

招标文件

采购方式：公开招标

委托单位：广东省海警总队筹备组

项目编号：HX14650116GAZC

项目名称：广东省海警总队筹备组超短波通信系统升级改造方案
采购项目

广东华鑫招标采购有限公司

二〇一六年十一月

温馨提示

1 由于保证金转账当天不能确保到账，为避免因投标保证金未到账而导致投标被拒，建议至少提前 2 个工作日转账。

保证金账户为：

收 款 人：广东华鑫招标采购有限公司

开户银行：招商银行广州珠江新城支行

账 号：1209 0563 6310 201

2 请注意区分投标保证金账户及标书购买账户的区别。

3 已缴纳投标保证金但决定不参加投标的投标人请于投标截止时间前三个工作日以书面形式通知代理机构。

4 资格审查和符合性审查所需文件必须全部在投标文件中提供，投标文件存在缺漏或投标文件中提交的文件不符合要求均导致无效投标。

5 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求提供原件、密封盖章、签名、签署日期。

6 投标截止时间一到，代理机构不接收投标人的任何相关报价资料、文件，请按时到达；最好在截止时间前半小时内递交到采购代理处。

7 已购买招标文件，而不参加投标的供应商，请于投标截止前 3 日内以书面形式告知采购代理机构。

8 投标人对招标文件中多个包组进行投标的，其投标文件的编制应按每个包组的要求分别装订和封装。

9 需要在广东省政府采购网发布公告的项目,建议供应商投标前在广东省政府采购网注册。

说明：提示内容非招标文件组成部分，仅用作提醒，有不一致之处以招标文件为准。

目 录

总 则.....	1
第一章 基本情况.....	4
第一节 投标邀请函.....	4
第二节 用户需求书.....	7
第三节 工作流程图.....	7
第二章 投标文件的编制.....	22
第三章 投标文件的递交.....	26
第四章 开标、评标及定标.....	27
第五章 质疑与投诉.....	39
第六章 附 件.....	40
【附 件 1】 投标文件封面格式.....	40
【附 件 2】 资格符合性审查导读表.....	41
【附 件 3】 详细评审导读表.....	42
【附 件 4】 投标函.....	43
【附 件 5】 投标人资格文件声明函.....	44
【附 件 5-1】 投标人基本情况说明.....	45
【附 件 5-2】 制造商（或代理）授权书.....	46
【附 件 6】 投标人法定代表人资格证明书.....	47
【附 件 7】 投标人法定代表人授权委托书.....	48
【附 件 8】 投标报价函.....	49
【附 件 9】 投标报价一览表.....	50
【附 件 9-1】 分项报价表.....	51
【附 件 10】 退保证金说明函.....	52
【附 件 11】 中标服务费承诺书.....	53
【附 件 12】 用户需求书响应表.....	54
【附 件 12-1】 产品配置清单.....	55
【附 件 12-2】 产品的详细参数及简要说明书.....	55
【附 件 13】 同类项目业绩情况一览表.....	56
【附 件 14】 配送售后服务方案.....	57
【附 件 15】 售后服务技术人员一览表.....	58
【附 件 16】 通用合同书格式.....	59

总 则

1. 说明

1.1 适用主要法律

本项目的采购人、投标人、招标采购代理机构及有关当事人均适用《中华人民共和国政府采购法》及财政部和地方有关法律、法规。

1.2 招标范围

广东省海警总队筹备组超短波通信系统升级改造方案采购项目，具体内容见本招标文件第一章第二节《用户需求书》。

1.3 资金来源

本项目已获得有关部门的批准，资金为**自筹资金**。

2. 定义及解释

2.1 采购人：广东省海警总队筹备组。

2.2 招标采购代理机构：广东华鑫招标采购有限公司。

2.3 投标人：响应本次招标、参加投标竞争的法人或其他组织。

2.4 货物：投标人按招标文件规定，向买方提供的货物、产品、工具等。

2.5 服务：投标人按招标文件规定，必须承担与货物有关的运输、安装、调试、验收、培训、技术支持、售后保障及其他伴随服务等。

2.6 评标委员会：依法组建专门负责本次项目评标工作的临时性组织。

2.7 实质性响应：是指符合招标文件的所有要求、条款等，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留是指影响到招标文件规定的货物和质量或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定。

2.8 书面形式：以文字形成书面文件的方式所制作的通知（包括信件、电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件等形式）。

2.9 投标保证金：指投标人按照本招标文件规定向招标采购代理机构或采购人提交的款项。招标采购代理机构或者采购人因投标人的行为而蒙受损失时，招标采购代理机构和采购人可根据规定予以没收的款项。

3. 合格的货物和服务

3.1 投标人提供的所有货物和服务，其质量、技术等特征必须符合国家、行业现行的标准及用户需求。

3.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

3.3 投标人应承诺本项目下提供的货物、服务依法拥有专利权、商标权或其他知识产权等；如果没有则须在报价中体现合法获取该知识产权的相关费用，并在投标文件中附有相关证明文件；如因第三方提出其侵权诉讼，则一切法律责任由投标人承担。

4. 纪律与保密事项

4.1 投标人不得串通作弊，或以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则。

4.2 获得本招标文件的投标人，应对招标文件进行保密，不得用作本次投标以外的其他任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密资料。

5. 承诺

5.1 投标人应承诺所提交的资料和数据是真实有效的，否则所引发的责任由投标人自行承担。

5.2 投标人应保证中标后不再转包或分包【除非有特别规定】。若违反，采购人保留依法追究的权利。

6. 投标费用

投标人应承担本次项目的相关费用，采购人和招标采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 投标人对招标文件如有疑问，应以书面形式在投标截止时间 15 日之前通

知到招标采购代理机构，招标采购代理机构将以书面形式予以答复，同时将书面答复发给已购买招标文件的每一投标人（答复中不包括问题的来源）。

7.2 在投标截止时间 15 日以前，无论出于何种原因，采购人、招标采购代理机构可主动或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行澄清和修改，并以书面形式通知所有购买招标文件的投标人或在相关网站上公告，投标人在收到澄清和修改文件后，应以书面形式向采购代理机构确认，如 24 小时内无书面回函则被视为同意确认澄清、修改的内容。

8. 投标人的禁止事项

8.1 投标人不得向采购人、招标采购代理机构、评标委员会的组成人员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2 除投标人被要求对投标文件进行质疑澄清外，从开标之时起至授予合同止，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与评标委员会、采购人以及采购代理机构接触。

第一章 基本情况

第一节 投标邀请函

广东华鑫招标采购有限公司（以下简称“招标采购代理机构”）受广东省海警总队筹备组（以下简称“采购人”）的委托，就广东省海警总队筹备组超短波通信系统升级改造方案采购项目（项目编号：HX14650116GAZC）进行国内公开招标，欢迎合格的投标人参加投标。现将本项目招标文件进行公示，公示期为2016年11月11日至2016年11月17日五个工作日，相关事项如下：

一、采购项目的内容、数量

1. 采购内容

包号	包组内容	类别	数量	预算金额(人民币/万元)
包一	超短波通信系统升级改造方案采购	货物类	一批	98

2. 投标人必须对包组内全部内容进行投标，不允许只对包组内的部分内容进行投标。

3. 具体要求：详见招标文件《用户需求书》。

4. 交货地点：采购人指定地点。

二、投标人资格要求

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 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；
- 6) 法律、行政法规规定的其他条件；

2. 在中华人民共和国境内注册的具有独立民事责任的法人或其他组织，并获得工商营业执照。

3. 提供注册属地人民检察院出具的《无行贿犯罪档案记录证明》（复印件）及《公平竞争承诺书》原件；

4. 本项目不接受联合体投标，不允许转包和分包。

三、招标文件的获取

1. 时间：2016年11月11日至2016年11月30日9:00~12:00，14:00~17:00（法定节假日除外）。

2. 地点：广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼（广东华鑫招标采购有限公司）。

3. 要求：符合资格的投标人应携带以下资料（加盖单位公章）至招标采购代理机构报名及购买招标文件：

（1）有效的营业执照、组织机构代码证副本复印件或三证合一复印件；

（2）法定代表人证明书及法定代表人授权委托书（含法定代表人及被授权人身份证复印件）；

（3）《公平竞争承诺书》原件和当地检察机关出具的《无行贿犯罪档案记录证明》复印件（原件核查）。

【备注】以上文件资料在参与投标时须放入投标文件中。

4. 售 价：人民币 300 元整/包组。

四、已购买招标文件，而不参加投标的供应商，请于投标截止前3日以书面形式告知招标采购代理机构。

五、招标文件质疑

根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条规定，供应商认为政府招标文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式向采购人或者我司提出质疑，供应商对招标文件提出质疑的，应当按照国家有关规定附送有关证明材料。

投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑，质疑书应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章（具体内容见本文第五章 质疑与投诉）。本招标项目不举行集中答疑会。

六、发布网站

本次招标项目公告等相关信息在【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广东华鑫招标采购有限公司（www.huaxinbidding.cn）】网上公布,并视为有效送达,不再另行通知。

七、投标文件的递交

1. 递交时间：2016年12月1日9:00-9:30（北京时间）。
2. 投标截止及开标时间：2016年12月1日9:30（北京时间），逾期不予受理。
3. 递交及开标地点：广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼(广东华鑫招标采购有限公司)。

八、联系方式

采购人名称：广东省海警总队筹备组

采购人地址：广东省广州市天河区黄埔大道东578号

招标采购代理机构名称：广东华鑫招标采购有限公司

地 址：广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼

联系人：葛小姐 电 话：020-87303028

保证金专线：020-87301313

传 真：020-87302980

E-mail: cs@gdhuaxin.cn

九、标书款账户

开户银行：农业银行广州明月路支行

收 款 人：广东华鑫招标采购有限公司

账 号：44032801040011101

广东华鑫招标采购有限公司

二〇一六年十一月

第二节 用户需求书

1. 项目概况

1.1 项目背景

广东省海警总队是根据党的十八大精神，为推动我国海洋战略顺利发展，按照“大部制”改革方案及《国务院机构改革和职能转变方案》新组建的单位，隶属中国海警局，下属原广东边防海警一、二、三支队、广州海警专业兵训练基地、船艇修理厂，原海关广东分署、深圳、汕头、拱北、湛江等海关海上缉私处，原广东珠海渔政站等支队（处）级单位。新组建的广东海警驻地主要分布在广州、深圳、珠海、汕头、汕尾、惠州、江门、阳江、湛江等地区，承担着广东海域的公安机关海上执法任务，在维护我国海洋蓝色国土主权、保护公民人身财产安全等方面发挥重要作用，为实现中华民族海洋强国战略提供安全保障。

海警部队特殊的工作环境，需要支持以高效的指挥，迅速、保密、准确、不间断的通信是完成任务的关键，特别是无线通信调度指挥平台的优劣至关重要。

国家工信部要求自 2016 年起淘汰模拟对讲系统，加之我总队现有模拟常规对讲系统严重缺乏，既有设备老化程度高，信号覆盖能力低，抗干扰能力差、功能单一、易被截听泄密，广东海警必须采用成熟、先进的数字通信技术组网，确保全省各级遂行执法执勤和维权任务的顺利安全。

着眼任务需求，为有效解决无线指挥通信技术瓶颈，切实提高我总队无线指挥通信保障能力，确保新时期海警维权和执法任务圆满完成，参照兄弟单位无线通信指挥调度平台建设成功经验，我们计划在广东海警辖区建设一张专用的技术先进、功能强大、组网灵活、安全可靠的数字无线指挥调度网络。从当前数字通信技术最新发展趋势来看，建设广东海警部队专用无线数字通信网不仅能为各参战部队提供精确、快捷、高效指挥提供有力无线通信保障，也能为广东海警部队今后在广东沿海地区遂行执勤执法为中心的各项任务提供灵活、安全、稳定、可靠的无线通信平台，更是对海警部队近几年来信息化建设成果的进一步整合推广，保持海警部队在技术体系上的一致性和指挥手段上的统一性。同时，▲解决与边防广州珠海 TETRA 集群网、公安深圳 TETRA 集群网互联互通，▲兼容海警原有模拟通信系统等问题。

1.2 建设目标

广东海警超短波数字无线通信系统由超短波数字无线转信台、信道互联网关、TETRA 基站和超短波手持台组成。通过系统建设将加强广东省海警的指挥通信能力，提高调度指挥管理的工作效率。超短波数字无线通信网络将覆盖广东省海警总队和各支队（处）以及相应的管辖海域。本期工程建设的超短波数字无线通信系统将覆盖近海海域和重点地区，为海警执法执勤提供通信保障。

▲超短波无线通信系统功能主要包括：

（1）无线指挥通信功能——采用成熟的数字无线通信系统，利用大区制覆盖，有效加大通信覆盖范围，减少通话盲区，实现重点区域内的无线信号覆盖和联网，用户在覆盖范围内可以自动漫游。系统能够实现单呼、组呼、全呼、优先呼叫等语音业务，方便上下级指挥通信，提高海警的指挥通信能力。

（2）信息传输功能——系统具备数据通信功能，可以群发、组发或单发文本信息；未来可基于该套系统开发 GPS/北斗定位应用，支持定位信息上传功能，实现对人员和船舶进行定位，在 GIS 系统上进行显示人员和船舶的位置并支持轨迹回放。

（3）与边防广州珠海 TETRA 系统、公安深圳 TETRA 网络连接，根据任务需要实现三网特定通话组之间的互通。

1.3 主要建设内容

超短波无线数字通信系统将在总队和各支队（处）建设 9 个转信台，在**珠海建设**一个高山转信台，并为海警舰艇配置车载台、人员配置手持台。

超短波无线数字通信系统项目涉及广东省海警辖区的广州、深圳、珠海、汕头、汕尾、湛江等 6 个地级市。★建设内容：9 个总队和支队超短波数字转信台，1 个高山超短波数字转信台，1 个 TETRA 单载波室外型基站，1 台信道互联设备作为高山转信台与海警一支队转信台的无线链路，3 个信道互联设备，分布互联到广州和珠海边防部队的 TETRA 系统、深圳公安的 TETRA 系统，50 部超短波车载台，250 部超短波手持台。

1.4 ▲项目设计依据

- （1）GB《基于 TDMA 的专用数字对讲机设备空中接口技术规范》
- （2）GB9410《移动通信天线通用技术规范》
- （3）SJ/T 11228—2000《数字集群移动通信系统体制》
- （4）DMR Tier II（数字移动无线电）标准

3 项目采购范围及要求

3.1 ★广东海警超短波无线通信系统设备采购和安装需求一览表

设备安装地点	设备名称或功能需求	数量	备注
总队	转信台	1 套	含转信台 1 套，天馈 1 套。天馈安装工程。
珠海高山站	转信台	1 套	含转信台 1 套，天馈 1 套。天馈安装工程。
8 个支队级单位	转信台	8 套	含转信台各 1 套，天馈各 1 套。天馈安装工程。
总队	TETRA 基站	1 套	含 TETRA 基站 1 套，天馈 1 套。天馈安装工程。
珠海	信道互联网关	1 套	连接高山转信台与支队转信台
总队	信道互联网关	1 套	含信道互联网关，安装工程。
深圳	信道互联网关	1 套	含信道互联网关，安装工程。
广州	信道互联网关	1 套	含信道互联网关，安装工程。
全省	车载台	50 套	含车载台，天馈，电源，安装。
全省	手持台	250 套	含手持台，天线，电池，充电器，腰夹。
总队	电台编程工具	1 套	手台、车台编程缆各 1 套，编程软件 1 套。

4 超短波无线通信系统技术要求

4.1 标准和规范要求

4.1.1 ▲投标人所提供的技术建议书和系统设备（包括软硬件）应符合工业和信息化部（包括原信息产业部、邮电部及国家无线电管理委员会）的现行有效管理规定及最新标准，符合我国数字集群移动通信系统和超短波通信设备的现行有效的国家标准，以及欧洲电信标准学会（ETSI）制定的 TETRA 和 DMR II（数字移动无线电）体制。

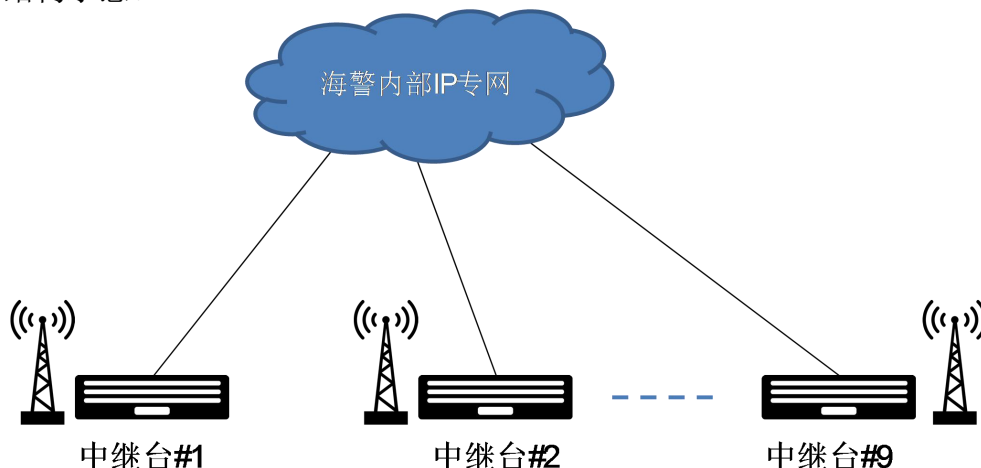
4.1.2 ▲投标人所投超短波无线通信系统设备应当是技术成熟、著名品牌的产品，设备必须是全新的货物；国产的货物及其有关服务必须符合中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准；进口的货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准。进口的货物须是具有合法的进口手续和途径。

4.1.3 ▲除非特别声明，投标人使用的标准和规范必须是最新的版本，若投标人认为上述标准与规范尚不能满足本工程的需要，投标人应在投标文件中向招标人推荐最新的国家或国际标准与规范。如各标准与规范之间发生冲突，则采用要求最为严格的标准与规范。

4.2 组网要求

4.2.1 数字转信台组网要求

所有中继台通过 IP 网络连接，其中 9 个中继台可以通过海警专网连接。如下图所示为网络结构示意图。

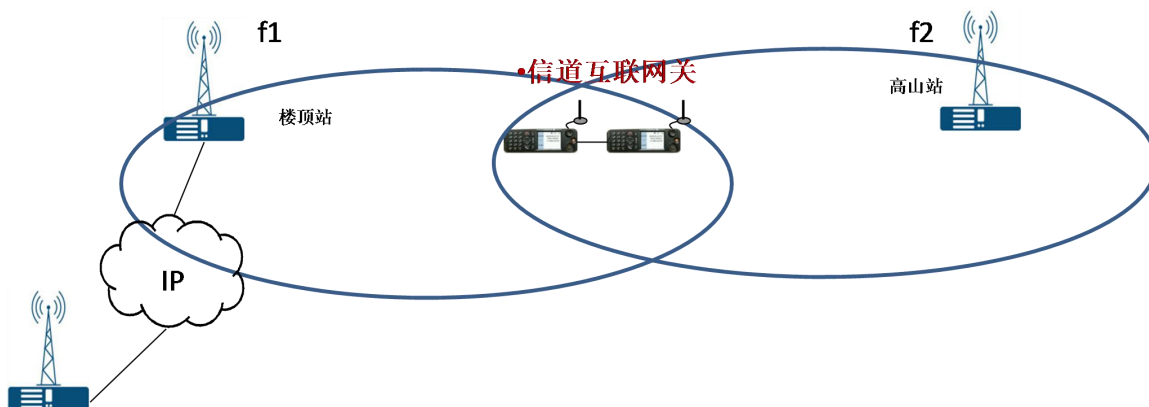


所有中继台通过 IP 网络连接，用户终端在经过入网验证后，可以在任何一个中继台上使用。任何呼叫会在所有中继台上重复转发，因此同一个信道同一个通话组内的用户都可以进行通话。当用户移动时，也可以在不同中继台之间自动漫游。

4.2.2 高山站组网要求

由于珠海高山站不具备安全 IP 链路，需要采用信道互联网关方案实现语音的转发。该方案的示意图如下：

需要注意的是，背靠背转发设备需要安装在高山站和支队基站重叠覆盖区内才可以工作。



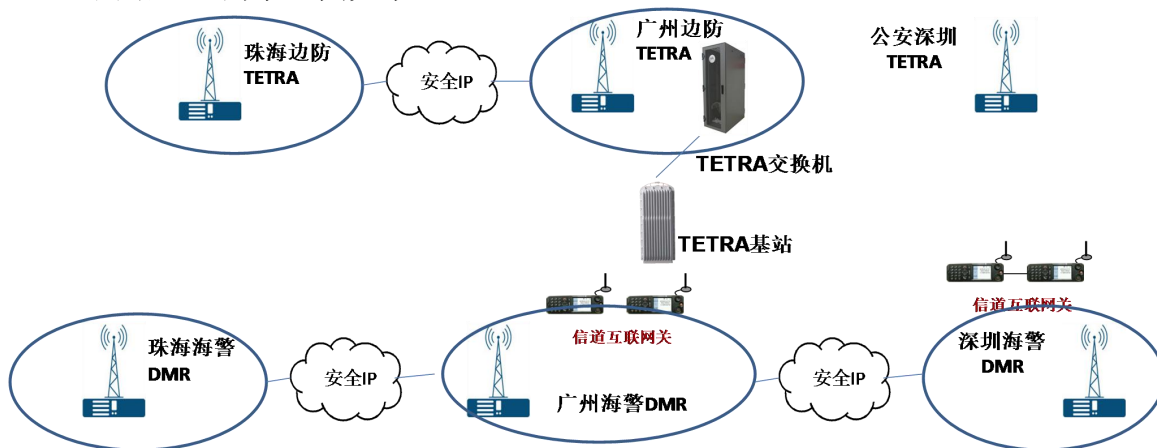
4.2.3 互联互通要求

新建的超短波无线通信系统需要在广州、珠海、深圳分别和广东边防 TETRA 网络，深圳公安 TETRA 系统互联互通。

★考虑到在与广东边防 TETRA 网络互联互通时，需要占用 TETRA 网络较多的无线信道资源，为了不对边防现有 TETRA 网络造成较大的影响，因此在本项目中新建一套 TETRA 基站。

★该基站需要接入到广东边防现有 TETRA 交换机中，可提供 3 路 TETRA 信道，允许 3 个 TETRA 通话组同时进行通话。终端互联设备中的 TETRA 车台设备使用该基站的信道资源，而不占用边防现有其他基站的信道资源。

网络互通的示意图如下。



信道互联网关设备通过连接车台的方式将 TETRA 网络或者数字常规网络信道的语音进行互通。终端互联设备应安装在 DMR 网络和 TETRA 网络的重叠覆盖区域内。

4.3 ★设备清单

本次招标设备包括：

- (1) 1套 MTS1 TETRA 基站设备（含天馈线）；
- (2) 10套 350兆 DMR 数字常规中继台设备；
- (3) 250套手持终端设备；
- (4) 50套船舶台设备；
- (5) 1套网管设备（RDAC）；
- (6) 4套信道互联设备；
- (7) 组网所需的其他必须配件等。

TETRA 基站、中继台、手持台及船舶台设备清单及配置如下：

350兆 MTS1 TETRA 基站设备，每套包括	1套
- 350兆 MTS1 TETRA 基站	1
- 天馈线系统（包括 6dbd 全向天线、60米 7/8” 馈线、避雷器、抱杆及安装材料）	1

350兆 DMR 数字常规中继台，每套包括	10套
- 中继台	1
- 天馈线系统（包括 6dbd 全向天线、60米 7/8” 馈线、避雷器、抱杆及安装材料）	1

350兆 DMR 手持台，每套包括	250套
- 手持台主机（中文液晶显示屏）	1
- 锂电池（不低于 2000mAh）	2
- 座充	1
- 腰夹	1
- 用户手册	1
- GPS/北斗功能	1

350兆 DMR 车载台，每套包括	50套
- 车载台主机（中文液晶显示屏）	1
- 电源线	1
- 麦克风	1
- 天馈线系统	1
- 用户手册	1
- GPS/北斗功能	1
- 24V-12V 电源转换设备	1

TETRA-DMR 终端互联设备，每套包括	3 套
- TETRA 车载台主机	1
- DMR 车载台主机	1
- 220V 电源	2
- 350 兆吸盘天线	2
- 信道互联设备	1

DMR-DMR 终端互联设备，每套包括	1 套
- DMR 车载台主机	2
- 220V 电源	2
- 350 兆吸盘天线	2
- 信道互联设备	1

4.4 系统功能要求

4.4.1 系统基本功能

4.4.1.1 ▲语音呼叫功能

(1) 个呼：对讲机之间一对一的通话，其他用户无法听到，确保通话内容保持私密性。

(2) 组呼：小组成员内部进行相互通话，不干扰其他组，通话内容不被组外用户听到。

(3) 全呼：具有特殊权限的某个对讲机（例如领导或网络管理员）可以向网络内所有的对讲机发出单向的呼叫，发布通知或命令。

4.4.1.2 数字信令功能

(1) **PTT ID 和别名：**通过客户端软件（CPS）或前面板进行编程时，屏幕将显示一个简单明了的“名称”。这样，目标对讲机就可以识别呼叫发起方。

(2) **▲远程监控：**远端用户可以利用这个功能，在一段时间内激活目标对讲机的麦克风和发射机，从而不知不觉地在目标对讲机上建立呼叫，并远程控制其 PTT 功能，而最终用户对此却一无所知。该功能主要用于探明已开机但无响应的目标对讲机的状态，包括诸如对讲机被窃、对讲机用户不会使用等情况，或者允许紧急呼叫发起方在紧急状况下进行免提通信。

(3) **▲检查对讲机：**发起方对讲机可以检查系统中的目标对讲机是否处于激活状态，而其用户不会知道。除了繁忙 LED 指示灯，发射 LED 指示灯也会点亮（以表明发送了确认消息）。目标对讲机上不会出现可以看见或听见的指示，目标对讲机将不知不觉地自动向发起方对讲机发送一条确认消息。如果对讲机用户无响应，那么，可以借助检查对讲机功能，确定目标对讲机是否开机并监控信道。如果目标对讲机发出了确认消息，那么，发起方可以执行其他操作，如发出远程监控命令，激活目标对讲机的 PTT。

(4) **呼叫提示：**利用该功能，发起方对讲机基本上可以确保呼叫到另一位对讲机用户。当目标对讲机收到呼叫提示命令后，将发出持续的视听提示，并显示该呼叫提示的发起方。如果当呼叫提示屏幕处于激活状态时，目标对讲机用户按下了 PTT 键，那么，目标对讲机会向该呼叫提示的发起方发起私密呼叫。对于车载台，该功能常常与喇叭和车灯结合使用。当用户不在车内时，呼叫提示可以使车辆的喇

叭鸣叫、车灯闪烁，从而告知用户返回车辆，呼叫发起方。

(5) **▲数字紧急呼叫：**对讲机允许处于危急状况的对讲机用户，向系统中的主管对讲机发送经确认的紧急报警消息和紧急呼叫。紧急报警消息包含了发起方的对讲机 ID。

(6) **▲遥毙：**主管对讲机可通过无线信令，遥毙另一台对讲机。被遥毙的对讲机的屏幕无任何显示将显示空白，并且不能发起或接听呼叫。只能通过客户端软件（CPS）或另一台主管对讲机发出的对讲机解遥毙命令，启用被遥毙的对讲机。利用该功能，可以阻止任何不当使用对讲机，或使被窃对讲机无法工作。

4.4.1.3 ★鉴权功能

中继台和对讲机开启鉴权功能后，只有当具有鉴权功能的对讲机鉴权密码正确，而且对讲机 ID 在中继许可的 ID 范围内时，可以发起呼叫。而没有开启鉴权的对讲机、鉴权密码不正确、对讲机 ID 不在中继许可 ID 范围内时不能发起呼叫。

4.4.1.3 短信功能

数字对讲机可以发送文本短消息，通过客户端软件（CPS），可以预先编写 30 条短消息。

使用专门的软件，还可以实现总台的调度员通过电脑向网络中的各对讲机发送短信，用于发送通知和其他消息。

4.5 DMR 设备技术规格要求

4.5.1 350 兆 DMR 数字中继台

350 兆 DMR 数字中继台需要提供高性能，高可靠，稳定的无线收发功能。

系统管理员可以使用 RDAC 软件远程诊断、控制和管理数字中继台。

常规中继台的技术参数要求如下表。

典型射频输出	25-40 W
频率	350-400 MHz
电压要求	100 - 240 VAC (13.6 VDC)
电流消耗	
待机	0.5A (240 VAC)
发射	1.8A (240 VAC)
工作温度范围	-30° C --+60° C
最大工作周期	100%
数字声码器类型	AMBE+2™
数字协议	ETSI-TS102 361-1

4.5.2 手持台设备

DMR 手持台集成了语音和数据，提供集成蓝牙和智能音频等易于使用的增强型功能和关键业务优势，拥有更丰富的应用接口和业界最领先的技术。

(1) ▲DMR 手持机发射低功率为 1W，高功率为 4W，符合军标 MIL-STD-810 的使用要求。

(2) ▲DMR 手持台需内置北斗模块和蓝牙模块，具有北斗定位和蓝牙无线数据传输功能。

手持台应具有如下功能：

- 支持模拟模式和数字模式
- 数字语音功能
 - 单呼
 - 组呼
 - 全呼
- 数字信令功能
 - PTT ID 和别名
 - 遥毙，遥开
 - 紧急报警
 - 远程监控
 - 对讲机检查
 - 呼叫提示
- 综合数据应用
 - 文字短信
 - 定位信息传输
 - 其它数据应用
- ▲支持系统接入限制
- 扫描功能
- ▲语音激活发射（VOX）
- 独立工作者

- 模拟信令功能
 - PTT ID 和别名
 - 紧急报警
 - 呼叫提示
- ★支持 IP 基站互连与漫游
- 支持电话互连
- 采用智能音频技术，可根据环境状况自动调节对讲机音量；采用 MIC 自动增益技术，不论距离对讲机远近、讲话声音大小，都可以保障对讲机输出的音频质量。适用于不同的环境。
- ★不低于 IP57 防尘防水
- ▲满足军标 MIL-STD-810 C、D、E、F、G 要求。

手持台的技术参数要求如下：

(1) 一般规格要求如下表。

信道容量	▲不少于 1000 信道
频率	★350-400MHz
电压	额定 7.2V
在载波静噪和高功率发射，启动电池节能模式器的情况下，5/5/90 工作周期下的电池平均寿命。	
锂电池（容量不小于 2000mAh）▲	模拟：>10 小时 数字：>15 小时

(2) 接收机的技术要求如下表。

信道间隔	12.5kHz/25kHz
频率稳定度 (-30° C、+60° C、+25° C ref)	± 0.5 ppm
模拟灵敏度	▲0.30 uV @12 dB SINAD(0.22 uV 典型)
数字灵敏度	▲0.25 uV (0.19 uV 典型)
互调 TIA603D	70 dB
邻近信道选择性 (TIA603A)-1T	60 dB @ 12.5kHz 70 dB @ 25kHz
杂散抑制(TIA603D)	70 dB
额定音频	500 mW
音频失真 @ 额定音频	3% (典型)
交流声与噪声	-40 dB @ 12.5kHz -45 dB @ 25kHz
音频响应	TIA603D
传导杂散发射	-57 dBm

(3) 发射机技术要求如下表。

信道间隔	12.5kHz/25kHz
频率稳定度 (-30° C、+60° C、+25° C)	± 0.5 ppm
功率输出 低功率 高功率	1W 4W
调制限制	± 2.5kHz @ 12.5kHz ± 5.0kHz @ 25kHz
FM 交流声和噪声	-40 dB @ 12.5kHz -45 dB @ 25kHz
传导/辐射发射	-36 dBm < 1GHz -30 dBm > 1GHz
邻近信道功率	-60 dB @ 12.5kHz -70 dB @ 25kHz
音频响应	TIA603D
音频失真	3%
4FSK 数字调制	12.5kHz 仅数据：7K60F1D 和 7K60FXD 12.5kHz 数据和语音：7K60F1D 和 7K60FXE 12.5kHz 数据和语音：7K60F1W
数字声码器类型	AMBE+2™
数字协议	ETSI-TS102 361-1, -2, -3

(4) 耐环境要求如下表。

操作温度	-30℃到+60℃
防尘防水	★不低于 IP57 (IEC60529)

4.5.3 DMR 车载台技术要求

DMR 车载台需集成语音和数据，提供集成蓝牙和智能音频等易于使用的增强型功能和关键业务优势，拥有更丰富的应用接口和业界最领先的技术。

★车载台需内置 GPS/北斗模块和蓝牙模块，具有 GPS/北斗定位和蓝牙无线数据传输功能。

车载台应支持以下功能：

- 支持模拟模式和数字模式
- 数字语音功能
 - 单呼
 - 组呼
 - 全呼

- 数字信令功能
 - PTT ID 和别名
 - 遥毙，遥开
 - 紧急报警
 - 远程监控
 - 对讲机检查
 - 呼叫提示
- 综合数据应用
 - 文字短信
 - GPS/北斗定位信息传输
 - 支持蓝牙信息传输
 - 其它数据应用
- ▲支持系统接入限制
- 扫描功能
- 语音激活发射（VOX）
- 独立工作者
- 模拟信令功能
- PTT ID 和别名
- 紧急报警
- 呼叫提示
- ★支持 IP 基站互连与漫游
- 支持电话互连
- 采用智能音频技术，可根据环境状况自动调节对讲机音量；采用 MIC 自动增益技术，不论距离对讲机远近、讲话声音大小，都可以保障对讲机输出的音频质量。适用于不同的环境

(1) 车载台的一般要求如下表。

信道容量	▲不小于 1000
功率范围	1 - 25W
频率	★350 - 400MHz
电源	
最大耗用电流（待机）	0.8A（最大）
最大耗用电流（接收）	2A（最大）

最大耗用电流（发射）	11A（最大）
------------	---------

(2) 发射机的电性能指标要求如下表。

信道间隔	12.5kHz/25kHz
传导/辐射发射	-36 dBm < 1GHz -30 dBm > 1GHz
数字声码器类型	AMBE+2™
数字协议	ETSI-TS102 361-1, -2, -3
频率稳定度	±0.5 ppm
信道间隔	12.5kHz/25kHz

(2) 接收机的电性能指标要求如下表。

信道间隔	12.5kHz/25kHz
模拟灵敏度	▲0.3 uV (12 dB SINAD)
数字灵敏度	▲0.3uV (5%BER)
互调 TIA603D	70 dB
邻近信道选择性 (TIA603A)-1T	55 dB @ 12.5kHz 70 dB @ 25kHz
杂散抑制(TIA603D)	

(3) 车载台的音频规格要求

额定音频	▲3W（内部扬声器） 7.5W（外部 8 ohm 扬声器） 13W（外部 4 ohm 扬声器）
音频失真 @ 额定音频	3%（典型）
交流声与噪声	-40 dB @ 12.5kHz -45 dB @ 25kHz
音频响应	TIA603D
传导杂散发射	-57 dBm

(3) 无线定位规格要求

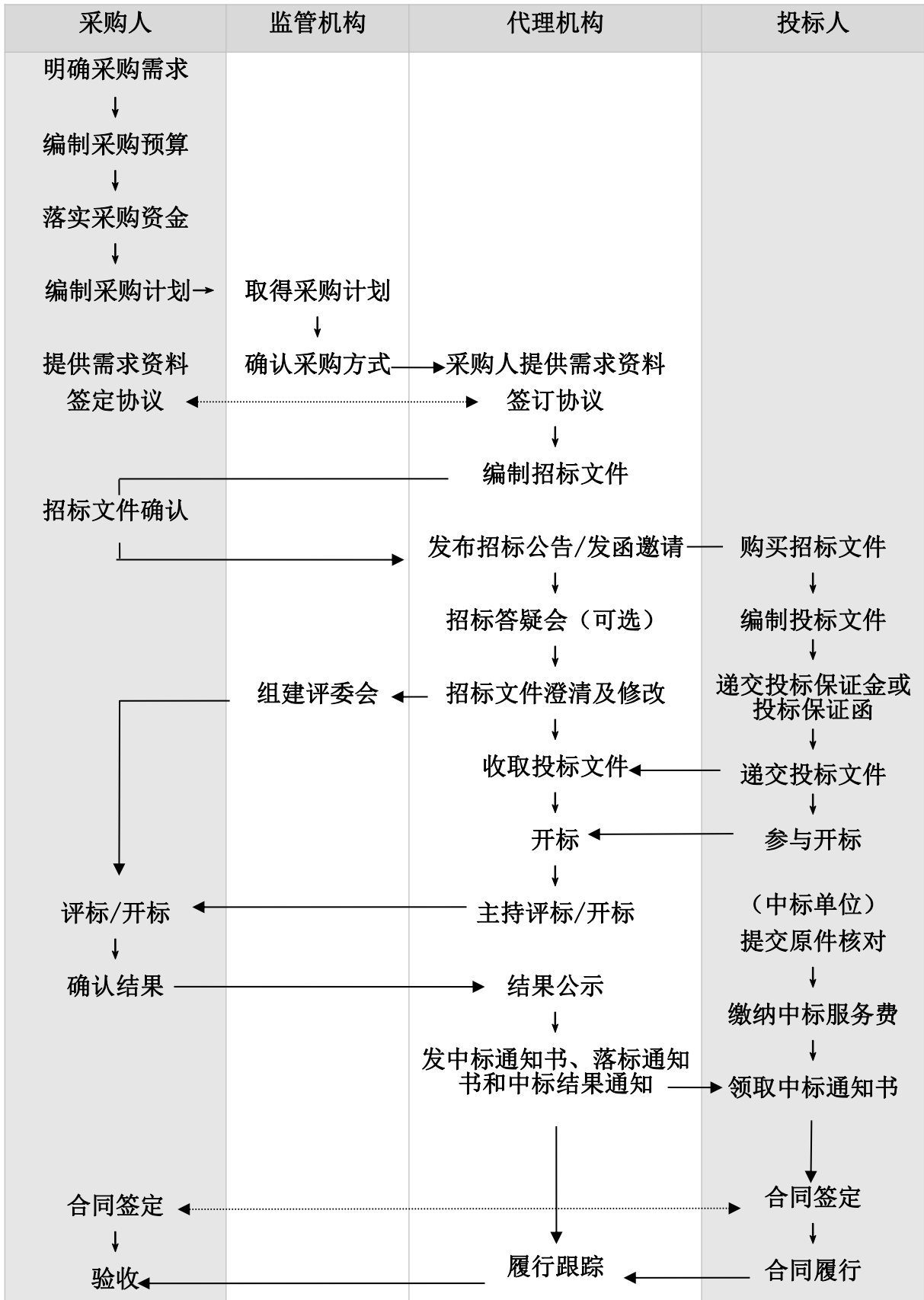
卫星系统支持	GPS、北斗
首次定位时间（冷启动）	<60 秒
首次定位时间（热启动）	<10 秒
水平精度	5 米

(4) 对环境的要求

操作温度	-30℃到+60℃
防尘防水	▲不低于 IP54（IEC60529）

（以上参数中的“★”表示必须完全响应的重要指标。“▲”为重要指标，如不符合应被严重扣分。）

第三节 工作流程图



第二章 投标文件的编制

1. 投标语言及计量单位

1.1 投标人提交的投标文件、采购代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用中文简体。投标人提供的支持文件和印刷的文献可以是英文，但相应内容应附有中文简体翻译本，在解释时以中文简体翻译本为准。

1.2 计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位或国际公制单位。

2. 投标文件的组成

2.1 投标人的投标文件应按本招标文件第六章附件格式编写，至少包括以下部分：

- (1) 投标文件目录表
- (2) 投标人应提交的资格符合性审查资料
- (3) 投标人应提交的技术部分资料
- (4) 投标人应提交的商务部分资料
- (5) 投标报价资料

2.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件规定及要求的内容和格式编写投标文件。**投标文件必须实质性响应招标文件。**

3. 投标文件的式样和签署

3.1 投标人投标时提交的全部材料都必须密封，具体包括：

投标文件一式 6 份（正本 1 份，副本 5 份，其中正本密封件为一个独立包装件）；

- (1) 投标报价函（开标会上使用，须单独密封，详见【附件 8】）；
- (2) 投标文件的电子文档 1 份（以 U 盘或刻录光盘形式与投标文件正本一起密封提交）。

3.2 **投标文件的正本按招标文件中已明示需要盖章签名处，均必须由投标人法定代表人或其授权代表签名和盖章；**投标文件的任何修改，必须有投标文件签字人在修改处签名及加盖公章才生效，其修改必须清晰。

3.3 投标文件正本、副本、电子文档的内容应一致，如果正本与副本或电子文档不符，以正本为准。每份投标文件应在封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”。

投标文件副本可以是正本的复印本。

3.4 投标文件每页应有页码（插页除外），除要有明显的目录外，还要有《资格符合性审查导读表》、《详细评审导读表》（详见【附件2】、【附件3】），且导读表应置于目录之前。

3.5 电报、电话、电子邮件、传真形式的投标文件概不接受。

4. 投标报价说明

4.1 投标人应按本招标文件第六章附件要求填写投标报价文件。

4.2 投标人对每个包组只允许唯一固定报价，且在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以修改。对投标报价具有选择性的投标文件将视为非响应性投标予以拒绝。

4.3 投标报价应包含产品（含相关配件、附件、安装材料）价款、运输费、装卸费、安装费、保险费、税费以及一切技术和售后服务费等费用；如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训的，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费，投标人不得再向采购人收取任何费用。

4.4 投标人漏报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用。

4.5 投标人应以人民币为单位填报所有报价，合同实施时亦以人民币支付。当单价与数量的乘积与总价不一致时，以单价汇总为准并修正总价【单价的小数点有明显错误除外】。

5. 合格投标人的证明文件

5.1 投标人应提交其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的证明文件，以及提供合同项下的货物和服务符合招标文件规定的证明文件，并作为其投标文件的一部分。

5.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸，包括货物的主要指标和性能的详细说明。如投标人对招标文件的要求不能完全响应，应在投标文件中清楚地注明。投标人投标的内容与招标文件的技术、商务要求有偏离时，无论这种偏离是否有利于买方，投标人都应按第六章附件格式如实填写《用户需求书响应表》。

6. 投标保证金

6.1 投标人应向采购代理机构提交投标保证金，并作为其投标的一部分。投标保证金如下表：

包组号	包组内容	保证金金额（人民币/元）
一	超短波通信系统升级改造方案采购	9800.00

6.2 投标保证金必须以银行划账形式提交，应符合下列规定：

- (1) 收款人：广东华鑫招标采购有限公司
开户银行：招商银行广州珠江新城支行
账 号：1209 0563 6310 201
- (2) **投标保证金应在投标截止时间前到达招标采购代理机构账户，开标会现场不接受任何形式的投标保证金。（重要提示：由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前两个工作日转账。）**
- (3) **保证金转账底单请传真至招标采购代理机构（020—87302980），并注明项目编号及所投包号及包组内容。**

6.3 投标保证金用于保护采购人和招标采购代理机构免受因投标人的行为而引起的风险。采购人或招标采购代理机构在因投标人的行为而受到损害时，将依法没收其投标保证金。

6.4 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为非响应性投标而予以拒绝。

6.5 投标保证金退还，按如下有关规定执行：

- (1) 未中标人的投标保证金，在发出《中标通知书》后五个工作日内无息退还。
- (2) 中标人的投标保证金在合同签订后五个工作日内，凭供货合同（原件）到招标采购代理机构办理无息退还手续。
- (3) 在投标有效期内不能确定中标人的，在投标有效期满后五个工作日内退回所有投标人的投标保证金。

6.6 有下列情况之一的，投标人的投标保证金将会被没收。情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

- (1) 投标人在参与招标活动期间，违反有关法律法规及广东省政府采购管理部门规定的；

(2) 投标人在收到《中标通知书》后，未在招标文件规定期限内签订采购合同的【有特殊情况除外】；

(3) 投标人在投标截止时间后，在投标有效期内撤回其投标的；

(4) 投标人在中标后未按招标文件规定缴纳中标服务费的；

(5) 中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未明确，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的。

7. 投标有效期

7.1 投标文件应在投标截止之日起的 90 日内保持有效。投标有效期比规定期限短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

7.2 在特殊情况下，原有投标有效期截止日之前，招标采购代理机构可征求投标人同意延长有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收；接受投标有效期延长的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件，而只会要求其相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，投标保证金的退还和没收的规定将在延长的有效期内继续有效。

第三章 投标文件的递交

1. 投标文件的密封和标记

1.1 投标人应将投标文件正本和所有的副本分开用两个封套装好并密封，且在封套上标明“正本”“副本”及投标人名称、地址及联系方式，封套的封口处应加盖投标人公章。

1.2 包装封套均应注明：

“收件人：广东华鑫招标采购有限公司

项目名称：广东省海警总队筹备组超短波通信系统升级改造方案采购项目

项目编号：HX14650116GAZC

包 号：_____

于北京时间2016年12月1日9:30之前“不得启封”的字样。

1.3 投标人递交投标文件时需单独提交一份“**投标报价函**”，详见【附件8】。

1.4 招标采购代理机构对因投标文件未装订成册而造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

2. 投标截止时间

2.1 投标截止时间：2016年12月1日9:30（北京时间）。

2.2 投标文件递交时间：2016年12月1日9:00 - 9:30（北京时间）。

2.3 所有投标文件应在规定的投标时间送达投标地点，任何迟于投标截止时间的投标文件将被拒绝接收。

3. 投标文件的修改与撤回

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

3.2 从投标截止时间至投标有效期期间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按规定被没收。

第四章 开标、评标及定标

1. 取消招标活动的权利

1.1 采购人经过法定程序，有权在授标之前任何时候取消本次招标活动，对受影响的投标人不承担任何责任，也无义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。

2. 开标

2.1 本次招标采用一次开标形式，按本招标文件《投标邀请函》规定的时间和地点进行开标。

2.2 招标采购代理机构组织和主持开标会，所有投标人的法定代表人或其授权代表都务必准时参加开标会，并按时签到。

2.3 开标大会由采购代理机构主持，并邀请监督人、采购人代表参加。在投标截止时间后，由监督人和投标人代表（投标人代表产生原则：以签到时间为序，按《投标人签到表》的第一家作为投标人代表。），若无监督人或采购人代表到场，则按签到顺序递交投标文件的前三名投标人代表作为全体投标人推选的代表在开标现场共同查验投标文件的密封情况，确认无误后由采购代理机构工作人员当众拆封《投标报价函》进行唱标。唱标时，采购代理机构当众将投标人名称、包组内容、投标价格以及采购代理机构认为需要唱标的内容（不涉及商业秘密的相关内容等）进行唱标，现场记录人员做开标记录，并打印出纸质文件给各投标人授权代表、唱标人、记录人、监督人及采购人代表签名确认（各投标人代表应对唱标内容及记录结果当场进行校核，如有异议应当场提出，否则视为同意）。

2.4 法定投标截止时，如投标人满足三家及以上的，正常开标，开标时均当众予以拆封、宣读。若不足三家的，则停止开标，并将投标文件原封退还给投标人，当其中某包组投标人少于三家，该包组将视为采购失败，采购代理机构将依法重新组织招标采购。

2.5 任何迟交或撤回的投标文件将被原封退回投标人。

3. 评标委员会的组成

3.1 招标采购代理机构依法组建评标委员会。评标委员会由 5 名成员组成，除 1 名采购人指派评委外，其余 4 名均由专家库中随机抽取产生。

3.2 评标委员会（不含采购人代表）有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

- (1) 三年内曾在参加该采购项目供应商中任职或担任顾问的；
- (2) 配偶或直系亲属在参加本项目的供应商中任职或担任顾问的；
- (3) 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；
- (4) 评审委员会中，同一任职单位评审专家超过二名的；
- (5) 评审专家所在单位与采购人或参与本项目供应商存在行政隶属关系的；
- (6) 曾参与本项目招标文件论证的；
- (7) 法律、法规规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

3.3 评标委员会将根据招标文件的规定对各投标文件进行评审，得出评标结果，向采购人提交评标报告并推荐中标候选人。

4. 评标原则、评标步骤和评标方法

4.1 评标基本原则：

- (1) 评标委员会按照规定对通过初步评审的投标文件进行详细评审。
- (2) 依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府有关政府采购的相关规定，遵循“公开、公平、公正、诚实信用”的原则进行。

4.2 评标步骤：评标过程分初步评审、详细评审两个阶段进行。通过初步评审的投标文件才能进入详细的评审，详细评审分为技术评审、商务评审、价格评审，且不保证最低投标报价中标。

4.3 评标方法：本次招标采用综合评分法

内容	技术部分	商务部分	价格部分
权重	50%	20%	30%
分值	50分	20分	30分

根据各投标人的技术、商务、价格得分，计算出各包投标人的综合得分，评标委员会按各包综合得分由高到低的原则进行排序，推荐综合得分最高的投标人为第一中标候选人。

5. 投标文件的更正和澄清

5.1 在评标过程中，评标委员会可要求投标人对投标文件中含义不明确、同类

问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容做出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正由其授权代表签字，并以书面形式提交。澄清或说明均不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6. 投标价格的核准

6.1 评标委员会对投标人报价进行复核，看其是否有计算上的错误，更正错误的原则如下：

(1) 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 当单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并更正总价；但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 对于买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评分时计入投标报价总价；

(4) 当投标人的报价出现漏项时，评标委员会取所有投标人的此项最高报价作为漏项报价并更正总价，计算价格得分；【如获中标则视该投标人免费提供该项内容，参照本文第二章 4.4】。

(5) 开标时，投标报价函的《投标报价一览表》经唱标，投标人授权代表签字确认后发现与投标文件正本的《投标报价一览表》不一致，以投标报价函的《投标报价一览表》为准；

(6) 投标文件中《投标报价一览表》内容与投标文件中《分项报价表》内容不一致的，以《投标报价一览表》为准。

6.2 按上述 6.1 调整后的投标报价，对投标人具有法律约束力。如果投标人不接受更正后的价格，则被视为无效投标，其投标保证金依法予以没收。

7. 初步评审

7.1 评标委员会依据法律、法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格；评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和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，评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻找其他外部的证据。【详见附表一《初步评审表》】。

7.2 在资格符合性审查时，如出现下列情形之一的，本次投标将确定为无效投标：

(1) 投标人未提交投标保证金或金额不足；

- (2) 投标金额超过本项目采购预算，且用户不能支付的；
- (3) 投标报价不是固定唯一价；
- (4) 投标文件的制作不符合招标文件要求的；
- (5) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- (6) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (7) 针对《用户需求书》中的★号条款产生偏离的；
- (8) 符合招标文件规定的被视为无效投标的；
- (9) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录；
- (10) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

7.3 投标文件的澄清

评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以采用书面形式（由评标委员会签字确认后）要求投标人做出必要的澄清及说明，但不允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。【投标人的澄清及说明等应当采用书面形式，由其授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容】

7.4 本项目技术指标或资质至少应当有三个品牌型号或三家符合资质要求的供应商能够完全响应。同一品牌同一型号的产品可由多家供应商参加竞争，但只作为一家供应商计算。

8. 详细评审

8.1 详细评审是对技术、商务和价格进行评审。

(1) 技术评审：对招标文件中各项技术要求的响应程度、产品质量综合评价等因素进行评审和比较，并量化打分。统计技术得分是先去掉一个最高分、去掉一个最低分再取各评委的技术评分的算术平均值作为该投标人的技术得分。【详见附表二《技术评分表》】。

(2) 商务评审：对招标文件中商务要求的响应程度、销售业绩、财务状况等因素进行评审和比较，并量化打分。统计商务得分是先去掉一个最高分、去掉一个最低分再取各评委的商务评分的算术平均值为该投标人的商务得分。【详见附表三《商务评分表》】。

(3) 价格得分：价格得分采用《低价优先法》计算。【详见附表四《价格评分

表》】。

8.2 综合得分由投标人的技术得分、商务得分和价格得分相加，计算得出各投标人的综合得分。

8.3 经评标委员会详细评审，一致认为都不符合招标文件要求的，可以否决所有投标。

9. 定标

9.1 推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人，以此类推。

(1) 综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；

(2) 综合得分且投标报价相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列；

9.2 评标委员会提交评标报告和推荐中标候选人后，在规定日期内经采购人确认后，将在媒体上进行中标结果公示（与发布招标公告的媒体一致）。招标采购代理机构以书面形式向投标人及采购人发出《中标通知书》。

9.3 中标人应出具《中标通知书》，在法定时间内与采购人签订合同。

9.4 如果被选定的中标人不能按照招标文件要求及投标文件的承诺签订中标合同，或经核定中标人的投标文件与事实不符，从而影响公平、公正及中标合同执行的，采购人有权取消该中标人的中标资格，确定排名第二的中标候选人为中标人。

9.5 中标人放弃中标、不按要求与采购人签订政府采购合同，或因不可抗力或自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排名第二的中标候选人签订合同。

9.6 在合同签订前，采购人发现中标人的投标报价、供货范围有缺漏和存在重大偏差，甚至存在欺诈行为时，将有充分理由取消中标人资格，没收其投标保证金，并保留依法追究的权利。

9.7 在合同签订前，如发现中标人存在弄虚作假等情况骗取中标的，采购人有权取消其中标资格，并将排名第二的中标候选人确定为中标人。

9.8 如果中标候选人均无法签订合同，我们将依法重新招标，对受影响的各方不承担任何责任。

10. 《中标通知书》的发放

10.1 招标结果在相关网站上公示，对招标结果在公示期间如供应商有质疑，应以书面形式向招标采购代理机构递交正式的质疑文件（质疑文件具体内容见本文第

五章 质疑与投诉)。公示结束后，如无质疑或质疑投诉已处理完毕，由招标采购代理机构向中标人出具《中标通知书》。

10.2 《中标通知书》是合同的组成部分，对采购人和中标人具有同等法律效力。《中标通知书》一经发出，采购人无故改变中标结果，或中标人擅自放弃中标的，须依法承担法律责任。

11. 中标服务费

在领取《中标通知书》前，中标人须按规定及时向我们缴纳中标服务费，该中标服务费按（发改价格【2011】534号、发改办价格【2003】857号、计价格【2002】1980号）文规定进行收取，不足5000元的按5000元收取，详情请在广东省物价局网上查询。

- (1) 中标服务费不在投标报价中单列。
- (2) 中标服务费一次性以电汇、转账支票或现金的形式一次性支付。

12. 签订合同

12.1 中标人在收到《中标通知书》后，应按照《中标通知书》指定的时间、地点，派遣其授权代表前往与采购人或所指定的用户单位签署合同。

12.2 下列文件均为合同的组成部分：

- (1) 广东华鑫招标采购有限公司项目编号为 HX14650116GAZC 的招标文件
- (2) 《中标通知书》
- (3) 中标人的投标文件
- (4) 与本次招标活动有关的书面澄清、修改及补充说明

13. 保密事项

13.1 采购代理机构应采取必要的措施，保证评标在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响评标的过程和结果。

13.2 公开开标后，直至中标人与采购人签订合同为止，凡与审查、澄清、评价、比较投标有关的资料以及授标意见等内容，任何人均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

13.3 从投标截止日起到定标日止，投标人不得与参加评标的有关人员私下接触。在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及推荐中标人方

面向参与评标的有关人员和采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

13.4 评标委员会成员在评标时应关闭通讯工具，统一交由工作人员保管。

附表一 初步评审表

资格符合性审查内容	投标人 A	投标人 B	……
投标人资格满足招标文件要求			
投标文件的完整性			
投标保证金按招标文件要求提交			
投标有效期为投标截止之日起 90 日			
投标文件符合招标文件签署要求			
满足招标文件中的★条款			
投标报价是固定唯一价，且未超出最高预算。			
投标文件实质性响应招标文件要求，半数以上评委认定为有效标的			
结论			

【备注】有半数以上的评委对投标人的结论为“不合格”则该投标人为不合格投标人，不得进入下一步详细评审。

附表二 技术评分表（50分）

评审项目	评分标准	分值	投标人 A	投标人 B	……
技术响应 (24分)	所投货物技术参数及性能、配置与技术参数要求、用户需求书的符合性,综合评价,综合评价最优:18-24,综合评价为中:6-17,综合评价一般:0-5 (若投标人不满足技术要求的▲条款,则该投标综合评价至多为中,且每不满足1项▲条款,将在以上综合评价基础上额外扣3分,至多扣至该项评分为0)	0-24			
品牌知名度 (市场占有率、信誉等方面) (8分)	知名度较高	6-8			
	知名度一般	2-5			
	知名度较差	0-1			
产品可靠性 (10分)	可靠性、安全性高	8-10			
	可靠性、安全性较高	4-7			
	可靠性、安全性一般	0-3			
技术水平 (8分)	技术水平在同类产品中领先,技术性能明显优于同类产品,应用广泛。	6-8			
	技术水平在同类产品中属于中等,性能一般,应用一般。	2-5			
	技术水平在同类产品中较落后,性能较差,较少或未得到应用。	0-1			
合 计			50分		

【备注】 招标文件要求提交的各类有效资料,投标人如未按要求提交的,该项评分为零分。

附表三 商务评分表（20分）

评审项目	评分标准	分值	投标人 A	投标人 B	……
商务响应程度 (4分)	优于招标文件要求	4			
	满足招标文件要求	2-3			
	部分有偏离招标文件要求	0-1			
财务情况 (3分)	提供 2014 年、2015 年度以来经会计师事务所审计的财务审计报告、资产负债表及损益表，财务状况良好	3			
	提供 2014 年、2015 年度以来经会计师事务所审计的财务审计报告、资产负债表及损益表，财务状况一般	1-2			
	财务证明资料欠缺或没法考证	0			
企业行业信誉 (3分)	企业行业信誉度较高，并提供相关证明材料	3			
	企业行业信誉度一般，并提供相关证明材料	1-2			
	没有提供相关资料	0			
2013年1月至 今同类项目 业绩（5分）	业绩横向对比优良	4-5			
	业绩横向对比一般	2-3			
	业绩横向对比较差	0-1			
配送售后服务 (5分)	有完善的配送售后服务，各阶段服务计划详尽，质保期（包括费用）承诺可靠、具体，横向对比最优	4-5			
	较完善的配送售后服务，各阶段服务计划较详尽，质保期（包括费用）承诺较可靠、较具体，横向对比次之	2-3			

	配送售后服务，各阶段服务计划一般，质保期（包括费用）承诺不具体，（包括费用）没有具体承诺或没有响应，横向对比最差	0-1			
合计			20分		

【备注】招标文件要求提交的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。

附表四 价格评分表（30分）

序号	投标人	投标报价 (人民币)	基准价 (人民币)	价格得分

【备注】1. 价格得分采用《低价优先法》计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为30分；其他投标人的价格得分按如下公式计算：

$$\text{价格得分} = (\text{评标基准价} \div \text{投标报价}) \times 30$$

第五章 质疑与投诉

1. 投标人有质疑时，必须以书面形式（法定代表人或其授权代表签字并加盖投标人公章）在质疑有效期限内向采购代理机构交质疑书原件，逾期质疑无效。投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

2. 质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据“谁主张谁举证”的原则，质疑者提供的质疑书内容：应包括具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料、明确的请求、供应商名称及地址、授权代表姓名及其联系电话、质疑日期。质疑书应当署名并由法定代表人或授权代表签署本人姓名（或印盖本人姓名章）并加盖公章。质疑供应商递交质疑书时需提交质疑书原件、法定代表人授权委托书（应载明委托代理的具体权限及事项）及授权代表身份证复印件。采购代理机构受理书面质疑书原件之日起，在规定的期限内做出答复。对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

3. 采购代理机构在收到供应商的有效书面质疑后按相关法律法规规定的期限内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

4. 质疑联系方式

名称：广东华鑫招标采购有限公司

地址：广州市越秀区广州大道中 307 号富力东山新天地 36 楼

电话：020-87303028

传真：020-87302980

第六章 附件

【附件1】 投标文件封面格式

正本/副本

投标文件

项目编号：HX14650116GAZC

项目名称：广东省海警总队筹备组超短波通信系统升级改造方案采购项目

包号及内容：_____

投标单位：_____

地 址：_____

联系人：_____

联系电话：_____

【附件 2】 资格符合性审查导读表

资格符合性审查导读表

资格符合性 审查内容	招标文件要求	提供情		页码 范围	备注
		有	无		
投标函、投标人资格 文件声明函	按附件 4、附件 5 文件格式编制、签 署、盖章(原件)				
投标人资格条件	按招标文件第一章 第一节投标邀请函 二、投标人资格要求 提供证明资料				
投标人法定代表 人资格证明书、投 标人法定代表人 授权委托书	按附件 6、附件 7 文件格式编制、签 署、盖章(原件)				
投标保证金	人民币_____元整（¥ 元） （提供交纳凭证的复印件并加盖公 章）				
投标有效期	投标截止之日起 90 日内有效				
招标文件的“★” 条款	必须满足				
投标报价要求	报价方案是唯一确定，且未超出最高 预算价。				
投标文件制作要 求	投标文件完整且符合招标文件签署要 求				

【备注】 以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件3】 详细评审导读表**详细评审导读表**

文件类型	序号	文件名称	提供情况		页码范围	备注
			有	无		
投标报价部分 (加盖投标人公章)	1	投标报价一览表(附件9)				
	2	分项报价表(附件9-1)				
技术部分 (加盖投标人公章)	1	用户需求书响应表(附件12)				
	2	按照技术评分表中“评分项目”逐一列明(本表格可加行)				
	3	根据招标文件,投标人认为有需要提供的其它技术资料				
商务部分 (加盖投标人公章)	1	按照商务评分表中“评分项目”逐一列明(本表格可加行)				
	2	根据招标文件,投标人认为有需要提供的其它商务资料				

投标人法定代表人(或授权代表)签字: _____

投标人名称(签章): _____

日 期: _____年____月____日

【附件4】 投标函

投 标 函

致：广东华鑫招标采购有限公司

依据贵方广东省海警总队筹备组超短波通信系统升级改造方案采购项目（项目编号：HX14650116GAZC）招标采购货物及服务的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交投标文件正本 份，副本 份。

在此，我方声明如下：

1. 我方已经全面仔细地阅读了招标文件及其附件【包括澄清及参考文件】，同意接受及遵守招标文件的各项要求和规定，并按照其要求提供报价。

2. 投标有效期为递交投标文件截止之日起90日，中标人投标有效期延至合同验收之日。

3. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

4. 我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

5. 我方完全尊重和认可评委会所作的评标结果。【同时，理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格】。

6. 我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳中标服务费。

7. 联系方式：

地 址：_____

传 真：_____

电 话：_____

开户银行：_____

账 号：_____

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【备注】本《投标函》内容不得擅自删改。

【附件 5】 投标人资格文件声明函

投标人资格文件声明函

致：广东华鑫招标采购有限公司

关于贵方采购项目名称：广东省海警总队筹备组超短波通信系统升级改造方案采购项目（项目编号：HX14650116GAZC）投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，提供招标文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

- 1.
- 2.
- 3.
-

（相关证明文件附后）

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年__月__日

【附件 5-1】 投标人基本情况说明

投标人基本情况说明

一、公司基本情况

1、公司名称：_____ 电话号码：_____

2、地 址：_____ 传 真：_____

3、注册资金：_____ 经济性质：_____

4、公司开户银行名称及账号：_____

5、营业注册执照号：_____

6、公司简介

7、公司财务情况：

年份	年营业总值	净利润	资产负债率	经营活动产生的现金流量净额

二、投标人获得国家有关部门颁发的资质证明：（如有）

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期	备注

【备注】以上资质或荣誉必须提供相关证明材料。

我方声明以上所述是正确无误的，贵方有权进行认为必要的调查。

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件 5-2】 制造商（或代理）授权书

制造商（或代理）授权书

致：广东华鑫招标采购有限公司

我方____（制造商（或代理）名称）是依法成立、有效存续并以制造（或代理）（产品名称）为主的企业法人，主要营业的地点设在____（制造商地址）（代理地址）。

兹授权____（投标人名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：1. 代表我方办理贵方采购项目名称为____（项目编号：____）的招标文件要求提供的由我方制造（或代理）的（投标标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造（或代理）商，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该投标响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权____（投标人名称）全权办理和履行此项目招标文件中规定的一切事宜。兹确认____（投标人名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于____年__月__日签署本文件，____（投标人名称）于__年__月__日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称：____（盖章）

法定代表人（或授权代表）：____（签字）

职务：_____

部门：_____

投标人名称：____（盖章）

法定代表人（或授权代表）：____（签字）

职务：_____

部门：_____

年 月 日

【备注】1. 本格式适用于投标人不是所投货物的制造商时应提供的证明。

2. 本格式仅为制造商（或代理）授权书的参考格式，可根据授权内容进行修订，但其授权内容至少包括但不限于所授权经销产品、有效期、授权地区等。

【附件6】 投标人法定代表人资格证明书

投标人法定代表人资格证明书

致：广东华鑫招标采购有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

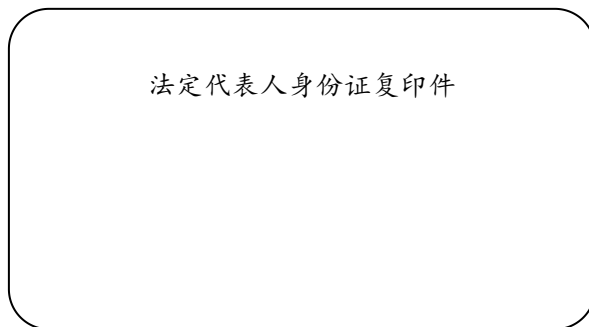
签发日期：_____ 单位：_____（盖章）

附：

身份证号码：	联系电话：
代表人性别：	年龄：
营业执照号码：	经济性质：
主营（产）：	兼营（产）：
进口物品经营许可证号码：	
主营：	兼营：

【说明】

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 所填内容必须真实、清楚，不得涂改。
3. 为避免废标，请投标人务必提供本附件。



投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件 7】 投标人法定代表人授权委托书

投标人法定代表人授权委托书

致：广东华鑫招标采购有限公司

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：全权代表我司参与本项目的投标响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

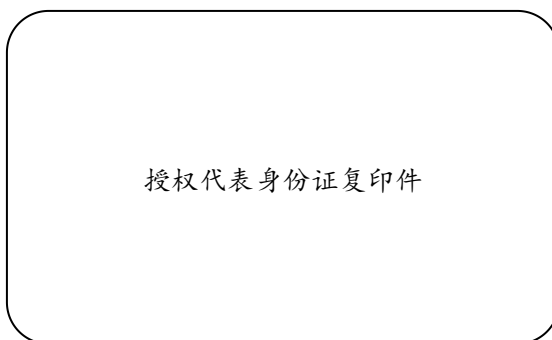
授权单位：_____（盖章） 法定代表人：_____（签名或盖私章）

有效期限：至____年__月__日 签发日期：____年__月__日

附：

身份证号码：	联系电话：
代表人性别：	年龄：
营业执照号码：	经济性质：
主营（产）：	兼营（产）：
进口物品经营许可证号码：	
主营：	兼营：

- 【说明】**
1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
 2. 所填内容必须填写真实、清楚，不得涂改。
 3. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位递交投标文件之日起生效。
 4. 投标签字代表为法定代表人，则本附件不需提交。



投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年__月__日

【附件 8】 投标报价函

投标报价函

内装：

1. 《投标报价一览表》原件（详见附件 9）；
2. 《退保证金说明函》原件（详见附件 10）【仅作退保证金时用】；
3. 保证金转账底单复印件加盖投标人公章。

【说明】 本“投标报价函”需单独密封提交。

【附件9】 投标报价一览表**投标报价一览表**项目名称：广东省海警总队筹备组超短波通信系统升级改造方案采购项目项目编号：HX14650116GAZC

投标价格单位：人民币/元

包号	包组内容	数量	品牌	规格	型号	产地	投标总价	备注
							小写： 大写：	

【说明】 1. 此表的投标价格包括产品价格、运输、配送、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、售后服务等一切费用。

2. 此表除装订于投标文件中外，还应将此表原件一份置于投标报价函中。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年__月__日

【附件9-1】 分项报价表

分项报价表

项目名称：广东省海警总队筹备组超短波通信系统升级改造方案采购项目

项目编号：HX14650116GAZC

包号及包组内容：_____

序号	分项名称	品牌	型号	产地	数量	单价	总价	说明
1								
2								
3								
.....								
投标总价（大写）人民币_____元，（小写）¥_____元。								

【说明】 1. 此表为投标报价一览表之报价明细表。

- 2. 如果单价和总价不符时，以单价为准，修正总价(这里所指的总价，以开标一览表为准)。
- 3. 投标人应列明按《用户需求书》所要求提供的全部货物的价格明细，包括备品备件及专用工具。
- 4. 投标人应列明按《用户需求书》所要求提供的相关服务的价格明细，包括检测、包装、税费（包括关税、增值税）、运输费、保险费、安装调试费、验收、培训、质保期费用等一切支出，必须详尽。

投标人法定代表人（或授权代表）签字： _____

投标人名称（签章）： _____

日 期： _____年___月___日

【附件 10】 退保证金说明函

退保证金说明函

致：广东华鑫招标采购有限公司

我方为_____项目（项目编号：_____）包__投标所提交的投标保证金人民币_____元，请贵司退还时转账至以下账户：

收款单位：_____

开户银行：_____

账 号：_____

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年 ___月___日

【备注】投标人提供的退还保证金账户必须与实际投标人名称一致，此函要求盖公章。

保证金银行汇款回单粘贴处

（需加盖公司公章）

【附件 11】 中标服务费承诺书

中标服务费承诺书

致：广东华鑫招标采购有限公司

在贵公司组织的广东省海警总队筹备组超短波通信系统升级改造方案采购项目（项目编号：HX14650116GAZC）包___招标中我方如获中标，我方保证在收到《缴费通知书》后，按要求及时向贵公司缴纳中标服务费。

如我方违约，愿接受贵公司出具的违约通知，按中标服务费的 200%在我方提交的投标保证金或采购人付给我方的中标合同款中扣付，并在此同意和要求采购人办理支付手续。我方愿承担由此而引起的一切法律责任。

特此承诺！

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：____年____月____日

【附件 12-1】 产品配置清单

产品配置清单

(格式自定)

【备注】 投标人应提供详细的产品配置清单（附相关有效的证明资料和产品宣传彩页）。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：____年____月____日

【附件 12-2】 产品的详细参数及简要说明书

产品的详细参数及简要说明书

(格式自定)

【备注】 投标人应提供产品详细技术参数及有效的图片资料。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：____年____月____日

【附件 13】 同类项目业绩情况一览表

同类项目业绩情况一览表

项目名称：广东省海警总队筹备组超短波通信系统升级改造方案采购项目

项目编号：HX14650116GAZC

序号	项目名称	采购人	联系人及电话	合同总价	签约日期

【说明】1、提供 2013 年 1 月至今同类项目业绩的中标通知书、采购合同等证明材料。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：___年___月___日

【附件 14】 配送售后服务方案

配送售后服务方案

投标人详细写出对此服务提供保障服务的能力（如服务网点数、技术人员等），提供服务的便利性，质保体系及措施及提供配送售后服务。至少应包括下列几项：

- 1、投标人对自己提供货物实行“三包”的说明；
- 2、投标人响应用户配送要求的计划和情况说明；
- 3、可向用户提供的优惠条件程度（备品、配件、专用工具等的供应）；
- 4、对用户人员培训（对人员培训的要求，提出对操作培训、维护培训、现场培训、课程安排等）。
- 5、投标人是否建立专门的售后服务机构（售后服务机构的地点、人员）；
- 6、质保期及质保期后的相关服务
- 7、……

厂家售后服务机构	
地 点	
电 话	
人 员	其中技术人员__名
响应时间	接报后__小时内响应，__小时内到达现场，__小时内维修好，如维修不好，有无提供备用机
其它优惠条件	

配送售后服务主要技术人员配置情况：（格式见附件 15）

供货商全省各地级市的产品维修电话和联系人：（格式自拟）

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年____月____日

【附件 15】 售后服务技术人员一览表

售后服务技术人员一览表

项目名称：广东省海警总队筹备组超短波通信系统升级改造方案采购项目

项目编号：HX14650116GAZC

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称	专业	经验年限	拟担任职务

【备注】 1. 投标人必须附上有关个人学历、职称等证明文件（复印件加盖公章）

2. 在使用地区配备稳定的服务人员，须提供服务人员证明材料。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件 16】通用合同书格式

合同编号：_____

合 同 书

项目名称：_____

合同编号：_____

签约地点：_____

签订日期：二〇一六年 月 日

【备注】本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲 方：_____ 乙 方：_____

根据 _____项目的招标结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、采购货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
1						
.....						
合计总额：（大写）：人民币_____元，（小写）¥_____元						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

【备注】 货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、采购合同金额

1. 合同金额为：（大写）：人民币_____元，（小写）¥_____元。
2. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
4. 货物为原厂商未启封全新包装，其备出厂合格证，其序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
5. 乙方应将关键主机设备的《用户手册》、《保修手册》、有关单证资料及配件、随机工具等交付给甲方，《使用操作及安全须知》等重要资料应附有中文说明。

四、供货要求

1. 交货时间：_____
2. 交货地点：_____

五、付款方式：预付款 30%，货到付款 65%，5%作为质量保证金，待质保期结束后付清。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为___年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身免费维修保养服务。超出质保期则只收取更换的零配件成本费。

2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后_1_小时内响应，_4_小时内到达现场，_48_小时内处理完毕。若在_48_小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、验收

1. 乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

2. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。

4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

6. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

八、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物不符合采购文件、本合同规定的，甲方有权拒收，且乙方须向甲方支付本合同总价的 5%作为违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同

总价 3%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。

3. 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的 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

九、争议的解决

1. 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规法规处理。

2. 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、《中标通知书》均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）均成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十一、合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 合同一式___份，甲方___份，乙方___份，代理机构 1 份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定日期：二〇一六年 月 日

签定日期：二〇一六年 月 日

开户名称：

银行账号：

开户行：