

辐射环境质量监测网络建设（第二次采购）

竞争性磋商文件

项目编号：HZZB-03

招标人：海南省辐射环境监测站

招标代理：海南省招投标有限公司

二〇二三年五月

目 录

第一章 磋商邀请函	1
第二章 磋商须知	4
第三章 用户需求书	15
第四章部分 合同一般条款	35
第五章部分 合同特殊条款	41
第六章 响应文件格式	44
第七章 评标办法和程序	63

第一章 磋商邀请函

项目概况

辐射环境质量监测网络建设（第二次采购）采购项目的潜在供应商应在海南省政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)获取采购文件，并于2023-06-12 08:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HZT-ZB-03

项目名称：辐射环境质量监测网络建设（第二次采购）

采购方式：竞争性磋商

预算金额：人民币287万元整，超出预算金额的报价视为无效报价。

采购需求：辐射环境质量监测网络建设（第二次采购）（具体详见第三章“用户需求书”）

交货期：进口产品：自合同签订之日起180日内；国产产品：自合同签订之日起 90 日内。

交货地点：海口市白驹大道106号（或采购人指定地点）。

本项目（是/否）接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1.1具有独立承担民事责任的能力：提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件(如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照复印件即可)；

1.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2021年度经审计的财务报告或2022年至今任意1个月（或几个月）的单位财务报表（包括资产负债表、利润表/损益表）；

1.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供承诺函，格式自拟；

1.4具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2022年至今任意1个月（或

多个月)的纳税缴纳证明及社保缴纳证明复印件加盖公章,零纳税须提供税务部门盖章的纳税申报表复印件加盖公章;

1.5参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录:提供声明函,格式自拟;

1.6法律、行政法规规定的其他条件:

1.6.1在中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>)中未被列为失信被执行人、信用中国网站(<http://www.creditchina.gov.cn/>)中未被列为重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信名单、中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)中未被列为政府采购严重违法失信名单(若因查询网站升级则导致查询项名称改变则按照改变后的查询项名称进行查询即可,提供查询结果截图复印件加盖公章)

1.6.2购买本项目竞争磋商文件且按要求缴纳投标保证金。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求 支持中小企业,监狱企业、残疾人福利性单位发展等相关扶持政策,详见竞争性磋商文件;

3.本项目的特定资格要求: /;

三、获取竞争性磋商文件

时间:2023-06-01 00:00:00至2023-06-07 23:59:59,每天上午 00:00 至 12:00,下午 12:00 至 24:00(北京时间,法定节假日除外)

地点:海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)。

方式:网上下载

售价:0元。

四、响应文件递交

- 1.响应文件递交截止时间:2023年6月12日08:30(北京时间);
- 2.竞争性磋商时间:2023年6月12日08:30(北京时间);
- 3.磋商地点:海口市美兰区蓝天路51号京航大酒店5楼2号开标室;
- 4.在投标文件递交截止时间后递交的投标文件为无效文件,将被拒收。

五、响应文件的开启

时间:2023年06月12日08:30(北京时间)

地点：海口市美兰区蓝天路51号京航大酒店5楼2号开标室

六、公告媒介

本项目公告媒介为海南省政府采购网，自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 有关本项目竞争性磋商文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，竞争性磋商文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

2. 潜在供应商按以下步骤进行报名并获取采购文件：

(1) 网上注册：投标人须在海南省政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)中的海南省政府采购电子化交易管理系统(新)平台进行注册；

(2) 登陆交易平台进行报名并下载采购文件

注意事项：本项目采用电子辅助操作，供应商应仔细阅读海南省政府采购网的通知《海南省财政厅关于政府采购电子化交易管理系统全省推广应用的通知》，下载查看操作手册，在使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：海南省辐射环境监测站

地址：海口市白驹大道106号省核应急指挥中心1-3层

联系人：周女士

联系方式：0898-65221387

2. 采购代理机构信息

名称：海南省招投标有限公司

地址：海南省海口市琼山区滨江路199号首丹商业大厦3-201

联系人：吴工

联系方式：0898-65221182

第二章 磋商须知

磋商须知前附表

条款号	条款名称	内 容
1	采购人	名称：海南省辐射环境监测站 地址：海口市白驹大道106号省核应急指挥中心1-3层 联系人：周女士/电话：0898-65221387
2	代理机构	名称：海南省招投标有限公司 地址：海南省海口市琼山区滨江路199号首丹商业大厦3-201 联系人：吴工 /电话：0898-65221182
3	磋商保证金	(1) 磋商保证金：¥2000.00元 磋商保证金到账截止日期：同响应文件递交截止时间 磋商保证金的形式：银行转账支付、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等，注明项目名称（或项目编号）标包名称（可简写） 支付地址：开户名称：海南省招投标有限公司 账 户：1016792500000127 开 户 行：海口农村商业银行股份有限公司金贸支行 (2) 磋商保证金的形式：银行转账支付（银行转账应当从其基本帐户中转出，响应文件中须附基本户证明材料），银行转账以外方式递交磋商保证金的应符合现行相关规定； (3) 转账时应注明用途：项目名称（或项目编号）磋商保证金（可简写）。 如：供应商磋商保证金未按要求缴纳的视为无效响应。
4	代理服务费	中标人应参照国家发展和改革委员会文件《采购代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《国家发展改革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》（发改价格[2011]534号）文件相关规定进行支付。
5	响应文件有效期	自响应文件递交截止之日起60天
6	响应文件要求	纸质版响应文件：一式叁份，其中正本壹份、副本贰份。响应文件的正本与副本应采用左侧方式固定胶装，不得采用活页夹等可

		<p>随时拆换的方式装订。每份响应文件均在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样。“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。</p> <p>电子版响应文件：电子版响应文件1份，载体为U盘或光盘，电子版响应文件（PDF格式）密封，随纸质版响应文件一起递交，供应商提供的电子版响应文件（PDF格式）与正本内容（除签字盖章以外）一致。</p> <p>备注：为节约能源纸质版响应文件建议使用双面打印。</p>
7	签字和（或）盖章要求	<p>7.1 响应文件应用不退色的墨水书写或打印，字迹应易于辨认；响应文件的正本须经法人代表或授权代表在响应文件中要求签署处签署，要求加盖单位公章处加盖单位公章；副本可以采用经盖章正本响应文件复印，但响应文件封面需由供应商的法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章；</p> <p>7.2 响应文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章；</p> <p>7.3 电子版响应文件可使用电子公章在要求加盖公章处进行盖章。电子版响应文件签字以下四种形式之一均有效：（1）响应文件制作工具中加盖签名章或签字章；（2）响应文件制作工具中使用“手写签名”签字；（3）响应文件打印为文本签字后扫描；（4）响应文件打印为文本盖签名章或签字章后扫描。</p>
8	磋商时间和地点	<p>响应文件递交截止时间：<u>2023年06月12日08:30</u>（北京时间）</p> <p>竞争性磋商时间：<u>2023年06月12日08:30</u>（北京时间）</p> <p>地 点：<u>海口市美兰区蓝天路51号京航大酒店5楼2号开标室</u></p>
9	评标委员会的组建	<p>从<u>海南省综合评标专家库</u>中随机抽取组成评标委员会，其中采购人代表<u>1</u>人，专家<u>2</u>人；技术、经济等方面的专家不少于三分之二。</p>
10	评标办法	<p>详见第七章评标方法</p>
11	履约担保	<p>本项目不做要求</p>
12	充分、公平竞争保	<p>提供相同品牌产品处理：</p> <p>12.1 采用最低评标价法的采购项目。</p>

	障措施	<p>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、符性审查且报价最低的参加评标;报价相同的,由评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>12.2 采用综合评分法的采购项目。</p> <p>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,投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格;评审得分和投标报价相同的,技术评审得分最高的投标人获得中标人推荐资格;评审得分、投标报价和技术评审得分相同的,由评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>非单一产品采购项目,采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品,并在招标文件中载明。</p>
13	关于优惠政策	<p>13.1中小企业:根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)相关规定,发挥政府采购的政策功能,促进中小企业健康发展。对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除,用扣除后的价格参加评审。</p> <p>13.2监狱企业:根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)文件规定,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。监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>13.3残疾人福利性单位: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,符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动</p>

		<p>时，须提供《残疾人福利性单位声明函》。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>13.4价格扣除幅度：对符合规定的小微企业的投标报价给予10%的扣除。供应商同时为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除，不重复享受价格扣除。</p> <p>13.5所投产品含财政部发展改革委制定的《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的节能产品，其评审价=投标价格*（1-2%），必须提供声明函并提供相关证明文件。</p> <p>13.6所投产品含财政部 发展改革委制定的《环境标志产品政府采购品目清单》中的环境标志产品的，其评审价=投标价格*（1-2%），必须提供声明函并提供相关证明文件。（注：绿色印刷服务项目，获得环境标志认证的印刷服务供应商也享有此项政策性优惠）</p> <p>13.7纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》的货物和服务：</p> <p>13.7.1采用最低评标价法评标的项目，对自主创新产品在评审时对其投标价格给予5%的价格扣除。</p> <p>13.7.2采用综合评分法评标的项目，对自主创新产品在价格评标项中，对自主创新产品给予价格评标总分值的5%的加分。</p>
14	其他要求	<p>本项目中要求提供的有关证书、文件等证明材料均以复印件加盖公章为准，如涉及的证书、证件正在办理延期、换证、变更和年审等无法提供的，应提供相关部门办理事项的证明材料。</p>

须知正文

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：海南省辐射环境监测站

1.2 代理机构：海南省招投标有限公司

1.3 项目名称：辐射环境质量监测网络建设（第二次采购）

1.4 供应商：已从招标代理机构购买竞争性磋商文件并向招标代理机构提交响应文件的供应商。

2. 磋商程序

2.1 在规定的时间内由供应商将响应文件提交给招标代理机构，由评标委员会对响应文件进行评标。

2.2 就服务、商务及价格进行磋商，经过评标委员会的评标确定最终成交供应商。

3. 适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于招标代理机构组织的本次竞争性磋商活动。

4. 合格的供应商

4.1 凡有能力按照本竞争性磋商文件规定的要求交付货物和服务的供应商单位均为合格的供应商。

4.2 供应商参加本次竞争性磋商活动应当符合《中华人民共和国采购法》第二十二条的规定，并具备本磋商文件第一章的“供应商资格要求”规定的条件。

4.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

4.4 本项目不接受联合体投标。

5. 磋商费用

无论竞争性磋商过程中的做法和结果如何，供应商均自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

6. 竞争性磋商文件的约束力

本竞争性磋商文件由海南省招投标有限公司负责解释。

二、磋商文件

7. 竞争性磋商文件的组成

7.1 竞争性磋商文件由六部分组成，包括：

第一章 磋商邀请书

第二章 磋商须知

第三章 用户需求书

第四章 合同一般条款

第五章 合同特殊条款

第六章 投标文件格式

第七章 评标方法

仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

7.2 供应商必须详阅竞争性磋商文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按竞争性磋商文件的要求和规范编制、提交响应文件，将有可能导致响应文件被拒绝接受，所造成的负面后果由供应商负责。

8. 竞争性磋商文件的澄清

供应商在收到竞争性磋商文件后，若有疑问需要澄清，磋商截止时间十五天前以书面形式向招标代理机构提出，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容分发给所有购买了此竞争性磋商文件的供应商。

9. 竞争性磋商文件的修改或补充

9.1 在磋商截止时间十五天前，招标代理机构可以书面通知的方式修改/补充竞争性磋商文件。修改/补充通知作为竞争性磋商文件的组成部分，对供应商起同等约束作用。

9.2 当竞争性磋商文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的修改/补充公告为准。

9.3 供应商收到修改/补充公告后，应在1个工作日内以书面形式回复招标代理机构，逾期不回者，被视为已收到修改/补充公告。

9.4 为使供应商有足够的时间按竞争性磋商文件的修改/补充要求修正响应文件，招标代理机构有权决定推迟磋商截止日期和磋商时间，并将此变更书面通知所有购买了此磋商文件的供应商。

三、响应文件

10. 响应文件的组成

10.1 响应文件应按“第五章 响应文件格式”要求编制。

10.2 若供应商未按竞争性磋商文件的要求提供资料，或未对竞争性磋商文件做出实质性响应，将可能导致响应文件被视为无效。

11. 磋商报价

11.1 报价均须以人民币为计算单位。

11.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

11.3 供应商应按报价一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

11.4 成交候选人的报价如超过招标预算而采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

11.5 供应商报价如果明显过低，有可能无法保证产品质量，评委有权要求该报价供应商在评委要求的时间内提供关于其报价的合理说明文件，如该供应商无法提供则其报价将被视为无效报价。

12. 磋商保证金

12.1 磋商保证金：¥2000.00元；磋商保证金到账截止日期：同响应文件递交截止时间；磋商保证金的形式：银行转账支付；支付地址：开户名称：海南省招投标有限公司/账户：1016792500000127/ 开户行：海口农村商业银行股份有限公司金贸支行。

注 保证金缴纳要求详见磋商须知前附表。如供应商磋商保证金未按要求缴纳的视为无效投标并不接收响应文件。

12.2 磋商保证金的退还

12.2.1 成交的供应商的磋商保证金在其与采购人签订了项目合同后五个工作日内无息退还。

12.2.2 未成交的供应商的磋商保证金将在招标代理机构发出成交通知书五个工作日内无息退还。

12.3 发生下列情况之一，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在磋商有效期内撤回其响应文件的；
- (2) 供应商不按本章规定签订合同；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它供应商或者招标代理机构恶意串通的；

(5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的;

13. 磋商有效期

13.1 辐射环境质量监测网络建设（第二次采购）的响应文件有效期为从响应文件递交截止之日起计算的**60天**，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。

13.2 在特殊情况下，招标代理机构可于磋商有效期满之前，征得供应商同意延长磋商有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求而放弃投标，磋商保证金将尽快无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其响应文件，但须相应延长磋商保证金的有效期。受磋商有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

14. 响应文件的数量、签署及形式

详见磋商须知前附表第6、7项要求。

四、响应文件的递交

15. 响应文件的密封及标记

15.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包，电子版随正本一起密封），并在专用袋（箱）上清楚标明“正本”或“副本”字样。封口处应加盖骑缝章，所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，并在封口加盖密封骑缝章（供应商公章）。“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

致：海南省招投标有限公司

项目名称：辐射环境质量监测网络建设（第二次采购） 编号：HZT-ZB-03

注明：“请勿在开标时间之前启封”

供应商名称、联系人姓名和电话

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

16. 磋商截止时间

16.1 供应商须在响应文件递交截止时间前将响应文件送达招标代理机构规定的地点。

16.2 若招标代理机构推迟了响应文件递交截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，招标代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的截止时

间为准。

16.3 在响应文件递交截止时间后递交的响应文件，招标代理机构将拒绝接受。

五、响应文件的评标

17. 磋商

17.1 招标代理机构按磋商文件第一章规定的时间和地点进行磋商，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。供应商应委派授权代表参加磋商活动，参加磋商的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对磋商文件的处理不承担责任。

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

17.3 磋商时，供应商代表将查验响应文件密封情况，确认无误后拆封。

17.4 若响应文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该供应商的响应文件。

18. 评标委员会

评标委员会由技术、经济等方面的专家和用户代表组成，从海南省综合评标专家库中随机抽取组成评标委员会，其中采购人代表1人，专家2人；技术、经济等方面的专家不少于三分之二。该评标委员会独立工作，负责评标所有磋商文件并确定成交候选人。

19. 评标

见“第六章 评标方法和程序”。

六、成交及签约

20. 成交原则

20.1 评标委员会将严格按照竞争性磋商文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的成交候选人。

20.2 招标代理机构将在指定的网站上公示成交结果。

21. 质疑处理

21.1 供应商如认为竞争性磋商文件、磋商过程和成交结果使自己的权益受到损害

的,应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

22. 成交通知

22.1 成交后,招标代理机构应将成交结果通知所有的供应商。

22.2 成交人收到成交通知后,应在规定时间内到招标代理机构处领取成交通知书,并办理相关手续。

22.3 成交通知书将是合同的一个组成部分。

23. 签订合同

23.1 成交人应按成交通知书规定的时间与采购人签订合同,否则磋商保证金将不予退还,给采购人和招标代理机构造成损失的,供应商还应承担赔偿责任。

七、关于政策性优惠

24.1 所投产品含财政部 发展改革委制定的《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的节能产品,其评审价=投标价格*(1-2%),必须提供声明函并提供相关证明文件。

24.2 所投产品含财政部 发展改革委制定的《环境标志产品政府采购品目清单》中的环境标志产品的,其评审价=投标价格*(1-2%),必须提供声明函并提供相关证明文件。(注:绿色印刷服务项目,获得环境标志认证的印刷服务供应商也享有此项政策性优惠)

24.3 纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》的货物和服务:

24.3.1 采用最低评标价法评标的项目,对自主创新产品在评审时对其投标价格给予5%的价格扣除。

24.3.2 采用综合评分法评标的项目,对自主创新产品在价格评标项中,对自主创新产品给予价格评标总分值的5%的加分。

24.4 报价人为小型和微型企业(含联合体)的情况:

24.4.1 中小企业的认定标准:

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

(2) 本规定所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业〔2011〕300号);本项目的所属行业为其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公

共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

（3）小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

（4）监狱企业视同为小型、微型企业。

（5）残疾人福利性单位视同为小型、微型企业，必须如实填写“残疾人福利性单位声明函”（内容、格式见财库〔2017〕141号）。

24.4.2 具体评审价说明：

（1）报价人为小型或微型企业，工程项目评审价=投标价格*（1-3%）；货物和服务项目评审价=投标价格*（1-10%）；。

（2）报价人为联合体报价，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，工程项目评审价=投标价格*（1-1%）；货物和服务项目评审价=投标价格*（1-4%）。

24.4.3 报价人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号））。如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

24.4.4 小微企业政策优惠按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文执行。

第三章 用户需求书

辐射环境质量监测网络建设（第二次采购）设备采购需求表

一、采购清单

序号	品目号	数量	单价（万元）	总价（万元）	是否允许进口产品投标	是否核心产品
1	电磁辐射监测设备	1	24	24	否	
2	工控电脑及软件集成	1	12	12	否	
3	超低本底高纯锗 γ 谱仪	1	171	171	是	是
4	冗余制冷系统	2	40	80	是	

二、配置技术参数

序号	采购项目名称	配置技术参数	数量	单位	单价	总额	备注
1	电磁辐射监测设备	1、用途 用于中短波广播、移动通信（5G/4G/3G/2G）基站等的电磁辐射测量。 2、配置	1	套	24	24	

序号	采购项目名称	配置技术参数	数量	单位	单价	总额	备注
		2.1 选频仪主机 2.2 便携箱 2.3 选频射频电场探头（30MHz-6GHz 含计量证书） 2.4 锂电池组（备用） 2.5 专用三脚架及转接头 2.6 选频分析仪软件 2.7 中短波电磁场探头（9kHz-30MHz 含计量证书） 3. 设备技术指标要求 3.1 主机的技术指标 ▲3.1.1 内置各移动通信运营商 5G、4G、3G、2G 基站及广播电视选频测量模式，支持任意频段积分，支持自定义编辑选频测量列表； ▲3.1.2 可接入 1Hz-60GHz 多种场强测量探头，支持接入工频电磁场探头、中短波电磁场选频探头、射频选频探头和射频综合场探头；上述四种探头使用一体化的监测软件，提供接入各个探头的证明，选频探头需提供频谱和选频场强监测功能。 3.1.3 显示类型: 8 寸彩色液晶，触控屏，方便频谱曲线的展示以及操作控制。 3.1.4 内置 GPS； ▲3.1.5 自动保存功能，可以设置六分钟及以上时间，测量自动停止并保存所有数据，数据可以重新浏览并播放，可以再次对频谱数据进行标记、	1 套 1 个 1 个 1 个 1 个 1 套 1 个				

序号	采购项目名称	配置技术参数	数量	单位	单价	总额	备注
		<p>积分、设置单元等操作</p> <p>3.1.6 选频测量速度：在 700MHz-5GHz 频段范围内，在 RBW=500kHz 时，三轴综合的频谱每秒刷新至少达到两次或以上；需录制视频证明</p> <p>3.1.7 选频仪主机频谱模块全频带扫描速度：$\geq 100\text{GHz/s}$ (RBW=100kHz 时)；需提供具有 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告等文件证明</p> <p>3.1.8 选频仪主机频谱模块频率误差：$\leq 1\text{ppm}$；需提供具有 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告等文件证明</p> <p>3.1.9 支持方均根检波方式，测量结果类型支持平均值、最大值、实时值；</p> <p>3.1.10 测试场强值或功率值小数点后有效位数 3-9 位可调，超过有效位数仍然为 0 的值采样科学计数法显示。</p> <p>3.1.11 防护等级：防护等级不小于 IP66；（该项指标需提供第三方认证机构试验合格的报告证明）</p> <p>3.1.12 电磁兼容性：电磁辐射环境监测仪器，静电抗扰度符合 GB/T17626.2-2018 标准的等级 3，射频电磁场抗扰度符合 GB17626.3-2016 标准的等级 X，试验场强不小于 28V/m；（该项指标需提供第三方认证机构试验合格的报告证明）</p> <p>3.1.13 产品执行的产品标准应通过权威计量机构的评估，提供相关评估证书。</p> <p>3.1.14 支持测量过程实时测量数据保存及回放，回放速度优于 1s，支持</p>					

序号	采购项目名称	配置技术参数	数量	单位	单价	总额	备注
		<p>保存的数据重新积分等后处理，以方便监测过程的管理。</p> <p>3.1.15 选频仪主机可自行生成现场记录表和监测报告，生成格式为 PDF 和 WORD 两种格式，并且在主机端就可以输入或选择点位描述、基站距离、终端应用场景、所需运营商及频段等信息，并自动显示在现场记录表和监测报告中，报告中的点位序号可以通过软件进行调整。</p> <p>3.1.16 支持监测数据及频谱图通过 WiFi 等方式无线上传到智能手机终端 APP，以提高数据传输的速率，并支持自动生成监测报告。（该项指标需提供连接图像）。</p> <p>3.1.17 具有选频测量（列表）模式、频谱测量模式，选频测量模式下，测量结果包含 6 分钟平均值的频谱曲线。</p> <p>3.1.18 支持接入工频电磁场选频探头、射频宽带场强探头分别进行工频电磁场及射频宽带电磁场的测量，即插即用，自动识别。</p> <p>3.1.19 工频选频电磁场探头、中短波电磁场探头及射频选频探头接入选频仪后软件同样支持频段积分功能、不同曲线显示功能、标记功能、占标率功能、保存与回放功能。提供主机的功能界面截图证明。</p> <p>3.1.20 宽带场强探头接入选频仪主机后软件支持时域曲线显示功能、标记功能、占标比功能、保存与回放功能。提供主机的功能界面截图证明。</p> <p>3.1.21 工作温度：-10℃~+50℃； 相对湿度：0~95%，无冷凝； 在 50℃ 环境高温下仪器正常工作连续运行不少于 2 小时（需提供第三方</p>					

序号	采购项目名称	配置技术参数	数量	单位	单价	总额	备注
		<p>认证机构试验合格的报告证明)；</p> <p>在 40℃环境温度、95%RH 环境湿度的环境下仪器正常工作连续运行不少于 4 小时（需提供第三方认证机构试验合格的报告证明）。</p> <p>3.1.22 提供 PC 端软件，用于读取浏览和分析处理选频分析仪主机保存的数据文件，后处理包括但不限于标记、积分、更改测量单位等，可实现测量数据的重放和溯源。</p> <p>3.1.23 电源：主机电池可现场快速拆卸更换，提供备用电池，电池可脱离主机独立充电。充电电池供电时，连续开机使用时间不低于 3 小时；</p> <p>3.1.24 选频仪主机（含电池）重量≤2.4kg；</p> <p>3.2 选频射频电场探头的技术指标</p> <p>▲3.2.1 频率范围： 30MHz~6GHz；</p> <p>▲3.2.2 量程：优于 0.01V/m~250V/m；提供第三方检测机构出具的检测报告等文件证明)</p> <p>3.2.3 频率响应：满足 900MHz~3GHz，≤±1.5dB；<900MHz，或>3GHz，≤±2dB，（该项指标需提供省级以上计量机构计量证书证明）</p> <p>3.2.4 各向同性：满足全频段，各向同性<1.5dB；（该项指标需提供 900MHz 以下，900MHz-3GHz 之间及 3GHz 以上等频点的省级以上计量机构计量证书证明）</p> <p>3.2.5 动态范围： >60dB，该项指标需提供省级以上计量机构出具的计量证书证明</p>					

序号	采购项目名称	配置技术参数	数量	单位	单价	总额	备注
		<p>3.2.6 频率误差：<被测频率的 10^{-4}，该项指标需提供省级以上计量机构出具的计量证书证明</p> <p>3.2.7 线性度：≤1.5dB, 该项指标需提供省级以上计量机构出具的计量证书证明。</p> <p>3.2.8 尺寸：三轴全向天线的直径小于 80mm。</p> <p>3.2.9 天线接入主机后自动识别，主机可查看天线的序列号及校准信息等。</p> <p>3.3 中短波电磁场探头的技术指标</p> <p>▲3.3.1 频率范围： 9kHz~30MHz；</p> <p>3.3.2 电场量程： 0.05V/m~500V/m</p> <p>3.3.3 磁场量程： 1mA/m~10A/m (@≥300kHz)</p> <p>3.3.4 频率响应： ≤1.0dB；</p> <p>3.3.5 各向同性： ≤1dB；提供省级以上计量机构的计量证书。</p> <p>3.3.6 线性度： ≤0.8dB；</p> <p>3.3.7 探头类型： 三轴全向电场、磁场一体式探头，电场由三轴全向电场天线测量，磁场由三轴全向磁场天线测量，探头尺寸边长≤10cm。</p> <p>3.3.8 监测主机： 支持通过光纤接入选频分析仪主机，测量显示频谱及场强。</p> <p>3.3.9 测量值类型： 电场频谱、磁场频谱，测量值类型包括实时值，最大值和平均值。</p>					

序号	采购项目名称	配置技术参数	数量	单位	单价	总额	备注
		<p>3.3.10 限值：给出测量值相对于限值的百分比；</p> <p>3.3.11 时域曲线：支持给出测量值的随时间的变化曲线；</p> <p>3.3.12 积分：支持对测量范围内任意频段的积分，可以自定义积分的频段。</p> <p>3.3.13 标记：支持对测量频谱曲线放置光标标记，不少于4个光标标记。</p> <p>4、必备附件和配件</p> <p>4.1 数据处理终端1台；</p> <p>4.2 主机与探头连接传输线1根；</p> <p>4.3 数据监控终端1台；</p> <p>4.4 内存不小3TB的数据存储盘2个</p> <p>5、技术文件</p> <p>5.1 装箱清单；</p> <p>5.2 质量合格证明文件；</p> <p>5.3 检定/校准证书；</p> <p>5.4 说明书。</p> <p>6、技术服务</p> <p>6.1 安装：厂商授权的技术人员在最终用户方现场开箱、安装、调试，协同用户一起进行验收，直至仪器技术指标经验收合格，出具验收意见后正式交付用户使用；</p> <p>6.2 保修：提供至少3年免费保修服务，提供终生维修等技术服务保障承诺；</p>					

序号	采购项目名称	配置技术参数	数量	单位	单价	总额	备注
		<p>6.3 培训：免费提供现场培训，不小于5人。内容包括仪器的基本原理、操作应用及仪器的维护保养知识，直到用户能正常使用和维护仪器。</p> <p>6.4 厂家长期提供技术支持，免费进行系统升级和提供所有公开发表的应用文献和最新仪器有关资料、通讯和用户论文集等；</p> <p>7、包装</p> <p>7.1 外包装有产品标识，包括厂商名称、产品名称、产品型号或标记、制造日期或编号；</p> <p>7.2 外包装标注在运输时可堆叠其上的物品重量或件数。</p>					
2	工控电脑及软件集成	<p>1、用途 辐射类宣传视频展示。</p> <p>2、配置</p> <p>2.1 交互式工控机 1台</p> <p>2.2 配套主机 1台</p> <p>2.3 投屏器 1个</p> <p>2.4 安装支架 1个</p> <p>2.5 配套软件 1套</p> <p>3、技术性能指标</p> <p>交互式工控机：</p> <p>▲3.1 显示尺寸：≥65inch；</p> <p>3.2 物理分辨率：≥3840 ×2160 @60 Hz；</p>	1	套	12	12	

序号	采购项目 名称	配置技术参数	数量	单 位	单价	总额	备注
		3.3 亮度：≥350 cd/m ² ； 3.4 色深度：≥10 bit； 3.5 对比度：≥4500: 1 (Typ.) 3.6 响应时间：≤10ms； 3.7 可视角：≥178° (H)/178° (V)； 3.8 网卡：无线网卡； 3.9 内存：≥3GB； 3.10 内部存储：≥64GB； ▲3.11 控制方式：红外触控； 3.12 触摸精度：90%以上的触摸区域为±1 mm的； 3.13 蓝牙：内置BLE低功耗蓝牙模块，支持4.2及以下蓝牙版本； 3.14 接口： 输入：HDMI IN 2路，最大4 K@60 Hz；LINE IN 1路 输出：HDMI OUT 1路，最大4 K@60 Hz；LINE OUT 1路； 其他：RS-232 1个；RJ45(百兆网口) 1个；USB接口 2个； 3.15 配套主机： ▲内存：≥4GB ▲网卡：WiFi支持IEEE802.11ac 蓝牙：内置BLE，支持4.2及以下蓝牙版本； 硬盘：≥128G固态硬盘					

序号	采购项目 名称	配置技术参数	数量	单 位	单价	总额	备注
		<p>▲3.16 互动展示平台软件</p> <p>3.16.1 基本要求：一般情况下采用动画视频按顺序展播形式，同时兼顾中途由参观者语音输入或按键输入咨询要求，系统自动检索跳转展播，展播完又回到原跳转处按顺序播放；</p> <p>3.16.2 动画播放：支持定制动画视频的滚动播放、唤醒弹窗等；</p> <p>3.16.3 动画检索：支持语音、触控等方式进行关键词检索，自动展示对应动画视频；</p> <p>3.16.4 自动导入：支持动画视频自动快速导入并自动添加搜索关键词；</p> <p>3.16.5 设置：支持关键词的自定义设置用于快速检索；</p> <p>3.17 支持外部设备无线投屏内容至播放屏；</p> <p>4、必备的附件</p> <p>4.1 容量/功率不小于1800Wh/2200W 户外电源 1台；</p> <p>4.2 核与辐射科普视频不少于3个；</p> <p>4.3 内存不小3TB的视频存储盘2个；</p> <p>4.4 尺寸不小于50英寸壁挂式播放屏 1台；</p> <p>4.5 尺寸不小于27英寸触控式一体播放屏1台；</p> <p>4.6 系统必需的其它组件和必须附件。</p> <p>5、技术文件</p> <p>5.1 装箱清单；</p> <p>5.2 质量合格证明文件；</p>					

序号	采购项目名称	配置技术参数	数量	单位	单价	总额	备注
		5.3 保修服务卡； 5.4 使用说明和维修手册； 6、技术服务 6.1 安装：厂商授权的技术人员在最终用户方指定地点开箱、安装、调试，协同用户一起进行验收，直至设备经验收合格，出具验收报告，并经最终用户签字后正式交付用户使用。 6.2 保修：提供至少1年免费保修服务，提供终生维修等技术服务保障承诺					
3	超低本底高纯锗 γ 谱仪	1、用途 用于测量各种类型环境样品的放射性 γ 谱，以确定放射性种类、核素及放射性水平。 2、配置 2.1 宽能高纯锗探测器1套 2.2 数字化多道分析器1套 2.3 15cm厚超低本底铅室1台 2.4 谱获取及分析软件1套 2.5 原厂无源效率刻度软件及表征文件1套 2.6 数据处理终端3台（安装解谱软件） 2.7 打印机1台，数据存储终端3个 2.8 50L液氮罐及自增压装置1台 2.9 不间断电源2台，稳压器1台，激光切割机1台	1	台	171	171	

序号	采购项目名称	配置技术参数	数量	单位	单价	总额	备注
		<p>3、技术指标</p> <p>3.1. 宽能同轴高纯锗探测器</p> <p>3.1.1 能量相应范围：3keV-3MeV；</p> <p>▲3.1.2 尺寸：晶体面积$\geq 5000\text{mm}^2$，探测器厚度$\geq 30\text{mm}$，需提供制造商加盖公章的产品说明及投标型号探测器晶体结构图佐证（授权代理商盖章无效）。</p> <p>▲3.1.3 相对探测效率典型值：$\geq 47\%$</p> <p>▲3.1.4 能量分辨率FWHM：对5.9 keV峰（Fe-55）：$\leq 0.43\text{KeV}$； 对 122 keV峰（Co-57）：$\leq 0.69\text{KeV}$； 对1.33 MeV峰（Co-60）：$\leq 1.80\text{keV}$ (提供制造商盖章的官方发行的文件佐证)</p> <p>3.1.5 峰康比：65：1</p> <p>3.1.6 探测器材料采用超低本底材料（铝：99.999%纯度，U、Th含量低于1ppb；铜：99.99%纯度；不锈钢不含Co-60；复合碳纤维窗）制成；</p> <p>3.1.7 前放与探测器分离，位于超低本底铅室外部。</p> <p>3.2 数字化多道分析器</p> <p>▲3.2.1 道数：32k道及以上；</p> <p>3.2.2 电脑连接方式：10/100 UTP以太网，USB 及 RS-232；</p> <p>3.2.3 获取模式：脉冲幅度分析PHA，多路定标MCS，双通道无计数丢失LFC及多谱定标MSS、时间标记；</p>					

序号	采购项目名称	配置技术参数	数量	单位	单价	总额	备注
		<p>3.2.4 具备自动极/零、基线恢复和数字稳定功能；</p> <p>3.2.5 数字滤波器上升时间0.2-51 μs；</p> <p>3.2.6 数字滤波器平顶时间0.1-3.2 μs；</p> <p>3.2.7 采用DSP技术；</p> <p>3.2.8 内置数字示波器；</p> <p>3.2.9通过内置的web服务器提供谱显示、获取控制、能量刻度和仪器设置功能。</p> <p>3.3 原装进口15cm厚超低本底铅室</p> <p>3.3.1 超低本底铅室，一体化铸造，适合垂直冷指；</p> <p>3.3.2 外层不小于9.5mm厚低碳钢，中层不小于15cm厚铅（其中12.5cm厚超低本底铅，内层2.5cm 含量低于25Bq/kg的超低本底铅）；内衬不小于1mm厚的锡及不小于1.6mm厚的铜，同时最内层喷塑透明聚氨酯；</p> <p>▲3.3.3 本底指标：在正常放射性环境下50keV至2MeV范围内保证值小于0.9cps；</p> <p>3.3.4 带有通气孔，可为测量室通入氮气，进一步降低系统本底；</p> <p>▲3.3.5 开门方式：圆柱形，顶开门，并且采用杠杆启动。</p> <p>3.4 谱获取及分析软件</p> <p>3.4.1 采用成熟的操作分析平台；</p> <p>3.4.2 可进行谱获取，参数设定等功能；</p> <p>3.4.3 内置可编辑核素库：预制库文件包含核素大于200种；</p>					

序号	采购项目名称	配置技术参数	数量	单位	单价	总额	备注
		<p>▲3.4.4 具备真正级联符合相加校正；</p> <p>3.4.5 包含能够满足软件运行要求的计算机：能量刻度、效率刻度；自动寻峰、计算峰面积和扣除本底；重叠峰解谱；效率修正加权平均活度计算、母体-子体衰变修正、探测下限（MDA）计算、级联符合相加校正、自动或者手工进行剥谱，以正确地对多核素间干扰进行校正。</p> <p>3.5 原厂无源效率刻度软件</p> <p>3.5.1 能对三通管、螺帽、螺栓等任何可编辑其形状的不规则样品进行效率刻度</p> <p>3.5.2 提供3D视觉高速创建几何条件和错误识别功能；</p> <p>▲3.5.3 支持真正的无源级联符合求和校正-不需要基于源的P/T刻度；</p> <p>3.5.4 采用总效率算法，包括沉积校正；</p> <p>3.5.5 可以创建多个体源的复合效率；</p> <p>3.5.6 提供自动刻度功能；</p> <p>3.5.7 刻度可以像用传统技术产生的刻度一样存储、重新调出和使用；</p> <p>3.5.8 包括通常市场可提供的容器的库，常见吸收体材料库和创立新材料类型工具；</p> <p>3.5.9 可以提供无源效率刻度对多种体源的验证及误差分析报告；</p> <p>▲3.5.10 原厂对探测器的表征采用NIST可溯源多能量标准源在多个点进行刻度，并进行蒙特卡罗建模计算，所有数据精确并有据可依。且对样品的刻度从探测器任何角度都是精确的。而不仅仅是在中心线上。</p>					

序号	采购项目名称	配置技术参数	数量	单位	单价	总额	备注
		<p>4、必要的附件</p> <p>4.1 为满足对基本性能的要求所应配备的其它附件；</p> <p>4.2 日常操作和仪器维护所需的工具</p> <p>5、技术文件</p> <p>5.1 装箱清单；</p> <p>5.2 提供原产地证明文件和质量合格证明文件；</p> <p>5.3 保修服务卡；</p> <p>5.4 检定或校准证书；</p> <p>5.5 仪器(含软件)使用说明和维修手册；</p> <p>5.6 仪器装配图和电路原理图；</p> <p>5.7 仪器探测器内部结构尺寸图；</p> <p>5.8 如若投标人所投产品为进口产品，必须为仪器生产厂商或提供仪器生产厂商的授权委托书。</p> <p>6、技术服务</p> <p>6.1 安装：厂商授权的技术人员在最终用户方现场开箱、安装、调试，协同用户一起进行验收，直至仪器技术指标经验收合格，出具验收报告，并经最终用户签字后正式交付用户使用。</p> <p>6.2 保修：仪器在调试验收通过后提供三年免费保修服务，质保期自仪器验收通过之日计算。提供终生维修等技术服务保障承诺。</p> <p>6.3 培训：为最终用户提供现场培训，不少于2人。免费为用户提供厂家国内</p>					

序号	采购项目名称	配置技术参数	数量	单位	单价	总额	备注
		<p>举办的培训名额不少于5人。内容包括仪器的基本原理、操作应用及仪器的维护保养知识，直到用户能正常使用和维护仪器。</p> <p>6.4 用户支持：软件免费升级。</p> <p>7、包装</p> <p>7.1 外包装有产品标识，包括厂商名称、产品名称、产品型号或标记、制造日期或编号。</p> <p>7.2 外包装标注“精密仪器”、“小心轻放”和防雨等标记。</p> <p>7.3 外包装标注在运输时可堆叠其上的物品重量或件数。</p>					
4	冗余制冷系统	<p>1、用途：用于γ谱仪制冷，匹配现有伽马谱仪探测器。</p> <p>2、配置要求：</p> <p>2.1液氮回凝制冷器1台</p> <p>2.2匹配延长冷指1个</p> <p>3、技术指标要求：</p> <p>▲3.1 电机回收挥发的氮气压缩回液氮，制冷器与现有探测器完全匹配，不影响探测器的分辨率、峰康比、峰形等性能指标。</p> <p>3.2 液氮容量不低于25L</p> <p>3.3 断电情况下可保证探测器7天不回温,液氮损失速率：一般<3L/天(制冷器关闭)</p> <p>▲3.4 液氮填充频率：无断电情况下两年以上，不少于 2 个最终用户的盖章文件。</p>	2	台	40	80	

序号	采购项目名称	配置技术参数	数量	单位	单价	总额	备注
		<p>▲3.5 采用稳定高效的斯特林压缩机方式，所用斯特林压缩机寿命大于20万小时（提供原厂证明文件）</p> <p>3.6 自带感应与控制元件，以文字或数字形式显示如下信息：制冷状态，制冷时长及液氮水平等。</p> <p>3.7 具有液晶屏幕实时显示功率、压力、温度、液位等，通过软线连接。</p> <p>3.8 在液位低于20%时发出提示与报警。</p> <p>3.9 冷指与探测器拆卸。</p> <p>4、必要的附件</p> <p>保证正常运行所需的其它配件和附件。</p> <p>5、技术文件</p> <p>5.1 装箱清单；</p> <p>5.2 提供原产地证明文件和质量合格证明文件；</p> <p>5.3 保修服务卡；</p> <p>5.4 使用说明和维修手册；</p> <p>5.5 国内法定计量部门出具的检定合格证书。</p> <p>6、技术服务</p> <p>6.1 安装：厂商授权的技术人员在最终用户方现场开箱、安装、调试，协同用户一起进行验收，直至仪器技术指标经验收合格，出具验收报告，并经最终用户签字后正式交付用户使用。</p> <p>6.2 保修：提供一年免费保修服务，提供终生维修等技术服务保障承诺。</p>					

序号	采购项目 名称	配置技术参数	数量	单 位	单价	总额	备注
		<p>6.3 培训：为最终用户提供现场培训，不少于2人。免费为用户提供厂家国内举办的培训名额不少于2人。内容包括仪器的基本原理、操作应用及仪器的维护保养知识，直到用户能正常使用和维护仪器。</p> <p>7、包装</p> <p>7.1 外包装有产品标识，包括厂商名称、产品名称、产品型号或标记、制造日期或编号。</p> <p>7.2 外包装标注“精密仪器”、“小心轻放”和防雨等标记。</p> <p>7.3 外包装标注在运输时可堆叠其上的物品重量或件数。</p>					

三、售后服务要求

1. 保证货物到达使用单位完好无损，如有缺漏、损坏，由投标人负责调换、补齐。并派遣技术工程师安装调试，安装完成后有技术工程师上门培训。

2. 技术资料：随机提供全套、完整的技术资料，包括说明书、操作手册、维修保养说明书。

3. 对采购人的服务要求应在 2 小时内作出响应，24 小时内到达现场（如电话及远程诊断无法解决），及时帮助用户解决问题。

4. 质保期：质保期自验收合格之日起 3 年。出现故障时，提供技术工程师进行现场技术性维护，质保期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由投标人自行负责，且须负责对其提供的产品提供现场服务。质保期外为设备提供终身维护，在必要时进行定位维护升级和修理。

四、验收

1. 由采购人组织，中标人配合，根据对本项目中标人的投标文件技术参数要求及国家、行业标准进行验收。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。

2. 验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其他不符合招标文件、合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由采购人和投标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换的有效证据。由此产生的有关费用由投标人承担。

五、交货地点：

海南省辐射环境监测站(海口市白驹大道106号省核应急指挥中心1-3层)，采购人指定地点。

六、交货时间：

进口产品：自合同签订之日起180日内；

国产产品：自合同签订之日起90日内。

七、付款方式：

1. 付款方式：银行转账

(1) 首次付款：本合同签订生效之日起10个工作日内，预付合同总额的50%；

(2) 次付款：乙方将合同规定的货物设备生产完成100%后（提供相关证明），10个工作日内甲方向乙方支付合同总额的30%；

(3) 尾款：货物全部到货安装、调试、培训完毕后，并经甲方组织验收合格后，10个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的20%。

2. 乙方须为甲方提供等额有效地发票，乙方未提供发票之前甲方有权拒绝付款。

3. 因财政拨款、不可抗力等原因造成甲方逾期付款的，不视为甲方违约。乙方应按照本合同约定继续履行乙方义务。

第四章部分 合同一般条款

一、 合同文件

1、合同文件适用法律

本合同文件的适用法律是中华人民共和国现行法律、行政法规及甲方所在地的地方性法规。

2、合同文件组成和解释顺序

2.1 合同文件的组成和解释顺序如下：

2.1.1 同的特殊性条款

2.1.2 合同的一般性条款

2.1.3 洽商、变更等明确双方权利义务的纪要、协议

2.1.4 中标通知书、投标文件和招标文件

2.1.5 有关图纸

2.1.6 标准、规范和其它有关技术资料、技术要求

2.2 合同的特殊性条款的效力优于合同的一般性条款的效力。

3、同文件使用文字

3.1 合同文件使用中文书写、解释和说明。

3.2 合同文件使用特殊性条款约定的国家标准和规范；国家没有相应标准、规范时，可使用特殊性条款约定的行业或甲方所在地地方的标准、规范。甲方应按特殊性条款约定的时间向乙方提供一式两份约定的标准和规范。

二、 标的物的一般条款

4、完整物权

对于出卖的标的物，乙方应当拥有完整物权，并且乙方负有保证第三方不得向甲方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

5、质量保证

5.1 乙方应保证所供标的物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，乙方应保证其提供的标

的物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在乙方承诺的质量保证期限内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。

5.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方并提出索赔。

5.3 除合同特殊条款规定外，合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期不低于一年。

6、包装

乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

7、伴随服务

7.1 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外，还应提供下列服务。

7.1.1 标的物的现场安装、启动、调试、监督（如果必须安装、调试的话）；

7.1.2 提供标的物组装和一般维修所必须的工具；

7.1.3 在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在保证期内所承担的义务；

7.1.4 对甲方技术人员的技术指导或培训。

7.2 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行进行支付。

三、 标的物的交付、检验和验收

8、标的物的交付

8.1 标的物的所有权自标的物交付时转移。

8.2 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付标的物。

8.3 乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

9、检验和验收

9.1 在交货前，乙方应对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物的质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

9.2 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

9.3 验收期限自标的物交付之日起三十天内。特殊情况需延长的，双方应在合同的特殊条款中约定。

9.4 如双方对验收结果有分歧，则以海南省技术质量监督局的检验结果为准，检验费用由有过失的一方支付。

四、对标的物提出异议的时间和办法

10、对标的物提出异议的时间和办法

10.1 甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知乙方。

10.2 如甲方在验收期满后既不出具验收合格证明又未提出书面异议的视为乙方所交标的物符合合同规定。

10.3 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

五、合同价款和支付

11、合同价款和支付

11.1 本合同的结算货币为人民币，单位为元。

11.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货并在合同特殊条款规定的期限内持下列单据结算货款。

11.2.1 合格的销售发票

11.2.2 甲方盖章签收后的送货回单和验收合格证明

11.3 甲方应按合同特殊条款规定的期限和方式付款。

11.4 根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担; 根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

六、 违约责任

12、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的, 应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13、甲方违约责任

13.1 在合同生效后, 甲方要求退货的, 应向乙方偿付合同总价款的 5%, 作为违约金, 违约金不足以补偿损失的, 乙方有权要求甲方补足。

13.2 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

13.3 甲方违反合同规定, 拒绝接收乙方交付的合格标的物, 应当承担乙方由此造成的损失。

14、乙方违约责任

14.1 乙方不能交货 (逾期超过十五天视为不能交货), 或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的, 应向甲方偿付合同总价款 5% 的违约金, 违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

14.2 乙方逾期交货的, 应在发货前与甲方和政府采购管理部门协商, 甲方仍需求的, 乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金, 同时承担甲方因此遭致的损失费用。

15、不可抗力

15.1 因不可抗力不能履行合同的, 根据不可抗力的影响, 部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的, 不能免除责任。

15.2 合同一方因不可抗力不能履行合同的, 应当及时通知对方, 以减轻可能给对方造成的损失, 并应当在合理期限内提供证明。

七、 索赔

16、索赔

16.1 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

16.2 在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

16.2.1 乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用。

16.2.2 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格。

16.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

16.3 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款或乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

16.4 甲方提出索赔的书面材料应报政府招标管理部门备案。乙方同意的索赔方案应报政府招标管理部门审核。

八、 合同的解除和转让

17、 合同的解除

17.1 甲方和乙方协商一致，可以解除合同。

17.2 有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

17.2.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

17.2.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

17.3 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书

面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

18、合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

九、 合同的生效

19、合同的生效

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

十、 争议解决

20、争议解决

甲乙双方因合同发生争议，应在招标方的主持下进行调解，协商不成，任何一方可以向甲方所在地人民法院起诉。

十一、 附则

21、合同份数。

本合同一式六份，甲乙双方各执二份，采购代理机构一份，政府采购管理部门一份。

22、未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国政府采购法》之规定解释。

第五章部分 合同特殊条款

甲 方：_____

乙 方：_____

见证方： 海南省招投标有限公司

依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》，经过双方友好协商，双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

一、合同内容

1、货物采购清单

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	总价
合计金额：						

2、下列文件为本合同不可分割部分

- ① 中标通知书；
- ② 招标文件；
- ③ 乙方的投标文件；
- ④ 乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等。

3、交货的时间、地点和方式

交货时间为 年 月 日至 月 日，乙方负责将货物按甲方的要求送达（甲方指定的地点），需要安装的，按采购文件的相关条款安装。货物送达或完毕并具备验收使用条件后向甲方办理移交和验收手续。货物运送产生的费用由乙方负责。

二、价格与支付

1. 合同价格按中标价格执行，合同总金额为人民币_____元，投标总价一次报定，包括完成该标的物的全部设备、辅助材料、安装、调试、国家有关部门检测、强制性认证等费用，以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术及质保期间等一切费用，买方不再支付任何费用。

2. 付款方式、时间

(1) 首次付款：本合同签订生效之日起10个工作日内，预付合同总额的50%；

(2) 次付款：乙方将合同规定的货物设备生产完成100%后（提供相关证明），10个工作日内甲方向乙方支付合同总额的30%；

(3) 尾款：货物全部到货安装、调试、培训完毕后，并经甲方组织验收合格后，10个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的20%。

三、货物质量要求及乙方对质量负责的条件和期限

乙方提供的货物应当满足甲方要求的规格、数量及质量（包括各种零部件、附件、备品备件），应当符合国家标准以及本产品的出厂标准，应当达到乙方投标文件及澄清中的技术标准。投标时已经提供了样品的，供应货物的品质不能低于所提供的样品。售后服务按采购文件的要求及报价文件的承诺执行。

四、违约责任

甲方无正当理由拒收货物、拒付货款，向乙方偿付拒付部分货款总额2%的违约金；甲方逾期支付货款，向乙方每日偿付欠款总额0.02%的滞纳金。

乙方所供的货物品种、规格以及其它外部质量不符合规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。乙方逾期交付货物，乙方向甲方每日偿付逾期交货部分货款总值0.02%的赔偿费。

五、因货物的质量问题发生争议，由具备该类产品质量检测资格的相关部门进行质量鉴定，该鉴定的结论是最终的，甲乙双方均应当接受。

六、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

七、合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同正本一式六份，乙方留存二份，甲方留存二份，报市财政局一份，送采购代理机构一份。

八、不可抗力

在合同规定的履行期限内，由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时，受阻一方在提供合法证明后可免于承担违约责任，本合同自行终止。不可抗力事件系指甲、方双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件。

九、争议解决

甲乙双方因合同发生争议，应在招标方的主持下进行调解，协商不成，任何一方可以向甲方所在地人民法院起诉。

十、合同的修改和补充

欲对合同条款作出任何修改和补充，均须由甲、方双方法定代表人或其授权的代表签署书面协议。

甲方：（签章）

乙方：（签章）

地址：

地址：

邮编：

邮编：

开户行：

开户行：

账号：

账号：

电话：

电话：

传真：

传真：

授权代表签字：

授权代表签字：

签订时间：

签订时间：

第六章 响应文件格式

正本/副本

(项目名称)

响应文件

项目编号：

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

联系电话：

地 址：

年 月 日

目录

1、报价一览表·····	所在页码
2、分项报价表·····	所在页码
3、磋商函·····	所在页码
4、法定代表人身份证明·····	所在页码
5、法定代表人授权委托书·····	所在页码
6、供应商诚信承诺书·····	所在页码
7、供应商类似项目业绩一览表·····	所在页码
8、相关证明材料·····	所在页码
9、商务、技术偏差表·····	所在页码
10、服务方案·····	所在页码
11、其它材料·····	所在页码
12、中小企业声明函·····	所在页码
13、监狱企业证明文件 ·····	所在页码
14、残疾人福利性单位声明函·····	所在页码

备注：1、所提供的证明材料复印件均须加盖供应商的公章。

2、供应商须在响应文件中正确地填写相对应的页码（供应商可根据自身响应文件的内容更加详细的编列文件目录），不准确可能造成评标委员会无法直观定位应标内容而做出不利判断，供应商需独自承担可能产生的各种不利结果。

符合性审查表各项页码索引表

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

综合评分表各项页码索引表

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

1、报价一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

名称	内容
总报价(小写)	¥_____元
总报价(大写)	人民币_____
交货期	
交货地点	
备注	
1、供应商企业类型：大型（ ） 中型（ ） 小型（ ） 微型（ ）	
2、供应商是否为监狱企业：是（ ） 否（ ）	
3、供应商是否为残疾人福利性单位：是（ ） 否（ ）	

供应商：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

注：①报价应包括竞争性磋商文件所规定的全部内容；总报价总金额包括本磋商文件中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，采购人不再进行二次投入，请供应商注意。

② 本项目总报价超过预算金额的将视为无效响应。

1.1节能产品明细表（如有）

项目名称：

项目编号：

金额单位：

序号	产品名称	品牌	规格型号	节能产品认证证书编号	单价	数量
1						
2						
3						
4						
5						

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表签字：（签字或盖章）

注：

1、节能产品认定以中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)、中华人民共和国财政部网站(<http://www.mof.gov.cn>)、国家发展改革委网站(<http://www.ndrc.gov.cn>)、中华人民共和国环境保护部网站(<http://www.zhb.gov.cn>)公布的最新《节能产品政府采购清单》为准。

2、如所投产品为节能产品（强制采购产品除外），必须按规定表格填写，否则不给予优惠

附：《中国节能产品认证证书》复印件和政府部门公布的最新《节能产品政府采购品目清单》

1.2环境标志产品明细表（如有）

项目名称：

项目编号：

金额单位：

序号	产品名称	品牌	规格型号	环境标志产品 认证证书编号	单价	数量
1						
2						
3						
4						
5						

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表签字：（签字或盖章）

注：

1、环境标志产品认定以中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)、中华人民共和国财政部网站(<http://www.mof.gov.cn>)、国家发展改革委网站(<http://www.ndrc.gov.cn>)、中华人民共和国环境保护部网站(<http://www.zhb.gov.cn>)公布的最新《环境标志产品政府采购清单》为准。

2、如所投产品为环境标志产品，必须按规定表格填写，否则不给予优惠。

附：《中国环境标志产品认证证书》复印件和政府部门公布的最新《环境标志产品政府采购品目清单》

2、分项报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

标包名称：_____

币种：人民币 单位：元

序号	货物名称	品牌、规格、型号	数量	单位	单价	单项总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
.....							
总价							

供应商：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

注：①供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出总报价的各个组成部分的报价，否则作无效响应处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价一览表”报价合计相等。

③“分项报价明细表”各分项报价总价超过本项目分项的预算金额，将视为无效投标。

3、磋商函

致：海南省辐射环境监测站

根据贵单位辐射环境质量监测网络建设（第二次采购）（项目编号为 HZT-ZB-03）的磋商邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表供应商_____（供应商名称），提交响应文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

- 1、我方接受竞争性磋商文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照竞争性磋商文件第二章“供应商须知”的规定，本响应文件的有效期为自响应文件递交截止之日起_____天，在此期间，本响应文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
- 3、我们同意提供贵单位要求的有关本次磋商的所有资料或证据。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低磋商价的磋商，即最低磋商价不是成交的保证。
- 5、如果我方成交，我们将根据竞争性磋商文件的规定严格履行自己的责任和义务。

供应商名称：_____（公章）

地 址：_____

电 话：_____

授权代表：_____（签字）

职 务：_____

日 期：_____

4、法定代表人身份证明

单位名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____

性 别：_____

职 务：_____

身份证号码：_____系_____的法定代表人。

特此证明。

须附法定代表人身份证正反面复印件加盖公章。

供应商：_____（公章）

日期：_____

5、法定代表人授权委托书

致：_____（采购人）

本授权书声明：

委托人：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人：姓名_____ 性别：____ 出生日期：____年__月__日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 联系方式：_____

兹委托受托人_____代表我方参加_____（代理公司名称）组织的_____（项目名称）（项目编号为：_____）的采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加磋商活动；
- 2、出席开标会议；
- 3、签订与成交事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

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

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

后附受托人身份证复印件加盖公章。

供应商 _____（公章）

法定代表人 _____（签字或盖章）

受托人 _____（签字或盖章）

_____年____月____日

6、供应商诚信承诺书

我单位在参加_____（项目名称） 项目编号_____的磋商活动中，郑重承诺如下：

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

2、我方在本次磋商活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、我方没有处于禁止投标处罚的有效期内；

5、我方一旦中标，将严格按照响应文件中列明的内容向采购人提供服务；

6、我方一旦中标，将按规定及时与采购人签订合同。

供应商：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

7、供应商类似项目业绩一览表

序号	项目名称	业主名称	完成情况	联系方式	备注

注： 附合同关键页复印件加盖公章

8、相关证明材料

可以根据“供应商的资格要求”和“评分办法及标准”

9、商务、技术偏差表

序号	竞争性磋商文件章节及条款号	响应文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

供应商保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，供应商响应竞争性磋商文件的全部要求，没有偏差可不填写，视为完全响应。

供应商：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

10、服务方案

(格式自拟)

11、其它材料

竞争性磋商文件要求的其他材料或供应商认为对其响应有利的其它材料。

12、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）；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）；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：

注：1、供应商为非中小企业的，无需填写此声明函。

2、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。

3、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业

13、监狱企业证明文件

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

注：1、供应商为非监狱企业的，无需提供证明文件。

14、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：

注：1、供应商为非残疾人福利性单位的，无需填写此声明函。

第七章 评标办法和程序

（一）评审规则

1. 本招标项目的评审办法采用综合评分法，满分为 100 分。
2. 综合评分的因素包括以下内容：价格、业绩、服务、商务、技术、对招标文件的响应程度、投标文件规范性等。
3. 审步骤：先进行初步审查，再进行详细评审。初步审查包括资格审查和符合性审查，详细评审是对技术、商务及价格因素的评审。只有通过初步审查的投标人才能进入详细评审。
4. 综合评分及其统计：按照评审程序、评分标准以及权重分配的规定，评审委员会成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况、对招标文件要求的响应情况等等进行评议和比较，赋予技术分和商务分。各评委赋分的算术平均值，即为该投标人的技术得分或商务得分。按综合评分法的报价计算方法计算各投标人的价格得分。将技术得分、商务得分和价格得分相加得出每个投标人的综合得分。
5. 综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。
6. 综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，依次类推。

（二）初步评审

1. 采购人和采购代理机构根据招标文件要求，对投标人的投标文件进行资格性评审。评审委员会根据招标文件要求，对通过资格性评审的投标人的投标文件进行符合性评审。只有对《初步评审表》所列各项目做出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对投标是否实质性响应招标文件的要求产生争议的，评审委员会以记名方式票决。得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则被淘汰。
2. 评审委员会将审查投标文件是否完整、有关资料证明文件是否真实有效、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序等。
3. 在详细评审之前，评审委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标

文件的要求。实质上响应的投标，应该是符合招标文件重要条款、条件和规格的要求，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留，是指实质上影响合同的服务和供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务；纠正这些偏离或保留，将会对其他实质上的响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评审委员会认定投标文件是否响应招标文件的要求，只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。

4. 无效投标的认定 评审过程中，投标文件出现（但不限于）下列情况的，将被认定为无效投标：

- (1) 投标人未提交投标保证金或投标保证金金额不足的；
- (2) 投标有效期不足的；
- (3) 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- (4) 投标报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (5) 投标报价明显过低，可能低于其成本，而投标人不能作出合理说明的；
- (6) 投标人未按招标文件要求提供有效的营业执照或事业单位法人证书的；
- (7) 评审委员会认为投标未实质性响应招标文件要求的。

（三）详细评审 详细评审是对通过初步评审的投标进行技术、商务和价格的评审。

1. 价格评审

（1）价格得分计算公式

评标基准价=有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。 投标报价得分=(评标基准价 / 价格扣除后的投标报价) × 价格权值 × 100

注：有效投标人是指实质上响应招标文件要求并通过实质性审核未被废标的所有投标人。报价分取小数点后2位，小数点后第三位四舍五入。

（2）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《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）的文件规定，本项目对小型和微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位的投

标报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与价格评审。投标人同时为小型和微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

(3) 扣除后的价格仅用来计算价格得分，中标金额以原投标报价为准。

(4) 投标人须按要求提供相关材料（详见“第六章 投标文件格式要求”），否则将不进行价格扣除。

(5) 技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术商务评分	价格评分
权重	70%	30%

2. 商务评审

评审委员会对投标人提供的服务内容、产品质量保证、投标人的资格、信誉、业绩合同和服务承诺等情况进行比较和评价。

3. 技术评审

评审委员会将根据投标人所提供的技术资料 and 方案，对投标货物或者服务、技术指标、技术参数、服务和实施方案可行性等，逐项分别进行比较和评价。

注：商务评标因素和技术评标因素的分值取小数点后 2 位，小数点后第三位四舍五入。

4. 编写评审报告

评审报告是评审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) 获取招标文件的投标人名单和评审委员会成员名单；
- (3) 评标方法及标准；
- (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) 评审结果和中标候选供应商排序表；
- (6) 评审委员会的授标建议。

5. 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。废标后，采购代理机构将在指定媒体发布公告，并公告废标的理由。

6. 定标

6.1 定标原则：评审委员会依据评审结论推荐 3 名中标候选供应商。采购人根据评审委员会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

6.2 定标程序

6.2.1 评审委员会将评审情况写出书面报告，推荐中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，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。

6.2.2 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，按照评审报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

6.2.4 根据采购人确定的中标人，采购代理机构在海南省政府采购网上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

6.2.6 中标人放弃中标或因故不能履行合同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条规定处理。

7. 评审委员承担以下义务：

7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

7.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商的资格条件和供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草 评审报告，并签字确认。

7.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

7.4 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。发现采购人、政

府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

7.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复供应商质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

7.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评审委员应当遵守以下工作纪律：

8.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者采购代理机构，不得私自转托他人。

8.2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或采购代理机构也可要求该评审专家回避。有利害关系是指三年内曾在参加该采购项目的供应商处任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

8.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在现场工作人员陪同下联系。

8.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

8.5 有关部门规定的其他评审工作纪律。

附表1 资格性审查表

项目名称：

项目编号：

项目单位：

日期：

评审因素	评审标准	投标人1	投标人2	投标人…
投标文件	按招标文件的规定编制、装订、签署、盖章			
投标有效期	满足要求			
投标保证金	按招标文件的规定提交投标保证金			
投标报价	是否超出最高限价或预算金额			
交付日期	进口产品：自合同签订之日起 180 日内； 国产产品：自合同签订之日起 90 日内。			
结 论				

- 1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采 购 人：

采购代理机构：

附表2 符合性审查表

项目名称：

项目编号：

项目单位：

日期：

评审因素	评审标准	投标人1	投标人2	投标人…
满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	按照招标文件供应商资格的要求提供相应的证明材料			
本项目的特定资格要求	见第一章申请人的资格要求			
报价	按本文件规定报价			
其他	法律、行政法规规定的其他条件			
投标项目内容、质量标准、数量、服务承诺等对于招标文件的满足	满足招标文件中的相关要求和在采购人可接受的偏差范围			
结 论				

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

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

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

全体评委：

附表3 技术、商务评分表 详细评分表

项目名称：辐射环境质量监测网络建设（第二次采购）

项目编号：HZT-ZB-03

日期：

序号	评审内容	评分标准
价格部分（30分）		
1	投标报价 (30分)	<p>评标基准值=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。</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30%×100</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
商务部分（20分）		
2	售后服务 (6分)	<p>投标人需全面响应招标文件中售后服务要求，提供详尽的售后服务方案，内容包括但不限于服务承诺、响应时间等：</p> <p>A 售后服务方案内容全面，且有切实保障措施，适用性强，其中服务承诺、响应时间须优于招标文件要求（供应商应按招标文件要求对所投货物提供相应的免费维修服务和终生维修、保养服务。供应商应开通 24 小时服务热线。保证在接到故障电话后响应时间小于 2 小时，如需现场解决，保证 12 小时内派出技术服务人员赶到现场。产品或主要部件在质保期内发生二次故障而无法排除并影响用户使用时，供应商承诺免费更换产品。）得 6 分；</p> <p>B 售后服务方案完整性、适用性一般，仅满足招标文件要求 得 4 分；</p> <p>C 售后服务方案内容不全面，适用性差，不满足招标文件要求得 2 分；</p> <p>D 不提供者得 0 分。</p>
3	培训方案 (6分)	<p>投标人应针对本项目制定全面、详细、可操作性强的技术培训方案：</p> <p>A 培训方案内容全面，适用性强，优于招标文件要求（免费提供现场培训及相关技术咨询。培训内容应包括技术原理、操作、日常基本维护与保养，使参加培训的人员能独立使用，同时能独立处理常见性故障。定期到用户单位回访，及时向用户了解设备使用情况，协助用户进行设备日常维护与保养。）得 6 分；</p> <p>B 培训方案完整性、适用性一般，仅满足招标文件要求 得 4 分；</p> <p>C 培训方案内容不全面，适用性差，不满足招标文件要求 得 2</p>

		分; D 不提供者 得 0 分
4	业绩 (6分)	2019 年以来已完成的类似项目业绩 (需提供合同复印件), 每提供一份得 3 分, 最高得 6 分。未提供证明资料不得分。
5	节能产品、环境产品 (2分)	<p>供应商所投产品为节能产品、环境标志产品的, 每项证书得 1 分, 满 2 分。</p> <p>证明材料: 节能产品需提供《中国节能产品认证证书》复印件和政府部门公布的最新《节能产品政府采购品目清单》网站截图; 环境标志产品需提供《中国环境标志产品认证证书》和政府部门公布的最新《环境标志产品政府采购品目清单》。</p>
技术部分 (50分)		
6	货物技术指标和性能特点 (50分)	<p>用招标文件第三部分《货物技术指标及功能要求》与投标文件的《技术规格偏差一览表》相对照, 逐项审查响应性质。全部满足招标文件要求者得 50 分, 带“▲”号技术指标有一项不满足要求扣 2 分, 其它技术指标有一项不满足要求的扣 1 分, 扣完为止。</p> <p>(注: 投标人所投产品的带“▲”号技术指标以生产厂家或区域总代理提供技术参数为准, 所提供的参数应盖生产厂家或区域总代理公章, 若采购需求参数中有明确规定的应以采购需求参数中规定的为准。)</p>

二次报价单

海南省辐射环境监测站：

根据磋商会议上明确的各项要求，本人经请示公司领导同意并代表本公司对竞争性磋商项目辐射环境质量监测网络建设（第二次采购）（项目编号：HZT-ZB-03）项目做出最后报价（人民币）如下：

总报价： 小写：

大写：

相关补充说明：

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表联系电话：

供应商名称：

二〇二三年 月 日

注：开标现场招标代理工作人员通知开始第二次报价时，供应商现场填写第二次报价单，由授权代表签字并按手印确认。并递交招标代理公司工作人员，如未填写此第二次报价单，视为放弃本项目磋商。