



海南政通招标投标有限公司

HAINAN ZHENG TONG TENDER & BID CO., LTD

2022 年职业（放射）卫生技术服务机构建设项目

招标文件

采购人：儋州市疾病预防控制中心

项目名称：2022 年职业（放射）卫生技术服务
机构建设项目

招标编号：HNZT2022-127

代理机构：海南政通招标投标有限公司

2022 年 06 月 29 日

目录

第一章投标邀请函	3
一、项目基本情况	3
二、投标人资格要求（需提供以下相关资格证明材料）	3
三、获取招标文件	4
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	4
五、公告期限	4
六、其他补充事宜	4
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。	5
须知前附表	6
第二章投标人须知	7
第三章采购需求	19
一、项目概况	19
二、采购清单	19
三、技术参数要求	20
★四、商务要求（无效投标文件的认定条件）	30
第四章评审办法和程序	32
一、评审办法	32
二、初步评审（资格性审查和符合性审查）	32
三、详细评审	33
附表1：初步评审表（资格性审查表和符合性审查表）	35
附表2：综合评分表	36
第五章投标文件内容和格式	37
一、投标文件的封面	37
二、投标文件的格式和内容	38
三、注意事项	38
第六章合同文本（参考）	53

第一章 投标邀请函

海南政通招投标有限公司（简称“招标代理机构”或“招标人”下同）受儋州市疾病预防控制中心（简称“采购人”下同）的委托，就 **2022 年职业（放射）卫生技术服务机构建设项目（项目编号 HNZT2022-127）** 所需的相关服务或货物组织公开招标，欢迎合格的国内投标人提交密封投标。有关事项如下：

一、项目基本情况

项目名称：2022 年职业（放射）卫生技术服务机构建设项目

项目编号：HNZT2022-127

用 途：2022 年职业（放射）卫生技术服务机构建设项目的需要

采购预算：299.98 万元

采购需求：为了满足疾控中心医用诊断防护检测和保障辐射安全的需要，购买一批设备，具体详见采购需求。

合同履行期限（交货期）：签订合同后，国产产品 60 天内交付使用，进口产品 90 天内交付使用

本项目是否接受联合体投标：**不接受**

二、投标人资格要求（需提供以下相关资格证明材料）

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；（需提供有效的营业执照或其他相应证明的复印件，见供应商须知 2.4）

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供会计师事务所出具的 2020 或 2021 年度财务审计报告复印件，或者 2021 年至今任意 1 个月的财务报表（包括资产负债表和利润表）复印件，或者投标人开户银行在开标日前三个月内开具的资信证明复印件）

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供声明函原件，格式自拟）

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2021 年以来任意 1 个月的企业依法缴纳税收（增值税/营业税/企业所得税）的证明材料的复印件，和提供 2022 年以来任意 1 个月的缴纳社会保障资金的证明材料复印件，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）

1.5 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供声明函原件）

1.6 信用记录查询：在“中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”、“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；

1.7 参加本次政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录（提供声明函原件，格式自拟）

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2022年06月29日15时00分至2022年07月06日17时30分，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：网上报名下载(供应商须在“海南省政府采购电子化交易管理系统(新)https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/”注册，并通过该系统成功报名、下载电子版的采购文件，供应商未按上述规定在规定时限内报名获取采购文件的视为无效报名)

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022年07月20日09时00分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：海口市美兰区蓝天路51号京航大酒店5楼开标室5

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、公告发布媒介：采购信息发布媒体海南省政府采购网（<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>）。有关本项目招标文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

2、本项目采用电子辅助操作，供应商须在“海南省政府采购电子化交易管理系统(新) <https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>”注册，并通过该系统成功报名、下载电子版的采购文件，供应商未按上述规定在规定时限内报名获取招标文件的视为无效报名；供应商报名成功后，请密切关注该系统发布的相关动态信息。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，如在使用该系统的过程中遇到相关问题，请拨打技术支持电话：0898-68546705。

3、投标文件必须在提交截止时间前送达到提交地点（开标地点），逾期送达或没有密封的文件不予接收；本项目不接受电子投标或邮寄、传真、信函等非现场形式的投标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：儋州市疾病预防控制中心

地址：儋州市中兴大街

联系方式：高主任 0898-23325225

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：海南政通招投标有限公司

地址：海口市蓝天路西12号世纪港B905室

联系方式：0898-68592663

3. 项目联系方式

项目联系人：符工

电 话：0898-68592663

2022年06月29日

须知前附表

序号	项目	内容
1.	项目名称及项目编号	2022 年职业（放射）卫生技术服务机构建设项目 HNZT2022-127
2.	采购人	儋州市疾病预防控制中心
3.	招标方式	公开招标
4.	分包和转包	不接受
5.	评标办法	综合评分法
6.	投标文件有效期	自投标文件递交截止之日起 <u>90</u> 天内有效。
7.	投标保证金	<p>保证金金额：<u>人民币壹万元整（10000.00 元）</u>。</p> <p>缴纳形式：<u>转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式</u></p> <p>截止时间：<u>2022 年 07 月 20 日 09 点 00 分</u></p> <p>收取投标保证金的指定银行账户： 户 名：<u>海南政通招投标有限公司</u> 开户行：<u>中国银行股份有限公司海口蓝天西路支行（或美舍河支行）</u> 账 户：<u>266261986176</u></p> <p>注：1、保证金必须由供应商单位账户提交；2、用途应注明所投的项目编号和包段号（如有分包）。3、如以纸质保函形式提交投标保证金的，开标现场须携带保函原件（独立包装）与投标文件一同递交，评审结束后交由海南政通招投标有限公司保管保函并随着采购结果公告挂网公示。</p>
8.	投标文件的份数	<p>纸质投标文件一式伍份，固定装订，正本壹份，副本肆份。</p> <p>电子投标文件壹份（PDF 格式，光盘或 U 盘）。</p>
9.	投标文件递交	<p>（1）递交截止时间：<u>2022 年 07 月 20 日 09 点 00 分</u>（北京时间）</p> <p>（2）需递交的材料：</p> <p>①纸质投标文件 2 包（正本 1 包，所有副本 1 包）；</p> <p>②唱标信封 1 包（内含正本中“开标一览表”的复印件、电子版投标文件和投标保证金缴纳凭证复印件）；</p> <p>③（如有）如以纸质保函形式提交投标保证金的，开标现场须携带保函原件（独立包装）</p>
10.	开标时间及地点	<p><u>2022 年 07 月 20 日 09 点 00 分</u>（北京时间）；</p> <p><u>海口市美兰区蓝天路 51 号京航大酒店 5 楼开标室 5</u>；</p>

第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：儋州市疾病预防控制中心

1.2 招标人（招标代理机构）：海南政通招投标有限公司

1.3 投标人：系指符合本项目采购要求相应资质、向招标方提交投标文件的货物（或服务或工程）的企业或代理商。在投标阶段称为供应商或投标人，在签订和履行合同阶段称为中标方、供货方或卖方。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标代理机构组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

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

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。具有独立承担民事责任的能力的补充说明：（1）投标人是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，提供有效的自然人身份证明。要求提供的资料须是复印件加盖公章。（2）银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的法人”。（3）适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所，按要求提供执业许可证等证明文件的，可参加政府采购活动。

3.3 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。

3.4 如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

3.5 招标（采购）文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（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）

3.6 如以联合体形式参与投标的（见第一章的“投标人资格要求”是否允许联合体投标），参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。联合体各方签订共同投标协

议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

4. 投标费用

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

5. 招标文件的约束力

5.1 投标人购买本招标文件后如在 7 个工作日内未对招标代理机构提出书面质疑，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

5.2 本招标文件由招标代理机构负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章投标邀请函

第二章投标人须知

第三章采购需求

第四章评审办法和程序

第五章投标文件内容和格式

第六章合同文本

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

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

8. 招标文件的澄清或者修改

8.1 在投标截止时间至少 15 日前，招标代理机构有权以书面形式对招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

8.2 当招标文件与澄清或者修改公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的澄清或者修改公告为准。

8.3 投标人收到澄清或者修改公告后，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。

8.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的澄清或者修改要求修正投标文件，招标代理机构有权按照有关规定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了此招标文件的投标人。

三、投标文件

9. 投标文件的组成

9.1 投标文件应按“第五章投标文件内容和格式”要求编制。

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

10. 投标报价

10.1 报价均须以人民币为计算单位。

10.2 本次采购采用总承包方式，因此投标人的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、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

10.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

10.4 中标候选人的报价如超过采购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. 投标保证金

11.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额详见须知前附表。投标文件须附有缴纳保证金的相关证明单据(如银行回执单、保函等)。

11.2 投标保证金采用形式、支付方式、到账截止日期等详见须知前附表。

11.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

11.4 投标保证金的退还

11.4.1 中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

11.4.2 落标的投标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

11.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

12. 投标有效期

12.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的**90天**，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

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

13. 投标文件的数量、签署及形式

13.1 **纸质投标文件一式伍份，固定装订，正本壹份，副本肆份。电子投标文件壹份（PDF格式，光盘或U盘）。**

13.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。封面上应注明项目名称、项目编号、包号（如有）、投标单位名称、联系人和电话。

13.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件正本需每页加盖公章（并加盖封面和骑缝章），以及要求法人代表或授权代表在封面签署；副本可以是已签字盖章好的正本复印件（并加盖封面和骑缝章）。

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

四、投标文件的递交

14. 投标文件的密封及标记

纸质投标文件

14.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。另唱标信封单独密封（内含正本中“开标一览表”的复印件、电子版投标文件和投标保证金缴纳凭证复印件）。封皮上均应写明：

致：海南政通招投标有限公司

项目名称：2022年职业（放射）卫生技术服务机构建设项目

项目编号：HNZT2022-127

包号：（如有）

投标单位名称、联系人姓名和电话

注明：“请勿在开标时间之前启封”

备注：1、投标人提供的电子版投标文件（PDF格式）必须与纸质版投标文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。

2、投标人如以电子保函形式提交投标保证金的，开标现场须携带保函原件（独立包装）与投标文件一同递交，评审结束后交由海口市交易中心保管保函随着采购结果公告挂网公示，保函由海口市交易中心负责保管并依照相关规定时限退还。

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

15. 投标截止时间

15.1 投标人务必在投标截止日期前将电子投标文件、纸质投标文件提交到开标地点。

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

15.3 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接受。

五、开标及评标

16. 开标

16.1 招标代理机构按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的授权代表须携带法人授权委托书原件（授权代表为法定代表人的提供法定代表人身份证明）和授权代表身份证原件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

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

16.3 开标时，投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将做开标记录。**投标人不足3家的，不得开标，投标文件退还投标人。**

16.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

16.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

17. 评标委员会

评标委员会一共**5名成员**，由从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专业的专家和采购人代表组成评标委员会，其中技术、经济等方面的专家（即从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专业的专家）不得少于成员总数的2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

18. 评标

18.1 评标办法见“第四章评审办法和程序”。

18.2 关于政策性优惠

根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的要求，政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，以及根据《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》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）的文件精神，本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下：

节能环保优先政策

18.2.1 所投分包（如不分包则指本项目）的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价*（1-2%）；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

18.2.2 所投分包（如不分包则指本项目）的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价*（1-1%）；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

18.2.3 投标人为小型和微型企业（含监狱企业和残疾人福利性单位）的情况：

中小企业扶持政策

18.2.3.1 中小企业的认定标准：

1) 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；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 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。

4) 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。

5) 既有货物又有服务/工程的采购项目，采购人应当根据政府采购有关规定和采购项目的实际情况，确定拟采购项目是货物、工程还是服务项目。享受中小企业扶持政策的供应商应当满足下列条件：在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在工程采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。

18.2.3.2 具体评审价说明：

1) 投标人符合（财库〔2020〕46号）规定的小微型企业报价给予6%（工程项目为3%）扣除，用扣除后的价格参加评审。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

2) 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予2%（工程项目为1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

18.2.3.3 投标人为工信部联企业（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“财库〔2020〕46号”附1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

监狱企业

18.2.3.4 监狱企业视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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。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，否则不得享受相关扶持政策。

残疾人福利性单位

18.2.3.5 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》（规定格式见“财库〔2017〕141号”的附件），并对声明的真实性负责，否则不得享受相关扶持政策。

如有虚假骗取政策性优惠，将依法承担相应责任。

(财库〔2020〕46号)附1

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

六、授标及签约

19. 定标原则

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

19.2 招标代理机构将在指定的网站（见第一章中的“发布媒介”）上公示投标结果。

20. 质疑处理

20.1 供应商如认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内, 以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑（联系电话、地址等信息详见本《招标文件》第一章）。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑, 否则采购人、采购代理机构有权不予受理。

20.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。递交的质疑相关材料应符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）的有关要求, 并加盖公章, 否则不予受理。提交的质疑材料应包含: 质疑函、营业执照副本复印件、法定代表人授权委托书（需法人签字并盖章）、法定代表人身份证复印件、代理人身份证复印件、报名凭证复印件, 以上材料需加盖公章。质疑函应当包括下列内容:

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- （二）质疑项目的名称、编号;
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- （四）事实依据;
- （五）必要的法律依据;
- （六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

21. 中标通知

21.1 定标后, 招标代理机构应将定标结果通知所有的投标人。

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

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

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

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

22.3 采购产品的塑料包装材料应尽量符合海南禁塑制品名录要求, 优先使用低(无)挥发性有机物(VOCs)含量油墨印刷标识和全生物降解塑料, 对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。

22.4 履约保证金

采购文件要求中标或者成交供应商提交履约保证金的, 供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构、保险公司出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。货物项目自验收合格之日起至质保期满之日的履约期间, 采购人收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的 5%。

22.5 经采购人同意(招标文件中有注明的), 中标、成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。政府采购合同分包履行的, 中标、成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责, 分包供应商就分包项目承担责任。

23. 招标代理服务费

本项目的服务费由中标人在领取中标通知书时向海南政通招投标有限公司支付, 收费内容包含(1)和(2):

(1) 本次招标代理服务费以中标金额为基数, 参照“计价格[2002]1980号文”货物招标的收费标准进行记取。

计价格[2002]1980号文的收费标准

中标金额(万元)	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.50%	1.50%	1.00%
100-500	1.10%	0.80%	0.70%
500-1000	0.80%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.50%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.10%	0.20%
10000-50000	0.05%	0.05%	0.05%
招标代理服务收费按差额定率累进法计算			

(2) 另收取产品论证评审费 5000.00 元

七、其他

24. 在招标采购中, 出现下列情形之一的, 应予废标:

- (一) 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;
- (二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(三) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(四) 因重大变故，采购任务取消的。废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

25. 现场考察及答疑会

24.1 采购人及采购代理机构不组织现场考察，不召开答疑会。

24.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目所在地的自然环境、气候条件及公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

第三章采购需求

特别说明：1. 带“★”项为实质性要求，不能满足的投标文件按无效处理。

一、项目概况

项目名称：2022年职业（放射）卫生技术服务机构建设项目

项目单位：儋州市疾病预防控制中心

项目编号：HNZT2022-127

预算：299.98万元

项目分包情况：一批不分包

采购标的所属行业：本次采购标的所属行业为制造业（根据工信部联企业〔2011〕300号中小企业划型标准规定：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

二、采购清单

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

非单一产品采购包，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

序号	采购品目名称	数量	单位	是否接受进口产品 投标	非单一产品采 购包的核心产 品
1	环境监测 X-Y 辐射空气吸收 剂量率仪	1	台	接受进口产品投标	核心产品
2	α β 表面污染仪	2	台	接受进口产品投标	
3	防护级 X-γ 剂量仪	2	台	接受进口产品投标	
4	X 线诊断设备质控系统	1	套	接受进口产品投标	核心产品
5	X 线诊断设备质控系统配套模体、配件等				
5.1	光野射野一致性检测板、准 直筒	1	套	国产	
5.2	不透光十字交尺	1	套	国产	

5.3	低对比度检测模体	1	个	国产	
5.4	高对比度检测模体	1	个	接受进口产品投标	
5.5	CT 剂量模体	1	个	国产	
5.6	CT 性能检测模体	1	个	接受进口产品投标	
5.7	CT 均匀圆形水模	1	个	国产	
5.8	牙科性能检测模体	1	套	接受进口产品投标	
5.9	乳腺性能检测模体	1	套	接受进口产品投标	
5.10	乳腺机光野射野电子尺	1	把	接受进口产品投标	
5.11	剂量仪支撑三脚架	1	个	国产	
5.12	激光测距仪	1	套	国产	
5.13	测量用卷尺	1	个	国产	
5.14	胶带	1	卷	国产	
5.15	DSA 性能测试模体	1	套	国产	
5.16	屏幕亮度计	1	套	国产	
5.17	黑白密度计	1	套	国产	
5.18	金属过滤板	1	套	国产	
5.19	屏片密着检测板	1	块	接受进口产品投标	
5.20	放大镜	1	个	国产	
5.21	铅橡胶围裙	1	套	国产	
5.22	滤线栅中心对准检测板	1	套	国产	
5.23	个人剂量报警仪	1	个	接受进口产品投标	
6	防护检测用模体	1	套	国产	
7	两通道 α 、 β 低本底计数器和前处理设备	1	套	国产	核心产品
8	退火炉	1	个	国产	
9	热释光剂量仪	1	套	接受进口产品投标	核心产品
10	热释光探测器剂量片	3000	片	国产	
11	热释光剂量盒	1500	个	接受进口产品投标	

三、技术参数要求

1. 环境监测 X-Y 辐射空气吸收剂量率仪

1.1 用途：用来测量环境 x 、 γ 剂量率。

1.2 配置要求

- 1.2.1 主机 1 套
- 1.2.2 高灵敏度 γ 环境剂量率探头 1 个
- 1.2.3 连接电缆 1 根
- 1.2.4 配套便携箱 1 套
- 1.2.5 国内一级计量站出具的检定证书 1 套

1.3 主机性能指标

▲1.3.1 探测器类型：GM 管，有效长度不小于 38mm

- 1.3.2 测量量：周围剂量当量 $H^*(10)$
- 1.3.3 量程：0.1 $\mu\text{Sv/h}$ - 10 mSv/h
- 1.3.4 能量范围：60keV~1.3MeV
- ▲1.3.5 灵敏度： ≥ 5700 计数/ μSv
- 1.3.6 剂量率测量线性： $\leq \pm 10\%$ (Cs-137)
- ▲1.3.7 电池使用时间 $\geq 2000\text{h}$
- 1.3.8 可同时测量瞬时剂量率、平均剂量率、最大剂量率以及累积剂量
- 1.3.9 剂量/剂量率双重报警，报警阈值可调
- 1.3.10 自动量程选择，自动识别外部探头
- 1.4 高灵敏度 γ 环境剂量率探头
 - 1.4.1 探头类型：3" \times 3" 有机塑料闪烁体
 - 1.4.2 测量范围：1 nSv/h - 99.9 $\mu\text{Sv/h}$
 - ▲1.4.3 能量范围：20keV-7MeV
 - 1.4.4 仪器固有本底： ≤ 1 nSv/h
 - ▲1.4.5 防护等级：IP67
 - ▲1.4.6 主机和探测器总重量： $\leq 2.5\text{kg}$

2. α β 表面污染仪

- 2.1 探测器类型：ZnS 涂层、薄膜塑料闪烁体探测器
- 2.2 探测器尺寸： $\geq 100\text{cm}^2$ ；
- 1.3 本底：0.1cps (α 通道)，9-13cps (β/γ 通道)
- 1.4 温度： -10°C ~ $+40^\circ\text{C}$ ，备选 -20°C
- 1.5 测量单位：cps, Bq, Bq/cm²，当外接剂量率探头时显示 n/ μ /mSv/h
- 1.6 测量模式：单 α 、单 β/γ 、 $\alpha + \beta/\gamma$ 、净计数；
- ▲1.8 核素库：最多可设置 40 个核素，出厂时已预设 21 个核素，并有重新设定，自动校正功能
- 1.10 本底扣除：扣除和不扣除本底可选，本底测量时间可设
- 1.12 报警：报警阈值连续可调，声光报警，声光可快捷操作
- 1.13 数据记录：不少于 750 组测量值，数据可通过 USB 传输到计算机
- 1.14 显示测量范围：0~50000cps

3. 防护级 X- γ 剂量仪

- ▲3.1 仪器有连续辐射剂量率、短期辐射剂量率、脉冲辐射、搜索放射源四种测量模式
- 3.2 探测器：塑料闪烁体(重金属混合物)：30 \times 15 mm
- 3.3 环境剂量当量：10 nSv - 10 Sv
- 3.4 连续辐射的环境剂量率当量：50 nSv/h - 10 Sv/h

短时辐射的环境剂量率当量：5 $\mu\text{Sv/h}$ –10 Sv/h

脉冲辐射剂量率：0.1 $\mu\text{Sv/h}$ –10 Sv/h

▲3.5 最小脉冲时间：10ns

3.6 能量范围：0.015 – 10MeV

3.7 ^{137}Cs 能量响应灵敏度

from 15 keV to 60 keV $\pm 35\%$

from 60 keV to 3 MeV $\pm 25\%$

from 3 MeV to 10 MeV $\pm 50\%$

3.8 ^{137}Cs 灵敏度 70 cps/ $\mu\text{Sv h}^{-1}$

3.9 伴随性 β 辐射灵敏度：3 $\cdot 10^{-7}$ $\mu\text{Sv/h}^{-1} \cdot \text{Bq}^{-1}$

3.10 操作模式设置时间：1min

3.11 连续操作时间

交流电或直流电 不少于 12h

3.12 操作温度范围：-30 – +50 $^{\circ}\text{C}$

3.13 持续和短时剂量和剂量率测量误差： $\pm 15\%$

3.14 相对湿度 $\leq 95\%$

3.15 防护等级 IP54

4. X 线诊断设备质控系统

4.1 配置要求：

- | | |
|-----------------------|-----|
| 4.1.1 主机（内置乳腺、普放探头） | 1 台 |
| 4.1.2 大彩屏触摸平板工作站 | 1 套 |
| 4.1.3 专用稳压电源 | 1 个 |
| 4.1.4 CT 长杆电离室及专用偏压模块 | 1 套 |
| 4.1.5 CT 机专用质控检测软件 | 1 套 |
| 4.1.6 普放、CT、乳腺检定或校准证书 | 1 份 |
| 4.1.7 专用箱 | 1 个 |

4.2. 主机性能指标

4.2.1 检测除 CT 机外的所有诊断 X 射线机时无需外接探头或传感器，避免工作中热插拔对仪器造成损坏，减少检测准备时间。

▲4.2.2 测量方式：带蓝牙遥测功能的大彩屏触摸平板工作站及厂家原装中文操作界面的专用评估软件（非 Windows 中文操作界面），只需操作人员手持彩色触摸屏平板工作站在控制室操作，关闭 X 光机室门，实现无线蓝牙遥测，测量结果直接显示在平板工作stations上。主机具有 USB 接口。

4.2.3 剂量量程：20nGy – 800 Gy，精度： $\pm 5\%$

剂量率量程：20nGy/s – 400 mGy/s，精度： $\pm 5\%$

4.2.4 拍片/透视千伏量程：40 – 160 kV，精度： $\pm 1.5\%$

牙科机量程：35 – 105 kV，精度： $\pm 1.5\%$

4.2.5 曝光时间量程：0.15 ms – 1000 s 精度： $\pm 1\%$

4.2.6 快速测半价层量程：1.2 – 14 mm Al

4.2.7 功能扩展: 主机可扩展多排螺旋 CT 的检测功能, 今后可增置多排螺旋 CT 大长杆探头 (169mm) 及专用评估软件: 可测量 CT 剂量分布曲线, 评估 CTDI_{100c}、CTDI_w、CTDI_{vol} (容积剂量) 等。

▲4.2.8 乳腺机千伏、曝光时间、剂量、剂量率的检测及应用、半价层的自动测量功能内置于主机内, 无需外接探头或传感器具有具有多达 25 种线质乳腺机的剂量、剂量率、千伏、曝光时间、半价层的检测功能:

曝光时间量程: 0.1 ms - 2000 s, 精度: $\pm 0.5\%$ 或 ± 0.5 ms

剂量量程: 1 nGy - 1000 Gy, 3 μ R - 150 kR, 精度: $\pm 5\%$

剂量率量程: 25 nGy/s - 530 mGy/s, 精度: $\pm 5\%$ 或 ± 12 nGy/s

30 μ R/s - 60 R/s, 精度: $\pm 5\%$ 或 ± 1.5 μ R/s

半价层量程: 0.19 - 4.3 mm Al, 精度: $\pm 10\%$

脉冲: 1 - 65535 pulses, 精度: ± 1 pulse

4.2.9 平板工作站: 重量 ≤ 800 g, 屏幕 ≥ 12 寸, CPU 为 I5 或同等性能以上, 内存 ≥ 4 G, 硬盘 128G

▲4.2.10 CT 长杆电离室 (100mm) 及专用偏压模块:

与检测仪主机直接连接, 实现软件支持, 无线蓝牙遥测, 检测 CT 机 CTDI:

剂量: 40nGy-700kGy、4 μ Gy-70 MGy, 精度: $\pm 5\%$

剂量率: 16 μ Gy/s-70Gy/s、1.6 mGy/s-7kGy/s, 精度: $\pm 5\%$

5. X 线诊断设备质控系统配套模体、配件等 (5.1~5.23)

5.1. 光野射野一致性检测板、准直筒

5.1.1 检测板光野尺寸: 180 mm \times 240mm/240 mm \times 300mm, 配合光野照射野一致性检测板, 准直筒角度偏差 1.5° 和 3°

5.2. 不透光十字交尺

5.2.1 尺子材质为亚克力板材。米制刻度为铅刻度, 长 30cm, 宽 2.5cm, 1mm 刻度间距。

5.3. 低对比度检测模体

5.3.1 铝基板厚度 2cm 基本表面均匀分布 19 个圆孔, 圆孔直径相同深度不同, 分辨率范围 0.35%-16%

5.4. 高对比度检测模体

5.4.1 高分辨率测试卡: 分辨率 0.6-10lp/mm

5.5. CT 剂量模体

5.5.1 CT 剂量模体 (头体套件) 由固体丙烯酸树脂制成

- 5.5.2 头模直径：16cm，长度 15cm
- 5.5.3 体模直径：32cm，长度 15cm
- 5.5.4 头模可放置于体模内。

5.6. CT 性能检测模体

- 5.6.1 对常规 CT/螺旋 CT 的性能检测。模体采用固体材质(丙烯酸圆柱形模体)，内置水插件。且均有空间分辨力和低对比分辨力插件。
- 5.6.2 空间分辨率：1LP/cm 到 21LP/cm，低对比度分辨率：对比度分别为 0.3%，0.5%，1.0%

5.7. CT 均匀圆形水模

- 5.7.1 CT 水模体：内径为 20cm

5.8. 牙科性能检测模体

- 5.8.1 上板含有不同大小中心环槽，用于放置不同尺寸的锥形准直筒和6mm 厚的铝吸收体；
- 5.8.2 中板是分辨率测试模体和用于测量对比度的0.5mm 铝板；
- 5.8.3 基板上留有间隙，用于放置剂量探测器和传感器；
- 5.8.4 配置0.8mm后铜板一块

5.9. 乳腺性能检测模体

- 5.9.1 乳腺低对比度细节模体；
- 5.9.2 低对比细节面板 1 块，尺寸：240 mm×162 mm×3 mm、PMMA 均匀衰减模块 4 块，尺寸：240 mm×162 mm×10 mm
- 5.9.3 0.5 毫米厚纯铝基板（纯度：99.5%）；
- 5.9.4 基板上由不同厚度纯金箔组成，金箔厚度 $0.012\ \mu\text{m} \leq \text{金箔厚度} \leq 2.8\ \mu\text{m}$ ，金箔直径范围： $0.08\text{mm} \leq \text{金箔直径} \leq 2.0\text{mm}$ ；
- 5.9.5 细节点 ≥ 260 个，呈45度分布，横向纵向距离呈递增分布，横向 $\leq 30\text{mm}$ ， $\geq 160\text{mm}$ ，纵向 $\leq 3.4\text{mm}$ ， $\geq 4.0\text{mm}$ ；
- 5.9.6 含最新版本数据分析软件
- 5.9.7 标准铝片：99%高纯铝片6片，每片厚0.1mm，尺寸 $> 8\ \text{cm} \times 8\ \text{cm}$

5.10. 乳腺机光野射野电子尺

- 5.10.1 量程 $\geq \pm 5$ 厘米，精度 0.25mm，可直接读出光野与射野的误差。

5.11. 剂量仪支撑三脚架

5.11.1 具有升降功能，可于检测时固定剂量仪探头和牙科模体

5.12. 激光测距仪

5.12.1 测量距离 ≥ 40 米

5.13. 测量用卷尺

5.13.1 测量长度 ≥ 2 米

5.14. 胶带

5.14.1 普放检测设备固定胶带

5.15. DSA 性能测试模体

5.15.1 主体：两个部分 $150\text{mm}\times 150\text{mm}\times 23.5\text{mm}$ PMMA带有 10mm 槽；

5.15.2 插件（血管模拟模体）：PMMA，可纵向移动 10mm ，带有四个纯度至少 99.5% （依据 ISO 2092 标注为：AL199.5）的模拟血管密度的铝条。插件主体长度为 150mm ，厚度在 9.5mm 和 10mm 之间，宽度为大于其在主体上空间的 13mm 。带有四个纯度为AL199.5的铝条，铝条之间的间隙为 15mm 。铝条长 150mm ，宽 5mm ，厚度为 0.05mm ， 0.1mm ， 0.2mm ， 0.4mm ；

5.15.3 试验动态范围的楔形阶梯：七个厚度从 0.2mm 到 1.4mm 的线性铜阶梯与插件纵向方向的垂直放置。动态楔形有附加的从 1.4mm 到 0.2mm 的阶梯来执行补偿的试验。

5.16. 屏幕亮度计

5.16.1 用于测量亮度(单位 cd/m^2)，量程 ($0.1\sim 199.9\times 10^3$) cd/m^2 ，准确度： \leq 测量值的 $\pm 4\%\pm 1$ 个字（相对于 NIM 标准），光谱回应特性：符合国家一级标准

5.17. 黑白密度计

2.17.1 测量密度范围： $0\sim 4.5\text{D}$ ，测量区域： $\phi 2\text{mm}$ （光孔直径），重复性误差： $\pm 0.03\text{D}$ ，测量误差： $(0.00\text{D}\sim 3.00\text{D})\pm 0.03\text{D}$ ； $(3.00\text{D}\sim 4.00\text{D})\pm 0.05\text{D}$ ； $(4.00\text{D}\sim 4.50\text{D})\pm 0.08\text{D}$ ，显示方式：三位 LED 数字显示。

5.18. 金属过滤板

5.18.1 铅板： $15\text{cm}\times 15\text{cm}\times 2\text{mm}$ 1块， $4\text{cm}\times 4\text{cm}\times 4\text{cm}$ 1块；

5.18.2 铜板：18 cm×18 cm×1.5mm 1块；15 cm×15 cm×1.5mm 1块；15 cm×15 cm×1mm 2块；10cm×10cm×1mm 2块；20cm×20cm×0.5mm 1块；20cm×20cm×1.5mm 1块；

5.18.3 铝板：20 cm×20 cm×1mm 1块；15 cm×15 cm×20mm 1块；18cm×18cm×2cm 1块；99%高纯铝片1套，共5片，每片厚1mm，尺寸8cm×8cm）。

5.19. 屏片密着检测板

5.19.1 规格：440×370×4mm，内嵌16目金属网格板

5.20. 放大镜

5.20.1 放大倍数10倍~20倍

5.21. 铅橡胶围裙

5.21.1 规格：大于35 cm × 34 cm，0.5 mm 铅当量

5.22. 滤线栅中心对准检测板

5.22.1 一块带测试孔和定位孔的测试板，2块铅挡板

5.23. 个人剂量报警仪

▲5.23.1 探测器：双探测器（硅二极管和环形二极管）；

5.23.2 能量范围：15 keV ~7 MeV

5.23.3 报警模式：声光、震动；

▲5.23.4 防护等级：IP67，可1米深水下放置1小时；

5.23.5 产品有良好的扩张性；可进行区域无线剂量实时传送、探测寻找放射源、中子剂量实时监测报警、Beta 剂量实时监测报警。

5.23.6 精确度： $\leq \pm 10\%$ (16 keV, X 射线)、 $\leq \pm 10\%$ (241Am, ~23mSv/h)、 $\leq \pm 15\%$ (137Cs, ~24mSv/h) , $\leq \pm 10\%$ (AmBe, ~0.75mSv/h)

5.23.7 无外接模块时电池可持续工作不低于2500小时，外接中子模块时，电池可持续工作2000个月

5.23.8 即时读数，实时显示工作人员受照剂量、实时剂量率、在控制区内的累计工作时间级电池耗电情况

5.23.9 探测范围：1 μ Sv ~ 10 Sv, 0.1 μ Sv/h ~ 10 Sv/h (X和伽马), 1 μ Sv ~ 10 Sv, 100 μ Sv/h ~ 10 Sv/h (中子)

6. 防护检测用模体

6.1 水模体（1个）：300mm×300mm×200mm，有机玻璃板材质；

6.2 水模体配套铜板（1块）：300×300×1.5mm 厚铜板

7. 两通道 α 、 β 低本底计数器和前处理设备

7.1 工作方法

7.1.1 可同时测量两个样品，可以同时测量 α β ，也可单独测 α 或 β ；

7.1.2 测量过程和测量结果可在显示器上显示，并可打印结果；

7.1.3 测量时间、探测器的 α 阈值、 β 低阈 (βL)、 β 高阈 (βH) 和高压都可根据要求，通过计算机调节。即面板上无机械调节机构。

7.2 主要技术指标

▲7.2.1 仪器对于 ^{90}Sr - ^{90}Y β 源（活性区 $\Phi 20\text{mm}$ ）的 2π 探测效率比 $\geq 55\%$ 时，本底 $\leq 0.15\text{cm}^{-2}\text{min}^{-1}$ ；

▲7.2.2 仪器对于 ^{239}Pu α 源（活性区 $\Phi 25\text{mm}$ ）的 2π 效率比 $\geq 82\%$ 时，本底 $\leq 0.002\text{cm}^{-2}\text{min}^{-1}$ ；

7.2.3 α / β 交叉性能： α 进入 β 道的记数比 $< 1\%$ （对 ^{239}Pu ），

β 进入 α 道的计数比 $< 0.5\%$ （对于 ^{90}Sr - ^{90}Y ）；

7.2.4 长期稳定性

效率稳定性：仪器连续通电 24 小时，探测器效率变化 $\alpha < 3\%$ 、 $\beta < 5\%$ ；

本底稳定性：在 24 小时的测量时间内，本底计数变化应在 $(N_b \pm 3\sigma)$ 的范围内，其中 N_b 为本底计数的平均值， σ 为本底计数的标准误差。

耐压绝缘度 $> 1500\text{V}$ ；

绝缘电阻 $\geq 2\text{M}\Omega$ ；

7.2.5 采用闪烁体探测器

7.2.6 测量过程采用程控高压设置

7.2.7 电源电压：交流 $220\text{V} \pm 10\%$ ； 50Hz ；

7.2.8 环境温度： $0 \sim 40^\circ\text{C}$ ；

7.2.9 相对湿度： $< 85\%$ (35°C)。

7.3 前处理设备

7.3.1 电热板：玻璃陶瓷加热面板，加热面积 $> 480\text{mm} \times 400\text{mm}$ ，分体式 PID 程序控制，时间设置范围 1 分钟-24 小时，功率 $< 3200\text{W}$

7.3.2 制样容器：100ml 坩埚 10 个；3L 烧杯 5 个；5L 储水桶 5 个；20cm 玻璃棒 5 根。

7.3.3 电烤灯：功率 $< 160\text{W}$ 、配置调温立式支架。

8. 退火炉

8.1 温度范围： $0 \sim 400^\circ\text{C}$ 连续可设 显示精度：0.3 级 输入方式：Pt100 加热器件：远红外加热管 升温时间：室温至设定值小于 1 小时 温度过冲：最大不超过设定值 2°C

8.2 退火时间：100 分钟任设，带报警功能。TLD 冷却：风冷和铜质散热板

8.3 工作电源：交流 220V ，4A 外形尺寸：小于或等于 $430\text{mm} \times 300\text{mm} \times 300\text{mm}$

8.4 主要重量：小于或等于 15kg

8.5 工作环境：0~45℃ RH≤90%

9. 热释光剂量仪

9.1. 功能：用于放射工作人员个人剂量检测、环境剂量检测。

9.2. 技术要求：

9.2.1 自动热释光读出器主机技术要求：

9.2.1.1 可处理热释光探测器类型：圆形、方形；

9.2.1.2 能读取单片装、两片装、三片装、四片装个人剂量卡，每个剂量卡最多可放置 4 个热释光剂量元件，可单次装载不少于 80 片热释光探测器或 20 个人剂量卡；

9.2.1.3 可升级全自动剂量卡匣传送装置，升级后，可实现单次装载不少于 800 片热释光探测器或 200 个剂量卡，连续装载剂量卡，确保自动连续测量，无需停止测量进行剂量卡更换

▲9.2.1.4 可随时开启剂量卡，并任意更换或配置剂量卡中的剂量元件，也可使用国产剂量元件；

9.2.1.5 读取速度：四片装热释光剂量卡>30 个 / 小时，两片装热释光剂量卡>60 个 / 小时，单片装热释光剂量卡 120 个 / 小时；

9.2.1.6 动态范围：≥7 数量级，有光学过滤片可达 9 个数量级；

9.2.1.7 线性：偏差≤1%；

9.2.1.8 系统稳定性：剂量≤1μSv(标准偏差)；

9.2.1.9 高压：因采用光子计数法不受高压变化影响；

9.2.1.10 加热时间可调节，预热、读取和退火时间不超过 140s；

9.2.1.11 加热方式：工业氮气加热，60oC~400oC，典型流量 5L/min；

9.2.1.12 升温速度：可升温至 400℃，升至 400℃时间≤30min，稳定性±1℃；

9.2.1.13 工作温度：0~+40℃，储存温度：-10~+50℃；

9.2.1.14 主机自动化程度：全自动进样、自动条码扫描、自动测量、自动退样；

9.2.1.15 参考光：内置参考光，不间断监控光电倍增管的漂移和高压用于提高测量精度；

9.2.1.16 测读稳定性：小于 1 μ Sv；

9.2.1.17 相对湿度：不超过 90%（30℃）；

▲9.2.1.18 采用光子计数法，防止高压及暗电流对系统稳定性的影响；

9.2.1.19 自动扣除本底

9.3. 测量软件性能要求：

9.3.1 具有标准的 RS232 接口或 LAN 接口；

9.3.2 可把所有读出数据保存到数据库或文本文件中；

9.3.3 可设置读出时间，加热温度，校准系数，数据存储路径等；

9.3.4 可进行计数到剂量值的换算；

9.3.5 可对发光曲线以图像或数据的形式进行定义、保存；

9.3.6 热释光剂量计性能要求：

9.3.7 热释光剂量计各部件连同其装载的热释光探测元件装配紧密，不能随意活动脱落，有简便的安全机关，需专用工具开启，佩戴者不能随意打开；

9.3.8 剂量计外壳：透明外壳剂量片承载卡上的唯一性标识清晰可见，外壳上带有 β 窗，β 窗处薄而不透，外壳上有便于使用者设置信息标签的空间，剂量计外壳附带佩戴夹持装置，可将剂量盒方便、稳固地夹持在胸前的任何位置，夹持装置应能够便于更换

9.3.9 剂量卡套：剂量片装载位置有用于浅表和皮肤剂量测量的窗口，有可以从外

部识别剂量片承载卡唯一性标识的窗口，可方便加装铝和铜等过滤材料，组装成能量鉴别式剂量卡套，

9.4. 配置要求：

9.4.1 自动热释光读出器主机	1 台
9.4.2 软件	1 套
9.4.3 数据处理终端	1 套
9.4.4 带编码弹夹	2 个
9.4.5 氮气瓶、解压阀	1 套
9.4.6 热释光剂量计开启工具	1 个
9.4.7 检定证书	1 份

10. 热释光探测器剂量片

10.1 可承载 1-4 个不同形状的剂量元件（圆形、方形），在剂量片承载卡上有数字和条码构成的一一对应的唯一性标识，数字标识可直接识别和条码扫描设备快速记录识别

10.2. 主机性能指标

- 10.2.1 探测辐射类型：X、 γ ；
- 10.2.2 探测皮肤深度：10mm；
- 10.2.3 测量范围：10 μ Gy-1Gy；
- 10.2.4 分散性： $\leq 3\%$

11. 热释光剂量盒

11.1 配置要求：

- 11.1.1 剂量计外壳 1 套
- 11.1.1 剂量卡 1 个
- 11.1.1 卡套 1 个

11.2. 主机性能指标

11.2.1 剂量卡：可承载 1-4 个不同形状的剂量元件（圆形、方形），在剂量片承载卡上有数字和条码构成的一一对应的唯一性标识，数字标识可直接识别和条码扫描设备快速记录识别；

11.2.2 保证探测器对 X、 γ 射线的电子平衡并降低探测器对低能 X 射线的过响应，使剂量计有较好的能量响应；

11.2.3 有足够的机械强度，能经受自由跌落等碰撞并保护探测器不被破坏；

▲11.2.4 单个剂量计徽章最多可放置 4 片 $\phi 4.5 \times 0.80$ mm 规格的探测器，现有国产热释光探测器可放置于剂量盒中进行个人剂量监测与测量；

11.2.5 剂量盒外壳：透明外壳剂量片承载卡上的唯一性标识清晰可见，外壳上带有 β 窗， β 窗处薄而不透，外壳上有便于使用者设置信息标签的空间，剂量计外壳附带佩戴夹持装置，可将剂量盒方便、稳固地夹持在胸前的任何位置，夹持装置应能够便于更换；

11.2.6 剂量卡套：剂量片装载位置有用于浅表和皮肤剂量测量的窗口，有可以从外部识别剂量片承载卡唯一性标识的窗口，可方便加装铝和铜等过滤材料，组装成能量鉴别式剂量卡套。

★四、商务要求（无效投标文件的认定条件）

1、合同履行期限（交货期）

签订合同后，国产产品 60 天内交付使用，进口产品 90 天内交付使用

2、交货地点

采购人指定

3、付款条件

（1）合同签订后，采购人凭乙方开具的正式有效发票在 10 个工作日内向乙方支付合同预付款（不低于合同价的 30%）；

（2）待乙方将所有货物按合同要求配送给采购方，并由采购方验收合格后，采购人凭乙方开具的正式有效发票在 10 个工作日内，向乙方支付剩余合同款。

注：乙方每次申请付款应提供付款申请书、符合甲方要求的等额发票及甲方报账所必须的相关材料。乙方申请付款时，如乙方提供的材料不完整、不真实，或者因政府相关资金未能及时到位的，甲方有权暂缓付款而不视为违约。

4、包装和运输

交付货物的包装和运输的费用必须包含在投标报价中，且必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好并未曾使用的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。交付的货物在验收合格前，乙方应对货物的提供风险保障，所产生的保险费用由乙方承担。

5、验收标准

是否满足国家、海南省、行业相关规范和标准的要求；

是否满足合同规定的相关要求；

是否达到了招标文件的采购需求。

是否达到了投标文件承诺的要求。

6、售后服务

（1）产品质保期不得少 1 年（国家有关行业规定或厂家承诺的质保期更优的，按最优的执行），质保期内，中标人需免费实行“三包”服务，在此期间内免费保修所产生的一切费用（产品质量问题引起的）由中标方负责，并免费软件升级（如有）；保修期满后，中标人继续为用户提供技术咨询和产品有偿维修。

（2）中标人应长期提供优良的技术支持，在保修期外的维保服务应在投标文件中说明其维修机构详细情况，并附上价格表。

（3）质保期内产品维护响应要求：中标人提供 7*24 小时的技术支持服务，在接到用户电话、传真通知后，1 小时内响应，一般问题 1 天内解决，重大问题 3 天内解决。若中标人未能按时处理，采购人有权自行处理，所发生的费用由中标人负责并追究相关责任。

（4）中标人可提供优于本售后服务的其他服务。

（5）人员的培训：对用户方技术人员进行免费培训，培训内容包含产品安装、操作、日常维护维修等方面的培训，保证使用方技术人员至少两人学会为止。

注 中标人应响应上述售后服务要求，并根据本项目的具体要求在投标文件中提供各自详细具体的售后服务条款及保证。

第四章评审办法和程序

一、评审办法

1. 评标办法采用**综合评分法**。综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2. 综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行详细评审。只有通过初步评审的投标人达到3家及以上的，才能进入详细评审。

二、初步评审（资格性审查和符合性审查）

1. 资格性审查

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构根据“资格性审查标准”对投标文件的资格性进行审查。资格性审查按“一项否决”的原则，只有全部符合“资格性审查标准”各项要求的，才能通过“资格性审查”（合格），否则为不合格。

合格投标人不足3家的，不得评标。

2. 符合性审查

评标委员会根据“符合性审查标准”对通过“资格性审查”的投标文件进行审查。符合性审查按“一项否决”的原则，只有全部符合“符合性审查标准”各项要求的，才能通过“符合性审查”（合格），否则为不合格。

合格投标人不足3家的，不得进入详细评审。

3. 只有对“资格性审查标准”和“符合性审查标准”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。**通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。**

4. 对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

有以下情况的将不能通过初步评审（无效投标认定条件）：

- （1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （3）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）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。

5. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

6. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

7、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步审查投标人的报价，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。

三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并根据“详细评审标准”的进行打分。

2. 评审因素及权重分配

包号	技术、商务分值占总分值的比重（权重）	价格分值占总分值的比重（权重）	总分值（综合得分）
项目本身	70%	30%	100

3. 技术、商务分统计

评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分，全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术、商务最终得分。

4. 价格分计算

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策（投标人满足第二章 投标人须知 18.2 “关于政策性优惠” 的相关规定）进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5. 综合得分

技术、商务最终得分与投标报价得分相加得出综合得分。

6. 推荐中标候选人

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据投标人综合得分由高到低顺序排列，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，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人，并标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，采购人委托评标委员会按技术指标（方案）由优至劣顺序排列。

7. 评标报告

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评标报告，评标报告应当包括以下内容：

- （一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- （二）投标人名单和评标委员会成员名单；
- （三）评标方法和标准；
- （四）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- （五）评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- （六）其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

附表1：初步评审表（资格性审查表和符合性审查表）

资格性审查表

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人审查情况
1	投标人资格要求	是否符合招标文件第一章的投标人资格要求	
2	投标文件的份数	是否符合招标文件要求：正本1份，副本5份，电子版1份	
3	合同履行期限（交货期）	是否符合招标文件要求（以“开标一览表”响应的为准）	
4	投标报价	投标报价未超出采购预算或最高限价	
5	投标保证金	是否符合招标文件要求	
结论			

- 1、由采购人代表或代理机构根据“资格性审查表”对投标文件的资格性进行评审。
- 2、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 3、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×/不通过的，填写“不合格”。
- 4、初步评审（资格性审查和符合性审查）的结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。
- 5、符合资格要求的投标人至少达到三家或以上，才能进入公开招标程序。

符合性审查表

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人审查情况
1	投标文件的有效性	是否符合招标文件的式样和签署要求，且无实质性的缺漏	
2	投标有效期	是否满足招标文件要求	
3	投标报价	投标报价是否满足招标文件要求（报价有效、不漏项、不超出采购预算）	
4	投标货物的原产地	（1）第三章采购清单中标注“国产”的投标货物的原产地应为中华人民共和国境内，不接受进口产品。 （2）第三章采购清单中标注“接受进口产品投标”的投标货物的原产地应为中华人民共和国境内或来自与之有正常贸易往来的国家或地区，接受进口产品。	
5	其它	无其他无效投标认定条件	
结论			

- 1、评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件符合性进行评审。
- 2、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 3、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×/不通过的，填写“不合格”。
- 4、初步评审（资格性审查和符合性审查）的结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。
- 5、符合资格要求的投标人至少达到三家或以上，才能进入公开招标程序。

附表 2：综合评分表

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术参数要求响应情况	投标人所投产品的响应情况与招标文件第三章采购需求中的“技术参数要求”进行点对点比较，全部满足招标文件要求的得 50 分，带“▲”的指标每个不满足扣除 3 分，其它指标每个不满足扣 2 分，扣完为止（即最低 0 分，无负分值）。	50
2	项目方案	详见以下子项	20
2.1	项目实施方 案	项目实施方案内容包括但不限于项目的各个阶段（交接货、安装配置、验收调试）进度安排，针对本项目分析有关工作的重点、难点，并提供具体的质量保障和风险控制措施，评委根据所投方案进行综合性评比： 内容完整，措施科学合理、详细具体、有针对性、可行性强的，得 7 分； 内容完整，措施科学合理、有一定针对性、基本可行性的，得 5 分； 内容基本完整，措施合理、内容笼统、无针对性、基本可行性的，得 3 分； 内容不完整，措施不合理、内容混乱、缺乏可行性的，得 0 分。	7
2.2	售后服务方 案	售后服务方案内容包含但不限于服务内容、技术支持、售后服务流程、应急预案等，评委根据所投方案进行综合性评比： 售后服务机构及机制健全，优于招标文件要求，内容详细具体、有针对性、可行性强的，得 7 分； 售后服务机构及机制健全，满足招标文件要求，内容较详细、有一定针对性、基本可行性的，得 5 分； 售后服务机构及机制基本健全，仅基本满足招标文件要求，内容笼统、无针对性、基本可行的，得 3 分； 未提供售后服务方案的得 0 分。	7
2.3	培训方案	培训方案内容包含但不限于培训次数、培训范围、培训预期效果，以及培训内容的覆盖面、深入度、实用性等方面承诺进行评分。 内容完整，措施科学合理、详细具体、有针对性、可行性强的，得 6 分； 内容完整，措施科学合理、有一定针对性、基本可行性的，得 4 分； 内容基本完整，措施合理、内容笼统、无针对性、基本可行性的，得 2 分； 内容不完整，措施不合理、内容混乱、缺乏可行性的，得 0 分。	6
3	报价得分	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（30 分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 =（评标基准价/投标报价）× 30% × 100 注 在评标过程中，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，评标委员会应将其作为无效投标处理。	30

第五章投标文件内容和格式

一、投标文件的封面

（以下为参考格式，投标人可自行排版，但必须包含下述参考格式中的内容。）

项目名称：

项目编号：

标包名称：

投标文件

正本/副本

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（盖章或签字）：

联系电话：

日期： 年 月 日

二、投标文件的格式和内容

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

初步评审表各项页码索引表

综合评分表各项页码索引表

1. 开标一览表
2. 分项报价明细表
3. 投标函
4. 法定代表人证明书/法定代表人授权委托书
5. 非联合体投标声明
6. 儋州市政府采购供应商承诺书
7. 投标保证金证明单据
8. 投标人基本情况
9. 投标人资格要求证明文件
10. 商务要求偏离表
11. 技术参数偏离表
12. 项目技术方案
13. 投标人认为需要提供的其他材料

三、注意事项

1、为了便于评委对投标文件内容的审核，投标人应针对本招标文件第四章中“资格性审查表”、“符合性审查”和“综合评分表”的各项编写响应页码索引表。用于唱标的“开标一览表”与投标文件正本中的“开标一览表”内容应保持一致。

2、所提供的相关资料必须真实、一旦发现提供弄虚作假的证明材料，则取消中标资格，并按骗取中标行为通报给主管部门进行处罚。

3、投标文件正本需每页加盖公章（并加盖封面和骑缝章），副本可以是已签字盖章好的正本复印件（并加盖封面和骑缝章）。

4、电子版投标文件的要求：签字盖章好的正本扫描件（PDF 格式），内容与纸质正本保持一致。

初步评审表各项页码索引表

资格性审查表

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

符合性审查表

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

综合评分表各项页码索引表

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

1、开标一览表

项目名称：2022年职业（放射）卫生技术服务机构建设项目
 招标编号：HNZT2022-127

金额单位：元

标包名称（包号）	项目本身
投标总报价	（小写）： （大写）：
合同履行期限（交货期）	签订合同后，国产产品 60 天内交付使用，进口产品 90 天内交付使用
交货地点	采购人指定
投标人政策性优惠政策响应情况	<input type="checkbox"/> 无。 <input type="checkbox"/> 有。符合本项目《招标文件》第三章投标人须知“18.2关于政策性优惠”中规定的_____优惠条件，相应的证明材料见投标文件第_____页。

投标人全称：（盖章） 授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

注：1、本项目投标总报价包括全部货物、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、培训、售后服务等其他有关的所有费用；

2、报价一览表格式不得自行改动。

3、不接受超出采购预算或最高限价的报价。

2、分项报价明细表

项目名称：

招标编号：

包号：

品目号	品目名称	品牌（如有）、规格型号	原产地及制造厂名	单位	数量	单价(元)	单项总价(元)	备注
投标总价（分项报价合计）：								

投标单位：（公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，**漏项的将作无效投标处理。**

②“分项报价明细表”中的“投标总价（分项报价合计）”应当与“开标一览表”的“投标总报价”相等。

3、投标函

致：海南政通招投标有限公司

根据贵司 2022 年职业(放射)卫生技术服务机构建设项目(项目编号为 HNZT2022-127) 的投标邀请函，正式授权下述签字人(姓名和职务)代表投标人(投标单位名称)，提交投标书正本____份，副本____份，电子____份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的90天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

开户名：_____

开户行：_____

账户：_____

授权代表（签字）：_____ 职务：_____

日期： 年 月 日

4、法定代表人证明书/授权委托书

说明：法定代表人证明书和法定代表人授权书按以下格式填写，如由法定代表人投标并签署投标文件，需提供法定代表人证明书，否则需提供法定代表人证明书和法定代表人授权书。

法定代表人证明书

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面复印件

法定代表人：_____（签字或盖章）

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

授权委托书

致：海南政通招投标有限公司：

本授权书声明：

委托人：

地址：_____法定代表人：

受托人：姓名_____性别：_____出生日期：____年____月____日

所在单位：_____职务：

身份证：_____联系方式：

兹委托受托人代表我方参加海南政通招投标有限公司组织的 2022 年职业（放射）卫生技术服务机构建设项目（项目编号为：HNZT2022-127）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

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

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：受托人身份证正反面复印件

法定代表人：_____（签字或盖章）

受托人：_____（签字）

委托单位：_____（公章）

____年____月____日

5、非联合体投标声明

(格式自拟)

6、儋州市政府采购供应商承诺书

我公司自愿参与本次项目采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：如果在本次招标活动中有以下情形的，愿接受政府采购监管等部门给予相关的处罚并承担法律责任：

- 一、提供虚假材料谋取中标的；
- 二、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 三、与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；
- 四、向招标采购单位提供其他不正当利益的；
- 五、在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议的；
- 六、开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件缴纳投标保证金后不投标导致废标的；
- 七、中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同的；
- 八、将中标项目转让给他人或非法分包他人的；
- 九、无正当理由，拒绝履行合同义务的；
- 十、无正当理由放弃中标（成交）项目的；
- 十一、擅自或与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同的；
- 十二、与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告的；
- 十三、无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）的；
- 十四、恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假投诉材料的；
- 十五、拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 十六、财政、监察部门认定的其他不诚信行为。

承诺单位：（公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

地 址：

邮 编：

电 话：

日 期：

7、投标保证金证明单据

缴纳保证金的凭证复印件（加盖公章）

8、投标人基本情况

投标人名称				
注册地址				
营业执照号/ 统一信用代码				
网址（如有）				
联系方式	联系人		电话	
	传真		邮箱	
法定代表人	姓名		身份证号	
成立时间			营业期限	
注册资金				
开户银行				
账户				
经营范围				
企业资质能力 （如有）				
备注				

9、投标人资格要求证明文件

说明：

- 1、按照“第一章 投标人资格要求”中的各项要求，提供相应的证明材料。
- 2、无重大违法记录声明函格式要求如下：

无重大违法记录声明函

致：海南政通招投标有限公司

为响应贵公司组织的 2022 年职业（放射）卫生技术服务机构建设项目（招标编号为：HNZT2022-127）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

我公司在参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

如有虚假，我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

投标人名称：_____（盖公章）

日期： 年 月 日

10、商务要求偏离表

项目名称：2022 年职业（放射）卫生技术服务机构建设项目

招标编号：HNZT2022-127

标包名称：

说明：请投标人对应招标文件“第三章 采购需求”中的“四、商务要求”，如实、完整、准确的填写该表，对招标文件中的相关要求和次序进行**逐条响应，不要漏项**。如出现漏项或评委会认为响应情况不能满足招标要求的，该项指标将被视作“负偏离”；如有▲、*、※或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留▲、*、※或★。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，作无效投标处理。

序号	招标文件条 目号	招标文件中的商 务要求	投标人响应的具体 内容	偏离情况	相关证明材料的 页码索引 (如有)
1.					
2.					
.....					

投标单位全称（公章）：

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注： 1、此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。

2、根据投标文件响应情况，“偏离情况”栏分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”

11、技术参数偏离表

项目名称：2022 年职业（放射）卫生技术服务机构建设项目

招标编号：HNZT2022-127

标包名称：

说明：投标人必须仔细阅读《招标文件》第三章“采购需求”中的“二、技术要求”各项技术指标，对招标文件中的相关要求和次序进行逐条响应，不要漏项；如出现漏项或评委会认为响应情况不能满足招标要求的，该项指标将被视作“负偏离”；如有▲、*、※或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留▲、*、※或★。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，作无效投标处理。

序号	采购货物名称	招标文件中的技术要求	投标产品的响应情况（逐条对应编写）	偏离情况	相关证明材料的页码索引（如有）

投标单位全称（公章）：

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注： 1、此表为样表，行数可自行添加，但格式不变；
2、根据投标文件响应情况，“偏离情况”栏分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”。

12、项目技术方案

（内容、格式自拟。投标人应按自身实际情况提供，可参照“综合评分表”中相关方案的评审标准进行编写）

13、投标人认为需要提供的其他材料

（如有）

第六章合同文本（参考）

（参考文本，具体条款由双方根据《中华人民共和国民法典》、招标要求、
投标承诺在合同中商定）

合同编号：

2022 年职业（放射）卫生技术服务机构建设项目 包

采购合同

甲方：

乙方：

签订日期： ____年__月__日

甲方：

乙方：

*****项目（招标编号： ）， （标包名称） ， 经甲乙双方协商一致，达成如下条款：

一、合同标的及金额等

（标的名称，采购标的的质量、数量（规模）、金额等，详见附件清单）

二、工期（履行时间/期限）、建设（交付）地点

1. 工期（履行时间/期限）：

2. 建设（交付）地点：

三、合同价款及付款方式

四、验收、交付标准和方法

五、违约责任及侵权处理

六、不可抗力

1. 本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2. 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起 7 天内通知本合同的另一方，并在不可抗力发生之日起 30 天内向另一方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3. 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4. 如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行 90 天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

七、解决争议的方法

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：提起诉讼：诉讼地点为甲方所在地。

八、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。本合同未尽事宜可由双方另行协商解决，经双方确认后形成正式文件。本合同的任何附件、补充协议均为合同的组成部分，与本合同具有同等效力。

九、组成本合同的文件及附件包括：

1. 招标（采购）文件；
2. 乙方的投标（报价）文件；
3. 中标（成交）通知书。
4. 甲乙双方商定的其他必要文件；

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方执叁份、乙方执壹份、招标代理机构壹份。

十一、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

甲方法定代表（签字）：

乙方法定代表（签字）：

地址：

地址：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

开户账号：

开户账号：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

招标代理机构声明：本合同标的经招标代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：_____（盖章）

联系电话：

年月日

【末页】