

黄茅海雷达与视频监控系统设备采购项目

招 标 文 件

(采购编号：GDYD221268)

采购人：中华人民共和国江门海事局

采购代理机构：广东远东招标代理有限公司

日期：2022年11月

温馨提示

- 一、 如无另行说明，投标/报价文件递交时间为投标/报价文件递交截止时间之前 30 分钟内。
- 二、 为避免因迟到而失去投标/报价资格，请适当提前到达。
- 三、 投标人请注意区分投标保证金及中标/成交服务费收款账号的区别，务必将保证金按招标文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标/成交服务费存入中标/成交通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。
- 四、 投标/报价文件应按顺序编制页码。
- 五、 请仔细检查投标/报价文件是否已按招标文件要求盖章、签名、签署日期。
- 六、 多包组项目请仔细检查投标/报价文件的包组号，包组号与包组名称必须对应。
- 七、 如投标/报价产品属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证复印件。
- 八、 如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照复印件及总公司针对本项目投标/报价的授权书原件。
- 九、 以联合体形式投标/报价的，请提交《联合体共同投标协议书》。
- 十、 投标人为中型、小型、微型企业的，请提交《中小企业声明函》。
- 十一、 为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，本单位希望购买了招标文件而决定不参加本次投标人，在投标/报价文件递交截止时间的 3 日前，以书面形式告知采购代理机构。对您的支持与配合，谨此致谢。
- 十二、 投标/报价人如需对项目提出询问或质疑，应按招标文件附件中的询问函和质疑函的格式提交。

（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准）

目 录

第一篇 投标邀请书.....	4
第二篇 投标人须知.....	7
一、投标须知前附表.....	7
（一）总则.....	11
第三篇 合同条款格式.....	32
第四篇 用户需求书.....	40
第五篇 评标工作大纲.....	71
第六篇 投标文件格式.....	81
第二节 商务技术文件格式.....	87
商务响应文件.....	87
附表1.1 投标函格式.....	87
附表1.2.1 投标人资格声明书格式.....	89
附表1.2.2 法定代表人证明书格式.....	90
附表1.2.3 授权代表证明书格式（有被授权人时适用）.....	91
附表1.4.2 投标人基本情况表格式.....	95
附表1.4.3 投标人完成的同类项目情况.....	97
附表1.4.4 合同条款响应程度（合同条款偏离表）格式.....	98
附表1.4.5 设备及专业技术能力情况表格式.....	99
附表1.5 中标服务费承诺书格式.....	100
技术响应文件格式.....	113
附表2.3 售后服务方案.....	116
附表2.4 技术参数偏离表格式.....	117
第三节 经济文件格式.....	119
附表3.1 开标一览表.....	119
附件：中标服务费收费标准.....	121

第一篇 投标邀请书

广东远东招标代理有限公司受中华人民共和国江门海事局的委托，对“黄茅海雷达与视频监控系统设备采购项目”进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、 采购编号：GDYD221268

二、 采购项目名称：黄茅海雷达与视频监控系统设备采购项目

三、 招标项目的性质：公开招标

四、 项目内容及需求：

1. 项目预算：¥2191391.11元（大写：贰佰壹拾玖万壹仟叁佰玖拾壹元壹角壹分）

2. 交货期：签订合同后45个日历日完成设备安装、调试及试运行。

3. 需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题》（财库〔2014〕68号）、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）、《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）等。

4. 投标人所投报的产品必须是本国产品，本项目不接受所投报产品为进口产品的投标。（本招标文件中所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）

5. 详细技术参数执行标准、规格等详见招标文件中的第四篇《用户需求书》。

五、 投标人资格：

1. 投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目专门面向中小微企业采购，供应商提供货物的所有制造商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。（提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》）。

3. 投标人应当是具有合法经营资格的法人或其他合法组织，具有良好的信誉；

4. 本项目不接受联合体投标。

5. 投标人不得被列入失信被执行人、重大税收违法案件失信主体及政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外）。【以采购代理机构在开标现场通过“信用

中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询的信用信息为准。】

6. 投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条 规定：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（按照《投标文件》格式中的《资格声明书》填写）

六、获取招标文件方式及时间：

1、获取招标文件方式：

线上获取：投标人直接在（远东电子交易平台<http://trade.gdydzb.com>）上报名。

【备注】：已办理报名并成功购买招标文件的投标人参加投标活动的，不代表通过资格性审查、符合性审查。

2. 本项目招标文件只在远东电子交易平台在线上发售，投标人在购买招标文件之前，登录广东远东招标代理有限公司网站<http://www.gdydzb.com>或远东电子交易平台<http://trade.gdydzb.com>进行网上注册（已注册请忽略，直接登录进行报名与购标操作），具体流程操作见网站<http://www.gdydzb.com>“下载专区——投标人操作手册”或远东电子交易平台<http://trade.gdydzb.com> 登陆窗口下的“操作手册”。

3. 符合资格的投标人在网上注册成功后方可报名与购买招标文件，购买方式：网上购买，主要操作过程如下：

1) 注册：在远东电子交易平台(<http://trade.gdydzb.com>)完成注册（详细可查看《投标人操作手册》）；

2) 选择项目：登录后，在“所有项目”中，搜索到需要参与的项目，点击“投标”；

3) 报名参与：选择相应的标段/子包报名登记资料（请根据投标人资格提交相应的资料扫描件，如有多个请全部压缩成一个文件再上传），提交后请等待审核；

4) 购买招标文件：在登记资料通过审核后，请在“标书购买”中选择相应的标段，通过网上支付方式完成支付并下载招标文件。

5) 标书款发票：申请开票后，电子发票下载地址会发给投标人所留的手机号码与邮箱。

2、获取招标文件时间：2022年11月9日上午8时30分起至2022年11月15日下午17时30分止(北京时间)。

招标文件售价为：人民币200元/份，招标文件售出不退。投标人应在报名截止时间前

以线上缴费的方式向招标代理机构缴纳本项目的标书费，详见系统操作界面。

七、公告期限:自本公告发布之日起5个工作日。

八、投标截止时间：2022年11月29日上午10时00分。

九、提交投标文件地点:广东远东招标代理有限公司江门分公司开标会议室（地址：广东省江门市蓬江区建设路82号（金山大厦）之三502室）。

十、开标时间：2022年11月29日上午10时00分。

十一、 开标地点：广东远东招标代理有限公司江门分公司开标会议室（地址：广东省江门市蓬江区建设路82号（金山大厦）之三502室）。

十二、 本项目不举行集中答疑会，投标人如有疑问请以书面形式向采购代理机构咨询。

十三、 采购项目联系人与联系方式

采购人名称：中华人民共和国江门海事局

联系人：区先生

电话：0750-3410101-885

联系地址：广东省江门市江海区江海二路72号

采购代理机构名称：广东远东招标代理有限公司

联系人：高小姐

电话：0750-3315616

传真：0750-3857989

联系地址：广东省江门市蓬江区建设路82号（金山大厦）之三502室

邮箱：gdydjm@163.com

广东远东招标代理有限公司

2022年11月8日

第二篇 投标人须知

一、投标须知前附表

条款号	内容	说明与要求
1	资金来源	财政资金，资金已落实。
4	投标人资格	具体要求见本招标文件第一篇《投标邀请书》。
	关于联合体	本项目 不允许 联合体投标
6.2	踏勘现场	采购人不组织踏勘现场；
7.3	采购人	本项目采购人是 <u>中华人民共和国江门海事局</u>
	采购代理机构	本项目采购代理机构是 <u>广东远东招标代理有限公司</u>
8	招标文件的澄清	<p>1. 采购人不统一组织答疑会；</p> <p>2. 投标人询问和质疑期限：招标文件公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式（加盖投标人公章）的原件向采购人或者采购代理提出质疑；</p> <p>3. 投标人在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑内容须一次性提出质疑；</p> <p>4. 采购人澄清、修改招标文件期限：澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前。</p>
11	投标文件	<p>1. 投标文件一式伍份，其中，壹份正本，肆份副本；</p> <p>2. 唱标信封一份（单独密封于一个信封，随投标文件一同递交）：</p> <p> 1) 开标一览表（加盖投标人公章）；</p> <p> 2) 退还投标保证金声明原件（加盖投标人公章）；</p> <p> 3) 电子文件一份（含投标文件经济文件、商务技术文件，电子投标文件采用 CD-R 光盘或 U 盘装载）。</p>
12	投标报价	<p>本采购项目最高投标限价：</p> <p>¥2191391.11元（大写：贰佰壹拾玖万壹仟叁佰玖拾壹元壹角壹分）</p>
13.2	证明投标人的合格性的证明	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的要求：</p> <p>1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份</p>

条款号	内容	说明与要求
	文件	<p>证明；</p> <p>2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；</p> <p>①提供 2020 年至今任意年度财务报告或任意月份的财务报表复印件（自然人除外），投标人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务报告或报表复印件；</p> <p>②提供投标截止前六个月内任意一个月的缴纳税收凭据证明材料复印件；</p> <p>③提供投标截止前六个月内任意一个月的缴纳社会保险凭据证明材料复印件；</p> <p>如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明。</p> <p>3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（按照《投标文件》格式中的《设备及专业技术能力情况表》填写）</p> <p>4) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（按照《投标文件》格式中的《资格声明书》填写）</p> <p>5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>2、本招标文件第一篇《投标邀请书》合格投标人条件的其他证明文件；</p> <p>3、本次招标不接受联合体投标。</p>
15.1	投标保证金	<p>1. 投标保证金金额：¥20000元（大写：人民币贰万元整）</p> <p>2. 投标保证金缴纳截止时间：投标截止时间前（汇错帐号造成未按时汇入的作废标处理，注明项目编号：GDYD221268）</p> <p>3. 投标保证金方式：以银行转账、电汇等非现金方式</p> <p>4. 采购代理机构银行帐户：</p> <p>户名：广东远东招标代理有限公司江门分公司</p> <p>开户行：广发银行江门分行</p> <p>账号：9550880051125600163</p>

条款号	内容	说明与要求
		投标时，投标人凭已盖章的银行进帐单复印件（加盖投标人公章）放置唱标信封（首次）内，并与投标文件一同递交。
16.1	投标有效期	递交投标文件截止日后 90 天内有效
17.1	投标文件份数	1. 投标文件正本 1 份，副本 4 份； 2. 唱标信封密封包封为 1 包（内含唱标信封 1 份，投标文件电子文件 1 份）。
18	投标文件的密封和标记	1、投标人应将投标文件（不含唱标信封）正本和副本密封在不透明的外层封装中。 2、唱标信封应单独密封并加盖投标人公章，与投标文件一同提交。 3、投标文件密封封装标记：外层密封封装表面应正确标明投标人名称、地址、项目名称、投标文件名称、并注明“2022年11月29日上午10时00分之前不得开封”，封口位置须加盖 投标人公章 ； 4、如果因密封封装未按本款规定密封和标记，导致采购代理机构对投标文件误投、提前拆封或错放的，由投标人承担责任。对由此造成提前开封的投标文件，采购代理机构予以拒绝，并退回投标人。
19.1	投标文件的递交、接收	详见《第一篇 投标邀请书》
21.1	开标	详见《第一篇 投标邀请书》
23.1	评标委员会	评标委员会成员5人或以上单数：其中技术、经济等方面的专家从相关政府采购专家库中依法抽取确定。
23.3	评标方法	综合评分法
34.1	履约保证金	本项目不收取履约保证金，招标文件中关于履约保证金的事项及有关条款不适用。
35.1	中标服务费	中标人在领取《中标通知书》前须向采购代理机构交纳中标服务费，该中标服务费参照国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及[2011]534号文

条款号	内容	说明与要求
		《国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》的有关规定执行，收费基数以中标金额为准，按 <u>货物类</u> 计算。
33.4	采购人在授予合同时变更采购货物和服务数量的权利	变更数量允许范围为+10%
其他说明		
/	/	本项目相关公告在： <input checked="" type="checkbox"/> 中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) <input checked="" type="checkbox"/> 采购代理机构网站 (http://trade.gdydzb.com) 相关公告在媒体上公布之日即视为有效送达，不再另行通知。

（一）总则

1. 资金来源：详见《投标须知前附表》。
2. 招标适用范围：本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述的货物及服务采购。本次招标采用一次报价一次评标定标的方式，投标人的报价必须固定，除非本招标文件有规定（例如下述12.3、12.4条款）和招标答疑有说明或合同协议有规定，投标人不得以任何理由予以变更。且只能作一个最有竞争力的报价和方案，否则将作无效投标处理。
 3. 招标适用的法律：本次招标依照的主要法律法规为《中华人民共和国政府采购法》及其相关法律法规。
 4. 投标人资格
 - 4.1 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求，合格投标人的条件详见《投标邀请书》的“投标人资格”。
 - 4.2 投标人信用信息查询
 - 4.2.1 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；
 - 4.2.2 查询截止时间点：投标文件递交截止时间；
 - 4.2.3 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：由采购代理机构于投标文件递交截止后，在开标现场通过4.2.1列明的渠道进行查询并打印截图，信用信息查询记录及相关证据应当与其他招标文件一并留存；
 - 4.2.4 信用信息的使用规则：用于提交评标委员会作资格审查，如“信用中国”网站与中国政府采购网的政府采购严重违法失信行为记录不一致时，以中国政府采购网公布的信息为准。
 - 4.3 投标人必须根据《中华人民共和国政府采购法》及其相关法律法规的规定进行投标。
 - 4.4 投标人应在投标文件中主动填报投标之前三年内有无受各级管理部门的处分或处罚（含其授权服务的子公司、分公司等），如果不主动填报而被发现的，将取消其投标资格，并按有关规定从重处理。
 - 4.5 不同的投标人之间有下列情形之一的，不接受作为参与同一采购项目竞争的投标人：
 - 4.5.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人彼此存在投资与被投资关系的；

4.5.2 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

4.6 本项目不允许联合体投标。

4.7 国家无强制要求必须具备组织机构代码证和税务登记证的其他合法组织，或已进行三证合一的投标人，投标文件中可不提供组织机构代码证和税务登记证。

5. 纪律与保密事项

5.1 投标人不得相互串通投标报价，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，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5.2 获得本招标文件者，应对文件进行保密，不得用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中保密的文件和资料。

5.3 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其他资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

5.4 除投标人被要求对投标文件进行澄清外，在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

5.5 从递交投标文件截止之日起至授予合同期间，在投标文件的审查、澄清、比较和评价阶段，投标人试图对评标委员会和采购代理机构施加任何影响或对采购人的比较及授予合同的决定产生影响，都可能导致其投标文件被拒绝。

6. 其它说明

6.1 投标费用：不论投标结果如何，投标人应承担自身因投标文件编制、递交及其他参加本招标活动所涉及的一切费用，采购人对上述费用不负任何责任。

6.2 踏勘现场

6.2.1 投标人应按本《投标须知前附表》所述时间和要求对工程现场及周围环境进行踏勘，投标人应充分重视和仔细地进行这种考察，以便获取那些须投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同所涉及现场所有的资料。一旦中标，这种考察即被认为其结果已在中标文件中得到充分反映。考察现场的费用由投标人自己承担；

6.2.2 采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任；

6.2.3 经采购人允许，投标人可为踏勘目的进入采购人的项目现场。在考察过程中，投标人及其代表必须承担那些进入现场后，由于他们的行为所造成的人身伤害（不管是否

致命)、财产损失或损坏,以及其他任何原因造成的损失、损坏或费用,投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。

(二) 招标文件

7. 招标文件的构成

7.1 招标文件包括:

第一篇 投标邀请书

第二篇 投标人须知

第三篇 合同条款格式

第四篇 用户需求书

第五篇 评标工作大纲

第六篇 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容(包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等)。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料,或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应具有风险,有可能导致其投标被拒绝,或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

7.3 本招标文件使用的词语有如下定义:

“采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织等;

“采购代理机构”系指在政府采购活动中根据采购人的委托代理政府采购事宜的机构;

“投标人”系指响应招标、参加投标竞争的在中华人民共和国境内注册登记的法人或其他合法组织。如投标人依法以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的,须提供总公司的营业执照复印件及总公司针对本项目投标/报价的授权书原件;

“中标人”系指由评标委员会评审推荐,经法定程序确定获得本项目中标资格的投标人;

“评标委员会”系指依法组建,负责本次招标的评标工作机构;

“甲方”系指在合同条款中指明的采购人;

“乙方”系指在合同条款中指明的本合同项下提供货物和相关服务的公司或实体;

“招标文件”系指由采购代理机构发出的本招标文件,包括全部章节和附件;

“投标文件”系指投标人根据本招标文件向采购代理机构提交的全部文件;

“书面函件”系指手写、打字或印刷的函件,包括电传、电报和传真;

“合同”系由本次采购所产生的合同或合约文件;

“日期”系指公历日；

“时间”系指北京时间；

“货物”系指投标人须向采购人提供的符合招标文件要求的货物等，其来源地均应为中华人民共和国或与中华人民共和国有官方贸易关系的国家或地区。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。投标的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的全新原厂生产的产品，并满足政府采购招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。所有国内制造的货物必须具备出厂合格证和相关检测报告；所有进口货物必须均为合法正当渠道进口的且具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。在验收货物时，中标供应商必须提供上述全部相关资料及证明文件；

“服务”系指与本项目有关的除货物和工程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、培训以及招标文件规定的其它服务；

“实质性响应”系指符合招标文件的所有要求、条款、条件和规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留；

“重大偏离或保留”系指影响到招标文件规定的范围、质量和性能或限制了采购人的权利和投标人义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它投标人的公平竞争地位；

7.4 知识产权

投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷，由此产生的法律或经济纠纷，一律由投标人承担相关责任。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。

8. 招标文件的询问

8.1 投标人对本招标文件如有技术和商务的疑问，请按投标邀请书中载明的邮政地址以书面形式（应加盖投标人公章，下同）依法向采购代理机构提出询问要求，采购代理机构对在《投标须知前附表》规定的时间内以书面形式（加盖投标人公章的原件，其它形式无效）收到的任何询问要求依法以书面形式予以答复。超出上述截止时间提出的任何疑问，采购代理机构可不予答复。

8.2 根据需要，采购人或采购代理机构可组织相关专家在《投标须知前附表》规定的时间和地点召开投标答疑会，解答投标人在此之前以书面或当场提出的对招标文件的澄清要求，随后以书面形式通知本招标文件的所有收受人。答疑或澄清文件作为招标文件的

组成部分，如与招标文件的内容不一致的，以答疑或澄清文件的内容为准。

8.3 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，采购代理机构和采购人将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

8.4 招标过程中的一切修改文件或补充文件一旦确认后与招标文件具有同等法律效力，投标人有责任履行相应的义务。

9. 招标文件的修改

9.1 在递交投标文件截止日期前的任何时候，无论何故，采购代理机构可主动地或在答复投标人提出澄清的问题时对招标文件进行必要的澄清或修改，但不得改变采购标的和资格条件。

9.2 招标文件的修改将以书面函件形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后24小时内应立即以书面形式（应加盖投标人公章）向采购代理机构确认，逾期不提交书面确认的，视为已确认。

9.3 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，采购代理机构可酌情推迟本项目递交投标文件截止日期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

9.4 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

（三）投标文件的编制

10. 投标使用的文字及度量衡单位

10.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按招标文件的规定及附件要求的内容和格式，提交完整的投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，所有不完整的投标将被拒绝。

10.2 投标文件使用的度量衡单位采用中华人民共和国法定计量单位。

10.3 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，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。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

10.4 招标文件中，如标有“★”的条款均为必须满足指标，投标人须进行实质性响应，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

10.5 招标文件中，如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审严重扣分。

10.6 投标人应对投标内容提供完整的、详细的、清晰的技术说明，如投标人对指定的技术要求建议做任何改动，应在投标文件中清楚地注明；投标人对招标文件的对应要求应当给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。技术参数要求中标注有具体数值要求的，投标人必须在技术规格响应表中标注实际数值，不标注数值者视为不响应。投标人应在投标文件中提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书复印件作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求。（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）

10.7 投标人响应招标需求应具体、明确，含糊不清、不确切的，或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

10.8 投标人对招标文件的商务合同不允许实质性偏离，否则将视为不响应。

10.9 资格文件视为投标文件不可分割的一部分，如招标文件有要求提供相关证件、证明文件的复印件和原件的，投标人应按要求提供，否则，评标委员会有权不予采信。

10.10 投标文件按规定加盖的投标人公章必须为单位公章，且与投标人名称一致（依法取得有效授权的分公司除外），不能以其它业务章或附属机构章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署或签章。

11. 投标文件的组成

11.1 投标文件由自查表、商务技术文件、经济文件组成，三部分合编成一本文件。

第一节、自查表

第二节、商务技术文件（格式见第六篇投标文件格式）

商务部分

- (1) 投标函格式（见附表1.1）
- (2) 资格声明书格式（见附表1.2.1）
- (3) 法定代表人证明书格式（见附表1.2.2）
- (4) 授权代表证明书格式（有被授权人时适用）（见附表1.2.3）
- (5) 投标保证金汇入情况说明（见附表1.3）
- (6) 投标人的资质资格文件（复印件加盖投标人公章）（见附表1.4.1）

1) 证明投标人的合格性的证明文件[按《投标须知前附表》第13.2条的内容提供]

- 2) 招标文件的“商务评分”要求证明的文件（如有）
- 3) 投标人的其他资质资格证明文件（如有）
- 4) 其他文件（如有）
- (7) 投标人基本情况表格式（见附表1.4.2）
- (8) 投标人业绩格式（见附表1.4.3）
- (9) 合同条款响应程度（合同条款偏离表）格式（见附表1.4.4）
- (10) 设备及专业技术能力情况表格式（见附表1.4.5）
- (11) 中标服务费承诺书格式（见附表1.5）
- (12) 退还保证金声明格式（见附表1.6）
- (13) 项目管理架构格式（见附表1.7）
- (14) 本项目负责人简历表格式（见附表1.7.1）
- (15) 实质性响应条款（“★”项）响应表格式（如有）（见附表1.8）
- (16) 一般商务条款响应表格式（见附表1.8.1）
- (17) 政策适用性说明（见附表1.9）
- (18) 规章制度一览表格式（见附表1.10）

技术部分

- (1) 实施方案（见附表2.1）
- (2) 采购人配合的条件（见附表2.2）
- (3) 售后服务方案（见附表2.3）
- (4) 技术参数偏离表（见附表2.4）

第三节、经济文件

- (1) 开标一览表（见附表3.1）
- (2) 分类报价明细表格式（见附表3.2）

11.2 唱标信封

- (1) 开标一览表（加盖投标人公章）；
- (2) 投标保证金支付凭证【支付凭证复印件（加盖投标人公章）或由采购代理机构出具的投标保证金收据复印件（加盖投标人公章）】（如有）；
- (3) 退还投标保证金声明复印件（加盖投标人公章）（如有）；
- (4) 电子文件（含投标文件经济文件、商务技术文件，电子投标文件采用CD-R光盘或U盘装载，其中经济部分需用MS office的excel格式提供。）

11.3 投标人编制投标文件必须包括但不限于上述内容。

12. 投标报价

12.1 本次招标必须对该项目的全部内容进行报价，少报漏报将导致其无效。

12.2 投标人投标报价是以投标人可独立完成本项目，并在通过准确核算后，可满足预期实施效果、验收标准和符合自身合法利益的前提下所作出的综合性合理最终含税报价，对在投标文件和合同书中未有明确列述、投标方案设计遗漏失误和不可预见的费用等均视为已完全考虑到并包括在投标报价之内。投标人应自行增加项目正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有列明或包含的内容及费用，并在投标文件中加以详细说明，如果投标人在中标并签署合同后，在提供招标范围内的服务工作中出现的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。对超出常规、具有特别意义或会引起竞争非议的报价须作出特别说明。

12.3 投标报价不是唯一的或不是固定不变的投标文件将被作为非响应性投标而予以拒绝。投标人所报的投标价在合同执行期间是固定不变的，除非本招标文件有规定和招标答疑有说明或合同协议有规定，投标人不得以任何理由予以变更。

12.4 合同项下，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，评分时计入投标报价总价。确定中标人后，在合同规定的承包范围内中标人不得以任何理由追加设备费用、辅材费用或其他费用。

12.5 本次招标实行“最高限价”制度。投标人的投标报价高于最高投标限价的，该投标人的投标文件将被视为非响应性报价予以废标。

12.6 投标人必须以人民币报价，以其它货币标价的投标将予以拒绝。

12.7 《清单报价表》填写时应响应下列要求，投标人漏报或不报，采购人将视为该漏报或不报部分的费用已包括在已报的分项报价中而不予支付：

(1) 投标报价应为包括设计图纸和项目所发生的人工费、材料费、机械费、管理费、利润、项目措施费、税金以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

13. 证明投标人的合格性的证明文件

13.1 根据第13.2款规定，投标人须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

13.2 投标人提供的履行合同的资格证明文件：详见《投标须知前附表》。

14. 证明货物和服务的合格性并符合招标文件规定的声明文件

14.1 投标人须提交证明其所提供的服务和货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件，作为投标文件的一部分。

14.2 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、图纸和数据

资料。

14.3 为说明第14.1款的规定，投标人应注意本招标文件在《用户需求书》中对服务、技术要求所描述的特征或说明等仅系说明并非进行限制，投标人按行业技术和以往的服务经验，投标人可提出替代方案，但该替代方案应相当于或优于《用户需求书》中的规定，合格优质的完成招标内容和包含的全部实际工序及服务，以使采购人满意。

15. 投标保证金（如有）

15.1 投标保证金金额和缴纳方式：详见《投标须知前附表》。

15.2 投标保证金是用于保护本次招标免受投标人的行为而引起的风险，根据第15.7款规定，予以没收投标保证金。

15.3 投标保证金以转账、汇票、本票等非现金形式提交。（采购代理机构不接受现金方式，同时不接受以现金、个人账户、分支机构账户转入保证金账户的方式，须从投标人的单位账户转出）提交，支付人必须为本项目投标人。

15.3.1 若以转账、汇票、本票等非现金形式提交时应在用途栏注明本项目采购编号、分包编号及名称（如有），并且确保汇入达指定的银行账户（汇错账号等原因造成保证金未到账作废标处理）。

15.4 凡没有根据本须知的规定提交投标保证金的投标，将被视为非响应性投标予以拒绝。

15.5 未中标人的投标保证金，将在发出《中标通知书》之日起五个工作日内原额退还（以先到的时间为准，保证金不计利息）。

15.6 中标人的投标保证金的退还必须同时满足以下要求，并提供合同、履约保证金（如有）及中标服务费支付证明文件到采购代理机构办理退还手续（无息退还），中标人逾期办理的，采购代理机构不承担迟延退款责任。

15.6.1 中标人按本须知的规定签订了中标合同；

15.6.2 中标人按本须知的规定交纳了履约保证金（如有）；

15.6.3 中标人按本须知的规定支付了中标服务费。

15.7 下列任何一种情况发生时，投标保证金将被没收，因此而造成采购人的损失须由投标人承担：

15.7.1 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

15.7.2 中标人在规定期限内未能根据投标人须知的规定签订合同；

15.7.3 中标人在规定期限内未能按本须知的规定提交履约质保金；

15.7.4 中标后未按招标文件中的规定缴付中标服务费；

15.7.5 有违反国家有关法律法规的行为。

16. 投标有效期

16.1 投标文件应在《投标须知前附表》规定的时间内保持有效。投标有效期比规定时间短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

16.2 中标人的投标文件作为合同附件，合同失效时同时失效。

16.3 在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期。要求与答复均应为书面形式往来。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期。

17. 投标文件的式样和签署

17.1 投标人应准备投标文件一份正本和《投标须知前附表》规定的副本份数，每一份投标文件均需编上页码，装订成册（不允许使用活页夹），并要明确注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本发现差异，以正本为准。所有投标文件必须封入密封完好的信封或包装，封口加盖投标人公章。

17.2 投标文件正本和副本须打印或用不褪色墨水书写，须由投标人法定代表人或其授权代表按招标文件要求签字，后者须将“授权代表证明书”以书面形式附在投标文件中。副本文件可由正本文件复印而成（封面除外）。

17.3 投标文件须由投标人的合法授权代表正式签署，投标人除可对投标文件的错处作必要修改外，投标文件中不允许有加行、涂抹或改写。任何涂改或修正（如有）须由原签署人签字确认，并加盖投标人公章。

17.4 投标文件的[正本]及所有[副本]的封面均须由投标人加盖投标人公章。

17.5 投标文件的封面应注明“采购项目名称、采购编号、投标人名称、投标日期等”。

17.6 电子文件用CD-R光盘储存，并密封于“唱标信封”内。

17.7 电报、电传、传真的投标概不接受。

（四）投标文件的递交

18. 投标文件的密封和标记

18.1 投标人应将投标文件（不含唱标信封）正本和副本密封在不透明的外层封装中。

18.2 唱标信封应单独密封并加盖投标人公章，与投标文件一同提交。

18.3 投标文件密封封装标记：外层密封封装表面应正确标明投标人名称、地址、项目名称、包号（如有）、投标文件名称、并注明“投标截止时间前不得开封”，封口位置须加盖投标人公章；

18.4 如果因密封封装未按本款规定密封和标记，导致采购代理机构对投标文件误投、提前拆封或错放的，由投标人承担责任。对由此造成提前开封的投标文件，采购人予以拒绝，并退回投标人。

19. 投标文件的递交、接收和密封

19.1 投标人代表应按《投标须知前附表》所规定的时间和地点向采购人递交投标文件。

19.2 若出现以下情况，采购人将拒绝接收投标文件：

19.2.1 在投标截止时间后逾期或未在指定地点递交投标文件的；

19.2.2 投标文件未按招标文件要求密封和标识的；

19.3 如投标文件不能在接收标书当天开启时，须按机密件集中封存在指定的地点，并由投标人全体见证密封，开标前再从封标室解封、取出。

19.4 全体投标人应见证封标及标书的解封、取出过程，如投标人不参加见证封标及标书的解封、取出过程，视同认可投标文件的封存的解封、取出过程与结果。

19.5 采购人可按照第9款的规定修改招标文件并酌情延长递交投标文件的截止时间，因此，已规定的采购代理机构和投标人的一切权利和义务将按延期后的递交投标文件截止时间履行。

20. 迟交的投标文件

20.1 投标人可在递交投标文件截止时间前对其递交的投标文件进行修改或撤回，但须在递交投标文件截止时间前向采购代理机构提出修改或撤回的书面通知。

20.2 投标人对投标文件的修改或撤回的通知应按第17款和第18款规定进行准备、密封、标注和递送。

20.3 递交投标文件截止时间后，投标人不得修改投标文件。

20.4 投标人不得在递交投标文件截止时间起至第16款规定的投标有效期期满前撤回其投标文件。否则采购代理机构将按第15.7款规定没收其投标保证金。

(五) 开标、评标与定标

21. 开标

21.1 采购代理机构在投标人代表自愿出席的情况下，在《投标须知前附表》规定的地点和时间开标，出席代表需登记以示出席。投标人未参加开标的，视为认可开标结果情况。

21.2 按照第20款规定，提交了可接受的“撤回”通知的投标文件将不予开封。

21.3 递交投标文件截止时间后，投标人代表将对所有的投标文件的密封情况进行检查。采购代理机构将当众宣读投标人名称、投标报价、折扣声明，以及采购代理机构认为合适的其他内容。若采购代理机构宣读的结果与投标文件不符时，投标人有权在开标现场提出异议，经采购人当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出异议，则视为投标人确认宣读的结果。

21.4 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

21.4.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

21.4.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

21.4.3 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；

21.4.4 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。

21.5 采购代理机构将做开标记录。

22. 评标过程的保密性

22.1 递交投标文件后，直至向中标人授予合同时止，凡与审查、澄清、评估和比较投标报价的有关资料以及授标意见等，参与评标工作的有关人员均不得向投标人及与评审无关的其他人透露，否则追究有关当事人的法律责任。

22.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购代理机构和采购人施加任何影响，其投标文件将被拒绝。

22.3 凡参与评标工作的有关人员均应自觉接受采购人监督部门的监督，不得向他人透露已获得招标文件的潜在投标人的名称、数量以及可能影响公平竞争的有关投标报价的其他情况。

23. 评标委员会

23.1 采购代理机构依法组建评标委员会。评标委员会成员为5名或以上单数，其中，技术、经济等方面的专家在相关政府采购专家库中随机抽取产生。评标委员会的成员在评标过程中必须严格遵守相关政府采购规定。

23.2 评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标，即通过初审的投标进行评价和比较，响应的依据是招标文件本身的内容，而不寻求其它证据。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部主要条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。

23.3 评标委员会依法根据招标文件的规定，进行投标文件的评审、得出评审结果，评标委员会递交评标报告并依法向采购人推荐中标候选人。

23.4 所有参加评标人员必须遵守国家、地方政府制定的有关招标投标的法则、规定，遵守有关招标投标的保密制度；如有违反者，给予行政处分；情节严重，构成犯罪的，由司法机关依法追究其刑事责任。

23.5 全体参与评标人员：

23.5.1 必须遵守评标纪律、不得泄密；

23.5.2 必须公正、不得循私；

23.5.3 必须科学、不得草率；

23.5.4 必须客观、不得带有成见；

23.5.5 必须平等、不得强加于人；

23.5.6 必须严谨、不得随意马虎。

24. 投标文件的初审

24.1 资格性检查：公开招标采购项目开标结束后，采购人应当依法对投标人的资格进行审查。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。（详见招标文件第五篇《评标工作大纲》）。

24.2 符合性检查：由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作出响应。（具体内容详见招标文件第五篇《评标工作大纲》）

25. 投标文件的澄清

25.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标期间，经评标委员会以书面形式提出动议，可要求投标人对投标文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出澄清。

25.2 投标人应以书面形式进行澄清、说明或补正，澄清、说明或补正的内容属于投标文件的组成部分，澄清中的承诺性意思表示在投标文件有效期内均对投标人有约束力。除评标委员会对评标中发现算术错误进行修正后要求投标人以澄清形式进行的核实和确认外，澄清不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容，超出部分不作为评标委员会评审的依据。除上述规定的情形之外，评标委员会在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。除评标委员会主动要求澄清、说明或者纠正外，评标定标期间，任何投标人均不得就与其投标相关的任何问题与评标委员会联系。

25.3 评标委员会成员均应当阅读投标人的澄清，但应独立参考澄清对投标文件进行评审。整个澄清的过程不得存在排斥潜在投标人的现象。

25.4 如果投标文件不符合招标文件中的实质性响应要求，评标委员会将按照符合性

审查标准予以拒绝，不接受投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

26. 对投标文件的比较和评价

26.1 评标委员会将对通过资格性检查和符合性检查的投标文件进行比较和评价，包括技术、商务的详细评审。（详见招标文件第五篇《评标工作大纲》）

26.2 使用综合评分法的采购项目，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

26.3 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。

27. 评标原则及方法

27.1 坚持“公开、公平、公正、科学、择优”的评标原则，严格评审。

27.2 确定中标人的评标准则是：能够最大限度满足招标文件中规定的各项综合评价标准。评标委员会没有义务必须接受最低报价的投标。

27.3 具体评标方法详见招标文件第五篇《评标工作大纲》。

28. 定标

28.1 采购人确认评标委员会推荐的评标结果后，由采购人对中标候选供应商的资格和履约能力进行再次审查，凡发现中标候选供应商有下列情形之一的，将移交相关部门依法处理：

28.1.1 提供虚假材料谋取中标的；

28.1.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

28.1.3 与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；

28.1.4 向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；

28.1.5 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和中标供应商的投标文件订立合同，或者与采购单位另行订立背离合同实质性内容的协议的；

28.1.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

28.2 投标人有前款（1）至（5）项情形之一的，中标无效。

28.3 采购代理机构在评标结束后将评标推荐意见及招标结果确认书送采购人。采购人依法确定中标供应商。采购代理机构将中标结果在指定网站公告。

28.4 有下列情形之一的，属于恶意串通：

28.4.1 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

28.4.2 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

28.4.3 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

28.4.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

28.4.5 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

28.4.6 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

28.4.7 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

28.5 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

28.5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

28.5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

28.5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

28.5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

28.5.5 不同投标人的投标文件相互混装；

28.5.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

29. 评标委员会和采购人接受或拒绝任何投标或所有投标的权利

29.1 在授予合同前的任何时候，评标委员会和采购人仍保留接受或拒绝任何投标，宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利，无需向受影响的投标人承担任何责任。

30. 中标通知

30.1 投标文件有效期期满前，采购代理机构将以书面形式通知中标人其投标文件被接受。

30.2 采购代理机构向中标人发出书面通知的同时，采购代理机构通知落选的投标人其投标文件未被接受而不提原因。

30.3 中标通知书是合同的一个组成部分。

30.4 中标人如在收到招标结果通知后15日内不按规定领取中标通知书，则视为自动放弃中标资格，并按招标投标相关法律法规追究其相关责任。

30.5 如果中标人没有按照上述第30.4款规定执行，采购人和采购代理机构将有充分理由取消该中标决定，并没收其投标保证金。在此情况下采购人可将中标资格授予下一个综合评分最高的中标人或重新招标。

31. 废标的认定

31.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

31.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

31.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的或均超过了最高限额；

31.4 因重大变故，采购任务取消的。

(六) 授予合同

32. 授予合同的准则

32.1 除第29款规定外，采购人将合同授予其投标文件符合招标文件要求，并且能承诺履行合同，对采购人最为有利的投标人。

32.2 采购人依法按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

33. 合同的订立和履行

33.1 采购代理机构通知中标人中标时，将提供招标文件中的合同格式（包括双方之间的有关协议）给中标人。

33.2 中标人在自中标通知书发出之日起30日内，应派授权代表前往《投标须知前附表》注明的地点与采购人按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订采购合同，合同签订内容不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

33.3 采购人应将政府采购合同报相关监督管理部门备案。

33.4 采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报相关监督管理部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报相关监督管理部门备案。

34. 履约保证金（如有）

34.1 中标人应在中标通知书发出后15天内提交履约保证金，履约保证金金额应按《投标须知前附表》中规定的金额。提交方式可按照下述方式提交：

34.1.1 履约保证金采用电汇、转账方式提交（注明中标通知书编号）。中标人必须保

证资金在指定时间内到账,以银行收到为准)。保证金汇入采购人指定的履约保证金专用账户。

34.1.2 采购人认可的其它方式。

35. 中标服务费

35.1 中标人在领取《中标通知书》前须向采购代理机构交纳中标服务费,该中标服务费参照国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及[2011]534号文《国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》的有关规定标准计算;详见《投标须知前附表》。

35.2 中标人收到中标通知后,须在15日内向采购代理机构缴纳中标服务费用及领取《中标通知书》原件,否则视为放弃中标权利和义务,采购代理机构将没收其投标保证金。

35.3 中标服务费请划入以下账号:(须从中标人的单位账户转出)

开户名称:广东远东招标代理有限公司江门分公司

开户银行:广发银行江门分行

银行账号:103001516010004161

35.4 中标人如未按第34.1款、第35.2款规定办理,采购代理机构将没收其投标保证金。

35.5 中标服务费和预算编制费不在投标报价中单列。

36. 采购人在授予合同时变更采购货物和服务数量的权利

36.1 采购合同履行中,采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以与中标人签订补充合同,但所补充合同的采购金额不得超过《投标须知前附表》规定的幅度,以中标人投标报价的单价进行计算。签订补充合同的必须按照33.3条的规定备案。

37. 发票

37.1 该项目获得中标的中标人在执行合同过程中,向采购人出具的发票必须是由中标人开具,不得以其他单位或个人名义出具。

37.2 购买招标文件的费用如需开具发票,须在开标当天凭汇款凭证或采购代理机构开具的售卖收款收据兑换发票。

38. 质疑

38.1 质疑书应当包括下列主要内容:

(1) 质疑人和被质疑人的名称、地址、电话等;

(2) 具体的质疑事项及事实依据；

(3) 提起质疑的日期。

38.2 质疑书应当署名。质疑函应当署名。质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人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并加盖公章。

38.3 投标人认为招标文件的内容损害其权益的，应当以书面形式（加盖投标人公章）在质疑有效期内向政府采购代理机构提交质疑书原件，逾期质疑无效。投标人以电话或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

38.4 投标人认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应当以书面形式（加盖投标人公章）在质疑有效期内向政府采购代理机构提交质疑书原件，逾期质疑无效。投标人以电话或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

38.5 投标人在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑内容须一次性提出质疑，如果在同一采购程序环节多次提出质疑的，只答复其第一次提出的符合相关法规要求的质疑。

38.6 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应当包括下列主要内容：具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料和注明事实的确切来源、投标人名称、联系人与联系电话、质疑时间，质疑书应当署名并由法定代表人或授权代表签字并加盖公章。政府采购代理机构受理书面质疑书原件之日起，在规定的期限内作出答复。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。

38.7 政府采购代理机构在收到投标人的有效书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密，质疑人对采购人、政府采购代理机构的质疑答复不满意，或采购人、政府采购代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。投诉事项应该是经过质疑的事项。

39. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》相关

规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

2: 质疑函格式

质疑函

(可根据质疑内容增加或删除)

广东远东招标代理有限公司：

我公司依法参与了中华人民共和国江门海事局于____年__月__日组织的政府采购活动。根据《政府采购法》和《政府采购投标人投诉处理办法》等规定，我认为__（采购项目名称）（采购招标编号：_____）项目的采购活动中，（采购文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我公司权益，特提出质疑。

一、我认为项目的（采购文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我司权益，具体事项如下（每个质疑事项应有与之相对应的证据予以支持。质疑事项属于涉密的，应提供信息来源或有效证据）：

（ ）质疑采购文件

1. 质疑内容采购文件____页，内容“_____” 损害了我公司权益

事实依据：_____（证据见附件第页）

法律依据：_____

我方请求采购文件做如下修改：_____

我方对采购文件其他内容无质疑。

（ ）质疑采购过程

1. 于_年_月_日，在_____进行的（收取采购文件（样品）、开标、谈判）过程，发生损害了我公司权益的事项，

事实依据：_____（证据见附件第页）

法律依据：_____

我方请求：_____

我方对其他采购过程无质疑。

（ ）质疑采购结果

1. 于_年_月_日公布的中标（成交）结果，发生损害了我公司权益的事项，

事实依据：_____（证据见附件第页）

法律依据：_____

我方请求：_____

我方对中标（成交）结果公告其他内容无质疑。

二、为维护我公司的合法权益，现要求贵方就上述质疑事项依照政府采购有关规定在限期内作出回复。

质疑投标人：____（签章） 法定代表人：_____（签名或盖章）

主要负责人：_____（签名或盖章），职位：_____

项目联系人：_____ 电话（手机/座机）：_____

地址：_____ 邮编：_____

电子邮箱：_____ 传真：_____

_____年__月__日

第三篇 合同条款格式

政府采购

合同书

合同编号：

项目名称：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

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。

合同书

合同编号：GDMSAxxxxxxxxxx

甲方：中华人民共和国江门海事局

乙方：_____（全称）

根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》及项目招标采购结果，甲、乙双方经协商一致，就黄茅海雷达与视频监控系统设备采购项目（编号：GDYD221268）签订如下条款：

一、合同标的

序号	采购标的	数量
1		
2		

二、合同价款

本合同总价为人民币_____元（大写：_____）。合同总价为不变价，包括乙方为甲方完整提供本项目建设内容及相关约定服务所需的所有费用，包含货物生产、包装、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、安装、部署、测试、培训、质保期服务、管理费、测评费、各项税费及合同实施过程中不可预见费用。

三、付款方式

1. 合同款支付：

- (1) 签订合同后，甲方在收到发票后10个工作日内向乙方支付合同总价的30%的预付款。
- (2) 全部合同货物到达交货地点，并安装调试且验收合格后，凭验收合格单或验收合格报告，甲方在验收合格之日起10个工作日内向乙方支付合同总价的70%。
- (3) 每次按合同支付款项前，乙方应向甲方提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与乙方名称一致；
- (4) 违约责任：甲方逾期支付合同款项的，除应当支付合同款项外，还应当每日按合同总价的0.8‰向乙方偿付违约金，但因乙方自身原因导致无法及时支付的除外。

2. 付款方式：采用支票、银行汇票、电汇三种形式。

四、项目实施地点

甲方指定地点

五、履行期限要求

签订合同后45个日历日完成设备安装、调试及试运行。

六、技术要求

详见招标文件《用户需求书》和投标文件

七、合同设备验收

1. 全部合同货物到达交货地点且甲方收到验收申请后5个工作日内进行验收。
2. 设备验收在甲方和乙方双方共同参与下按国家有关规定、规范进行；
3. 验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，或由甲方、乙方双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。因此产生的有关费用由乙方承担；
4. 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排补货、换货，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担；
5. 乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

八、交付验收标准依次序对照适用标准

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. 符合招标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；

九、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. 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。
3. 有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，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

十、包装和运输

1. 乙方应提供运至交付地点所需要的包装，包装应符合经济、牢固、美观的要求，采取防潮、防晒、防锈、防振及防止其它损坏的必要措施，以防止货物在运转中损坏或变质。
2. 包装必须要符合相关法律、法规的要求，包括与环境、职业健康和安全的法律、法规标准。
3. 运输包装应根据产品的特点及国家相关标准标注有相应的运输标志。
4. 乙方负责将货物运输并卸载到甲方指定地点。

十一、售后服务

1. 保修期

- (1) 质量保修范围：由于材料、工艺等问题而导致的产品功能失效、性能下降等缺陷（属于自然力或战争等不可抗力、人为因素等造成的除外）。
- (2) 保修期为1年，保修期自货物最终验收合格之日起算，保修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(有偿)维修保养服务。
- (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。

十二、运营期要求

本项目的运营期为1年，运营期内的网络运营费用以及铁塔租赁费用均包含在投标报价当中，甲方不再另外支付。

十三、安装与调试

1. 乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。
2. 合同设备安装
 - ① 乙方负责合同设备的安装，一切费用由乙方负责。
 - ② 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。

十四、培训要求

1. 在设备安装和调试完成后，乙方应提供培训服务，提供专业技术人员对甲方科室使用设备人员和相关管理人员进行一周培训，并保证两名以上操作人员熟练掌握操作技术为止。
2. 乙方需制定详细的培训内容和培训计划。
3. 如遇设备升级更新，乙方需及时提供更新操作指导。

十五、权利与义务

（一）甲方的权利与义务

1. 甲方有为项目指定项目监理单位的权利。
2. 甲方有对乙方项目实施人员提出撤换要求的权利。
3. 甲方有对乙方提交的项目有关实施方案进行审核批准的权利。

4. 甲方应组织、协调有关部门和人员对乙方在项目现场进行的各项工作予以必要配合。

5. 甲方应按时组织人员进行验收工作。

6. 甲方应按本合同的约定条件及时间向乙方支付合同款。

（二）乙方权利与义务

1. 乙方有按经审批同意的实施方案开展项目实施并要求甲方给予必要配合的权利。

2. 乙方有按合同及时收取项目款项的权利。

3. 乙方应接受甲方指派的项目监理单位开展的项目监理工作。

4. 乙方应在甲方及项目主要实施地点的相关工作规程下开展项目实施工作。

5. 乙方进行项目实施前，应充分调研项目有关情况，结合项目需求编写深化设计方案，提交监理方、甲方审批。

6. 乙方应为其派出的项目有关人员购买必要的保险，如其派出人员因项目实施受伤或发生意外事故，由乙方负担所有责任及所有费用。

7. 在本项目通过初步验收并且办理设备及相关物品正式移交手续之前，乙方负责保管本合同采购的所有设备及相关物品，若设备或物品发生丢失、破损等损失由乙方负责。

8. 项目实施须在不影响甲方相应业务工作正常开展的情况下进行。

9. 若因乙方原因需更换项目实施人员，乙方应事先书面通知甲方并征得甲方同意方可进行更换；若因甲方书面提出对乙方项目实施人员的撤换要求，乙方应在3个工作日内按甲方要求撤换相应人员并补充称职的人员。

十六、保密

甲方所拥有的或在履行本合同过程中所获知的相关信息、网络安全、业务应用等不为公众所知的所有信息，包括但不限于方式方法、数据、技术方案、技术架构、网络结构、技术诀窍、源代码、计算机文档等内容，或由甲、乙双方在履行本合同过程中明确指明为秘密的、法律所认可的任何信息视为保密信息。

（一）未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

（二）除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均为甲方财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给甲方。

（三）保密规定的义务和权利在本合同期满或终止后持续长期有效。

十七、知识产权

(一) 乙方承诺在该项目中所使用的产品、技术、软件等的知识产权为乙方合法所有或经合法授权。

(二) 乙方应保证甲方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。乙方在项目开始前获得或提供的软件技术的相关知识产权归乙方所有，甲方有权在本合同约定的范围内使用，但未经乙方事先书面同意许可，任何第三方不得使用。同时未经乙方事先书面同意，甲方不得自行修改、反演绎乙方的软件产品，由此造成任何第三方的侵权指控的，应由甲方承担法律和经济责任。

(三) 针对该项目编写的以及在本项目中形成的方案、产品客户化开发、技术及管理文件等包括著作权在内的全部知识产权归甲方一方所有。乙方非经甲方书面同意，不得以任何方式向第三方披露、泄露、转让和许可使用有关的秘密信息、技术资料 and 文件等。除本项目工作需要之外，未得到甲方的书面许可，乙方不得以任何方式利用上述资料和技术。如乙方违反本条的规定，除立即停止违约行为外，应向甲方支付赔偿金，赔偿金以乙方因此取得的收入和甲方因此遭受的损失之间较高值计算。

十八、违约责任

1、乙方履约延误

(1) 乙方应在合同约定的时间内提供服务。

(2) 如乙方无正当理由而拖延提供服务，甲方有权对乙方加收延期违约金或终止合同。

(3) 在合同履行过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，酌情处理。

2. 甲方履约延误

(1) 甲方应按照双方权利与义务提供协调与配合。如甲方无正当理由拖延支付乙方服务款项，乙方有权对甲方加收误期赔偿或终止合同。

(2) 甲方应按时组织人员进行验收工作。

3、延期违约金

(1) 延迟服务：如果乙方没有在甲方规定的时间内提供本合同约定的服务，按每天合同总价的0.8‰计算违约金，延误期限达30天的，甲方有权解除合同。此时甲方如已按合同支付了预付款的，甲方有权要求乙方按双倍于预付款金额立即支付违约金。如按上述办法计算的违约金仍不足以补偿因乙方违约造成的损失，甲方有权进一步向乙方提出索赔；

(2) 延迟付款：甲方如未能按合同规定付款（支付时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政部门审查时间）），按每天应付而未付款项的0.8‰计算违约金，延误期限达30天的，乙方有权解除合同。此时乙方如已按合同进度完成，乙方有权要求甲方按双倍于应付款金额立即支付违约金。如按上述办法计算的违约金仍不足以补偿因甲方违约造成的损失，乙方有权进一步向甲方提出索赔。

4、本合同中对于甲方付款和乙方交付使用有先决条件约定的，按约定执行。

5、其他服务延迟赔偿：

(1) 乙方在接到用户求助电话后若未在规定的时间内做出及时响应或未在规定时间内排除故障，按3000元/天支付违约金；

(2) 用户在使用中出现问题而又确需乙方帮助解决问题时，乙方不得以“非软件问题”推脱或不按合同规定及时上门服务，否则，每发生一次按3000元支付违约金；

十九、不可抗力

(一) 由于不能预见、不能避免并不能克服的客观情况而不能按合同约定提供服务时，受阻方应立即以书面形式通知对方，并提供事故发生的有效证明。

(二) 在不可抗力事件发生后，双方应努力寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如不可抗力继续存在，致使在合同规定的服务期后30天内仍不能提供服务，双方可协商解除合同，并就合同已执行内容商谈合同解除方案，确保双方权益均得到保障。

二十、适用法律和争议解决

(一) 本合同的订立、效力、解释、执行及履行，以及争议的解决，均应适用中华人民共和国现行的法律和相关地方法规。

(二) 争议解决方式

1. 因产品的质量问題而发生的争议，乙方应提供资料予以解释说明，并积极解决问题。如果争议无法解决，由广东省质检部门进行质量鉴定。若鉴定结果认为货物质量符合合同要求，检验鉴定费用和相应的项目逾期责任由甲方承担；否则，检验鉴定费用由乙方承担，并且乙方负责重新提供符合合同要求的产品给甲方，由此造成延期供货的，乙方承担延期供货的违约责任。

2. 凡与本合同有关的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决；如经协商后仍不能达成协议时，双方同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

4. 在诉讼期间，除有争议部分的事项外，合同其他不受影响的部分仍应继续履行。

二十一、合同生效、变更、终止及其他

(一) 本合同自甲乙双方签字、盖章之日起生效。

(二) 对合同内容的任何修改、变更需经双方同意，并形成书面形式，经双方签字、盖章后生效。合同修改、变更部分为本合同不可分割的组成部分。

(三) 本合同所有附件、招标文件、投标文件均为合同的有效组成部分，如有冲突，本合同和招标文件效力优先。

(四) 本合同未尽事宜，双方可另行协商签订补充合同，补充合同与本合同具有同等效力。

(五) 本合同一式四份，具有同等效力，甲方执两份，乙方与采购代理各执一份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

甲方法定代表人/

乙方法定代表人/

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

签署日期：

签署日期：

地址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

开户账号：

开户账号：

本合同样本仅供参考，具体条款内容由采购人和中标单位协商确定，但不得改变招标文件、投标文件、中标通知书等实质性内容。

第四篇 用户需求书

一、说明：

1、《用户需求书》中标注有“★”号的是重要的商务、技术指标，未达到这些指标要求的将导致废标。

2、带“▲”号的为比较重要的商务、技术指标，未达到这些指标要求的将被扣分，但不会导致废标。

3、投标人应充分结合本招标文件上下文了解项目招标需求。

二、采购技术要求

1. 采购内容

采购内容	最高限价 (人民币 元)	交货期	所属行业
黄茅海雷达与视频监控系统设备采购	2191391.11	签订合同后 45 个日历 日完成设备安装、调试 及试运行。	工业

2. 项目基本情况

- (1) 黄茅海通道（又称港珠澳大桥西延线）是广东省在建的一条高速公路，东连珠台高速和西部沿海高速公路，西连江门市台山广海湾与新台高速对接。2019 年列入《广东省贯彻落实粤港澳大湾区发展规划纲要的实施意见三年行动计划（2018-2020）》。项目于 2020 年 6 月 6 日正式动工建造。黄茅海通道全长 30.32 公里，其中跨海段表 11.9 公里，设双向六车道，以高速公路标准建造，设计行车速度 100 公里每小时。
- (2) 施工栈桥的修建已经对水域通航安全产生了深刻地影响，之前已发生多起因通航环境改变而导致的船撞栈桥事故。
- (3) 施工水域，海事信息化资源情况不足于支撑实时的船舶动态数据的采集及交通引导。

2.1. 项目需求

- (1) 黄茅海跨海通道施工水域的交通管控
- (2) 雷达覆盖崖门航道从崖门大桥至黄茅海施工栈桥南侧 8 公里；
- (3) 上川岛东部航道的视频监控
- (4) 下川岛东部航道的视频监控
- (5) 雷达子系统按照船舶交通管理系统国标 GB/T 39277-2020 标准输出雷达视频，按照 IALA V-145 输出雷达跟踪，供广东海事局相关系统对接；
- (6) 按照 CCTV 国标 GB/T 28181-2016 与广东海事局视频监控平台进行级联。

3. 技术参数（以下技术规格为参照或相当于需求最低配置要求，若有涉及具体品牌、工艺、材料、标准等参数，仅为方便描述项目质量水平的参考值，各投标人可以在其提供的文件资料中选择更优的产品替代）

3.1. 系统功能

- (1) 投标人或制造厂商须提供关键设备（雷达天线及收发机，重型云台摄像机、硬件防火墙、雷达数据接口计算机）针对本项目的售后服务承诺函。
- (2) 投标人负责提供设备的安装、调试与集成，并应提供所需的网线、电源插排、馈线、光电转换（如必要）、机柜等配套设备。
- (3) 交货期：签订合同后 45 个日历日完成设备安装、调试及试运行。

3.1.1. 检测能力

雷达站在晴天，平静海面，发现概率 90%，虚警概率 10^{-6} 条件下，检测能力要求如下：

10 m²测试球的最大作用距离：≥4.5nm

100 m²测试球的最大作用距离：≥7.5nm

3.1.2. 数据共享要求

▲提供 IALA V-145 标准接口，供广东海事局相关系统对接。

▲按照 CCTV 国标 GB/T 28181-2016 与广东海事局视频监控平台进行级联。

3.2. 覆盖范围

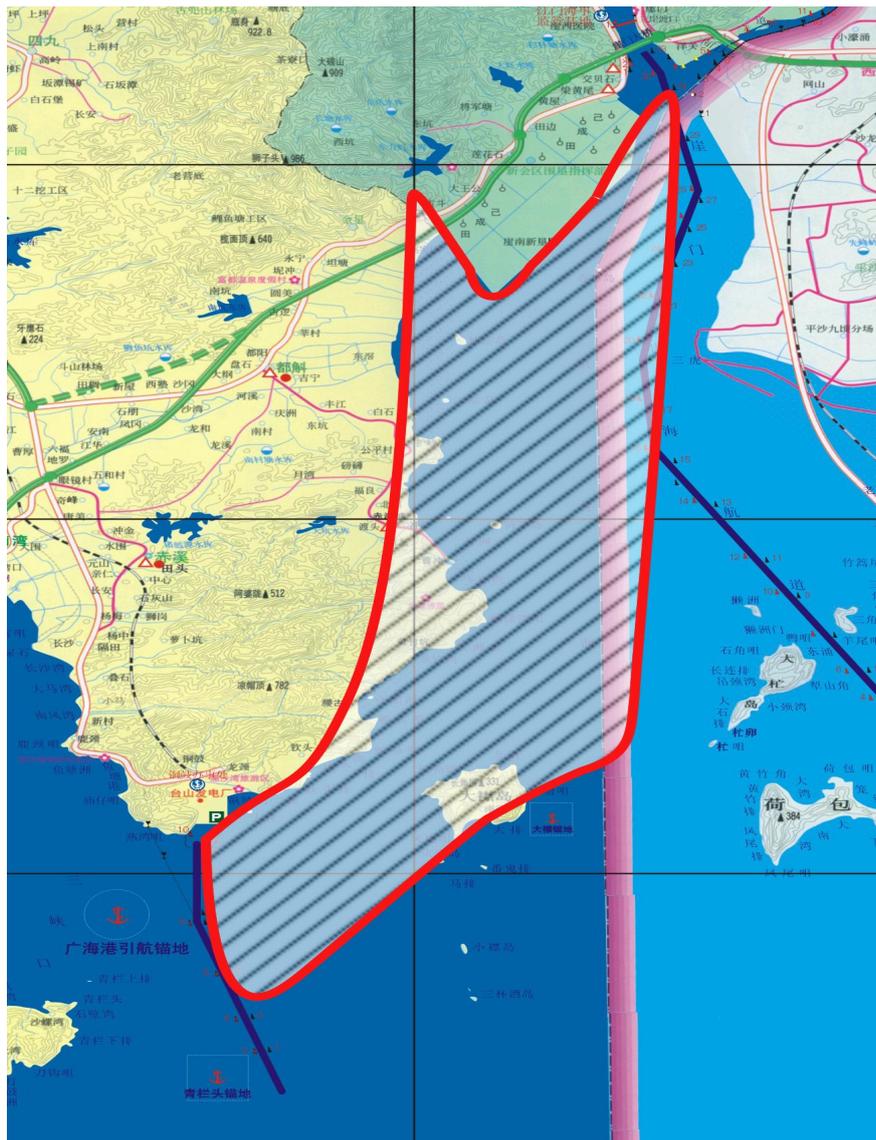


图1雷达覆盖范围

(1) ▲雷达覆盖范围：

- 1) 北向覆盖至崖门大桥附近（崖门出海航道 Y32 号标）；
- 2) 南向覆盖台山电厂煤码头航道（台电 5 号标）；

如错误！未定义书签。所示，要求投标人所设计雷达站址及配套雷达方案，能够达到目标区域90%以上覆盖。

(2) ▲摄像头覆盖范围：



图 2 广海湾-台电煤码头航道监控

- 1) 茶湾习惯航线视频监控，南界为高冠洲，北界为打鼓洲，西界为上川岛飞沙湾，东界为青栏下排南延长线。

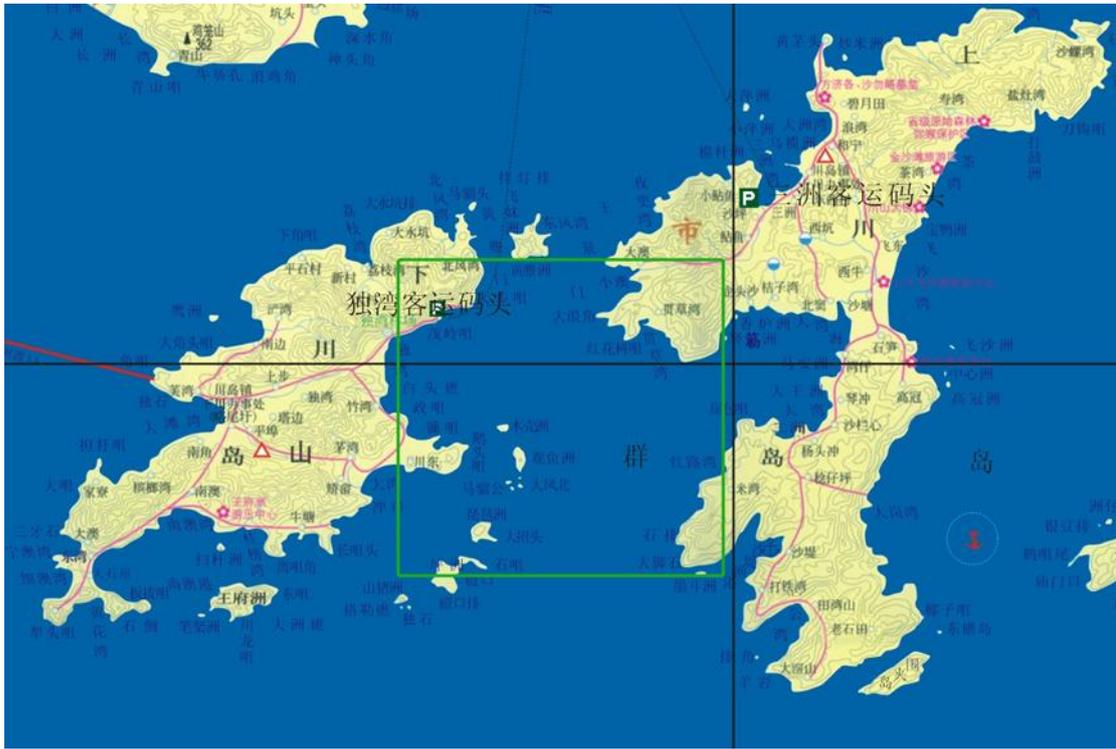


图 3 川岛防台锚地（习惯）监控

- 2) 川岛防台避风水域视频监控，北界至黄麋洲，南界至细湾，西界至独湾客运码头，东界至大澳湾。

如图2、图3所示，投标人视频监控配置方案需满足两个关注区域80%以上覆盖。

- (3) ▲为保障系统上线后长期稳定运行，雷达站、视频监控点依托铁塔公司基础设施进行建设，投标人需根据雷达及视频监控覆盖需求，合理选择铁塔点位，并根据铁塔点位细化方案设计。

3.3. 配置要求

(1) 雷达站配置：

- 1) 为实现对覆盖半径为 15 海里的广大海域全时监控，配置 X 波段雷达一套，并同步建设雷达基础。
- 2) 雷达数据接口计算机一套、雷达数据处理器工作站一套及配套软件一套用于雷达的信号处理及分发。
- 3) AIS 基站一套（含天馈线）。
- 4) 千兆接入交换机一台，用于站点设备的网络传输。
- 5) 在网络边缘配置硬件防火墙一台，保障网络安全。
- 6) 机柜一台，配套机架式 UPS 一台，远程 8 位 PDU 一套。
- 7) 室内配电柜一套，含来电重合闸、二级电涌保护器、电表、模数化插座等。
- 8) 配套运营商专线 10M。

(2) 监控点位配置：

- 1) 每个监控点配置重型热成像云台一套，配套网络硬盘录像机一台（含硬盘，硬盘需满足视频监控 6 个月存储需要）、工业交换机（安装于 3U 定制机柜内），配套 10M 运营商专线。
- 2) 室内配电柜一套，含来电重合闸、二级电涌保护器、电表、模数化插座等。
- 3) 根据安装方式，定制配套监控杆或监控支架。

(3) 搜救中心配置：

- 1) 一套雷达网页服务器，用于提供 IALA V-145 标准接口，用户也可通过浏览器访问服务器，查看海图及叠加的雷达追踪数据。
- 2) 一台 42U 服务器机柜。
- 3) 一套雷达操作终端。

4. 关键设备**4.1. 雷达天线**

天线类型：	X 波段隙缝波导式
★天线尺寸：	8ft
天线增益：	≥30dB
水平波宽：	≤1° (-3dB)
垂直波宽：	≤25° (-3dB)
天线转速：	28r/min（标准）38r/min，48r/min（高速模式）转速可编程
极化方式：	水平极化
付瓣电平：	≤-30dB(±10° 内)
	≤-37dB(±10° 外)
马达：	有保护，有告警
电源：	380V/220V±10%，3p/1p，50Hz±5%
抗风能力：	100kt(生存)
▲网络	通过网络接口为其他设备提供探测目标方位角、距离、航向和航速信息
天线类型：	X 波段隙缝波导式
目标探测性能	RCS≥100 m ² ，高度 5m)：≥7.5 海里 RCS≥10 m ² ，高度 3m)：≥4.5 海里。
认证：	(1) CCS 小目标型式认可证书(提供证书复印件加盖投标人公章)； (2) ★无线电发射设备型号核准证(提供证书复印件加盖投标人公章)。

4.2. 雷达收发机

发射机类型：	磁控管雷达
发射功率：	25kw

发射频率：	9410MHz ± 30MHz
脉冲宽度：	0.05μm/1800Hz（短脉冲）
	0.05μm/3000Hz（短脉冲）
	0.25μm/1800Hz（中脉冲）
	0.75μm/785Hz（长脉冲）
噪声系数：	≤5dB
中放带宽：	3~20MHz 与脉冲宽度自适应
对数中放范围：	≥70dB
服务：	两年磁控管换新服务（含磁控管）

4.3. 雷达安装支架

▲确保系统上线后能长期稳定运行，投标人需根据所承租铁塔的现状，提供具备钢结构工程资质或者设计资质单位雷达安装支架的设计图纸，及安装实施方案。

4.4. 雷达数据接口计算机

- (1) 雷达接口计算机是一体化的雷达数据采集、处理和网络分配设备，具有高分辨率数字雷达视频的信号采集和处理功能。
- (2) 将雷达模拟视频转换为标准格式（如 Asterix Cat 240）的数字视频，进行视频录取，追踪数据的传输、分发，兼容多数雷达制造商的设备（ATM Air seeker, Atlas, Sperry Bridgemaster, Terma 2202 or Terma LVDS）。
- (3) 具备三种配置模式：1）通过 Web 浏览器进行参数设置或状态获取；2）通过专用配套软件远程配置、上传、下发配置文件；3）通过命令行指令远程获取设备状态及远程配置。

4.5. 雷达数据处理器工作站

CPU：	内核数≥4，线程数≥8，主频率≥3.5GHz，二级缓存≥8M
内存：	≥16GB DDR4 内存，最高可支持≥128G DDR4，提供≥4 个内存插槽，支持 ECC 高级内存保护技术
硬盘：	不低于 512G SSD 硬盘，≥2 个 3.5 英寸硬盘，最大支持到 4 个 3.5 英寸硬盘；支持 2 个板载 M.2 插槽
独立图形卡：	显存容量≥4GB 显存位宽≥128bit FP32 单精度浮点计算性能(峰值)≥2.0TFLOPs 最大分辨率：7680×4320 支持 Shader Model 5.1, 7, OpenGL 4.6, DirectX 12.0, Vulkan 1.2

可接显示器数量：	≥ 4 个，默认配套 1 台 1920*1200 专业显示器
网卡：	集成千兆网卡
音频	集成声卡，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口），投标人须提供相关证明文件
机箱：	不大于 25L 立式机箱，支持免工具拆卸、内嵌式把手设计，易于搬运；后面板挂锁环：防止机器内关键部件被拆除；
▲操作系统：	采用 Debian 或其他 Linux 操作系统
▲可靠性标准：	投标人或制造商符合国家信息安全服务要求，具备国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全工程类一级）（提供证书复印件加盖投标人公章）

4.6. 雷达数据处理器软件

- (1) 采样频率：≥200MHz
- (2) 幅度量化：>8bit
- (3) 方位量化：≥8192
- (4) 处理范围：≥30n mile
- (5) 陆地掩膜：≤0.044i
- (6) 杂波处理：相关处理、STC、CFAR 及门限处理等
- (7) 视频：数字视频(反映目标回波的大小、形状、幅度、运动尾迹)
- (8) 视频幅度：≥4bit
- (9) 视频分辨力：≤3m(距离，最小值)

≤0.088 值的方位，最小值)

- (10) 标绘视频：计算目标的大小及轴向
- (11) 最大模拟目标数：100 个
- (12) 采用 Debian 或其他 Linux 操作系统。
- (13) 数据处理器工作站软件产生数字化视频和目标标绘视频。每个视频环为 12bytes。视频的质量由多个环来决定。标绘视频质量可与原始视频非常接近。压缩算法可自动为有效带宽匹配压缩率，以保证所有雷达信息的实时传输。本方案能够测量目标的长度和方向，即使在没有 AIS 信息的情况下，也可以提供目标的长度。
- (14) 要求在雷达数据处理器工作站上实现雷达站本地雷达视频处理器的状态监测和参数设置功能。

(15) 经录取的标绘视频数据应反映目标的基本特征，如目标的长、宽、轴线方向等。为使通过雷达回波计算出的目标标绘数据接近真实的目标数据，应充分考虑雷达性能及目标所处位置等因素的影响。在交通显示界面可以显示体现目标长度和方向的标绘视频 Plot。

(16) 雷达站数据处理设备断电停止工作后，通电后应自启动并恢复运行。

4.7. 雷达操作终端工作站

CPU:	内核数 \geq 4，线程数 \geq 8，主频率 \geq 3.5GHz，二级缓存 \geq 8M
内存:	\geq 16GB DDR4 内存，最高可支持 \geq 128G DDR4，提供 \geq 4个内存插槽，支持 ECC 高级内存保护技术
硬盘:	不低于 512G SSD 硬盘， \geq 2 个 3.5 英寸硬盘，最大支持到 4 个 3.5 英寸硬盘；支持 2 个板载 M.2 插槽
独立图形卡:	显存容量 \geq 4GB 显存位宽 \geq 128bit FP32 单精度浮点计算性能(峰值) \geq 2.0TFLOPs 最大分辨率：7680 \times 4320 支持 Shader Model 5.1, 7, 11, OpenGL 4.6, DirectX 12.0, Vulkan 1.2
可接显示器数量:	\geq 4 个，默认配套 2 台 1920*1200 显示器
网卡:	集成千兆网卡
音频	集成声卡，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口），投标人须提供相关证明文件
机箱:	不大于 25L 立式机箱，支持免工具拆卸、内嵌式把手设计，易于搬运；后面板挂锁环：防止机器内关键部件被拆除；
▲操作系统:	采用 Debian 或其他 Linux 操作系统
▲可靠性标准:	投标人或制造商符合国家信息安全服务要求，具备国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全工程类一级）（提供证书复印件加盖公章）

4.8. ▲雷达操作终端软件

(1) 雷达操作终端显示的主要内容为：电子海图、雷达视频图像、目标跟踪状态、跟踪测量与统计、AIS 数据、船舶标识数据等。

(2) 采用的电子海图应符合国际标准要求，能够根据航道变化的实际情况及时修改，自动更新。电子海图数据将集成商负责提供，数据格式为 000 格式源文件。在没有电子海

- 图数据更新的情况下，管理人员可以进行临时的图层编辑，以便操作员及时适应通航环境的变化情况。
- (3) 在雷达操作终端上，系统也能够在雷达操作终端上直接对系统跟踪船舶进行标识。可以开窗显示局部图像和数据，可以对船舶航迹进行推算、保存和回放。可以计算跟踪目标的 CPA 和 TCPA，并按照设定，进行偏航告警、禁驶告警等。可以对进入警戒区和逆向航行船舶自动报警，对特殊目标船舶(肇事船、协查船等黑名单船)进入服务区系统自动报警。可以按照不同操作台管辖水域实现分区告警。可以按照不同水域的交通情况，设置不同的告警参数。
 - (4) 在单独的历史轨迹点，可以显示一个标签，显示船舶在该位置时的时间、速度和航向。
 - (5) 可根据值班员的使用习惯及当前任务的关注点进行跟踪显示的各类参数调节，使值班员可以专注于主要信息。
 - (6) 对多个需关注的管控区域，可以通过开窗程序，打开多个子窗口，各子窗口分别对船舶进行区域跟踪与预警，大大降低值班员的劳动强度，使值班员可以关注关键任务。
 - (7) 系统提供给用户基于时间或者位置信息的多种记录检索和回放功能，能够完整呈现海域船舶目标的运动全过程。
 - (8) 具有模拟及外推功能，在目标航向和航速基本不变或基本按照预定的航向和航速航行的情况下，当跟踪目标被遮挡60s时间内，不发生误跟踪、漏跟踪和丢失跟踪。当目标离开遮挡区时，目标应自动恢复到跟踪状态。预定的航向和航速可预制或根据需要修改、设置。
 - (9) 系统提供不同的跟踪符号和标签，依据AIS（自动）或手动进行分配。跟踪符号表示它所代表的船舶类型。跟踪符号的大小与系统已知的跟踪大小成比例，并根据系统测量的航向定位，具有方向性。跟踪符号的船头和船尾可以手动进行交换，操作员可以显示或抑制某跟踪组的跟踪符号，也可对颜色等参数进行配置。
 - (10) 当跟踪船舶经过报告线进入雷达管理区域时，系统可自动将目标标识为航行状态；当船舶靠泊或锚泊时，系统根据码头及锚地自然属性自动标记船舶为靠泊或锚泊状态；当跟踪船舶离泊或起锚航行时，系统能自动和手动恢复跟踪，并自动解除靠泊或锚泊状态标记，标记为航行状态。同时系统将船舶动态时间、位置实时输出到管理信息子系统中。
 - (11) 跟踪测量与统计：使用CPA/TCPA工具，操作员根据目标目前的航向和速度，测量跟踪之间或跟踪与位置之间的最近会遇点，时间和距离单位可选。CPA/TCPA是测量工具。通过“潜在碰撞告警”功能实现告警。当处于碰撞保护区内的两条跟踪之间的距离

和时间（根据CPA得到）太近时，系统就会发出告警。用户可以针对单个潜在碰撞保护区激活或撤销潜在碰撞告警功能。可在告警地图中的选择显示潜在碰撞保护区地图。当潜在碰撞告警被触发时，除告警信息外，交通显示同时会显示CPA测量。

- (12) 航路工具：系统提供航路（Routing）工具，为繁忙的VTS区域，提供支持交通组织方案的强力工具。航路也在收集交通统计数据中扮演着重要的作用。与跟踪关联后，可以实时不断推算和更新各航路点和跟踪的ETA和ATA时间。如果某跟踪已关联至某条航路，CPA的计算会考虑到该航路，形成航路CPA显示。航路设置后，可以看到Live的ETA和CPA变化。在此基础上，系统还提供“拦截工具”，操作员可以选择一个拦截船和被拦截目标，并根据其当前的速度和航向以及拦截船跟踪的最大速度显示拦截点。
- (13) 在雷达操作终端上，目标的AIS定位显示用特定的图形区别，其跟踪符号也应与雷达的跟踪符号区别开。AIS跟踪标签和雷达的跟踪标签可选择分别显示，也可合并显示。当目标的雷达和AIS的显示位置的偏离值较小时，系统应能自动进行数据融合，偏离值较大时，可由操作员判断后关联成一个目标。AIS跟踪符号可选择显示或隐藏。
- (14) 交通情景的导出与重放：系统具有“重放导出”功能。“交通情景”是指独立的、某时间段内的一组交通与语音记录数据，配以当时使用的地图。这组数据既可以在创建它的重放工作席位上通过重放会话进行重放，也可以导出至外部的USB存储设备，并在独立的微软Windows环境下进行重放而不必在Windows计算机上安装任何软件。这样即可支持异地重放，形成电子证据。

4.9. 硬件防火墙

(1) 硬件规格

- 1) 机箱形态:1U 设备。
- 2) 网络接口:标准配置板载 8 个 10/100/1000M 自适应电口和 2 个 SFP 光接口,1 个 Console 口。

(2) 产品性能

- 1) 吞吐量：网络最大吞吐量 $\geq 2\text{Gbps}$ ，
- 2) 连接数：每秒新建连接数 ≥ 2 万/秒，并发连接数 ≥ 100 万。

(3) ▲产品功能

- 1) 产品支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求。支持旁路模式；
- 2) 产品必须支持 VTEP (VxLan Tunnel EndPoint) 模式接入 VxLAN 网络，并可作为 VXLAN 二层、三层网关实现 VxLan 网络与传统以太网的相同子网内、跨子网间互联互通；支持通过绑定 VLAN、VNI (VXLAN Network Identifier)、远程 VTEP，手动管理 VxLan

- 网络；支持 MAC、VNI、VTEP 静态绑定；
- 3) 产品必须支持 MPLS 流量透传；支持针对 MPLS 流量的安全审查，包括漏洞防护、反病毒、间谍软件防护、内容过滤、URL 过滤、基于终端状态访问控制等安全防护功能；（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）
 - 4) 产品必须支持支持通过 802.3ad 协议、轮询、热备等方式将多个物理口绑定为一个逻辑接口,实现接口级的冗余,并可根据:源目的 MAC 组合、MAC 和 IP 组合或 TCP/UDP 端口组合等方式实现负载和备份；（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）
 - 5) 产品必须支持 MTU \geq 9000byte 的巨型帧 Jumbo Frame；（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）
 - 6) 产品必须支持支持静态路由、策略路由及动态路由。策略路由支持用户自定义其优先级,动态路由应至少支持 RIP v1/v2/ng, OSPFv2/v3, BGP4/4+协议；必须支持静态和动态多播路由,动态多播路由必须支持 PIM-SM（稀疏模式）；（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）
 - 7) 产品必须支持基于策略的路由负载,支持根据应用和服务进行智能选路,支持源地址目的地址哈希、源地址哈希、轮询、时延负载、备份、随机、流量均衡、源地址轮询、目的地址哈希、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、跳数负载等不少于 12 种路由负载均衡方式,支持基于 IPv4 或 IPv6 的 TCP、HTTP、DNS、ICMP 等方式的链路探测,同时 TCP 与 HTTP 可使用自定义目标端口进行测试；（投标文件需提供能够体现上述组合方式的配置选项截图）
 - 8) 产品必须支持 ISP 路由负载均衡,最大可支持 8 条链路负载,支持自定义负载权重,支持基于优先级的 ISP 路由链路备份；支持基于 IPv4 或 IPv6 的 TCP、HTTP、DNS、ICMP 等方式的链路探测,同时 TCP 与 HTTP 可使用自定义目标端口进行测试；（投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）
 - 9) 产品必须支持全面的 NAT 转换配置,包括一对一,一对多,多对一的源、目的地址转换,并至少支持 FULL_CONE 模式和 SYMMETRIC 模式；（投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图以及测试方案）
 - 10) 产品必须支持在会话的源、目的地址同为 IPv4 地址时,可将目的地址转换至指定服务器地址；（投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）
 - 11) 产品必须支持在源地址转换过程中,对 SNAT（源地址转换）使用的地址池利用率进行监控,并在地址池利用率超过阈值时,通过 SNMP Trap、邮件等方式告警；（投

- 标文件需提供能够体现上述功能配置选项截图)
- 12) 支持 IPv4 的 DNS 代理功能，即从指定的入接口或源 ISP 接收到的 DNS 解析请求，设备可根据自定义的 IP、域名对应关系，代理 DNS 服务器返回查询结果；（投标文件需提供能够体现上述功能及配置选项的截图）
 - 13) 支持出站的 DNS 代理功能，支持在不更改内网终端设备 DNS 服务器地址设置的情况下，将 DNS 解析请求发送至指定的 DNS 服务器，并代理原 DNS 服务器返回解析结果；（投标文件需提供能够体现上述功能及配置选项的截图）
 - 14) 支持 DDNS 功能，支持 Oray 向日葵、Pubyun 公云、Noip、Changeip 提供的 DDNS 服务，将动态获取的 IP 地址映射为固定的域名；（投标文件需提供能够体现上述功能配置选项及支持、DDNS 服务商的截图）
 - 15) 支持 DNS 代理策略功能，支持设置入接口、源地址、目的地址、域名等信息配置代理策略，同时支持手动选择代理或不代理功能，方便灵活根据业务需求调整代理策略；（投标文件需提供能够体现上述功能配置选项及支持、DDNS 服务商的截图）
 - 16) 产品必须设备接口支持配置 IPv6 地址，并可使用 IPv6 地址管理设备；支持 IPv6 手动及自动的 IP/MAC 探测及绑定；
 - 17) 产品必须支持 IPv6 下静态路由及策略路由、动态路由，动态路由应包括 RIPng、OSPFv3、BGP4+；
 - 18) 产品必须支持 NAT64，NAT66、NAT-PT 等种 IPv4/v6 过渡技术，支持针对 ICMPv6 以及 IPv6 扩展头防护功能；
 - 19) 产品必须支持 DNS64 功能；支持 IPv6 入站的 DNS 代理功能，即从指定的入接口或源 ISP 接收到的 DNS 解析请求，设备可根据自定义的 IP、域名对应关系，代理 DNS 服务器返回查询结果；（投标文件需提供能够体现上述功能及配置选项的截图）
 - 20) 产品必须支持配置基于 IPv6 地址的安全策略，并在一条策略中可同时启用入侵防御、反病毒、URL 过滤、应用识别、反间谍软件等安全功能；
 - 21) 产品必须支持针对 IPv6 流量通过 HTTP、HTTPS 实现 Web 认证，用户身份信息可存储在本地或 Active Directory\Radius\TACACS+\POP3 等第三方服务器；通过 HTTPS 实现 Web 认证必须支持使用本地 CA 颁发的证书同时使用证书验证客户端身份；（投标文件需提供能够体现上述功能及配置选项的截图）
 - 22) 产品必须支持 DS-Lite CPE B4 功能，支持成为 b4 或 aftr 角色，支持从 DHCPv6 服务器或手动方式获取 AFTR 参数；（投标文件需提供能够体现上述功能及配置选项的截图）

- 23) 产品必须支持路由模式、透明模式的 HA 高可靠性部署，可工作于主备、主主模式，会话、用户、配置可实时同步；HA 高可靠性部署支持接口联动，某个端口失效(DOWN)，属于同一接口组中其他端口都会进入失效状态 (DOWN)；HA 高可靠性部署支持配置接口权重；支持链路探测（投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）
- 24) 所投产品必须支持将物理防火墙资源，如会话数、安全策略数、源 NAT 数、目的 NAT 数，日志存储数量以保留值及最大值的形式自动分配；（投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）
- 25) 产品必须支持路由模式、透明模式的 HA 高可靠性部署，可工作于主备、主主模式，会话、用户、配置可实时同步；HA 高可靠性部署支持接口联动，某个端口失效(DOWN)，属于同一接口组中其他端口都会进入失效状态 (DOWN)；HA 高可靠性部署支持配置接口权重；支持链路探测（投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）
- 26) 产品必须支持对虚系统进行系统配置，包括管理设定、管理主机、证书管理、配置文件导入导出、日志配置；虚系统管理员可分权管理（投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）
- 27) 产品必须支持在虚系统内独立配置病毒防护、漏洞利用防护、间谍软件防护、URL 过滤、文件过滤、内容过滤、邮件过滤、行为管控等安全功能。并可支持对本虚系统内产生的日志进行独立审计；（投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）
- 28) 产品必须支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN 等多种方式进行访问控制，并支持地理区域对象的导入以及重复策略的检查；（投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）
- 29) 产品比如支持基于 IPv4/v6 地址、应用的会话限制，限制动作包每 IP 新建、每 IP 并发、所有 IP 新建、所有 IP 并发，且可以基于安全域指定限制方向；（投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）
- 30) 产品必须支持基于不同安全区域防御 SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、IP Flood、DNS Flood、HTTP Flood 攻击，并支持警告、丢弃、普通防护（首包丢弃）、增强防护（TC 反弹技术）、授权服务器防护（NS 重定向）、普通防护（自动重定向）、增强防护（手工确认）等多种防护措施；（投标文件需要提供能够体现上述功能及配置选项的截图）
- 31) 所投产品必须支持对最多 6 级的压缩文件进行解压查杀；

32) 提供三年维修保护服务；

(4) 产品资质

- 1) ★《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》
- 2) ★《中国国家信息安全产品认证证书》
- 3) ★《电信设备进网许可证》
- 4) 《国家信息安全漏洞库兼容性资质证书》
- 5) 《信息技术产品安全测试证书》

注：投标人须提供上述证书复印件加盖投标人公章。

4.10. 千兆接入交换机

技术指标	要求
交换容量	交换容量≥336Gbps
包转发率	包转发率≥108Mpps
电源	为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源
端口类型	24 个千兆电口，4 个万兆 SFP+
硬件	配置标准 USB 接口，支持 U 盘快速开局
二层功能	支持 MAC 地址规格≥16K
	支持 ARP 表项规格≥8000
	支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN
	支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能
三层功能	支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP 等路由协议
	支持 Ipv4 路由 FIB 表≥8K，Ipv6 路由 FIB 表≥3K
	支持 IPv4/IPv6 双协议栈，支持 6to4、ISATAP、手动配置 tunnel
	支持 DHCPv4/v6 client/relay/server/snooping
组播	支持三层 IPv4 组播路由协议 PIM，三层 IPv6 组播路由协议 MLD
安全功能	支持 802.1x、MAC 认证和 Portal 认证
	支持 IPsec 对管理报文加密
	支持 CPU 保护功能
QOS	支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法
	支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记
管理维护	支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2； 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；

4.11. AIS 基站

参数	性能要求
频率范围	156.025MHz~162.025MHz
默认信道	CH87/AIS1(161.975MHz)、CH88/AIS2(162.025MHz)
输出功率:	12.5W/1W
通信模式:	SOTDMA
接收灵敏度:	优于-112dBm
数据接口:	RS-422输出4个(38400bps)，输入3个(4800bps)

参数	性能要求
网络接口：	2个(10/100/1000Mbps自适应端口)
▲电源输入	DC9-36V
认证：	CCS 型式认可证书（提供证书复印件加盖投标人公章）；
★认证：	无线电发射设备型号核准证（提供证书复印件加盖投标人公章）

4.12. 重型热成像云台摄像机

- (1) 热成像采用非制冷氧化钒焦平面探测器，探测器像素 640×512，灵敏度高，图像质量好；
- (2) 可见光采用星光级 1/1.8"400 万 CMOS 图像传感器，能够展现低照度环境；
- (3) 可见光支持 60 倍光学变倍, 可见光 12.5mm~750mm；
- (4) 热成像镜头焦距 30mm~150mm
- (5) 支持火点探测报警、拌线入侵、区域入侵、多种触发规则联动动作、目标过滤等多种智能功能；
- (6) ▲能够识别江面上的船只，并触发报警；并且能够统计船只的信息，包括船只的长度、宽度、速度及距离；可对进入区域、离开区域和目标区域内的船只数量进行统计和显示；（提供公安部检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）
- (7) ▲设备可外界雷达设备进行工作，当雷达设备检测到指定区域出现目标时，可将目标的坐标信息回传至样机，并联动设备进行相应操作；（提供公安部检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）
- (8) 支持 IP 白名单和黑名单、MAC 白名单与黑名单、多级用户管理，人性化监控保密和权限管理；
- (9) 热成像视频图像和可见光视频图像可分别设置 8500 个云台位置点，每个云台位置点可分别设置 1300 个高温点屏蔽区域；
- (10) ▲当热成像视频中有目标触发超温报警或智能行为分析报警时，可联动可见光视频进行聚焦并放大；（提供公安部检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）支持 GBT28181、ONVIF 等网络协议，组网更便捷；
- (11) 支持多帧合一宽动态、高级图像降噪，能够展现白天、夜晚视频图像；
- (12) 精准的三维定位功能，捕捉目标更方便、快捷、准确；
- (13) 支持 WEB、手机和 PC 等多种客户端预览查看视频图像；
- (14) 单 IP 方案，丰富的网络扩展能力，易于接入各种视频监控平台；
- (15) SD 卡本地存储，支持断网续传；

- (16) 支持白热，黑热，聚变，彩虹，金秋，午日，铁红，琥珀等 18 种伪彩可调；
- (17) ▲热成像视频图像具有白热、黑热、聚变、彩虹、金秋、午日、铁红、琥珀、玉石、夕阳、冰火、油画、石榴、翡翠、春、夏、秋、冬等等 45 种显示模式；（提供公安部检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）
- (18) ▲最小可分辨温差(MRTD)检验： $\leq 150\text{mK}$ ；噪声等效温差(NETD)检验： $\leq 8\text{mK}$ ；（提供公安部检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）
- (19) 可见光最小物距检验： $\leq 1\text{m}$ ；云台旋转范围：水平： $0^\circ \sim 360^\circ$ 连续旋转，垂直： $-90^\circ \sim 90^\circ$ ；
- (20) ▲支持光学透雾，当设备检测到雾浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间切换；可开启或关闭光学透雾功能，并设置透雾功能为自动触发或手动触发；（提供公安部检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）

4.13. 技术参数表

参数名称	参数值
整机参数	
外观	双目重型云台
使用类型	观测型
热成像参数	
探测器类型	非制冷氧化钒焦平面探测器
探测器像素	640x512
像元尺寸	17 μm
光谱范围	8 $\mu\text{m} \sim 14 \mu\text{m}$
热灵敏度（NETD）	$\leq 40\text{mK}@f/1.0$
热成像镜头焦距	30mm~150mm
热成像视场角	水平： $20.6^\circ \sim 4.2^\circ$ ；垂直： $16.5^\circ \sim 3.3^\circ$
热成像聚焦模式	手动/自动/半自动
热成像光学变倍	5 倍
探测距离	车：11765m，人：4412m
识别距离	车：2941m，人：1134m
辨认距离	车：1471m，人：567m
图像增强	区域图像质量增强
热成像防抖功能	电子防抖
热成像电子放大	24 级
热成像增益控制	自动/手动
热成像降噪	3D 降噪；2D 降噪

热成像图像翻转	180°
调色板	支持白热，黑热，聚变，彩虹，金秋，午日，铁红，琥珀，玉石，夕阳，冰火，油画，石榴，翡翠，春，夏，秋，冬共 45 种伪彩可调
可见光参数	
传感器类型	1/1.8 英寸 CMOS
最大分辨率	2688*1520
可见光像素	约 400 万
水平解析度	≥1100TVL
最低照度	彩色：0.001lux@F1.8 黑白：0.0001lux@F1.8
可见光增益控制	自动/手动
可见光降噪	3D 降噪;2D 降噪
信噪比	≥55dB
白平衡	自动/室内/室外/跟踪/手动/钠灯/自然光/路灯
透雾功能	光学透雾
可见光防抖功能	电子防抖
电子快门	1s~1/30000s（可手动或自动调节）
背光补偿	支持
宽动态	支持
强光抑制	支持
数字变倍	16 倍
日夜转换	自动 ICR 滤光片彩转黑
可见光图像翻转	180°
曝光补偿	支持
可见光聚焦模式	自动/半自动/手动
可见光镜头焦距	12.5mm~750mm
变倍速度	<4 秒
可见光视场角	水平：32.53° ~0.56° 垂直：18.18.° ~0.32°
可见光近摄距	1m~10m（近焦到远焦）
可见光光学变倍	60 倍
可见光镜头光圈	F3.5~F16
视音频参数	
视频压缩标准	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
支持的分辨率	热成像：主码流（1280×1024，1280×720，640×512），默认 1280×1024；辅码流（640×512，320×256），默认 640×512。 可见光：主码流：（2688×1520，2560×1440，1920×1080，1280×720，704×576，352×288），默认 2688×1520；辅码流：（1280×720，704×576，352×288），默认 352×288。

视频帧率	1、热成像 主码流：1fps~25fps 可设置，默认 25fps；辅码流：1fps~25fps 可设置，默认 15fps 2、可见光 主码流：1fps~25fps 可设置，默认 25fps；辅码流：1fps~25fps 可设置，默认 15fps
音频压缩标准	G.711a；G.711mu；PCM
图片编码格式	JPEG
云台参数	
旋转范围	水平：0°~360° 连续旋转 垂直：-45°~60°
键控速度	水平：0.01~30°/秒 垂直：0.01~15°/秒
预置点速度	水平：0.01~30°/秒 垂直：0.01~15°/秒
预置点	300 个
自动巡航	8 条，每条可添加 32 个预置点
自动巡迹	5 条
自动线扫	5 条
断电记忆	支持
隐私遮挡	支持 4 块
空闲动作	预置点/自动巡迹/自动巡航/水平旋转/线性扫描
定时任务	预置点/自动巡迹/自动巡航/水平旋转/线性扫描
方位显示	支持
预置点视频冻结	支持
云台限位	支持
长焦限速	支持
定位精度	±0.1 度
雨刷功能	手动/定时
3D 定位	支持
整机功能	
语音对讲	支持
网络协议	HTTP；HTTPS；TCP；ARP；RTSP；RTP；UDP；RTCP；SMTP；FTP；DHCP；DNS；DDNS；PPPOE；IPv4/v6；SNMP；QoS；UPnP；NTP；Multicast；SFTP；802.1x
感兴趣的区域 ROI	支持
存储功能	FTP；Micro SD 卡（512G，热插拔）
接入标准	ONVIF；GB/T28181；CGI；
浏览器	支持 IE：IE8 以上版本，包括使用 IE 内核的，360 浏览器，搜狗浏览器等 支持谷歌：42 以下版本支持火狐：42 以下版本支持苹果：10 以下版本
预览最大用户数	最多 12 路（总带宽 64M）
安全模式	授权的用户名和密码；MAC 地址绑定；HTTPS 加密；IEEE 802.1x；网络访问控制
用户管理	最大支持 20 个用户，多级用户权限管理，分 2 级：管理组、用户

	组
故障检测	网络断开检测； IP 冲突检测； 存储卡状态检测； 存储空间检测
画中画	支持
专业智能	
火点侦测	支持
冷热点跟踪	支持全画面中最热点和最冷点自动跟踪
周界防范	支持绊线入侵/支持区域入侵等多种行为检测
目标区分	支持人， 机动车分类
目标过滤	支持人、 机动车目标过滤
目标跟踪	支持
船只检测	支持
船只检测距离	4412m（目标大小 10mx5m）
接口参数	
模拟输出接口	1 路 CVBS 输出， BNC 接口
网络接口	1 个， 10M/100M 以太网口（RJ-45）
报警输入	2 路
报警输出	1 路
报警联动	联动预置点/巡航/巡迹/SD 卡录像/触发开关量输出/客户端电子地图
报警事件	无 SD 卡； SD 卡空间不足； SD 卡出错； 网络断开； IP 冲突； 动态检测； 视频遮挡； 区域入侵； 绊线入侵； 音频异常侦测； 热成像通道虚焦侦测；
音频输入	1 路
音频输出	1 路
RS-485 接口	1 路
电源参数	
供电方式	输入 100 ~ 300VAC， 默认提供电源适配器；
功耗	正常工作 < 100W, 最大功耗 < 210W（加热器开启）
环境参数	
工作温度	-40℃~+70℃
工作湿度	≤95%
环境自适应	支持风扇， 支持加热、防雾功能
物理特性	
防护等级	IP66, TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护，符合 GB/T 17626.5 4 级标准

4.14. 云台摄像机安装支架

确保系统上线后能长期稳定运行，投标人需根据所承租铁塔的现状，提供具备钢结构工程资质或者设计资质单位雷达安装支架的设计图纸，及安装实施方案。

4.15. 网络硬盘录像机

- (1) 接入路数：32 路；
- (2) 硬盘接口：4 个 SATA 接口，单盘最大 10T（不同环境温度下，最大支持的硬盘容量有差异）；
- (3) 分辨率：24M/16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1；
- (4) 解码能力：预览解码能力：16 个 1080P，智能解码能力：4 个 1080P；
- (5) 多路回放：最大支持 16 路回放；
- (6) 视频输出：1 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，VGA 和 HDMI1 同源输出，VGA 和 HDMI17、
- (7) 最大输出分辨率 1080P，和 HDMI2 异源输出，HDMI2 最大输出分辨率 4K；
- (8) ▲支持 CGI 命令配置设备配置参数；支持 FTP/SFTP 方式，将录像文件或图片上传到指定的 FTP 服务器；（提供公安部检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）
- (9) ▲支持安全异常分析，可自动监测异常行为（如非法 IP 访问、密码爆破行为、Web 路径爆破、网络连接资源异常、可信环境异常等），并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警；（提供公安部检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）
- (10) ▲支持自动记录与设备信息安全相关的日志信息，作为独立的安全日志，内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等，并划分独立的记录空间存储安全日志，其它日志信息不能覆盖安全日志；（提供公安部检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）
- (11) ▲支持黑白名单模式：在黑名单模式中，添加在黑名单中的 IP 地址或地址段、MAC 地址不允许访问样机；在白名单模式中，只有添加在白名单中的 IP 地址或地址段、MAC 地址才允许访问样机；（提供公安部检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）
- (12) ▲支持通过开关控制预览画面和回放画面中音频的输出；（提供公安部检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）

技术参数表

参数名称	参数值
系统参数	
主处理器	工业级嵌入式微控制器
操作系统	嵌入式 Linux 操作系统
操作界面	WEB 方式，本地 GUI 操作
音视频参数	
HDMI	1 路
网络带宽	接入 160Mbps，储存 160Mbps，转发 160Mbps

IPC 分辨率	12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P
解码能力	16 个 1080P (30 fps)
视频输出	1 路 VGA 输出，1 路 HDMI 输出，VGA 和 HDMI 支持异源输出。其中 HDMI 最大支持 4K 显示输出，VGA 最大支持 1080P 显示输出
接入路数	16 路
分辨率	12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、1.3MP、720P、D1
画面分割	1、4、8、9、16 分割
三方摄像机接入	松下、索尼、三星、安讯士、Pelco、Arecont、ONVIF、佳能、GB28181、GB35114、RTSP
压缩标准	
视频压缩标准	Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG
音频压缩标准	G.711A/G.711U/PCM/G726
网络	
网络协议	HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4/IPv6、UPnP、SNMP、RTSP、UDP、SMTP、NTP、DHCP、DNS、DDNS、FTP、主动注册
网络视频接入	16 路
手机接入	iOS、Android
接入标准	ONVIF (profile T/S/G)、CGI、SDK、GB28181、GB35114
浏览器	Chrome、IE9 以上、firefox
录像回放	
多路回放	1、4、9、16 分割
录像方式	支持手动录像、报警录像、动态检测录像、定时录像、智能录像、POS 录像
存储方式	本机硬盘、网络等
备份方式	外接 USB 存储设备
回放功能	1. 支持播放/暂停/停止/快进/快退/倒放/逐帧播放 2. 支持全屏、备份（剪切/文件）、局部放大、开关音频功能
存储	
盘组	支持
报警	
智能报警	支持人脸检测、人脸识别、周界防范（区域入侵、绊线入侵）、SMD 报警、视频结构化（人、机动车、非机动车）、车牌识别、人数统计、立体分析、人群分布、热度图
普通报警	支持动检、视频遮挡、视频丢失、IPC 外部报警等
异常报警	支持前端设备掉线、存储错误、存储满、IP 冲突、MAC 冲突、登陆锁定、网络安全异常
报警联动	录像、抓图、IPC 外部报警输出、蜂鸣、日志记录、预置点、邮件
外部接口	
音频输入	1 路
音频输出	1 路
报警输入	4 路
报警输出	2 路

报警接口	4 进 2 出
音频接口	1 路，RCA 支持 IPC 复合音频输入/1 路，RCA 支持语音对讲输出
硬盘接口	2 个，SATA3.0，单盘最大 10T
USB 接口	2 个，1 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口
网络接口	1 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口
串口	1 个 RS-232/1 个 RS-485
HDMI 接口	1 个
VGA 接口	1 个
常规参数	
电源	1 个电源接口，电源适配器供电模式，输入 DC 12V 电源
功耗	<9.5W(不含硬盘)
工作温度	-10℃~+55℃
工作湿度	10% - 93%
储存湿度	30%~85%
储存温度	0℃~+40℃
工作海拔	3000m
认证	CCC 认证
安装方式	机架安装/台式安装
供电方式	12V/4A DC
机型	1U
盘位	2

4.16. 工业交换机

- (1) 提供8个10/100/1000M自适应RJ45 端口
- (2) 工业级工作温度：-40℃~75℃
- (3) 宽电压输入：9.6V~60VDC
- (4) 多种安装方式：导轨式安装+壁挂安装
- (5) IP30防护：减少粉尘影响
- (6) 提供WEB管理、广播风暴保护和端口中断报警开关
- (7) 支持云管理功能，实现远程查看设备状态、异常告警、远程排障
- (8) 铝合金外壳，坚固耐用
- (9) 支持流量统计
- (10) ▲三路电源输入，冗余备份，支持反接保护
- (11) ▲支持线缆检测、环回检测
- (12) EMC高防护等级，无惧各种恶劣环境

4.17. 同轴避雷器

序号	参数	技术指标
1	频率范围	DC~2500MHz

2	射频阻抗	50 Ω
3	输入损耗	≤0.5dB
4	电压驻波比	≤1.5
5	放电起始电压	DC230V±15%
6	冲击波放电电压	1000V
7	冲击波放电电流 (8/20 μs)	10KA

4.18. 服务器机柜

- (1) 尺寸：600×1000×2055mm（长×宽×高）
- (2) 容量：42U
- (3) 19英寸标准，前后网孔门，需配套设备安装所需数量的固定板及理线架、接地线缆等附件，方案中描述。
- (4) 方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板；
- (5) 其余：SPCC 优质冷轧板；
- (6) 厚度：方孔条不低于 2.0mm；安装梁不低于 1.5mm；其余不低于 1.2mm。
- (7) 表面处理：方孔条、安装横梁：镀铝锌板；其余：脱脂、硅烷化处理、静电喷塑

4.19. 雷达网页服务器

服务器管理	BMC web 管理界面
远程（局域网）访问服务器 OS	具备
CPU 核心数量	≥12
CPU 主频	≥2.9GHz
CPU 三级缓存	≥64MB
CPU PCIe 接口	PCIe 4.0 x128
ECC 内存	≥16GB 频率≥2133MHz
硬盘容量	≥480GB SSD Raid1
硬盘速度	≥6Gb
Raid 卡	支持不少于 8 块 SAS 或 SATA 硬盘，支持 Raid0, 1, 10, 5, 50
网络接口	4 x 1000Base-X
电源和风扇	N+1 冗余电源，N+1 冗余风扇
相关设备、配件及线缆	相关设备、配件及线缆等必须齐全并满足机房实际布局连接要求
节能	中国节能产品认证证书
▲服务器性能	TPC-E 测试报告 tpsE≥6000
▲售后服务	五年原厂 7*24*4H 响应服务，保修期内三年，硬盘不返还服务

4.20. 雷达网页服务器软件

- (1) 提供 IALA V-145 标准接口，供其他相关系统使用。
- (2) 为用户提供基于浏览器的互操作接口。

(3) 背景地图显示

交通图像中显示地图来为目标位置创建地理参照系，也可用于叠加图层来标注某些需关注区域。支持以下地图数据类型：

- 1) OpenStreetMaps;
- 2) S57 ENC 海图;
- 3) GIS 数据库，如 PostGIS 或 Oracle;
- 4) 矢量线数据如 Shapefile 或 GML;
- 5) Raster 数据如 GeoTIFF;

地图是以叠加图层的方式显示。用户可以从设置面板上设定需要显示的图层。

(4) S57 ENC 海图显示

S57 ENC 海图用作底层图。因为性能的关系，不是所有的 ENC 标绘元素都会使用。以下 ENC 标绘元素会显示：

- 1) Canal
- 2) 海岸线
- 3) 水深区域
- 4) 码头区域
- 5) 疏浚区域
- 6) 陆地区域
- 7) 岸线建筑
- 8) 分道通航线
- 9) 分道通航制分界线
- 10) 分道通航制航道部件
- 11) 分道通航区

注：S57 格式的图层只有在图层数据许可支持的情况下才能用于网页服务器。

(5) 跟踪显示

目标在背景图层上层显示，并且用目标符号表示。标识的目标还将有目标标签。

(6) 跟踪标签

目标标签包含目标的最重要数据。一条标签连接线连接目标标签和目标符号。目标标签支持使用多行列。可按一定的规则定义标签的布局。例如可以为货船创建特别标签。

(7) 跟踪信息窗口

下列目标数据可以显示：

Name	Length
Destination	Beam
MMSI	Draught
IMO number	Air draught
Call sign	Lat/Long position
Status	Speed
Last seen time	Heading
Expected time of arrival (ETA)	Course
Vessel type	Rate of turn
Cargo type	Position accuracy
Port of registry	Position device
Flag	Transponder position A
Detecting sensors	Transponder position C

4.21. 雷达站设备机柜

- (1) 尺寸：600×600×1166mm（长×宽×高）
- (2) 容量：22U
- (3) 19 英寸标准，前后网孔门，需配套设备安装所需数量的固定板及理线架、接地线缆等附件，方案中描述。
- (4) 方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板；
- (5) 其余：SPCC 冷轧板；
- (6) 厚度：方孔条不低于 2.0mm；安装梁不低于 1.5mm；其余不低于 1.2mm。
- (7) 表面处理：方孔条、安装横梁：镀铝锌板；其余：脱脂、硅烷化处理、静电喷塑

5. 设备清单

序号	设备	数量	单位
(*) 雷达站			
1	雷达	1	套
2	雷达支架/基础	1	套
3	雷达数据接口计算机	1	套
4	雷达数据处理器工作站	1	套
5	雷达数据处理器软件	1	套
6	硬件防火墙	1	台
7	千兆接入交换机	1	套
8	AIS 基站	1	套
9	雷达站机柜	1	台
10	3KVA 机架式 UPS	1	套

11	远程 PDU	1	套
12	室内配电柜	1	套
13	运营商专线（10M）	1	路
14	站场租金	1	站
(*) 视频监控点位			
15	重型热成像云台	2	套
16	云台支架	2	套
17	3U 机柜	2	套
18	网络硬盘录像机	2	套
19	工业交换机	2	套
20	室内配电柜	2	套
21	远程 PDU	2	套
22	运营商专线（10M）	2	路
23	站场租金	2	站
江门市海上搜救中心			
雷达管理系统			
24	千兆接入交换机	1	套
25	雷达网页服务器	1	套
26	雷达网页服务器软件	1	套
27	雷达操作终端	1	套
28	雷达操作终端软件	1	套
29	设备机柜（42U）	1	套

注：(*) 需根据覆盖需求调整雷达与视频监控点位数量、位置及安装方案。

投标人报价应包含设计、安装、集成等全部费用。

三、 商务要求

（一）合同设备验收

1. 全部合同货物到达交货地点且采购人收到验收申请后5个工作日内进行验收。
2. 设备验收在采购人和中标人双方共同参与下按国家有关规定、规范进行；
3. 验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由采购人、中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。因此产生的有关费用由中标人承担；
4. 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排补货、换货，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担；
5. 中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

（二）交付验收标准依次序对照适用标准

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. 符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；

（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. 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。
3. 有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，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

（四）包装和运输

1. 中标人应提供运至交付地点所需要的包装，包装应符合经济、牢固、美观的要求，采取防潮、防晒、防锈、防振及防止其它损坏的必要措施，以防止货物在运转中损坏或变质。
2. 包装必须要符合相关法律、法规的要求，包括与环境、职业健康和安全的法律、法规标准。
3. 运输包装应根据产品的特点及国家相关标准标注有相应的运输标志。
4. 中标人负责将货物运输并卸载到采购人指定地点。

（五）售后服务

1. 保修期

- (1) 质量保修范围：由于材料、工艺等问题而导致的产品功能失效、性能下降等缺陷（属于自然力或战争等不可抗力、人为因素等造成的除外）。
- (2) 保修期为1年，保修期自货物最终验收合格之日起算，保修期内中标人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(有偿)维修保养服务。
- (3) 对采购人的服务通知，中标人在接报后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，中标人须免费提供同档次的设备予采购人临时使用。

（六）运营期要求

本项目的运营期为1年，运营期内的网络运营费用以及铁塔租赁费用均包含在投标报价当中，采购人不再另外支付。

（七）安装与调试

1. 中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正

常运行的最佳状态。

2. 合同设备安装

- ① 中标人负责合同设备的安装，一切费用由中标人负责。
- ② 中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。

（八）培训要求

1. 在设备安装和调试完成后，中标人应提供培训服务，提供专业技术人员对采购人科室使用设备人员和相关管理人员进行一周培训，并保证两名以上操作人员熟练掌握操作技术为止。
2. 中标人需制定详细的培训内容和培训计划。
3. 如遇设备升级更新，中标人需及时提供更新操作指导。

（九）付款及结算方式

1. 合同款支付：

- (1) 签订合同后，采购人在收到发票后10个工作日内向中标人支付合同总价的30%的预付款。
- (2) 全部合同货物到达交货地点，并安装调试且验收合格后，凭验收合格单或验收合格报告，采购人在验收合格之日起10个工作日内向中标人支付合同总价的70%。
- (3) 每次按合同支付款项前，中标人应向采购人提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致；
- (4) 违约责任：采购人逾期支付合同款项的，除应当支付合同款项外，还应当每日按合同总价的0.8‰向中标人偿付违约金，但因中标人自身原因导致无法及时支付的除外。

2. 付款方式：采用支票、银行汇票、电汇三种形式。

（十）演示：

1. 演示人数：一般不超过2人（含授权委托代表）
2. 演示时间：不得超过20分钟（不含专家提问时间）。
3. 演示设备：供应商需自带电脑等演示设备。
4. 演示方式：现场功能操作演示
5. 演示顺序：按投标人递交投标文件的签到顺序。
6. 演示内容：

序号	演示内容	评分要求
----	------	------

1	航路CPA显示	航路设置后，将跟踪关联至航路，可以看到其ETA和CPA的实时变化。
2	交通情景的导出与重放	重放记录数据可导出至外部的USB存储设备，并在独立的微软Windows 环境下进行重放而不必在Windows计算机上安装任何软件，并可以进行交互操作。
3	雷达视频显示调整功能	<p>操作员可根据习惯和需要调整下列雷达视频的属性：</p> <p>1) 亮度（雷达视频显示的强度。当亮度为0%时，所显示的雷达视频以最低的色彩显示），</p> <p>2) 增益（实际是显示阈值。当增益设置值低时，只显示最强的雷达视频信号，较低的雷达视频信号被抑制。在需要更多的杂波抑制时，这是很有帮助的。</p> <p>3) 对比度（雷达视频显示的细节。当对比度为0%时雷达视频显示为同样的颜色，当对比度为100%时将显示出最高的细节。降低增益和减弱对比度组合使用可使大的目标图像更醒目，并过滤弱回波图像。</p>
4	测量功能	通过雷达数据视频，测量目标的长度和方向，在没有AIS信息的情况下，也可以提供目标的长度
5	标绘视频Plot:	在交通显示界面可以显示体现目标长度和方向的标绘视频Plot。
6	“标记跟踪”功能:	操作员可以对需要特别关注的目标直观地标记跟踪，系统会在标记跟踪的周围绘制一个特殊的跟踪符号。
7	跟踪显示	跟踪符号显示为船舶的形状，具有方向性，根据方向有船头船尾的区分；有大小区分；系统为跟踪符号设定了多种样式，根据AIS数据代表不同的船型；有AIS的和无AIS的跟踪符号有所区分；跟踪符号可以按区域进行抑制显示（如在靠泊区域，缩小为一个点），以便使屏幕保持清爽。也可以按照操作员的具体需求进行灵活设置。
8	查找跟踪，查找位置	可以在交通显示中便利搜索跟踪目标和地理坐标位置，并自动在屏幕居中显示

9	子窗口显示	除主窗口外，还可以显示多个子窗口，各窗口的设置可以预设也可以由用户定义。
10	雷达接口计算机的配置	具备三种配置模式： 1. 通过Web浏览器进行参数设置或状态获取； 2. 通过专用配套软件远程配置、上传、下发配置文件； 3. 通过命令行指令远程获取设备状态及远程配置。

第五篇 评标工作大纲

一、评定原则

1. “黄茅海雷达与视频监控系统设备采购项目”（采购编号：GDYD221268）的招标根据《中华人民共和国政府采购法》招标投标的有关规定进行。评标必须遵循公开、公平、公正、诚实信用的原则。评标按照招标文件规定的内容进行，采取综合评标办法，避免纯技术或纯经济的倾向。最低报价不作为中标的唯一依据。

2. 本办法的评标对象是指投标人按照招标文件要求提供的有效投标文件，包括投标人应评标委员会要求对原投标文件作出的正式书面澄清文件。

3. 由评标委员会对所有投标文件进行符合性检查，未能响应招标文件要求的投标文件作无效投标处理，通过资格性、符合性审查的投标人才能进入商务、技术及价格评比阶段。

二、评标程序

（一）对投标人的资格性检查

资格性检查应在开标后开始。检查过程依据法律法规和招标文件的规定，由采购人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。应进行以下审核：

1. 投标保证金符合招标文件要求；
2. 符合《政府采购法》第二十二条的要求；
 - （1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
 - （2）2020年至今任意年度财务报告或任意月份的财务报表；
 - （3）投标截止前六个月内任意一个月的缴纳税收凭据；
 - （4）投标截止前六个月内任意一个月的缴纳社会保险凭据；
 - （5）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
 - （6）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
3. 符合本项目招标文件第一篇《投标人资格》要求的其他全部条件。

（1）非联合体投标。

（2）投标人不得被列入失信被执行人、重大税收违法案件失信主体及政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外）。【以采购代理机构在开标现场通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询的信用信息为准。】

（3）投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定：单位

负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。6.（按照《投标文件》格式中的《资格声明书》填写）

对于上述审查内容，投标人必须响应，否则其投标文件作废标处理；合格投标人不足3家的，本项目不再进入评标阶段。

（二）对投标人的符合性检查

符合性检查是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作出响应。应进行以下审核：

1. 投标函（按照招标文件要求签署、盖章等）；
2. 具有有效的法定代表人证明书或授权代表证明书（如授权）；
3. 投标报价固定、对项目的全部内容进行报价、无将项目内容拆开投标，投标方案是唯一；
4. 中标服务费承诺书（加盖投标人公章）；
5. 无招标文件规定的投标无效情况。

对是否符合实质性响应招标文件有争议的投标文件,评标委员会成员将以记名方式表决,得票超过半数的投标人才有资格进入下一阶段的评审,否则将被认定为无效投标文件。

有下列情况之一的，投标无效：

- （1）投标文件提供虚假材料的；
- （2）投标文件未完全满足招标文件中带“★”号的条款和指标，或不符合招标文件的其他要求，有重大偏离的；
- （3）投标人的相关证件、证明文件、合同和其他文件的原件、复印件没有按招标文件规定提交的，原件与复印件不一致的；
- （4）评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；
- （5）投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；
- （6）依法经评标委员会认定以低于成本报价竞标的；

(7) 按有关法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(三) 以上资格性检查、符合性检查中带部分有不合格分项的投标文件，将作废标处理。经评标委员会确认的无效投标文件，采购人和采购代理机构将予以拒绝，并且不允许通过修正或撤消其不符合要求的差异，使之成为具有符合性的投标文件。

(四) 经评标委员会确认具有有效投标文件的投标人不足三家时将重新组织招标。

(五) 评标委员会完成符合性检查后，按附件 1.1《评分标准和细则》对通过资格性检查和符合性检查的投标文件进行评审。

(六) 现场澄清：按招标文件第二篇投标须知第 25 点。

(七) 细微偏差修正

1、细微偏差是指经评标委员会确认为具有符合性的投标文件虽然实质上响应招标文件要求，但个别地方存在遗漏或者提供了不完整的技术信息及数据，并且修正这些遗漏或者不完整不会更改投标文件的实质性内容。

2、经评标委员会确认为具有符合性的投标文件，若存在个别计算或累计方面的算术错误可视为投标文件存在细微偏差并按照以下原则进行修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3、经评标委员会确认存在细微偏差的投标文件，评标委员会可以于评标结果宣布之前要求投标人对投标文件中存在的细微偏差进行修正，若投标人拒绝修正，则其投标文件将被拒绝并被没收投标保证金。

(八) 需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题》（财库〔2014〕68号）、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《商品包装政府采购需求标准（试行）》

（财办库〔2020〕123号）、《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）等。

（九）得分统计及推荐中标候选人名单

A、按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其商务评分和技术评分，各投标人的商务得分和技术得分应为各评委的有效评分的算术平均分，将各投标人的商务得分、技术得分和价格得分相加得出其综合得分，按最终综合得分由高向低排序。

B、投标人的最终评标得分=商务得分+技术得分+价格得分，评分统计的结果数据须经评委验算审核并签名确认。

C、评标委员会按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列评标委员会依据得分情况推荐综合得分前三名的投标人为第一中标候选人、第二中标候选人、第三中标候选人。

（十）编制评标报告。

评标委员会根据评标结果撰写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 1、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 2、购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- 3、评标方法和标准；
- 4、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 5、评标结果和中标候选人排序表；
- 6、评标委员会的授标建议。

（十一）其他

评标时，采购单位有权将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询到的投标人信用信息查询记录及证据提交评标委员会。被列入失信被执行人、重大税收违法案件失信主体的投标人及处于处罚截止日期内的政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，均属于未实质响应招标文件投标人资格要求，评标委员会将按照无效投标处理。另外，信用信息查询记录及相关证据应当与其他招标文件一并留保存。

如“信用中国”网站与中国政府采购网的政府采购严重违法失信行为记录不一致时，以中国政府采购网公布的信息为准。

附件 1.1 《评分标准和细则》

评分因素及分值

评委考核打分的评分因素及分值:总分 100 分

序号	评分因素	分值
1	商务	5分
2	技术	65分
3	价格	30分
总 分		100分

评分因素及分值的具体分配:

1、商务评分标准:

序号	评审项目	分值	评分细则
1	企业综合实力	2	投标人具有有效的质量管理体系认证证书的, 得2分。 注: 投标人须提供认国家认监委认可发认证机构颁发的认证证书复印件或在 (http://cx.cnca.cn/) 公布的链接信息资料截图, 不提供不得分。
2	软件实力	3	投标人能提供与本项目相关的软件著作权登记证书的, 得3分, 投标人须提供相关证明材料并加盖投标人公章。
合计		5分	

备注: 仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分: 评分小数点保留两位。

2、技术评分标准:

序号	评审项目	分值	评分细则
1	拟选定的选址方案	2	根据投标人对本项目拟选定的站址的地点、基础设施、供配电、网络等方案进行评审: (1) 方案描述清晰, 充分掌握现状, 可行性高的, 得2分; (2) 方案描述较清晰, 基本掌握现状, 可行性较高的, 得1分; (3) 方案描述不够清晰, 不能掌握现状, 可行性不高的或不提供方案的, 不得分。
2	基于选址方案的雷达覆盖数据仿真	2	提供典型距离上的信号值, 以供项目验收阶段进行实测验证。使用商用软件进行数据仿真, 提供完整准确的分析结论, 得2分, 结论不完整不准确或不提供分析结论的, 不得分。
3	基于选址方案的AIS覆盖数据仿真	2	AIS接收范围、发射覆盖范围的数据仿真, 提供典型距离上的信号值, 以供项目验收阶段进行实测验证。使用商用软件, 提供完整准确的数据及分析结论, 得2分, 结论或数据不完整、不准确或不提供分析结论的, 不得分。
4	雷达数据共享方案	2	投标人需提供方案详细描述雷达数据共享采用的协议、接口或标准。 (1) 方案描述合理、准确的, 得2分;

序号	评审项目	分值	评分细则
			(2) 方案描述比较合理、比较准确的，得1分； (3) 方案描述不够合理、不够准确或不提供方案的，不得分
5	基于选址方案的雷达和云台安装方案	4	投标人须承诺中标后，拟投入本项目的雷达和云台的支架设计，必须由具备符合国家规定的资质单位根据铁塔实际情况完成设计，得4分，否则不得分。 注：投标人须提供承诺函加盖投标人公章，格式自拟
8	网络及网络安全方案	6	(1) 投标人完全满足或优于《第四篇 用户需求书》中“千兆接入交换机”技术参数的，得2分；不完全满足技术规格的不得分。 (2) 投标人完全满足或优于《第四篇 用户需求书》中“硬件防火墙”技术参数的，得2分；不完全满足技术规格的不得分。 (3) 投标人能提供网络带宽分析的，得2分；不提供不得分。
9	雷达天线	2	投标人完全满足或优于《第四篇 用户需求书》中“雷达天线”中带“▲”参数的，得2分，本项累计得2分。 注：投标人须提供国家认证认可的检测机构出具测试报告复印件和CCS小目标型式认可证书复印件加盖投标人公章。
10	售后服务	2	满足雷达（两年磁控管换新服务（含磁控管））、硬件防火墙（病毒库）（提供三年维修保护服务）等售后服务条款要求得2分，否则不得分。
11	雷达数据处理器工作站/雷达操作终端工作站	2	(1) 投标人完全满足或优于《第四篇 用户需求书》中“雷达数据处理器工作站”技术规格的，得1分；不完全满足技术规格的不得分； (2) 投标人完全满足或优于《第四篇 用户需求书》中“雷达操作终端工作站”技术规格的，得1分，不完全满足技术规格的不得分； (3) 本项累计得2分。
12	雷达数据处理器软件	2	投标人须提供《第四篇 用户需求书》中“雷达数据处理器软件”的所有功能截图的，得2分，缺项不得分。
13	雷达操作终端软件	2	投标人须提供《第四篇 用户需求书》中“雷达操作终端软件”的所有软件功能均提供截图的，得2分，缺项不得分。
14	AIS基站	3	投标人完全满足或优于《第四篇 用户需求书》中“AIS基站”中带“▲”参数的，得3分，本项累计得3分。 注：投标人提供技术规格确认函或设备铭牌照片或说产品说明书等证明材料
15	重型热成像云台摄像机	5	投标人每有1项完全满足或优于《第四篇 用户需求书》中“重型热成像云台摄像机”中带“▲”参数的，得0.84分，本项最高得5分。 注：投标人提供技术规格确认函或设备铭牌照片或说产品说明书等证明材料
16	雷达网页服务器	2	投标人每有1项完全满足或优于《第四篇 用户需求书》中“雷达网页服务器”中带“▲”参数的，得1分，本项累计得2分。 注：投标人须提供国家认证认可的检测机构出具测试报告和售后服务承诺函加盖投标人公章。
17	雷达网页服务器软件	2	投标人须提供《第四篇 用户需求书》中“雷达网页服务器软件”的所有软件功能均提供截图的，得2分，缺项不得分。

序号	评审项目	分值	评分细则
	件		
18	雷达分辨率和精度	2	提供雷达分辨率、精度数据仿真，仿真结果符合招标文件要求（RCS $\geq 100 \text{ m}^2$ ，高度 5m: ≥ 7.5 海里；RCS $\geq 10 \text{ m}^2$ ，高度 3m: ≥ 4.5 海里。）得 2 分，否则不得分
19	技术方案	3	<p>投标人提供技术方案，对系统各个设备及软件功能详细描述，包括但不限于系统整体架构、项目实施组织和进度计划、质量保障措施等进行评审：</p> <p>(1) 方案全面合理，可提供有效的实施措施，切实贴合本项目需求的，得3分；</p> <p>(2) 方案全面合理，可提供有效的实施措施，基本能贴合本项目需求的，得2分；</p> <p>(3) 方案不合理，不能提供有效的实施措施的，但不够切实贴合本项目需求的，得1分；</p> <p>(4) 未在投标文件中提供方案的，得0分</p>
20	现场演示	2	<p>航路CPA显示：</p> <p>航路设置后，将跟踪关联至航路，可以看到其ETA和CPA的实时变化。 注：投标人演示满足上述要求的，得 2 分，不满足或不演示不得分。</p>
		2	<p>交通情景的导出与重放：</p> <p>重放记录数据可导出至外部的USB存储设备，并在独立的微软Windows环境下进行重放而不必在Windows计算机上安装任何软件。重放记录可以进行交互操作 注：投标人演示满足上述要求的，得 2 分，不满足或不演示不得分。</p>
		2	<p>雷达视频显示调整功能：</p> <p>操作员可根据习惯和需要调整下列雷达视频的属性：1) 亮度（雷达视频显示的强度。当亮度为0%时，所显示的雷达视频以最低的色彩显示），2) 增益（实际是显示阈值。当增益设置值低时，只显示最强的雷达视频信号，较低的雷达视频信号被抑制。在需要更多的杂波抑制时，这是很有帮助的。3) 对比度（雷达视频显示的细节。当对比度为0%时雷达视频显示为同样的颜色，当对比度为100%时将显示出最高的细节。降低增益和减弱对比度组合使用可使大的目标图像更醒目，并过滤弱回波图像。 注：投标人演示满足上述要求的，得 2 分，不满足或不演示不得分。</p>
		2	<p>测量功能：</p> <p>通过雷达数据视频，测量目标的长度和方向，在没有AIS信息的情况下，也可以提供目标的长度 注：投标人演示满足上述要求的，得 2 分，不满足或不演示不得分。</p>
		2	<p>标绘视频Plot：</p> <p>在交通显示界面可以显示体现目标长度和方向的标绘视频 Plot。 注：投标人演示满足上述要求的，得 2 分，不满足或不演示不得分。</p>
2	<p>“标记跟踪”功能：</p> <p>操作员可以对需要特别关注的目标直观地标记跟踪，系统会在标记跟踪的周围绘制一个特殊的跟踪符号。 注：投标人演示满足上述要求的，得 2 分，不满足或不演示不得分。</p>		

序号	评审项目	分值	评分细则
		2	跟踪显示： 跟踪符号显示为船舶的形状，具有方向性，根据方向有船头船尾的区分；有大小区分；系统为跟踪符号设定了多种样式，根据 AIS 数据代表不同的船型；有AIS的和无AIS的跟踪符号有所区分；跟踪符号可以按区域进行抑制显示（如在靠泊区域，缩小为一个点），以便使屏幕保持清爽。也可以按照操作员的具体需求进行灵活设置。 注：投标人演示满足上述要求的，得 4 分，不满足或不演示不得分。
		2	查找跟踪，查找位置： 可以在交通显示中便利搜索跟踪目标和地理坐标位置，并自动在屏幕居中显示。 注：投标人演示满足上述要求的，得 2 分，不满足或不演示不得分。
		2	子窗口显示：除主窗口外，还可以显示多个子窗口，各窗口的设置可以预设也可以由用户定义。 注：投标人演示满足上述要求的，得 2 分，不满足或不演示不得分。
		2	雷达接口计算机的配置：具备三种配置模式：1. 通过Web浏览器进行参数设置或状态获取；2. 通过专用配套软件远程配置、上传、下发配置文件；3. 通过命令行指令远程获取设备状态及远程配置。 注：投标人演示满足上述要求的，得 2 分，不满足或不演示不得分。
	合计	65 分	

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留两位。

3、价格分值（总分：30分）

本项目的价格分采用低价优先法计算，即通过本项目资格性检查与符合性检查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，即 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$$

备注：

1、落实的政府采购政策（本项目专门面向中小微企业，不再享受小型和微型企业产品价格扣除优惠。）

1.1 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予 \geq 的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则此部分所投小型和微型企业产品的价格不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

1.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当符合以下条件：

1.2.1 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

1.2.2 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准为准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

1.3 参加政府采购活动的如投标人为非制造商，其代理产品的制造商为中小微型企业，应提交制造商的《中小企业声明函》，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

1.4 监狱企业产品价格扣除

1.4.1 监狱企业视同小型、微型企业，按上述1.1条款享受评审中价格扣除。

1.4.2 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

1.4.3 监狱企业参加政府采购活动时，应当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，否则不予认可。

1.5 残疾人福利性单位产品价格扣除

1.5.1 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按上述1.1条款享受评审中价格扣除。

1.5.2 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律

责任。

1.6 根据《转发财政部 发展改革委生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（粤财采[2019] 1号）的规定，对节能产品、环境标志产品的价格给予1%的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分节能产品、环境标志产品的，则此部分按所投节能产品、环境标志产品的价格予以扣除。

2、投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

3、若投标人出现超低报价，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，评标委员会有权对投标报价进行审查，同时有权要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料，以确定投标人是否以低于企业成本价报价。若评标委员会认定投标人以低于企业成本价报价或投标报价存在重大漏项，且投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料，导致采购人的利益得不到保障，则该投标人的投标作为无效投标处理。

4、对是否低于企业成本价报价或投标报价存在重大漏项的事宜有争议的投标文件，评标委员会成员将以记名方式表决，得票超过半数的投标人才有资格进入下一阶段的评审，否则将按无效投标处理。

第六篇 投标文件格式

正本/副本

黄茅海雷达与视频监控系统设备采购项目

(采购编号：GDYD221268)

投 标 文 件

包组编号（如有）： _____

投标人名称： _____

投标人地址： _____

投标日期： _____

目 录

第一节、自查表

第二节、商务技术文件

商务部分

技术部分

第三节、经济文件

注：1. 请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

2. 唱标信封另单独分装，按以下顺序装订：

- 1) 开标一览表（加盖投标人公章）；
- 2) 投标保证金支付凭证【银行汇款底单复印件（加盖投标人公章）或由采购代理机构出具的投标保证金收据复印件（加盖投标人公章）】
- 3) 退还投标保证金声明复印件（加盖投标人公章）
- 4) 电子文件（含投标文件经济文件、商务技术文件，电子投标文件采用CD-R光盘或U盘装载，其中经济部分需用MS office的excel格式提供。）

第一节 自查表

1.1 资格性/符合性自查表

	自查内容	自查结论	证明文件
资格性 检查	请投标人按招标文件《评标工作大纲》“二、（一）对投标人的资格性检查”中“资格性检查”内容填写,本表可自行延伸,但不得修改实质性内容。		
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
符合性 检查	请投标人按招标文件《评标工作大纲》“二、（二）对投标人的符合性检查”中“符合性检查”内容填写,本表可自行延伸,但不得修改实质性内容。		
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页

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之一，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！在对应的□打“√”。

投标人名称（加盖投标人公章）：_____

日期： 年 月 日

1.2评审项目投标资料表

1. 商务评审自查表

序号	评审项目	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
...			

注：投标人应根据《评标工作大纲》“附件1.1《评分标准和细则》”中的《商务评分标准》的各项内容填写此表

2. 技术评审自查表

序号	评审项目	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
...			

注：投标人应根据《评标工作大纲》“附件1.1《评分标准和细则》”中的《技术评分标准》的各项内容填写此表

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日

1.3 原件清单一览表（如有）

项目名称：黄茅海雷达与视频监控系统设备采购项目

项目编号：GDYD221268

1	原件名称	份数	备注
2			
3			
4			
5			
6			
.....			

备注：

1、如本项目招标文件中要求提供相关原件证明，投标人必须按要求填上本表，本表一式两份，一份放在投标文件中装订成册，一份单独随原件提交。

2、投标人如在本表中没有列明的原件，开标现场一律不予收取，评标阶段不予承认。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日

第二节 商务技术文件格式

商务响应文件

附表1.1 投标函格式

投 标 函

致：中华人民共和国江门海事局/广东远东招标代理有限公司

根据贵方“黄茅海雷达与视频监控系统设备采购项目”（采购编号：GDYD221268）的投标邀请，我方_____（投标人名称）作为投标人正式授权_____（授权代表全名，职务）代表我方进行有关本次投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，已按招标文件的要求密封封装。包括但不限于如下内容：

- （1）唱标信封【一份】（按招标文件要求的内容编制）；
- （2）投标文件【含自检表、经济文件和商务技术文件，正本___份，副本___份】；
- （3）电子文件【___份】；

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

- （一）我方决定参加采购编号为GDYD221268项目的投标；
- （二）本项目的投标报价（详见开标一览表）；
- （三）本投标文件的有效期自递交投标文件截止日后_____天有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；
- （四）我方已详细阅读并研究了招标文件的所有内容包括修正文、答疑纪要、澄清补充通知（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我们完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，我方同意放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权利；
- （五）我方明白并愿意在规定的递交投标文件截止时间和日期之后，投标有效期之内撤回投标，则投标保证金将被贵方没收；
- （六）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息；
- （七）我方声明投标文件及所提供一切资料均真实无误，无任何虚假或不真实的材料。

如我方在投标文件中提供任何不真实的材料，无论其材料是否重要，采购人及采购代理机构可视为投标无效，并由我方承担由此产生的全部法律责任。

- （八）我方完全服从和尊重评标委员会所作的评定结果，我方理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可能收到的报价；

(九) 我方如果中标，将保证履行招标文件以及答疑纪要、澄清补充通知等招标文件修改书（如有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务；其中服务期为：_____；

(十) 所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____ 代表姓名：_____

传 真：_____ 职 务：_____

开户银行：_____

账号：_____

投标人法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日

附表1.2.1 投标人资格声明书格式

资格声明书

致：中华人民共和国江门海事局/广东远东招标代理有限公司

为响应你方组织的“黄茅海雷达与视频监控系统设备采购项目”的招标[采购编号为：GDYD221268]，我方愿参与投标。

我方作为____（投标人名称）是在法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我方理解你方可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应你方的要求提交。

我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我方在参加本次投标前3年内，在经营活动及参与招标投标活动中没有重大违法活动及涉嫌违规行为，并没有因而被有关部门警告或处分的记录。

我方符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条 规定：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

我方本次投标非联合体投标。

投标人：_____（加盖公章）

法定地址：_____

邮 编：_____.

授权代表（签字）：_____ 签字人姓名（印刷体）_____.

电 话：_____

传 真：_____.

附表1.2.2 法定代表人证明书格式

法定代表人证明书

致：中华人民共和国江门海事局/广东远东招标代理有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

单位：_____（加盖公章）

签发日期：

附：

营业执照号码：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

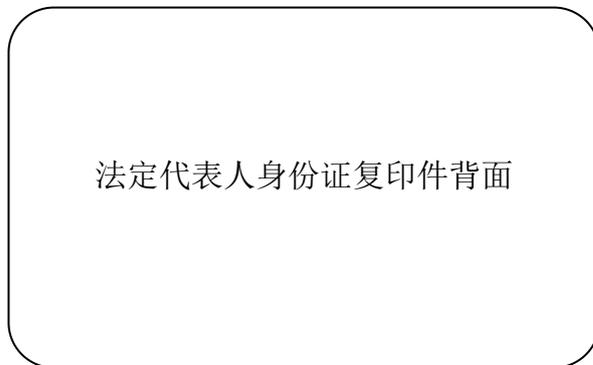
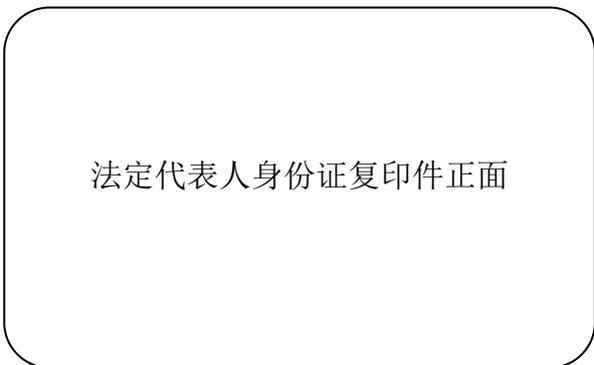
进口物品经营许可证号码：

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. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

（请投标人务必提供下列附件）



附表1.2.3 授权代表证明书格式（有被授权人时适用）

授权代表证明书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书，由分支机构负责人授权时须额外提供分支机构负责人证明书，格式可参考附表1.2.2 法定代表人证明书格式）

致：中华人民共和国江门海事局/ 广东远东招标代理有限公司

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：

_____。

有效期限：与本公司投标/响应文件中标注的投标/谈判有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

授权单位：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（亲笔签名或盖私章）

签发日期：

附：

代理人性别：

职务：

联系电话：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体等的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

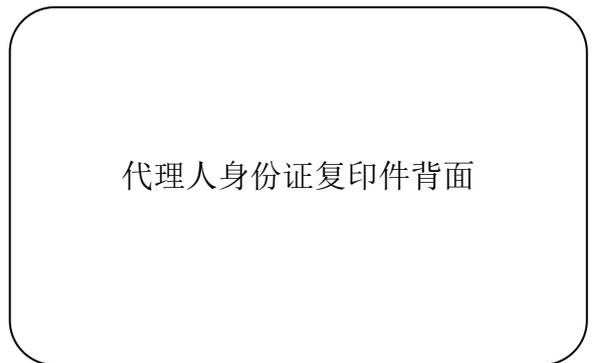
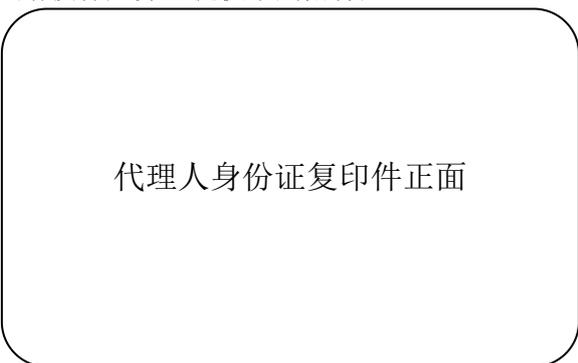
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标/谈判响应，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。

5. 有效期限：与本公司投标/响应文件中标注的投标/谈判有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标/谈判签字代表为法定代表人，则本表不适用。

（请投标人务必提供下列附件）



附表1.3 投标保证金汇入情况说明（如无投标保证金时无需填写本表）

投标保证金汇入情况说明

致：中华人民共和国江门海事局/ 广东远东招标代理有限公司

本单位已按“黄茅海雷达与视频监控系统设备采购项目”（采购编号：GDYD221268）的招标文件要求，于____年____月____日前以_____（付款形式）方式汇入指定账户（账户名称：_____，账号 _____，开户银行：_____）。

本单位投标保证金的汇款情况：（详见附件一投标保证金进账单）

汇出时间：____年____月____日；

汇款金额：（大写）人民币_____元（小写：¥_____元），

汇款账户名称：____（必须是投标时使用的账户名）_____

账 号：____（必须是投标时使用的账号）_____

开户银行：____省____市_____

本单位谨承诺上述资料是正确、真实的，如因上述证明与事实不符导致的一切损失，本单位保证承担赔偿责任等一切法律责任。

投标保证金退回时，请按上述资料退回。

（加盖投标人公章）

____年____月____日

单位名称：_____

单位地址：_____

联系人：_____

单位电话：_____ 联系人手机：_____

附：我方投标保证金汇款凭证

(粘贴汇款单或转账凭证复印件，并在骑缝上加盖投标人公章，或是直接把转账凭证复印到此张纸上)

附表 1.4 投标人综合情况格式**附表1.4.1 投标人的资质资格文件****一、证明投标人的合格性的证明文件：**

1、符合《政府采购法》第二十二条的要求：

1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

①提供 2020 年至今任意年度财务报告或任意月份的财务报表复印件（自然人除外），投标人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务报告或报表复印件；

②提供投标截止前六个月内任意一个月的缴纳税收凭据证明材料复印件；

③提供投标截止前六个月内任意一个月的缴纳社会保险凭据证明材料复印件；

如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明。

3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（按照《投标文件》格式中的《设备及专业技术能力情况表》填写）

4) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（按照《投标文件》格式中的《资格声明书》填写）

5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

2、本招标文件第一篇《投标邀请书》合格投标人条件的其他证明文件；

3、本次招标不接受联合体投标。

二、其他相关证明文件或材料：

1、取得的检验报告、资质证书、相关认可证或认证证书（若有）；

2、《用户需求书》和《评定原则与评标方法》中提及的证明文件或材料；

3、投标人认为有必要提交的证明文件。

注：1、以上证明文件相关资料须复印件加盖投标人公章；

附表1.4.2 投标人基本情况表格式

投标人基本情况表

单位名称		电话		法定代表人		职务	
地址		传真		被授权人		职务	
一、单位 简历及 隶属关 系				单位优势 及特长			
二、单位 概况	职工总 数	人	上一年 主要经 济指标	营业额		实现 利润	
	流动资 金	万元		主要项目	1.		
	固定资 产 (万元)	原值： 净值：			2.		
	占地面 积	M ²			3.		
三、财务 状况	年度	主营收入（万元）	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润（万元）	资产负债率	
单位企业类型划分				(大型、中型、小型、微型)			
四、其它	近3年完成及正在执行的合同中发生的由于投标人违约或部分违约而引起诉讼和受到索赔的案件具体情况及结果（须如实填写，若对此进行隐瞒，尔后又被采购人或采购代理机构发现，或被他人举证成立，其投标资格将被取消）。			如有名称变更（非因该单位出现了与资格预审（如果经此程序）时的营业性质的根本改变以至不再满足本次招标的要求），说明原名称因何种原因变更为现名称，并提供由工商管理部门出具的变更证明文件。			

注：1）文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

- 2) 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。
- 3) 如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表1.4.3 投标人完成的同类项目情况

投标人业绩表

(投标人需按时间段列出完成的同类项目业绩)

序号	客户名称	项目名称	合同内容	合同总价 (万元)	合同签订日期
1					
2					
3					
4					
...					

注：1. 投标人应提供表列项目的合同书（协议书）和业主评价表。（复印件加盖投标人公章）

2. 以上业绩必须可靠真实。若中标，采购人有权对以上合同原件进行核对，确认无误后才能发中标通知书。

3. 投标人可根据实际情况对该表格进行延伸。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表1.4.5 设备及专业技术能力情况表格式

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术能力：			
序号	设备名称	数量及单位	备注
1			
2			
...			
序号	专业技术能力（人员资格证书）	数量及单位	备注
1			
2			
...			

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表1.5 中标服务费承诺书格式

中标服务费承诺书

致：广东远东招标代理有限公司

我单位在贵司代理的黄茅海雷达与视频监控系统设备采购项目(采购编号：GDYD221268)招标中若获中标，我们保证在领取中标通知书原件的同时按招标文件的规定，以电汇、现金或经贵公司认可的一种方式，向贵公司即广东远东招标代理有限公司指定的银行账号，一次性支付中标服务费（详见本招标文件投标人须知第35款）。

特此承诺。

投标人名称：_____（加盖公章）

投标人法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

承诺日期：_____

附表1.6 退还保证金声明（若无投标保证金则无需填写本表）

退还保证金声明

广东远东招标代理有限公司：

我方为“黄茅海雷达与视频监控系统设备采购项目”（采购编号：GDYD221268）提交的投标保证金，在符合退还条件时请代划入下列账户：

保证金提交方式	<input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 银行汇票
开户人名称	
开户银行	
银行账号	
总金额	

投标人法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

注：银行汇款底单复印件（加盖投标人公章）或由采购代理机构出具的投标保证金收据复印件及退还保证金声明应装在唱标信封内，封口盖公章并在投标截止时间前提交。

附表1.7 项目管理架构格式

项目管理架构表

项目	姓名	职位	曾主持/参与的同类项目经历	学历	职称	专业工龄	联系电话
管理人员							
其他技术人员							

注：1、在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格格式自行划表填写。

2、招标文件若有相关要求，应按要求在投标文件中提供以上人员的劳动合同、近期购买社保证明、学历证书、技术职称证书、职业资格证书和其他技能培训证明等证明材料的复印件（加盖单位公章）

3、投标人应当在投标文件中提供上述相关证明文件原件的复印件（加盖投标人公章）。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表1.7.1本项目负责人简历表格式

本项目负责人简历表

采购编号：GDYD221268

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
执业资格 (若有)					
参加工作时间		职业年限			
职称证书编号		本项目担任 职务			
执业资格证书编号(若有)					
正在执行和已完成的同类服务项目情况					
用户(客户)名称	项目名称	合同金额	项目 时间	正在执行 或已完成	用户 (客 户)评 价

投标人名称(加盖投标人公章)：_____

日期：_____年____月____日

附表1.8实质性响应条款（“★”项）响应表格式（如有）

实质性响应条款（“★”项）响应表

采购编号：GDYD221268

序号	实质性响应条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
.....			

注：

1. 此表内容必须与招标文件《用户需求书》中标注“★”的条款一致，投标人将标注“★”的条款逐条填写在本表中，打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

2. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

3. 若招标文件无“★”项则无需填写此表。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表1.8.1 一般商务条款响应表

一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	具有独立完成同类项目的业绩		
5	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起至确定正式中标止不少于90天，中标单位有效期至项目验收之日		
6	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
7	所提供的报价符合招标文件的有关规定		
8	服务期：符合《用户需求书》的有关规定		
9	满足对售后服务的各项要求，在项目所在地设有已注册（或合作代理）的售后服务营业性机构		
10	同意接受合同范本所列述的各项条款		
11	同意按本项目要求缴付相关款项		
12	同意采购方以任何形式对我方投标/响应文件内容的真实性 and 有效性进行审查、验证		
13	其它商务条款偏离说明：		

注：1. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 本表不得擅自修改。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表1.9 政策适用性说明（如有）

政策适用性说明表

采购编号：GDYD221268

序号	产品/技术名称 (规格型号、注册 商标)	制造商/ 开发商 名称	制造商/ 开发商 企业类型	适用价格扣除条 件(填写价格扣除 条件序号①/②/ ③/④/⑤及相应 内容)	产品/技术价 格(万元人民 币)	该产品/技术 价格在投标 总价中所占 比例(%)
.....						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

注：

1、根据有关规定，投标人所投报的产品中，如有符合政策的节能产品、环境标志产品、小型或微型企业产品、监狱企业、残疾人福利性单位的，则应在本表中详细注明；如没有符合政策的产品则不需填写该表。

2、制造商/开发商为小型或微型企业时才需要填“制造商/开发商企业类型”栏，填写内容为“小型企业”或“微型企业”。

3、投标人所投报产品如适用价格扣除条件①/②的，须在投标文件中同时提供有效期内的节能产品证书（或环境标志产品证书）、节能产品政府采购品目清单（或环境标志产品政府采购品目清单）的复印件（加盖投标人公章），否则在评审时将不给予价格扣除。

4、投标人所投报产品如适用价格扣除条件③/④/⑤的，须在投标文件中提供相关证明材料（详见《中小企业声明函》、监狱企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》），否则在评审时将不给予价格扣除。

5、投标人所提交的证明材料均应当是原件的复印件，并加盖投标人公章。

附表 1.9.1 中小企业声明函（如有）**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）参加中华人民共和国江门海事局的黄茅海雷达与视频监控系统设备采购项目采购活动，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，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：_____

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。

（中型、小型、微型）企业划分根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）的有关规定执行。

附表1.9.2 监狱企业证明文件（如有）

监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

附表1.9.3残疾人福利性单位声明函（如有）

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：

附表1.10 规章制度一览表格式

规章管理制度一览表

序号	相关规章管理制度名称	开始执行时间	备注
1			
2			
.....			

注：1、所列制度均为目前仍在执行的制度，包括质量保证体系和操作管理制度等；

2、以上规章管理制度证明文件须提供复印件并加盖投标人公章。

投标人名称（加盖投标人公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表1.11 售后服务承诺函

售后服务承诺函

（格式和内容仅为参考，投标人可根据实际售后服务内容自拟售后服务承诺函格式）

致：_____

我们_____（投标人/制造厂商名称），是按中华人民共和国法律成立的合法企业，主要营业地点在_____。我公司承诺为_____（项目编号：_____）提供_____（产品名称及型号），并响应采购要求，对我公司所提供的设备做出以下承诺：

1、保修周期

产品名称	保修期限

2、技术支持服务

服务方式和服务提供时间见下表：

服务内容	服务提供时间

3、硬件保修服务

用户购买的仍在保修期内的硬件设备我司提供免费的返厂维修服务。

4、软件升级服务

在保修期内软件产品应为买方提供免费升级，而不影响买方的其它运行环境。

投标人/制造厂商名称：_____

日 期：_____

附表1.12 投标人认为有必要提供的其它资料。

技术部分

技术响应文件格式

[说明] 投标人应按照招标文件要求，根据“用户需求书”内容作出全面响应。编制和提交的内容应包括但不限于以下各项。对必须满足的内容，必须完全满足。对响应有差异的，则说明差异的内容。

附表2.1 实施方案

附表2.2 采购人配合的条件

附表2.1 实施方案

实施方案

投标人应提供,但不限于以下内容:

- (1) 需求分析。
- (2) 技术说明资料。
- (3) 本部分内容是投标人根据招标技术要求对其投标技术方案的详细描述。
- (4) 实施方案及进度安排。
- (5) 招标文件第四篇 用户需求书 中要求的其他资料。
- (6) 其他与技术方案有关的资料。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表2.2 采购人配合的条件

采购人配合的条件

为配合本项目计划进度时间表所进行的各阶段工作，投标人必须列明需要采购人配合的工作内容和具体要求。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表2.3 售后服务方案

售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 维护保养的安排；（如设有售后服务机构须提供相关证明文件，加盖投标人公章）
2. 维修服务收费标准；
3. 其它服务承诺；

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表2.4 技术参数偏离表格式

技术参数偏离表

项目编号：GDYD221268

序号	设备名称	招标要求	投标人响应描述	偏离情况	说明
1	(此为填写样式格式, 投标时请自行删除) 紫外辐照度计I	(此为填写样式格式, 投标时请自行删除) 1、可测参数: 辐照度、辐照度差、辐照度比、积分时间、积分辐照度(辐照量或曝辐量)、平均辐照度。 2、辐照度测量范围不窄于 $1 \mu W/cm^2 \sim 20000 \mu W/cm^2$ 。 3、辐照度测量精度 \leq 一级(相对于国家计量院NIM 或美国NIST量传标准)。	(此为填写样式格式, 投标时请自行删除, 凡是有偏离的请用下划线标示) 1、可测参数: 辐照度、辐照度差、辐照度比、积分时间、积分辐照度(辐照量或曝辐量)、平均辐照度。 2、辐照度测试范围为$1 \mu w/cm^2-199.99*10^3 \mu w/cm^2$ (优于招标要求$1 \mu w/cm^2-20000 \mu w/cm^2$)。 3、辐照度测量精度: 一级(相对于中国计量院NIM量传标准或相对于美国NIST量传标准)。	(此为填写样式格式, 投标时请自行删除) 正偏离	(此为填写样式格式, 投标时请自行删除) 辐照度测试上限范围宽, 可测量更强紫外信号。
2					
3					
4					
5					
6					
7					

注:

1、 投标人应注意第四篇《用户需求书》项下所列的要求的值仅列出了最低限度。投标人在填写本表“投标人响应描述”时必须列出具体数值，特别是带“★”和“▲”的技术参数。

2、 **本表可对应招标文件《用户需求书》技术要求的设备逐项填写；与招标文件有偏离的条款，投标人应用下划线加粗标示。**

3、 如有偏离，应在“偏离情况”栏内注明“有”，并在“说明”栏内予以说明；如无偏离，应在“偏离情况”栏内注明“无”。

4、 投标人投报的内容与招标文件的技术要求有差异时，无论这种差异是否有利于采购人，投标人都应按上述格式如实详细填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

第三节 经济文件格式

附表3.1 开标一览表

开标一览表

[货币单位：人民币元]

采购编号：GDYD221268

项目名称：黄茅海雷达与视频监控系统设备采购项目

投标人名称	投标总价（元）	交货期	备注
	小写：¥ _____ 大写：_____		

备注：

1、投标人应按“用户需求书”的要求，根据实际情况进行报价。本表内的投标总价为最终报价，投标文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明，否则将被视为无效投标；

2、投标报价应为该项目的投标总价，即**含税全包价**。以人民币为结算单位，保留到小数点后两位。

3、此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份与优惠声明（若有）封装在唱标信封中，作为唱标之用。

投标人名称（加盖投标人公章）：_____

日期： 年 月 日

附表 3.2 报价明细表

[货币单位：人民币元]

采购编号：GDYD221268

项目名称：黄茅海雷达与视频监控系统设备采购项目

序号	名称	品牌	规格型号	材料 产地	数量	单价	总价	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
.....								
总 价								

注：1、上述各项的详细分项报价，按上述内容可另页描述。

2、详细分项报价必须提供相应的品牌、规格型号、产地、单价、数量等详细信息。

3、所有价格应以人民币为单位进行填写。

4、选配件不包括在本报价表内，应另附表分项单报。

5、投标人需另外附表列明备用零件及易耗品的供应价格。

6、投标人可根据产品实际数量对此表进行延伸。

投标人（加盖公章）： _____

日期： 年 月 日

附件：中标服务费收费标准

中标服务费收费标准

(国家计委文件“计价格[2002]1980号文”附件)

服务类型 费率 中标金额（万元）	货物采购	服务采购	工程采购
100以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
1000000以上	0.01%	0.01%	0.01%

注：1、采购代理机构服务收费按差额定率累进法计算；

2、本次项目中标服务费参照货物类采购计费标准收费。