

海南省政府采购 公开招标文件 (货物类)

项目名称：海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批

项目编号：**ZKGSF(ZB)-20251268**



采购人：海南医科大学第一附属医院

代理机构：中科高盛咨询集团有限公司



政府采购电子招标投标活动须知

电子招标投标活动的相关规定适用本项目电子招标投标活动。

一、电子投标文件的编制及报送要求

本项目实行电子化采购，使用海南省政府采购智慧云平台（以下简称“智慧云平台”），供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

供应商应当自行在海南省政府采购智慧云平台-下载专区查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。

1、数字证书（CA）及电子签章

1.1 投标人应当使用纳入智慧云平台数字证书范围的数字证书（CA）及电子签章（以下简称“证书及签章”），进行系统操作。使用证书及签章登录智慧云平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的数据电文资料，均属于投标人真实意思表示，由投标人对系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

1.2 投标人应当加强证书和电子签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间证书和电子签章能够正常使用；投标人应当严格管理证书和电子签章的内部授权，防止非授权操作。

1.3 投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。

1.4 投标人需确保在开标时证书或电子签章在有效期内，若投标人证书或电子签章即将到期或已过期，投标人数字证书或电子签章在续期后务必在开标前重新制作和上传电子响应文件，否则将造成电子投标文件无法进行解密。

2 投标文件制作、密封

2.1 投标人应使用海南省政府采购智慧云平台提供的投标客户端编制、标记、签章、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行任何修改、压缩、解压等操作。

2.3 投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第六章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

2.4 招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、标记、签章和加密。

3、投标文件递交

3.1. 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到海南省政府采购智慧云平台，且取得投标回执。投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件。

3.2. 投标人应充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等影响投标文件提交的各种因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议在投标截止时间前一个工作日的工作时间内完成上传投标文件。

4、投标文件的补充、修改、撤回

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。投标人投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

5、关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：

5.1 在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容请根据采购文件要求完成签署。

5.2 电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的CA数字证书完成，否则投标无效。

5.3 在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第5点第5.2项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，不视为投标无效。

二、计算机辅助开标方法

1、开标

1.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成（同一版的备用投标文件），投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

开标时，投标人应当使用数字证书在解密时限内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由采购代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入备用投标文件继续开标。

1.2 现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成（同一版的备用投标文件），由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取备用投标文件，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用数字证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入备用投标文件继续进行。

1.3 开标时出现下列情况的，采购人、代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。
- （2）投标文件损坏或格式不正确的。
- （3）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”备用投标文件的。
- （4）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的。
- （5）使用数字证书无法解密投标文件的。
- （6）投标人因其他自身原因造成电子投标文件未能解密的。

三、特殊情形处理

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：

- 1、智慧云平台发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；
- 2、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过智慧云平台实施的；
- 3、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构应当依法废标或者终止采购活动。

第一章 投标邀请

投标邀请公告

受 海南医科大学第一附属医院 委托， 中科高盛咨询集团有限公司 对 海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批 项目进行国内公开招标采购，诚邀合格的供应商前来投标。

一、项目基本情况

1.项目编号：ZKGSF(ZB)-20251268

2.项目名称：海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批

3.预算金额： 23,595,000.00元 贰仟叁佰伍拾玖万伍仟元整

4.采购需求：详见“第三章 采购需求 ”

5.合同履行期限：

采购包1：

国产设备自合同签订后30天内。

采购包2：

国产设备自合同签订后30天内。

采购包3：

国产设备自合同签订后30天内、进口设备自合同签订后60天内。

采购包4：

国产设备自合同签订后30天内。

采购包5：

国产设备自合同签订后30天内。

二、供应商资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（3）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；

（4）供应商无不良信用记录；

（5）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（6）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

采购包2：不属于专门面向中小企业采购。

采购包3：不属于专门面向中小企业采购。

采购包4：不属于专门面向中小企业采购。

采购包5：不属于专门面向中小企业采购。

3.本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体投标，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目，供应商应当具备特定行业法定准入要求。）

采购包1：

1、①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。：①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。

2、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函：参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函

采购包2：

1、①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。：①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。

2、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函：参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函

采购包3：

1、①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。：①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。

2、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函：参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函

采购包4:

1、①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。：①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。

2、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函：参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函

采购包5:

1、①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。：①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。

2、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函：参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函

三、获取招标文件

1.招标文件获取期限：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）

2.在招标文件获取期限内，供应商应通过海南省政府采购智慧云平台注册账号（免费注册）并获取招标文件(登录海南省政府采购智慧云平台进行文件获取)，否则投标将被拒绝。

3.地点及方式：注册账号后，通过海南省政府采购智慧云平台以下载方式获取。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1.提交投标文件截止时间：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）；

2.开标时间及地点：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）

3.提交投标文件地点:投标人应在投标截止时间前按照海南省政府采购智慧云平台的操作流程将电子投标文件上传至海南省政府采购智慧云平台，否则投标将被拒绝。

五、公告期限

- 1.自本项目招标公告发布之日起5个工作日。
- 2.招标文件公告期限：招标文件随同招标公告一并发布，其公告期限与招标公告的公告期限保持一致。

六、关于CA办理和使用

根据海南省政府采购智慧云平台相关规定，本平台实行CA证书办理厂商开放原则，不指定特定CA服务商。1. 请登录海南省政府采购智慧云平台门户，在"办事指南"栏目查看《CA数字证书及电子签章办理手册》；2. 各供应商应根据实际业务需求，结合所选CA证书的适配性要求，自主选择通过平台认证的CA厂商办理；3. 办理完成后，请严格遵照手册指引完成证书安装及电子签章配置。

七、其他补充事宜

1、请投标人（供应商）自行在海南省政府采购智慧云平台-办事指南查看相应的系统操作指南，严格按照操作指南要求进行系统操作。技术支持电话：4001691288。本项目需使用蓝色CA锁，CA数字证书认证咨询电话：0898-66668096。2、投标人须在海南政府采购网 (<https://ccgp-hainan.gov.cn/maincms-web/>)中的海南省政府采购智慧云平台进行注册并完善信息，然后下载参与投标项目电子招标文件（数据包）及其他文件；3、电子标（招标文件数据包后缀名.wtbwj）:必须使用投标工具（帮助中心下载）制作电子版的投标文件，并使用数字证书（<https://www.yuque.com/haonan123/bzzx/ugmn1f>）进行签字和加密，投标截至时间前，必须登录系统上传加密的电子投标文件（后缀名.wenc），开标前必须进入电子开标大厅在线签到（未签到视为无效投标）；4、非电子标：按照招标文件要求进行线下办理投标业务；注意事项：电子标采用全程电子化操作，供应商应详细阅读海南政府采购网的通知《海南省财政厅关于进一步推进政府采购全流程电子化的通知》，供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持：4001691288。

八、采购人、采购代理机构信息的名称、地址和联系方式

1.采购人信息：海南医科大学第一附属医院

地址：海南省海口市龙华区龙华路31号

邮编：570100

联系人：符文、程晶晶

联系电话：0898-66735293

2.采购代理机构信息：中科高盛咨询集团有限公司

地址：海南省海口市美兰区滨江路88号枫丹白露B区东北门商铺3层

邮编：570100

联系人：蔡广杰、韩文芳、李伟

联系电话：0898-68591077

九、采购信息发布媒体

1.本项目采购信息指定发布媒体为：

（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。

（2）中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台），网址<https://ccgp-hainan.gov.cn/>。

※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台）发布的为准。

2.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。

第二章 投标人须知

一、须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：13,668,000.00元 采购包2：2,910,000.00元 采购包3：3,960,000.00元 采购包4：2,598,000.00元 采购包5：459,000.00元 投标人报价不得超过招标文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，投标人报价不得超过最高限价。
2.	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法 采购包5：综合评分法 (具体规则详见第二章第八点)
3.	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：不接受 采购包5：不接受 如接受联合体，需符合以下要求： 一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个投标人的身份参加投标。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购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。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。 三、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。

4.	投标保证金	<p>不收取保证金</p> <p>投标保函提交方式：投标保证金可以以电子投标保函（保险）形式提供，供应商可通过"海南省政府采购智慧云平台金融服务中心(https://ccgp-hainan.gov.cn/zcdservice/zcd/)在线自行办理，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
----	-------	--

5.	履约保证金	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：履约保证金汇至：海南医科大学第一附属医院，开户银行：兴业银行海口滨海支行，账号：622020100100109943，注：（1）履约保证金交纳时间以到账时间为准。（2）履约担保形式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构保险公司出具的保险保证、银行的保函、法定担保机构出具的保函等非现金形式提交，银行转账以外方式递交投标保证金的应符合现行相关规定。（3）若以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函形式提交的，受益人均为采购单位。</p> <p>采购包2：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：履约保证金汇至：海南医科大学第一附属医院，开户银行：兴业银行海口滨海支行，账号：622020100100109943，注：（1）履约保证金交纳时间以到账时间为准。（2）履约担保形式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构保险公司出具的保险保证、银行的保函、法定担保机构出具的保函等非现金形式提交，银行转账以外方式递交投标保证金的应符合现行相关规定。（3）若以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函形式提交的，受益人均为采购单位。</p> <p>采购包3：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：履约保证金汇至：海南医科大学第一附属医院，开户银行：兴业银行海口滨海支行，账号：622020100100109943，注：（1）履约保证金交纳时间以到账时间为准。（2）履约担保形式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构保险公司出具的保险保证、银行的保函、法定担保机构出具的保函等非现金形式提交，银行转账以外方式递交投标保证金的应符合现行相关规定。（3）若以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函形式提交的，受益人均为采购单位。</p> <p>采购包4：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：履约保证金汇至：海南医科大学第一附属医院，开户银行：兴业银行海口滨海支行，账号：622020100100109943，注：（1）履约保证金交纳时间以到账时间为准。（2）履约担保形式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构保险公司出具的保险保证、银行的保函、法定担保机构出具的保函等非现金形式提交，银行转账以外方式递交投标保证金的应符合现行相关规定。（3）若以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函形式提交的，受益人均为采购单位。</p> <p>采购包5：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：履约保证金汇至：海南医科大学第一附属医院，开户银行：兴业银行海口滨海支行，账号：622020100100109943，注：（1）履约保证金交纳时间以到账时间为准。（2）履约担保形式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构保险公司出具的保险保证、银行的保函、法定担保机构出具的保函等非现金形式提交，银行转账以外方式递交投标保证金的应符合现行相关规定。（3）若以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函形式提交的，受益人均为采购单位。</p>
----	-------	---

6.	投标有效期	提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。
7.	代理服务费	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：根据《海南省物价局关于降低部分招标代理服务收费标准的通知》（琼价费管[2011]225号文）、《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015] 299号）的规定8折向中标人收取采购代理服务费，中标供应商应在中标公告发布之日起3个工作日内，向招标代理机构缴纳招标代理服务费。</p>
8.	中标结果公告	<p>（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。</p> <p>（2）中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台），网址https://ccgp-hainan.gov.cn/。</p> <p>※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台）发布的为准。</p>
9.	是否组织潜在投标人现场考察	不组织
10.	是否召开标前答疑会	本项目不组织标前答疑
11.	是否允许分包	<p>采购包1：不允许分包；</p> <p>采购包2：不允许分包；</p> <p>采购包3：不允许分包；</p> <p>采购包4：不允许分包；</p> <p>采购包5：不允许分包；</p>
12.	中标人确认方式	采购单位应在政府采购招标投标管理办法规定的时限内确定中标人。
13.	中标候选人数量	<p>采购包1：3名</p> <p>采购包2：3名</p> <p>采购包3：3名</p> <p>采购包4：3名</p> <p>采购包5：3名</p>
14.	中标人数量	<p>采购包1：1名</p> <p>采购包2：1名</p> <p>采购包3：1名</p> <p>采购包4：1名</p> <p>采购包5：1名</p>
15.	质疑方式	书面方式（详见第二章第10.4条）
		<p>如投标人在非开标现场上传的电子标书的IP地址相同，则IP地址相同的投标按无效标处理。 16.1述标和/或产（样）品演（展）示：无 16.2是否接受进口产品投标：详见第一章。 16.3采购需求：采购标的物需按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范执行。 16.4委托代表人的资格条件：投标时须提供法定代表人授权委托书和被授权人身份证复印件。 16.5委托代表人的代理权限：委托代理人只能代表委托人处置投标活动中的一般事务。提出质疑、投诉等特殊事项，必须经法定代表人特别授权。 16.6是否允许选择性报价：不接受选择性报价 16.7中小企业促进</p>

<p>16.</p>	<p>其他说明</p>	<p>政策：16.7.1根据财政部、工业和信息化部2020年12月18日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）第九条及《财政部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）第二条规定，采购人、招标代理机构应当对符合本办法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。16.7.2 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，采购人、招标代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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；16.7.3根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第十一条规定，中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。投标人提供《中小企业声明函》内容不实的，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料的”情形，依照有关规定追究相应责任。16.7.4专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。16.7.5根据工信部等部委发布的《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),本项目所属行业:工业。16.8评标委员会的组建：（1）评标委员会由采购人代表和评审专家共7人以上单数组成，其中评审专家人数不少于成员总数的2/3（采购人有权根据项目和本单位实际情况决定是否委派采购人代表参与评审）。（2）评审专家从：海南省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。16.9充分、公平竞争保障措施：提供相同品牌产品处理：（1）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。（2）采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，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。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。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。因字数受限，请在第三章采购需求中的“四、其他事项”继续查看或下载附件中的须知前附表完整查看。16.10采购项目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》《财政部印发通知 进一步加大政府采购支持中小企业力度》《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》《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》《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》《关于政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点工作的通知》《海南省财政厅关于印发<海南省绿色产品政府采购实施意见（试行）>的通知》《海南省财政厅 海南省工业和信息化厅关于落实超常规举措加大对中小企业政府采购支持的通知》。</p>
------------	-------------	---

2.1术语说明

2.1.1 “采购机构”指本次采购活动的执行机构。

2.1.2 “采购单位”指采购文件中所述所有货物及相关服务的甲方。

2.1.3 “货物”是指投标人制造或组织符合采购文件要求的货物等。采购文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，另有规定的除外。投标人所响应的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

2.1.4 “服务”是指除货物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、培训以及其它类似附加服务的义务。投标人除按照采购文件的要求提供货物及服务外，还应提供下列服务：货物的现场安装、启动和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等；并就货物的安装、启动、运行、维护等对采购单位人员进行必要的培训。以上服务的费用应包含在报价中，不单独进行支付。

2.1.5 “投标人”指响应招标、已按招标文件规定取得招标文件并参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.1.6 “中标人”是指经评标委员会评审，授予合同的投标人。

2.1.7 采购文件中涉及的时间均为北京时间。

2.1.8 标注“★”的要求和条件为不允许偏离的实质性条款。

2.2适用范围

适用于招标文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

2.3合格的供应商

2.3.1 供应商资格要求

2.3.1.1符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力。

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的“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。

如投标人是银行、保险、石油石化、电力、电信行业的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。采购文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料。

只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动。

（2）具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力。

（3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章。

（4）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。提供无重大违法记录声明函，加盖公章。

（5）投标人无不良信用记录。

投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2.3.1.2满足第一章投标邀请“2、供应商资格要求”中除2.3.1.1条款外的其他资格条件，详见第四章 特定资格。

2.3.2未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

2.4投标费用

2.4.1代理服务费详见第二章须知前附表。

2.4.2不论招标结果如何，投标人应自行承担其准备和参加本次采购活动所涉及的一切费用。

2.5现场考察、答疑会

2.5.1 现场考察（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在投标人进行现场考察。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

2.5.2 答疑会（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在投标人召开答疑会。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

2.5.3 潜在投标人现场考察和参加答疑会所发生的费用自理。

2.5.4 除采购单位的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的意外伤害和财产损失。

2.5.5 采购单位在现场考察和答疑会中所提供的信息，供潜在投标人在编制投标文件时参考。采购单位不对潜在投标人现场考察做出的判断和决策负责。

2.6 遵循标准

2.6.1 除专用术语外，与招标投标有关的文字语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件或印刷文献是其他语言，应附有相应的中文翻译本。

2.6.2 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.6.3 采购人、采购代理机构不得将投标人的注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件作为资格要求或者评审因素，也不得通过将除进口货物以外的生产厂家授权、承诺、证明、背书等作为资格要求，对投标人实行差别待遇或者歧视待遇。

三、招标文件

3.1 招标文件的组成

3.1.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标办法

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式要求

3.1.2 投标人被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

3.1.3 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、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

3.2 招标文件的澄清和修改

3.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺项或招标文件构成要件不全，应及时向采购代理机构提出，以便获得文件补全。

3.2.2 招标文件发出后，采购代理机构和采购单位可以对招标文件进行澄清和修改。澄清和修改的内容采购代理机构将以法定网站上公告的方式通知。（网址详见投标邀请）

3.2.3 当招标文件、更正公告等内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

3.2.4 招标文件的澄清和更正内容是招标文件的组成部分，对投标人具有约束力，投标人应及时关注并按澄清和更正文件的要求编制投标文件。

3.2.5 为了给投标人合理的时间修改和调整，采购代理机构可以延长递交投标文件的截止日期，具体时间将在更正公告中写明。

四、投标文件

4.1 投标文件的组成

4.1.1 投标人应按不同采购包包段分别编制投标文件。

4.1.2 投标文件应按“第六章、投标文件格式要求”要求编制，如有必要可增加附页，并作为投标文件的组成部分。

4.2 报价

4.2.1 报价均须以人民币为计算单位。只能有一个报价，不接受有选择的报价。

4.3 投标保证金（如有）

4.3.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，-保证金到账截止时间即提交投标文件截止时间（具体时间详见“第一章 投标邀请”）。

4.3.2 投标保证金缴纳方式：

4.3.2.1 投标人以汇款形式缴纳投标保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向招标文件载明的投标保证金账户提交投标保证金。

4.3.2.2 投标人以电子保函形式提交投标保证金的，可在招标文件载明的投标截止时间前通过海南省政府采购智慧云平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在投标截止时间之前将电子保函文件放入投标文件中，否则视为未提交投标保证金。

4.3.2.3 若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第4.3.2条第4.3.2.1、4.3.2.2点规定提交投标保证金。

4.3.3 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收。

4.4 投标保证金的退还

4.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同之日起5个工作日内无息退还。

4.4.2 未中标的投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内无息退还。

4.4.3 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件的；
- （2）中标后无正当理由，在规定期限内不能或拒绝按规定签订政府采购合同的；
- （3）投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （4）与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）向采购人、采购机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- （6）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购代理机构和采购单位同意，将中标项目分包给他人的。

4.5 投标有效期

4.5.1 投标有效期为从递交投标文件的截止之日起，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

4.5.2 在特殊情况下，采购代理机构 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报价，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标有效期。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。

4.6 投标文件的编制及签署

4.6.1 投标文件的编制

4.6.1.1 投标文件由“资格证明材料”、“符合性证明材料及技术、商务等响应材料”和“其他投标材料（如有）”组成。

4.6.1.2 投标文件应按“第六章 投标文件格式要求”的要求及顺序组织编写，如有必要可增加附页，并作为投标文件的组成部分。

4.6.1.3 投标人须在投标文件中正确地填写相对应的页码，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，投标人需独自承担可能产生的各种不利结果。

4.6.1.4 投标人应在投标文件中提供证明其真实、合法身份和连续经营的相关证明文件。

4.6.1.5 投标人应在投标文件中提供有资格参加本次采购活动的相关证明文件。

4.6.1.6 投标人应在投标文件中提供证明其所投货物、服务的合格性和符合招标文件规定的相关证明文件。

4.6.1.7 投标人在投标文件中提供的各种证明文件必须真实可靠而且合法有效。

4.6.1.8 投标人应在投标文件中完整表达履行本采购项目的相关技术方案、方法和措施，及证明其中标后具有良好履约能力的说明材料。

4.6.1.9 电子投标文件的编制及报送要求详见《政府采购电子招标投标活动须知》。

4.6.1.10 其他投标人需要补充的材料。

4.6.2 投标文件的数量及签署

4.6.2.1 电子版投标文件，投标人应使用安全锁，对投标文件中须盖章的部位加盖电子印章。

4.6.2.2 本招标文件第六章“投标文件格式要求”中涉及法定代表人或授权代表签名的资料，必须使用法定代表人或授权代表的签字或盖章。投标文件中的任何行间重要插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签名（即签字或盖章）方才有效。

4.6.3.3 投标人的电子投标文件必须逐页盖章,否则视为投标无效。

五、投标文件的递交

5.1 投标文件的递交

5.1.1 递交方式及地址：详见“第一章 投标邀请”。

5.1.2 递交要求：递交投标文件截止时间前，投标人须在海南省政府采购智慧云平台上传电子投标文件（电子标：投标书为.标书格式），未上传电子投标文件的，视为其投标无效。

5.1.3 逾期上传的或未按指定方式上传的投标文件，采购代理机构不予受理。

5.1.4 采购代理机构可根据需要调整文件递交时间，文件递交时间改变将会通过网络方式进行公告通知投标人。

5.2 修改与重投

5.2.1 投标人在递交投标文件截止时间前可修改或撤回其上传的投标文件。修改的响应内容应按规定要求上传。

5.2.2 投标人不得在递交投标文件截止时间以后修改投标文件。

六、开 标

6.1 开标时间和地点

6.1.1 采购代理机构将按照招标公告或更正公告约定的时间和地点召开开标会。

6.1.2 开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由采购代理机构派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。评标委员会成员不得参加开标活动。

6.1.3 出席开标现场的代表必须携带本人身份证。

6.1.4 本项目的开标环节，投标人可自行选择到开标现场参加开标会或者远程参加开标会。远程参与开标流程的投标人需提前在海南省政府采购智慧云平台-服务专区中下载电子交易系统操作手册，并按照操作手册的要求参与开标会。如因投标人自身原因造成无法正常参与开标过程的，不利后果由投标人自行承担。

6.1.5 投标人到现场参加开标会应派其法定代表人或其授权代表准时参加开标会，并代表投标人进行签到、文件解密、确认开标记录表等工作。

6.1.6 文件解密时间：开标时开始进行解密，由于投标人自身原因，未能及时解密或解密失败的，其投标将被视作无效。

（注：以上6.1.1、6.1.2项如更正公告有新的约定，则按最后更正公告的约定进行。）

6.2 开标程序

到递交投标文件截止时间，递交投标文件的投标人不足三家的，不开标，项目按废标处理。达到三家的按以下程序进行开标。

6.2.1 首先由主持人宣布开标会须知，然后由投标人代表对电子投标文件的加密情况进行检查，经确认无误后，参加现场开标会投标人对电子投标文件进行解密。通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程解密开启后，在代理机构规定时间内使用CA数字证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。

6.2.2 唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于电子投标文件补充、修改或撤回的书面通知（若有）”、“各投标人的投标报价”和招标文件规定的需要宣布的其他内容（包括但不限于：开标一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

6.2.3 唱标结束后，参加现场开标会的投标人代表应对开标记录进行签字确认，通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程签章开启后，在系统规定时间内对开标结果进行签章确认。

6.2.4 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情形的，应当场或通过系统提出询问或回避申请。投标人代表未按规定提出疑义又拒绝对开标记录签字或通过系统远程签章确认的，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

6.2.5 若投标人未到开标现场参加开标会，也未通过远程参加开标会的，视同认可开标结果。

※若出现本章第6.2条第6.2.3、6.2.4、6.2.5款规定情形之一，则投标人不得在开标会后就开标过程和开标记录涉及或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“电子投标文件的格式”、“电子投标文件的提交”、“电子投标文件的补充、修改或撤回”等）向采购代理机构提出任何疑义或要求（包括质疑）。

6.3 出现下列情形之一的，将导致投标人本次投标无效：

- （1）投标文件未按规定要求上传的；
- （2）经检查安全锁中的证书无效的投标文件；
- （3）未在规定的时间内完成文件解密的；
- （4）不满足“供应商资格要求”或未按规定提供“供应商资格要求”中的有效证明文件的；
- （5）未按招标文件要求提交投标保证金的；
- （6）投标文件未按招标文件规定要求及给定的格式填写、签署及盖章的；
- （7）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（8）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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人不能按评标委员会的要求证明其报价合理性的；根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，试点地区政府采购评审中出现的异常低价情形如下：（一）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价 \leq 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；（二）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价 \leq 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；（三）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 \leq 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；（四）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形；

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料；

评审委员会应当结合同类产品主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录；

- （9）不满足招标文件中规定的其他实质性要求和条件的；
- （10）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （11）属于招标文件中规定的串通投标的情形的；
- （12）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形。

七、资格审查

7.1资格审查人员

7.1.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

7.2审查程序

7.2.1 资格审查人员对投标人所提交的投标文件进行资格审查。只有对招标文件所列各项资格性审查条款做出实质性响应的投标文件才能通过审查。资格审查的内容只要有一条不满足，则投标无效。

7.2.2 审查人员根据招标文件中要求的“供应商资格要求”对投标人进行资格审查，只有对“供应商资格要求”所列各项所要求提供的证明材料做出有效响应的投标文件才能通过审查。对是否有效响应招标文件的要求有争议的投标，资格审查人员将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则视为资格审查不通过。

7.2.3 通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理。

7.2.4 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，按一家投标人计算。非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算。核心产品详见“采购需求”。

7.2.5 采购人查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

7.2.6 不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，或在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效。

7.2.7 查询时间：递交投标文件截止时间后至评标结束前。

投标人不良信用记录以资格审查小组查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

八、评标

8.1评标委员会

评标委员会由采购单位代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。评标委员会负责具体评标事务，根据有关法律法规和招标文件规定独立履行评标委员会职责。

8.2原则和方法

8.2.1 评标活动应遵循客观、公正、审慎的原则。

8.2.2 评标委员会将按本招标文件中规定的评标方法进行评标。

8.2.3 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。

8.2.4 评审过程分为符合性审查、澄清说明补正（如需）、详细评审、推荐中标候选人。

8.2.5 评标过程中的一些约定事项：

- （1）计算百分数时，保留百分数小数点后两位有效数字。
- （2）计算最终得分时，保留小数点后两位有效数字。
- （3）所有专家评分的算术平均值加上价格得分为投标单位的最终得分。
- （4）评标中如有未考虑到的问题，由评标委员会集体研究处理。

8.3符合性审查

8.3.1 评标委员会将依据符合性审查条款规定的评审标准，对投标人所提交的投标文件进行符合性审查。符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标无效。

8.3.2 评标委员会根据招标文件中符合性审查条款对投标人的符合性进行审查，只有对招标文件所列各项符合性审查条款做出实质性响应的投标文件才能通过审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标，评标委员会将以记名方式表决，

得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则视为符合性审查不通过。

8.3.3通过符合性审查的投标人不足三家的，按废标处理。投标人数量计算见**7.2.4**条规定。

8.3.4在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列表现形式之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，具体表现形式如下：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (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；
- (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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (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；
- (7) 不同投标人的标书硬件特征码一致。

8.4澄清、说明、补正

8.4.1 评标委员会对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容或数据，应当以书面形式要求投标人在规定的时限内做出必要的澄清、说明或者补正。

8.4.2 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- (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。修正后的报价采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

8.4.3 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者授权的代表签字。

8.4.4 澄清、说明或补正的内容不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

8.4.5 未按**8.4.4**条要求或未在规定时间内进行澄清、说明、补正的，其投标文件按无效投标处理。

8.5 评审要求

8.5.1 评标委员会将对投标人递交的投标文件进行综合评审并打分。

8.5.2 因落实政府采购政策

8.5.2.1 对小型或微型企业投标的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）：

本项目对小型或微型企业的投标报价给予价格扣除（包括成员全部为小微企业的联合体），用扣除后的价格参加评审。

若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参与采购项目的，且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价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

（注：**1**、中小企业应当按要求在投标文件中提供《中小企业声明函》。投标人提供的货物、工程或者服务享受中小企业扶持政策的具体要求详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《财政部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）。**2**、监狱企业应当在投标文件中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。**3**、残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。）

8.5.2.2 节能产品、环境标志产品的落实

政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人

及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

8.5.3 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，将作为无效投标处理。

8.5.4 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。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) \times 价格权值 $\times 100$ 。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

评标委员会对投标文件的各项评审因素进行评价、打分，经汇总各评审因素得分（价格评分除外）后取平均值，再与价格评分相加即得综合得分。

8.6 推荐中标候选人

8.6.1 采用综合评分法的，评标委员会向采购单位推荐不少于三名中标候选人，依据对各投标文件的评审结果，按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并列。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排名第一的中标候选人。

8.6.1.1 提供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，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，评标委员会推选投标价低的投标人获得中标人推荐资格。

8.6.2 采用最低评标价法的，评标委员会向采购单位推荐不少于三名中标候选人，依据对各投标文件的评审结果，投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

8.6.2.1 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，评标委员采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

8.7 中标人的确定

8.7.1 中标人的确定方式：详见第二章须知前附表。

8.7.2 采购代理机构依据确认结果，在“第一章 投标邀请”中规定的信息发布媒体上发布中标公告。

8.7.3 对中标结果提出质疑的，若所公告的中标结果确实存在问题的，采购单位将按照中标候选人的推荐排序重新公告中标结果，或按相关规定依法重新进行招标，确保公正性。

8.7.4 如确定的中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购单位将按中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商（以此类推），也可以重新开展政府采购活动。

九、合同授予

9.1 中标通知

9.1.1 根据确定的中标结果，采购代理机构将向中标人发出中标通知书。

9.1.2 中标通知书对采购单位和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购单位改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

9.1.3 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

9.2 履约保证

9.2.1 在签订合同前，供应商应在收到中标通知书，根据采购人的要求履约保证金（具体帐号详见第二章须知前附表）。

9.2.2 中标供应商不能在中标通知书发出后在**9.3.1**条规定的签订合同时间前缴纳履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购单位造成的损失超过投标保证金数额的，中标供应商还应当对超过部分予以赔偿。

9.3 合同签订

9.3.1 合同签订周期：中标结果公告后5个工作日内。

9.3.2 采购单位应当自中标通知书发出后规定的时间内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订政府采购合同。所签政府采购合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改。

9.3.3 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购单位签订成交合同,否则投标保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，供应商还应承担赔偿责任。

9.3.4 采购单位不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

十、监 督

10.1 适用法规

10.1.1 政府采购项目的招标活动受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，以确保政府采购活动的公开、公平和公正。

10.2 信息发布

10.2.1 招标活动过程中需对外发布的信息均统一发布到“第一章 投标邀请”中指定的信息发布媒体上，投标人可从前“第一章 投标邀请”中指定的信息发布媒体获取信息。

10.3 纪律要求

10.3.1 采购单位不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.3.2 投标人不得相互串通投标或者与采购单位串通投标，不得向采购单位或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。以上行为一经发现，已经中标的，取消中标资格，未中标的，取消参评资格，并记入不良行为记录。

10.3.3 评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况；在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行；不得使用未规定的评审因素和标准进行评标；不得发表有失公正和不负责任的言论，不得相互串通和压制他人意见，不得将个人倾向性意见诱导、暗示或强加于他人认同。

10.3.4 与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，不得利用职务之便，干扰评标活动，影响评标程序正常进行。

10.4 质疑

10.4.1 投标人认为采购文件、采购过程和中标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或采购代理机构提出质疑。

10.4.2 投标人在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，采购人、采购代理机构不受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

10.4.3 质疑函的递交

递交方式及所需证件：质疑人根据“质疑函范本”的要求递交纸质质疑函（质疑函范本请登录海南省政府采购网下载专区下载，下载网址：<https://ccgp-hainan.gov.cn/>），并附海南省政府采购智慧云平台的“获取采购文件回执单”加盖公章。

答复主体：代理机构

联系人：蔡广杰、韩文芳、李伟

联系电话：0898-68591077

地址：海南省海口市美兰区滨江路88号枫丹白露B区东北门商铺3层

邮编：570100

10.4.4 采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内，依照政府采购法第五十一条、第五十三条的规定就

采购单位委托授权范围内的事项，以书面形式向质疑人和其他有关投标人做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

10.5 投诉

10.5.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向政府采购监督管理部门投诉。

十一、其 它

11.1 不良行为

11.1.1 投标人存在的以下情况，将被认定为不良行为：

- (1) 投标人在投标活动中存在违反规定提供虚假、无效证件等行为的；
- (2) 投标人有低于企业成本价，明显有恶意过高或过低报价行为的；
- (3) 投标人在参加投标活动时，有围标、串标、陪标等行为的；
- (4) 投标人不遵守投标会场纪律，扰乱招投标秩序的；
- (5) 有其他违反行业市场及政府采购管理有关规定行为的；
- (6) 有行政监督管理部门认定的其他不良行为的。

11.2 招标控制价

招标文件中规定的最高限价为招标控制价；如未规定最高限价的，则项目预算金额为招标控制价。

11.3 知识产权

构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购单位书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购单位全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。

11.4 解释权

构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购代理机构和采购单位负责解释。

第三章 采购需求

一、项目概况（采购标的）

项目概况

1. 项目编号：ZKGSF(ZB)-20251268
2. 项目名称：海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批
3. 预算金额2359.5万元，采购包1：1366.8万元，采购包2：291万元，采购包3:396万元，采购包4：259.8万元，采购包5：45.9万元
4. 最高限价：2359.5万元，采购包1：1366.8万元，采购包2：291万元，采购包3:396万元，采购包4：259.8万元，采购包5：45.9万元（报价超过单价或总价最高限价，按无效响应文件处理）

注：此报价包含货物、材料费、包装费、运输费、移机、装卸费（卸货至采购人指定位置）税金，进口相关税费等所有费用，采购人不向中标人支付任何其他费用。

采购标的

采购包1：

采购包预算金额（元）：13,668,000.00

采购包最高限价（元）：13,668,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	电子超声治疗仪	9.00	12,600,000.00	台/套	工业	是	否	否	否
2	超声波子宫复旧仪	4.00	1,000,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
3	岩盐气溶胶治疗仪	1.00	68,000.00	台/套	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：2,910,000.00

采购包最高限价（元）：2,910,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	电子内窥镜处理器	1.00	250,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
2	4K内窥镜影像系统（中端）	2.00	2,660,000.00	台/套	工业	是	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：3,960,000.00

采购包最高限价（元）：3,960,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	4K内窥镜影像系统 (高端)	2.00	3,960,000.00	台/套	工业	否	是	否	否

采购包4:

采购包预算金额（元）：2,598,000.00

采购包最高限价（元）：2,598,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	彩色多普勒超声系统 (便携)	1.00	480,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
2	彩色多普勒超声系统 (台式)	1.00	598,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
3	彩色多普勒超声系统 (台式)	2.00	1,520,000.00	台/套	工业	是	否	否	否

采购包5:

采购包预算金额（元）：459,000.00

采购包最高限价（元）：459,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	超声波治疗仪	1.00	39,000.00	台/套	工业	是	否	否	否
2	电动病床（翻身 气垫）	8.00	360,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
3	超声波治疗仪	1.00	60,000.00	台/套	工业	否	否	否	否

报价设置

采购包1:

（1）报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	电子超声治疗仪	台/套	元	12,600,000.00	总价	无
2	超声波子宫复旧仪	台/套	元	1,000,000.00	总价	无
3	岩盐气溶胶治疗仪	台/套	元	68,000.00	总价	无

采购包2:

（1）报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	电子内窥镜处理器	台/套	元	250,000.00	总价	无
2	4K内窥镜影像系统（中端）	台/套	元	2,660,000.00	总价	无

采购包3：

（1）报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	4K内窥镜影像系统（高端）	台/套	元	3,960,000.00	总价	无

采购包4：

（1）报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	彩色多普勒超声系统（便携）	台/套	元	480,000.00	总价	无
2	彩色多普勒超声系统（台式）	台/套	元	598,000.00	总价	无
3	彩色多普勒超声系统（台式）	台/套	元	1,520,000.00	总价	无

采购包5：

（1）报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	超声波治疗仪	台/套	元	39,000.00	总价	无
2	电动病床（翻身气垫）	台/套	元	360,000.00	总价	无
3	超声波治疗仪	台/套	元	60,000.00	总价	无

二、技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1：

标的名称：电子超声治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.主机：集成化一体式机箱设计，主机为工控机，抗电磁干扰性能突出。
2		2.操作软件：操作软件安装于工控机中，系统升级方便。

3		3.数据存储：系统数据储存在固态硬盘中。
4		4.开关机：一键式开机，直接进入软件操作界面，一键式关机。
5		5.显示屏：屏幕尺寸 ≥ 27 英寸，曲面。
6	▲	6.超声技术参数 6.1▲超声治疗物理通道： ≥ 8 个，各通道相互独立。
7		6.2波束类型：会聚型
8	▲	6.3▲治疗头固定自动工作，无须手持
9	▲	7.电刺激技术参数 7.1▲电刺激物理通道： ≥ 8 个，各通道相互独立。
10		7.2刺激电流强度：0-100mA范围内可调，步进0.5mA可调节，误差 $\pm 20\%$ 。
11		7.3电刺激脉冲宽度：在50-2500 μ s范围内可调，步进10us可调节，误差 $\pm 20\%$ 。
12	▲	7.4▲电刺激脉冲频率：在1-2500Hz范围内可调，步进1Hz可调节，误差 $\pm 10\%$ 。
13		7.5上升/下降时间：在0s~20s范围内可调，误差 $\pm 10\%$ 。
14	▲	8.▲阴道宫颈电极通道数： ≥ 3 个，可分别调节阴道和宫颈部分电流参数。可重复使用，清洗消毒后电极外观不出现可觉察的变质现象（变色除外）。
15		9.所有治疗，支持连续工作和间歇工作，连续和间歇工作时间1S可调。
16		10.超声治疗和电刺激治疗，可以单独治疗、联合治疗、序贯治疗，可以选择不同的治疗方式，制定治疗方案。
17		11.超声治疗参数可以调节档位，超声功率等级10档位可调。
18		12.电刺激治疗参数可自定义，对频率、脉宽等参数按照调节精度进行连续调节设置。电刺激治疗可设置变频模式，实现刺激过程中至少三种频率以及脉宽之间转换。
19		13.具有时序性超声治疗功能，各刺激通道相互独立，可以按照内置预定顺序进行联动刺激，可分别调节各个超声通道的档位。
20		14.具有时序性电刺激功能，各刺激通道相互独立，可以按照内置预定顺序进行联动刺激，可分别调节各个通道的电刺激参数，包括频率、脉宽、波升时间、波降时间等。
21		15.阴道电极可以单独控制，根据女性阴道尺寸，关闭最外侧通道。
22		16.内置多种女性治疗方案和男性治疗方案。可以选择设备自带的模式治疗方案，也可以根据临床医生的经验自定义处方方案治疗。
23		17.可以添加、修改和删除方案，可以将本地治疗方案模板导入方案库中，也可以将方案库中的方案导入到本地电脑中。
24		18.具有强大的方案自定义功能，所有治疗方式可以自由组合，形成个性化治疗方案。
25		19.治疗前可以检测到电极是否脱落，治疗中具有电极脱落保护功能。
26		20.治疗前每个通道分别预设电流强度。
27		21.配备治疗贴图，指示治疗的具体部分和通道。治疗时，根据治疗贴图的指引。
28		22.治疗时，无须取消终止或者暂停治疗就可以根据病人的治疗反应调整参数。
29		23.治疗时可以播放轻音乐，帮助患者放松，缓解焦虑情绪。
30		24.可以进行根据条件搜索病员信息，快速查找病人信息及病人的治疗情况，回看病人治疗的历次的治疗参数。

31		25.具有病例统计功能，可以统计总治疗人数，总治疗次数，也可以统计不同治疗次数下的治疗人数。																																																																																																
32		26.具有完整的人类辅助生殖男方病例和人类辅助生殖女方病历填写界面，可以进行科研信息登记，可以预览病例和打印病例报告。																																																																																																
33	★	<div>★配置清单（单台配置）：</div> <table><tr><th>项 目</th><th>序号</th><th>配 置</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td rowspan="7">主机</td><td>1</td><td>主机推车</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>液晶显示器</td><td>块</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>移动控制平台</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>外部超声连接线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>外部电刺激连接线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>通信连接线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>外部黄绿线连接线（地线）</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>软件</td><td>8</td><td>电超声治疗仪软件</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="14">附件</td><td>9</td><td>电源线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>超声头</td><td>个</td><td>8</td></tr><tr><td>11</td><td>电刺激1分2连接线</td><td>根</td><td>8</td></tr><tr><td>12</td><td>阴道宫颈电极专用转接线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>13</td><td>用户手册</td><td>本</td><td>1</td></tr><tr><td>14</td><td>合格证</td><td>张</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>保修卡</td><td>张</td><td>1</td></tr><tr><td>16</td><td>短柄十字起（安装用）</td><td>把</td><td>1</td></tr><tr><td>17</td><td>无线、有线鼠标</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>18</td><td>电超声治疗仪鼠标垫</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>19</td><td>超声治疗固定贴</td><td>片</td><td>1000</td></tr><tr><td>20</td><td>阴道宫颈电极1个、阴道宫颈电极-纸袋1个（此为一套）</td><td>套</td><td>10</td></tr><tr><td>21</td><td>理疗用体表电极（圆型50mm）</td><td>对</td><td>80</td></tr><tr><td>22</td><td>扫描枪</td><td>套</td><td>1</td></tr></table>	项 目	序号	配 置	单位	数量	主机	1	主机推车	台	1	2	液晶显示器	块	1	3	移动控制平台	套	1	4	外部超声连接线	根	1	5	外部电刺激连接线	根	1	6	通信连接线	根	1	7	外部黄绿线连接线（地线）	根	1	软件	8	电超声治疗仪软件	套	1	附件	9	电源线	根	1	10	超声头	个	8	11	电刺激1分2连接线	根	8	12	阴道宫颈电极专用转接线	根	1	13	用户手册	本	1	14	合格证	张	1	15	保修卡	张	1	16	短柄十字起（安装用）	把	1	17	无线、有线鼠标	个	1	18	电超声治疗仪鼠标垫	个	1	19	超声治疗固定贴	片	1000	20	阴道宫颈电极1个、阴道宫颈电极-纸袋1个（此为一套）	套	10	21	理疗用体表电极（圆型50mm）	对	80	22	扫描枪	套	1
项 目	序号	配 置	单位	数量																																																																																														
主机	1	主机推车	台	1																																																																																														
	2	液晶显示器	块	1																																																																																														
	3	移动控制平台	套	1																																																																																														
	4	外部超声连接线	根	1																																																																																														
	5	外部电刺激连接线	根	1																																																																																														
	6	通信连接线	根	1																																																																																														
	7	外部黄绿线连接线（地线）	根	1																																																																																														
软件	8	电超声治疗仪软件	套	1																																																																																														
附件	9	电源线	根	1																																																																																														
	10	超声头	个	8																																																																																														
	11	电刺激1分2连接线	根	8																																																																																														
	12	阴道宫颈电极专用转接线	根	1																																																																																														
	13	用户手册	本	1																																																																																														
	14	合格证	张	1																																																																																														
	15	保修卡	张	1																																																																																														
	16	短柄十字起（安装用）	把	1																																																																																														
	17	无线、有线鼠标	个	1																																																																																														
	18	电超声治疗仪鼠标垫	个	1																																																																																														
	19	超声治疗固定贴	片	1000																																																																																														
	20	阴道宫颈电极1个、阴道宫颈电极-纸袋1个（此为一套）	套	10																																																																																														
	21	理疗用体表电极（圆型50mm）	对	80																																																																																														
	22	扫描枪	套	1																																																																																														

标的名称：超声波子宫复旧仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.超声波子宫复旧仪是利用低强度聚焦超声原理刺激子宫平滑肌，产生明显的收缩反应，再加上正确的操作手法，达到缓解产后疼痛，促进恶露排出，以帮助产妇恢复正常生理状态。
2		<p>2.硬件指标</p> <p>2.1主机：显示屏幕>10英寸，主机全触摸屏无按钮或旋钮调节参数，方便整机喷洒消毒液消毒</p>

3		2.2推车：弹簧臂推车，推车可分离方便多场景应用。																																							
4		2.3聚焦超声治疗系统：采用聚焦超声声场技术，配备输出检测反馈系统。																																							
5	▲	3.性能指标 3.1▲超声工作频率：840kHz±10%。																																							
6		3.2设备开机即可使用，无输入密码等操作，且设备（包含推车）开机时长不超过5s。																																							
7		3.3治疗过程中可通过显示屏按键对治疗参数（治疗挡位和时间）进行设置并查看治疗过程相关参数。																																							
8		3.4超声输出性能 3.4.1输出声功率的时间稳定性 在设备设置为最大输出功率，供电电压为额定电网电压和23℃±3℃水温条件下，连续工作0.5h的时间内，输出功率应恒定在其初始值±20%的范围内。																																							
9		3.4.2输出控制装置 具备≥四档可调节输出功率；具备输出控制装置，能使输出功率降低到额定输出功率的5%以下																																							
10		3.4.3输出指示 能直接显示在脉冲波的工作模式下，时间最大输出声功率。																																							
11		3.4.4治疗头焦平面距离 46±6.9 mm。																																							
12	▲	3.4.5▲配置双治疗头：手动治疗头和悬挂治疗头。																																							
13		3.5治疗头辐射表面的温度不超过41℃。治疗头散热孔距离超声窗不低于10cm。																																							
14		3.6空间峰值时间平均声强 60.8W/cm²（4档，额定），偏差应在±20%范围内。																																							
15		3.7波束类型：会聚型。																																							
16	▲	3.8▲设备自带弹簧臂推车，让超声头自动旋转治疗。 a) 推车臂体可绕立轴旋转，旋转角度范围：0-360°； b) 悬挂治疗头转动角度范围：0-360°； c) 悬挂治疗头圆形轨迹运动最大直径：70mm； d) 转速推车转速分为8个不同档位，7-34r/min； e) 界面能够显示转速、设定时间、运动轨迹、剩余运动时间。																																							
17	▲	3.9▲有“子宫复旧”、“流产子宫复旧”、“瘢痕子宫复旧”等高级功能。																																							
18	★	★配置清单（单台配置）： <table><tr><td>项目</td><td>序号</td><td>配置</td><td>单位</td><td>数量</td></tr><tr><td>主机</td><td>1</td><td>主机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="7">另附</td><td>2</td><td>推车</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>电源线</td><td>根</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>手持治疗头</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>悬挂治疗头</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>用户手册</td><td>本</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>合格证</td><td>张</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>保修卡</td><td>张</td><td>1</td></tr></table>	项目	序号	配置	单位	数量	主机	1	主机	台	1	另附	2	推车	台	1	3	电源线	根	2	4	手持治疗头	个	1	5	悬挂治疗头	个	1	6	用户手册	本	1	7	合格证	张	1	8	保修卡	张	1
项目	序号	配置	单位	数量																																					
主机	1	主机	台	1																																					
另附	2	推车	台	1																																					
	3	电源线	根	2																																					
	4	手持治疗头	个	1																																					
	5	悬挂治疗头	个	1																																					
	6	用户手册	本	1																																					
	7	合格证	张	1																																					
	8	保修卡	张	1																																					

标的名称：岩盐气溶胶治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标																				
1		1、环境要求和工作条件：环境温度：5℃～40℃；相对湿度：30%～70%；大气压力：86kPa～106kPa；																				
2		2、电源电压：220V±10%；电压：AC220V±10%；频率：50/60Hz；额定功率：50W；																				
3	▲	▲3、该设备可通过研磨原理产生岩盐气溶胶；																				
4		4、工作时间：默认60min，可在5-95min范围调节，步进5min；																				
5	▲	▲5、岩盐气溶胶浓度可10档调节，浓度≥3mg/m3（提供检验报告）；																				
6		6、设备产生的岩盐气溶胶，规格不超过5微米的颗粒数量占总颗粒数的比例不低于80%；																				
7	▲	▲7、适用范围：用以治疗呼吸系统疾病；																				
8	▲	▲8、具有研磨系统，研磨仓为316不锈钢材质，易拆卸；																				
9		9、具有设置记忆功能，开机时默认为上次设置的功能和时间；																				
10		10、档位：转速、风速可5档调节；																				
11		11、具有倒计时功能，结束后自动停止工作；																				
12		12、显示方式:液晶显示屏，中文菜单；实体按键操作；																				
13		13、具备历史记录功能；																				
14		14、历史记录界面可查看最近一次治疗的时间和模式；																				
15		15、主机重量≤3kg，具有一定的便携性，方便移动，满足各种使用场景；																				
16		16、具备交叉感染防控的恰当措施：上盖可拆卸，便于清洁和消毒。																				
17	★	★配置清单（单台配置）： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>电源适配器</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>专用岩盐配料</td><td>1</td><td>盒</td></tr><tr><td>4</td><td>清洁工具</td><td>1</td><td>个</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	1	主机	1	台	2	电源适配器	1	个	3	专用岩盐配料	1	盒	4	清洁工具	1	个
序号	名称	数量	单位																			
1	主机	1	台																			
2	电源适配器	1	个																			
3	专用岩盐配料	1	盒																			
4	清洁工具	1	个																			

采购包2：

标的名称：电子内窥镜处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.成像控制器主机； 1.1 影像处理系统为电子数字成像处理系统
2	▲	▲1.2 可适配11Fr、9Fr十种以上规格一次性胰胆成像导管；
3		1.3 具备图像冻结/解除冻结模式；
4		1.4 具备图像显示放大/缩小功能，调节档位数≥3档；
5	▲	▲1.5 具备图像显示边框调节模式，≥6种调节模式；
6		1.6 LED光源与专机使用耗材一体化设计，光源具备独立机械开关；
7		1.7 具备手动调节白平衡功能；
8		1.8 可调节光亮强度，可调节档位数≥5档；

9		1.9 输出光源：LED光源；
10		1.10具备自动增益控制算法；具备自动曝光控制算法；
11		1.11具备中国标准要求的PAL制式；
12		1.12具备DVI和CVBS2种视频输出格式格式；
13	▲	▲1.13 需与一次性使用成像导管结合使用，具备胆胰和阑尾腔手术适应症（提供一次性使用成像导管注册证证明）。
14	▲	▲1.14设备外壳采用铝合金材质。操控面板采用机械按钮。
15		2 .一次性使用成像导管：
16	▲	▲2.1 导管可固定在十二指肠镜/肠镜上实现单人操作，具有独立可快速拆卸悬挂组件；
17		2.2 对进液的防护程度：前端摄像头IPX4，其他IPX0； 外径9Fr(可通过内镜钳道直径：≤3.2mm),工作通道直径≥1.2mm； 外径11Fr（可通过内镜钳道直径:≤4.2mm),工作通道直径≥1.8mm；
18		2.3 具备一体式吸引控制阀；导管前端可调节方向4向，手柄旋钮2个；旋钮带锁定功能；
19		2.4 导管工作长度2200mm、800mm、650mm、600mm、400mm等多种规格可选，满足不同手术需要；
20		2.5 可实现注水和负压吸引同时进行； 视野角度120°；视向角：0°(直视)； 具备独立注水通道；
21		2.6 采用后置LED,而非镜头端前置LED光源，通过玻璃光纤照明，照明更加均匀，且无长时间使用镜头过热导致灼伤组织风险。
22	▲	▲2.7 具备胆胰和阑尾腔手术适应症（提供注册证证明）。
23	▲	▲2.8 同一品牌具有配套使用的取样钳、取石网篮、取石球囊、异物套圈、胆囊支架等多种器械可选。
24		3 .活检钳： 与一次性使用成像导管为同一品牌，具有良好的适配性，进行直视下取活检/异物取出，活检钳长度≥2900mm；
25		4. 取石网篮：与一次性使用成像导管为同一品牌，具有良好的适配性，通过9F、11F、一次性使用成像导管钳道进行直下取石；
26		5. 取石球囊： 5.1工作长度≥2900mm；
27		5.2适配内窥镜钳道规格最小1.8 mm；
28		5.3囊体直径10mm；
29	▲	▲5.4可适配导丝规格≤0.018in（0.45mm）；
30		5.5环标设计，取石便捷；
31		5.6取石球囊与成像导管同品牌，保证取石顺畅性。
32		6. 异物套圈： 工作长度≥2900mm；适用内窥镜通道直径最小1.2 mm；套圈宽度10mm，套圈长度24mm；异物套圈与成像导管同品牌，保证取异物顺畅性。
33		7.医用监视器：医用级LCD显示器，屏幕尺寸≥24英寸，分辨率≥1920×1200

34	★	★配置清单（单台配置）：			
		序号	产品明细	数量	单位
		1	成像控制器主机	1	台
		2	一次性使用成像导管	1	根
		3	活检钳	1	根
		4	取石网篮	1	根
		5	取石球囊	1	根
		6	异物套圈	1	根
		7	胆囊支架	1	根
		8	医用监视器	1	台
		9	视频高清录制盒	1	个
		10	台车	1	台

标的名称：4K内窥镜影像系统（中端）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	一、总体要求： 1.▲本系统可作为白光4K超高清腹腔镜使用，同时与医用内窥镜、荧光造影剂吲哚菁绿（ICG）配合使用，适用于在内窥镜手术中提供实时的可见光影像及近红外荧光影像。
2		2.要求投标人提供NMPA（CFDA）认证；
3	▲	二、技术要求： 1.内窥镜荧光摄像系统：
4	▲	1.1 ▲ 摄像头内置 CMOS芯片4个，可同时捕捉可见光和近红外光影像； 1.2 ▲摄像头分辨率要达到3840*2160P，逐行扫描，像素≥800万，视频输出分辨率为3840*2160或4096*2160可选
5	▲	1.3 ▲H.264/H.265，8Mbps-65Mbps码率可调；支持固定码率
6	▲	1.4 ▲ 双相机 4 CMOS芯片：一个3CMOS相机，专门处理白光图像，一个专业级荧光CMOS相机，独立处理荧光图像，采用多通道实时分光滤波技术，白光影像和荧光影像独立成像，荧光灵敏度和图像信噪比高。；特别是在应用“荧光”成像时，普通白光成像的清晰度不衰减，图像品质不下降。
7		1.5 帧率60帧/秒或50帧/秒可选，画面流畅，无闪烁及干扰；
8	▲	1.6▲ 独立近红外CMOS芯片实现荧光成像，荧光灵敏度可调，具有妇科、肝胆及自定义模式适应临床手术需要；荧光灵敏度可调，荧光响应动态范围为≥20dB最低探测浓度≤200nmol/L
9		1.7 手动版具有≥3个按键，可通过镜头上的调焦环进行调焦，可实现荧光模式切换，白平衡、亮度调节、录像、电动调焦等功能。采用定焦镜头，焦距为20mm/23mm/27mm可选
10		1.8 电动版具有≥5个按键，可通过按键电动控制调焦，实现荧光模式切换，白平衡、亮度调节、录像等功能。
11		1.9 内窥镜荧光摄像主机至少具备4K超高清白光，4K标准荧光，4K彩色荧光，4K多模荧光4种模式；

12		1.10摄像主机具有细节增强、色彩增强、暗场增强等模式；
13		1.11摄像主机内置USB3.0接口，可超高清图像抓取和超高清影像存储，存储分辨率为4K或1080P可选；
14		1.12数字高清输出端口4X3G-SDI、HDMI、12G-SDI、DVI，其中DVI为1080P输出，其他接口为4K输出；
15		1.13具有2倍数字变焦功能，可实现图像的放大缩小；
16		1.14功能菜单支持≥3种语言，具备简体中文，繁体中文，英语；
17	★	2.医用内窥镜冷光源： 2.1 ★ 冷光源具有白光照明和荧光照明两种模式；
18		2.2 白光照明采用纯白光LED，光谱连续度高，色温4200~6200K、显色指数≥85，LED寿命≥30000小时；
19		2.3 荧光照明采用近红外激光和白光同时输出，其中激光光源光谱波段为805±10nm；
20		2.4 具有待机功能，以便手术过程中短时关闭光源；
21		2.5 具有双重出光防护功能，未插入光纤时光源关闭；
22	▲	2.6 ▲ 通过专用的数据通信线连接光源，实时查看光源设备状态，其中包含使用时长、光源温度、光源功率等
23	▲	2.7 ▲ 和主机连接后，具有AI interlock功能，根据观察距离调整光强，避免潜在风险；
24		2.8 纤维导光束：直径≥4.5mm、长度≥250cm，可同时传输可见光及近红外光；
25		3.医用高清监视器： 3.1 分辨率≥3840×2160，≥32英寸
26		3.2 液晶显示屏/LED背光，亮度1000cd/m2
27		4.腹腔镜： 4.1 直径10mm，工作长度大于320mm，可高温高压灭菌或低温等离子灭菌；
28		4.2 30°（或0°）视向角，70°视野角；
29		4.3 景深25-150mm
30	★	4.4 ★ 可传输白光和近红外光；
31		5.气腹机： 5.1 压力设定范围：5~25mmHg；
32		5.2 大流量供气，流量 ≥ 40L/min；
33		5.3 具有压力过高感应及自动排气安全功能；
34	▲	5.4▲ 具备加温功能，减少内镜起雾现象；
35		5.5 液晶屏显示，设备运行状态一目了然；
36		5.6 具有气腹针；
37		6.专用设备台车：高度可调节，可支持安装2个大屏幕监视器，360度旋转，活动的万向支臂，标配承重≥9kg；

38	★	★三、配置清单（单台配置）：			
		序号	产品明细	数量	单位
		1	内窥镜荧光摄像系统	1	套
		2	医用内窥镜光源系统	1	套
		3	导光束	3	根
		4	腹腔镜	3	根
		5	医用4K高清监视器	1	台
		6	气腹机	1	套
		7	专用设备台车	1	台

采购包3：

标的名称：4K内窥镜影像系统（高端）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.4K图像处理装置 1.1.★输出的数字信号分辨率≥4096*2160P；
2		1.2.可提供宽高比为17:9的数字化图像；
3		1.3.信号输出模式可选择3G-SDI、HD-SDI；
4		1.4.具有四路SDI同时输出的4K专用信号传输模式；
5		1.5.具有窄谱光波成像功能；
6		1.6.具有双白平衡功能；
7		1.7.采用BT.2020色域标准，色域空间为16轴；
8		1.8.具有自定义色彩模式；
9		1.9.具有色彩噪声过滤功能；
10		1.10.具有自动曝光增强功能；
11		1.11.具有图像强调模式，模式≥3种；
12		1.12.具有电子缩放功能，最大缩放比率≥2倍；
13		1.13.具有图像预冻结功能；
14		1.14.具有图像索引模式；
15		1.15.具有内镜信息交流模式；
16		1.16.具有快速存储、加载用户预设功能。
17	▲	2.内窥镜冷光源 2.1.▲功率≥300W的氙灯；
18		2.2.具有灯泡寿命计时器；
19		2.3.具有后备应急灯系统；
20		2.4.可提供波长比白光更窄的窄谱光；
21		2.5.具有亮度自动调节模式；
22		2.6.具有高亮度模式；

23		2.7.调光可选级别 ≥ 17 档；
24		2.8.具有待机功能；
25		2.9.具有灯泡自动点亮功能；
26		2.10.具有光亮模式存储功能。
27		3.高清晰度液晶监视器 3.1.彩色液晶医用监视器 > 31 英寸；
28		3.2.支持4K成像；
29		3.3..可设 $\geq 4096*2160$ P超高清分辨率；
30		3.4.输入信号可选 DVI、HD/SD-SDI；
31		3.5.输出信号可选 DVI、HD/SD-SDI。
32		4.液晶监视器 4.1彩色液晶医用监视器 ≥ 55 英寸；
33		4.2支持4K成像；
34		4.3可设 $\geq 3840*2160$ 分辨率；
35		4.4最高可设16:9宽高比；
36		4.5.输入信号可选 HDMI、DVI、3G/HD/SD-SDI；
37		4.6输出信号可选DVI、SDI。
38		5.气腹机 5.1.最大流量每分钟 ≥ 50 升；
39		5.2.注气方式：连续式注气；
40		5.3.可与加热气腹管联合使用，对输出气体进行加热；
41		5.4.液晶触摸屏 ≥ 10 英寸，内含操作系统，可播放安装及使用视频；
42		5.5.含成人模式、儿童模式和气腹针模式；
43		5.6.儿童模式下，压力调节范围：1-15mmHg；流速调节范围：0.1-15 L/min；
44		5.7.成人模式下，压力调节范围：1-30mmHg；流速调节范围：1-50 L/min；
45	▲	6.4K摄像头 6.1.▲由CMOS传感器采集4K超高清影像；
46		6.2.可提供4096*2160超高清分辨率的4K超高清影像；
47		6.3.可以采集窄谱光波；
48		6.4.摄像头重量 ≤ 280 g；
49		6.5.具有电子缩放功能，最大缩放比率 ≥ 2 倍；
50		6.6.具有弱光图像增强功能；
51		6.7.具有可单手控制的一键自动调焦功能；
52		6.8.具有速锁功能，可快速连接光学镜；
53		6.9.遥控按钮 ≥ 3 个；
54		6.10.可设置遥控功能 ≥ 25 种；
55		6.11可以全浸泡清洗、消毒。
56		7.胸腹腔内窥镜 7.1.视野方向 30° ；

57		7.2.视野角度>85°;			
58		7.3.插入部外径10mm;			
59		7.4.工作长度>310mm;			
60		7.5.采用超低色散ED镜片;			
61		7.6.可支持4K成像;			
62		7.7.非球面镜片，图像周边无失真不扭曲;			
63		7.8.标准目镜接口，可匹配多种摄像头。			
64		8.高频电刀 8.1 具有触摸屏，具有设定参数记忆功能			
65		8.2 具有器械识别功能，器械可即插即用			
66		8.3可用于开放式、腔镜下和内镜手术			
67		8.4具有输出功率自动调节功能			
68		8.5 具有瞬间高功率切割功能			
69		8.6 具有放电量监测、自动调节功能			
70		8.7 具有单极切割功能，模式≥4种；具有单极凝固功能，模式≥4种			
71		8.8具有双极切割功能，模式≥2种；具有双极凝固功能，模式≥6种			
72		8.9 具有等离子切割、凝固、汽化功能			
73		8.10具有持续激发等离子体功能			
74		8.11具有灌流液检测功能			
75		8.12可与同品牌超声发生器联动，实现超声波能量、双极能量同时输出			
76		8.13可与同品牌气腹机联动工作，实现自动排烟功能			
77	★	★9.配置清单			
		序号	名称	数量	单位
		1	4K图像处理装置	1	台
		2	内窥镜冷光源	1	台
		3	台车	1	台
		4	高清晰度液晶监视器	1	台
		5	液晶监视器	1	台
		6	监视器固定臂	1	个
		7	4K摄像头	1	个
		8	导光束	3	条
		9	胸腹腔内窥镜	3	根
		10	器械消毒盒	3	个
		11	气腹机	1	台
		12	工作站	1	台
		13	高频电刀	1	台

采购包4:

标的名称: 彩色多普勒超声系统(便携)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、产品用途说明：用途：满足腹部、心脏、浅表、血管、神经肌骨、妇产等全身应用需求，全面拓展麻醉、TEE、ICU/CCU、介入、术中、急诊等新兴临床领域
2		二、系统技术规格及概述： 2.1 系统通用功能 2.1.1 ≥ 15.6 寸高清晰、医用专业彩色显示屏，可根据环境光变化自动调节亮度
3		2.1.2 探头接口1个，可扩展到3个
4		2.1.3 整机重量 $\leq 6.5\text{kg}$ （含电池）
5	▲	▲2.1.4 物理轨迹球设计，支持用户自定义按键数量 ≥ 4 个，同一个自定义键支持 ≥ 4 个功能
6	▲	▲2.1.5 主机自带QWERTY物理英文全键盘
7		2.2 二维灰阶模式 2.2.1 多角度空间复合成像技术，支持 ≥ 7 条偏转线， ≥ 3 级可调，支持线阵和凸阵探头
8		2.2.2 回波增强技术
9		2.2.3 斑点噪声抑制成像
10		2.2.4 TGC: ≥ 8 段，LGC: ≥ 4 段
11	▲	▲2.2.5 显示深度: $\geq 39\text{cm}$
12		2.2.6 动态范围: $\geq 200\text{dB}$ ，多级可视可调
13		2.3 M型成像模式 2.3.1 解剖M型，取样线 ≥ 3 条，可360度任意旋转，支持实时扫描以及离线重构M型图像
14		2.3.2 彩色M型
15		2.4 彩色多普勒成像 2.4.1 超宽动态血流技术
16		2.4.2 高分辨率血流成像
17		2.4.3 双实时同屏对比显示
18		2.4.4 血流自动追踪技术，实现ROI框位置和角度的自动优化，提供 Color/Power 模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化
19		2.4.5 支持双实时同屏对比显示
20		2.4.6 支持速度、速度方差、能量、方向能量显示等
21	▲	▲2.4.7 取样框偏转: $\geq \pm 30$ 度（线阵探头）
22		2.4.8 支持一键B/C同宽功能；
23		2.5 频谱多普勒成像 2.5.1 脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒；
24		2.5.2 显示控制：反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等；
25		2.5.3 二同步/三同步，支持PW、CW开/关；
26		2.6 一键自动优化，可应用于二维、彩色、频谱模式等
27		2.7 图像放大技术 2.7.1 一键实现全屏放大；
28		2.7.2 ≥ 10 倍局部放大（支持前端、后端放大）；

29		2.8 穿刺针增强技术 2.8.1双屏实时对比显示增强前后效果；
30		2.8.2增强平面角度可调；
31		2.9超声造影成像功能： 2.9.1 凸阵、浅表探头均具备超声造影成像功能
32	▲	▲2.9.2 腹部、浅表造影功能，支持时间强度分析曲线，取样点可跟踪感兴趣区运动， ≥8个ROI
33		2.9.3 具有双幅显示
34		2.9.4 连续采集时间≥180 秒
35		2.9.5 低机械指数（报出具体数值）
36		2.9.6 造影双计时器
37		2.10 超声教学助手，能提供标准超声声像图、解剖示意图、手法图及扫查技巧提示等
38	▲	▲2.11 探头规格类型：凸阵、线阵、相控阵等，探头支持频率范围为1.2-23MHz。凸阵探头频率1.5-5MHz；线阵探头频率3-13MHz；介入微凸探头频率3-6MHz；
39		2.12测量分析和报告 2.12.1常规测量，支持距离、椭圆、描迹测、体积、斜率等；
40		2.12.2多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）；
41		2.12.3妇科/产科专用测量及分析；
42		2.13电影回放及原始数据处理 2.13.1电影回放功能，所有模式下支持手动、自动回放；
43		2.13.2支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥5分钟的电影；
44		2.13.3支持保存后的图像同屏对比分析（动态、静态）；
45		2.14 原始数据处理，可对回放图像进行≥20个参数调节；
46		2.15 检查存储和管理 2.15.1 ≥240G固态硬盘；
47		2.15.2 支持直接一键存储至硬盘或U盘，内置USB数量≥2个；
48		2.15.3 动态图像、静态图像以PC格式直接导出，无需特殊软件即能在PC 机上直接观看图像；
49	▲	2.16连通性和外设 ▲2.16.1参考信号:心电，呼吸波，心电触发；
50		2.16.2数据接口:HDMI、USB3.0接口、音频接口；
51		2.16.3支持数据无线传输；
52		2.16.4支持DICOM3.0系统；
53		2.16.5外设数据模块：包含S-视频、VGA视频接口、高清音视频接口等；
54		2.16.6专用台车：可升降、内置防盗锁模块；
55		2.16.7具备可装卸探头扩展槽；
56		2.16.8专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件。

57	★	★三、配置要求（单台配置）			
		序号	名称	数量	单位
		1	全数字彩色多普勒超声主机	1	台
		2	高频线阵探头	1	只
		3	凸阵探头	1	只
		4	相控阵探头	1	只
		5	专用台车	1	台
		6	三接口探头扩展器	1	个

标的名称：彩色多普勒超声系统（台式）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、设备用途说明：心脏、腹部、妇产科、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管、小儿与新生儿、术中、穿刺等全身应用。
2	▲	二、主要技术及系统概述 2.1.彩色多普勒超声系统（台式）包括： ▲2.1.1高分辨率液晶显示器≥21英寸，扫描方式：逐行扫描，高分辨率。
3		2.1.2 ≥13英寸液晶触摸屏，操作控制台可以上下调整
4		2.1.3 超高集成度超声成像平台：a）应用板级集成优化技术，提高内部电路的整合程度，减少信号丢失，提高信噪比；b）应用多功能单元整合技术，将主机内部多个功能单元有机整合为可拆卸化整体结构，方便维修。
5		2.1.4具备 数字化二维灰阶成像单元； 数字化M型成像单元；数字化彩色多普勒血流成像单元； 数字化频谱多普勒显示和分析单元； 数字化能量多普勒，方向性能量图；数字化波束形成器，多倍声束处理
6		2.1.5 空间复合成像技术：≥3种模式，每种模式有≥3档调节；空间复合成像的聚焦宽度、帧平均、线密度等多种参数均有多级可调；可做曲线别针试验证明≥9线发射
7		2.1.6 斑点噪声抑制技术：可以支持所有探头，B模式下支持≥6级调节
8		2.1.7 一键实时扫查优化技术：扫查前按下面板上该功能键，B模式扫查过程中可以实时动态优化图像的灰度、对比度和一致性等参数；彩色多普勒扫查过程中可以实时动态优化彩色血流显示；频谱模式扫查中可实时动态优化基线，速度标尺等参数；切换扫查部位无需重复按键
9		2.1.8 脉冲反相谐波成像（可用于所有探头）
10		2.1.9 宽景成像，可用于包含相控阵在内的所有探头
11		2.1.10 弹性成像及定量分析技术：一幅图中可取≥8个范围进行弹性系数分析，支持腹部、浅表和腔内探头
12		2.1.11 解剖M型，存储的动态图像仍可重新取M型图。
13		2.1.12 曲线解剖M型
14		2.1.13造影成像功能：双造影计时器、TIC时间强度曲线分析，支持造影剂爆破模式，支持斑点噪声抑制，具备混合对比模式（B型图像与造影剂图像叠加显示）

15	▲	▲2.1.14 心内膜自动包络计算功能：在心肌的动态运动下自动追踪描记心内膜并计算出心功能参数，一幅图像分三部分显示动态包络曲线、舒张末期以及收缩末期包络曲线，自动得到EF、CO、SV等心功能数据，支持成人、小儿及新生儿心脏探头
16		2.1.15 组织多普勒：包括组织多普勒速度图，频谱图，Q-analysis定量分析曲线等
17		2.1.16 心肌负荷成像：具备二维心肌负荷超声3.1.22 血管内中膜厚度自动测量：可以在同切面且无需180°旋转切面方向的状态下先后测量血管前后壁的厚度，支持同屏获得6个测量参数
18		2.1.17 支持实时4D容积成像功能及断层扫描成像技术，断层切面最高≥19个，切面厚度最低≤0.5mm；具有曲面采样技术和光源投照成像，具有X-ray、最大、梯度亮度、表面平滑、表面纹理、混合等多种显示模式。腹部和腔内容积探头均支持该技术
19	▲	▲2.1.18 产科自动测量软件：在进行胎儿常见5个参数指标（BPD/HC/AC/FL/HL等）测量时，系统可以自动识别、测量，并计算出结果
20		2.1.19 自动容积测量 支持VOCAL功能，可使用多种切割描绘方式，快速测量不规则体积的一系列参数
21	▲	▲2.1.20 灰阶血流成像：非多普勒原理，非造影技术，可最直观的显示红细胞运动，具有不受流速和角度限制、无血流外溢现象、无取样框、不会降低帧频等。
22		2.1.21 灰阶血流成像彩色模式：在灰阶血流成像的基础上加彩色编码显示不同方向的血流
23	▲	▲2.1.22 内置快捷操作指导模块：通过文字、图片、视频等形式指导用户快速掌握机器操作
24		2.1.23 中文操作界面
25		2.1.24 凸形扩展功能，可用于线阵、相控阵探头
26	▲	▲2.1.25 系统内置操作切面实时指导工具：可在屏幕上分屏显示各脏器标准扫描切面超声图与扫描手法图片、flash动画图并配以文字说明，可实时指导操作者找到标准切面并进行正确测量
27		2.1.26 肝脏超声评分系统：根据医生对超声检查结果和图像质量评分两项指标，对肝脏超声诊断推荐监测方案及进一步检查，增加诊断的标准化并提供标准中文报告。
28	▲	▲2.1.27 乳腺智能工具包：能自动描记病灶对组织结构进行测量，并备注病变结构特征，进行Bi-RADS分级；提供专门的乳腺报告设计
29		2.1.28 甲状腺智能工具包：能自动描记病灶对组织结构进行测量，并备注病变结构特征，进行Ti-RADS分级；提供专门的甲状腺报告设计
30	▲	▲2.1.29 穿刺针增强显影技术：即使在彩色和能量多普勒的条件下，也可以精确显示针，解剖结构和组织运动，可以单独调整针增益和角度，具有穿刺引导延长线两档可调。可用于线阵和凸阵探头
31		2.1.30 回声强度比：自动测量两个区域的回声强度比值（单位为dB），在B模式下进行，可随访脂肪肝的治疗疗效，为临床研究提供依据。可用于所有探头。
32	▲	▲2.1.31 膀胱容积自动测量：自动识别膀胱壁，标记各径线大小，系统自动计算膀胱容积。
33	▲	▲2.1.32 操作面板上的自定义按键，其功能可同时在屏幕上显示，显示功能个数≥4个

34		2.1.33 语音备注：连接外接话筒，在图像上添加一段语音备注，与图像一起存储，支持调看图像时回放。
35		2.1.34 支持主机一体化耦合剂加热装置，装置位置可左右调换，在低温下加热超声耦合剂，两档可调
36		2.1.35自动记忆功能：系统自动记录自装机使用以来的最常用的探头及检查条件，并按照使用频率进行排序，显示在触摸屏右侧以便操作医生第一时间看到并选择。（附图） 选择一个条件之后，触摸屏上立即显示在该条件下最常用的三个功能键，以便节省操作时间
37		2.1.36 触摸屏快捷手势键：触摸屏上可自定义四个快捷手势键并赋予相应功能，通过手指上下左右滑动触摸屏即可实现该功能。
38		2.1.37支持内置不间断电源
39		2.2 探头技术参数及要求 2.2.1 探头规格 2.2.1.1 激活探头接口≥4个
40		2.2.1.2 频率：宽频、变频探头，可视可调中心频率范围1.7-18 MHz
41		2.2.1.3 频率自动调节功能：在彩色和其他多普勒模式下，随着取样位置深度的变化自动调节频率
42		2.2.1.4 支持探头类型：支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、术中、容积腹部探头等
43		2.2.1.5 穿刺导向：具有穿刺引导线
44		2.2.1.6 扫描频率： 电子凸阵：可视可调中心频率2.0—5.0 MHz； 电子线阵：可视可调中心频率6.0—13.0 MHz； 相控阵探头：可视可调中心频率1.7—4.0 MHz；
45	▲	▲2.2.1.7 相控阵探头扫描角度≥120°
46		2.2.2 B型成像主要参数 2.2.2.1 ≥256灰阶
47		2.2.2.2 发射声束聚焦：≥8段
48		2.2.2.3 回放重现：灰阶图像回放≥5000帧、回放时间≥60秒
49		2.2.2.4 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件≥30种，减少常用所需的外部调节及组合调节
50		2.2.2.5 增益调节：B/M/CF/D可独立调节，TGC调节≥8段
51		2.2.2.6 LGC调节≥8段
52		2.2.2.7 超声系统最大探查深度≥33 cm
53		2.2.2.8 系统动态范围≥265 dB；
54		2.2.2.9 凸阵探头最大视角，18 cm深度时，帧频≥50帧；相控阵探头90°视角，18 cm深度时，帧频≥81帧
55		2.2.3 频谱多普勒 2.2.3.1 方式：脉冲波多普勒PWD；高脉冲重复频率HPRF；连续波多普勒CWD
56		2.2.3.2 多普勒发射频率可视可调
57		2.2.3.3 最大测量速度：PWD：≥20m/s；CWD：≥40m/s； 最小测量速度：≤1mm/s
58	▲	▲2.2.3.4 多普勒取样容积距离体表的深度可在屏幕上实时显示

59		2.2.3.5 PW取样容积宽度1-15mm																				
60		2.2.4 彩色多普勒 2.2.4.1 显示方式：速度分散显示、能量显示、速度显示、方差显示																				
61		2.2.4.2 彩色多普勒频率可视可调																				
62		2.2.4.3 双幅实时显示、包括双幅不同模式实时显示（B/B；B/CFM）																				
63		2.2.4.4 凸阵探头最大视角，最大取样框，18cm深度时，彩色帧频≥7帧； 相控阵探头90°视角，最大取样框，18cm深度时，彩色帧频≥12帧；																				
64		2.3 测量和分析：（B型、M型、频谱多普勒、彩色模式） 2.3.1 一般测量																				
65		2.3.2 妇产科测量																				
66		2.3.3 心功能测量与分析																				
67		2.3.4 多普勒血流测量与计算																				
68	▲	▲2.3.5 频谱多普勒自动包络测量和计算，可自动测量和计算≥12个参数																				
69		2.3.6 泌尿科测量与分析																				
70		2.4 电影回放重现及病案管理单元 2.4.1 同屏一体化智能剪贴板，可以实时同屏存储和回放动态及静态图像，将存储的图像显示在屏幕上实时图像的下方，随时调阅、删除、导出图像																				
71		2.4.2 原始数据处理，可对回放的图像进行≥30种参数调节																				
72		2.4.3 USB一键快速存储：只需一个按键一步操作即可把屏幕上的图像传输至U盘或移动硬盘中， 内置硬盘≥512GB SSD																				
73		2.5. 输入、输出接口：S-Video、USB、HDMI等， DICOM3.0接口部件，支持网络端口。																				
74	★	★配置清单（单台配置）： <table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>1</td><td>彩色多普勒超声诊断仪设备主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>二维灰阶血流成像</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>3</td><td>凸阵探头</td><td>1</td><td>把</td></tr><tr><td>4</td><td>线阵探头</td><td>1</td><td>把</td></tr></table>	序号	名称	数量	单位	1	彩色多普勒超声诊断仪设备主机	1	台	2	二维灰阶血流成像	1	套	3	凸阵探头	1	把	4	线阵探头	1	把
序号	名称	数量	单位																			
1	彩色多普勒超声诊断仪设备主机	1	台																			
2	二维灰阶血流成像	1	套																			
3	凸阵探头	1	把																			
4	线阵探头	1	把																			

标的名称：彩色多普勒超声系统（台式）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1用途说明：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿科、血管、儿科、神经、急重症等方面的临床诊断和科研教学工作，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。
2		2系统技术规格及概述： 2.1主机成像系统 2.1.1 高分辨率液晶显示器≥23.5英寸，分辨率≥1920×1080。
3	▲	2.1.2▲具备液晶触摸屏≥15英寸，触摸屏可通过手指滑动触摸屏进行翻页，可将显示器上的超声图像投影到触摸屏上，通过手指进行放大，描迹测量等操作。
4	▲	2.1.3▲控制面板上可自定义按键≥3个，按键上可直接显示自定义的功能名称。

5		2.1.4内有一体化超声工作站。
6		2.1.5内置数字录像机可用于教学，存储时间 ≥ 60 分钟。
7		2.1.6主机操作面板一体化耦合剂加热装置，耦合剂温度三挡可调；
8	▲	2.1.7▲探头接口 ≥ 5 个，探头接口大小一致，可全激活并相互通用
9		2.1.8数字化全程动态聚焦技术
10		2.1.9多倍信号并行处理
11		2.1.10数字化二维灰阶成像及M型显像单元；
12		2.1.11彩色多普勒成像技术；
13		2.1.12彩色多普勒能量图技术；
14		2.1.13方向性能量图技术
15		2.1.14解剖M型技术,可360度任意旋转，可在实时和冻结的二维图像上获取解剖M图像。
16		2.1.15数字化频谱多普勒显示和分析单元 (包括 PW 、CW和 HPRF)
17		2.1.16斑点噪声抑制成像，在二维图像，造影成像模式及三维成像下可支持；
18		2.1.17一键快速优化功能
19		2.1.18自动血流跟踪技术
20		2.1.19穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并支持自适应校正角度
21		2.1.20速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度
22		2.1.21图像放大，支持前端放大和后端放大，放大倍数 ≥ 10 倍
23		2.1.22全屏放大，支持 ≥ 2 种放大模式
24		2.1.23自动 workflow，检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等。
25		2.1.24支持超声远程会诊系统。
26		2.2测量/分析和报告 2.2.1一般测量：距离、周长、面积、体积、角度、自动频谱测量
27		2.2.2 全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经等
28		2.2.3自动产科测量，要求自动测量 ≥ 4 项胎儿发育评估指标
29		2.2.4自动NT测量
30		2.2.5 血管内中膜自动测量，可同时自动描记血管前、后壁的内中膜，自动生成测量数据，测量结果参数 ≥ 7 项。
31	▲	2.2.6▲支持血管内中膜自动实时测量,自动获取6组IMT内膜厚度值,并实时更新。
32		2.2.7支持血管体位图手动编辑功能，通过手动编辑体位图，直观显示病变的位置。
33		2.2.8 IVF卵泡专业分析软件包，具备专业卵泡评估报告，多项IVF评估指标及发育趋线分析
34	▲	2.2.9▲自动盆底解决方案，通过选取特征点，即可快速建立参考线，并自动获取盆底超声检查所需的测量参数。可对肛提肌裂孔进行全自动描迹和自动测量，自动识别“开-闭-闭”切面。

35		2.2.10小儿髋关节自动测量功能，可自动计算 α 角, β 角，自动进行临床分型。
36		2.3电影回放和数据存储 2.3.1 支持二维、彩色、造影、4D等模式的手动和自动回放电影回放： ≥ 1000 秒
37		2.3.2支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 ≥ 6 分钟的电影
38		2.3.3支持同屏对比多个不同模式的动态、静态图像
39		2.3.4 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后。支持二维图像离线后进行M成像。
40		2.3.5硬盘： $\geq 1T$ 硬盘
41		2.3.6多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出。
42		2.3.7支持多设备图像对比功能，可导入MRI,CT等影像学图片，与实时超声图片进行对比显示。
43	▲	2.3.8▲支持一键传输图片到智能手机终端或PC端
44		2.4连通性要求 2.4.1 支持网络连接，能开放DICOM 3.0接口满足任何厂家PACS联网传输
45	▲	2.4.2 ▲支持移动设备无线传输，一键传输图片到智能手机终端或PC端。支持手机等移动终端APP远程操作设备；
46		2.4.3输入接口：音频输入，ECG信号输入
47		2.4.4输出信号：HDMI视频，S-VIDEO视频, VGA视频
48		2.4.5 ≥ 6 个USB接口、DVD R/W刻录光驱、TYPE C 数据接口
49		2.5系统技术参数及要求 2.5.1 二维灰阶模式
50		2.5.1.1 数字化全程动态聚焦技术
51		2.5.1.2预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件
52		2.5.1.3复合成像技术
53		2.5.1.4组织特异性成像预设
54		2.5.1.5声速匹配技术
55		2.5.1.6最大显示深度： $\geq 38cm$
56		2.5.1.7TGC: ≥ 8 段，LGC: ≥ 6 段
57		2.5.1.8动态范围: ≥ 200
58		2.5.1.9伪彩图谱: ≥ 8 种
59		2.5.2 彩色多普勒成像 2.5.2.1包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
60		2.5.2.2显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW
61	▲	2.5.2.3▲取样框偏转: $\geq \pm 30$ 度，取样框可根据探头血流方向自动调节
62		2.5.3频谱多普勒模式 2.5.3.1包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒
63		2.5.3.2显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等等
64		2.5.3.3最大速度: $\geq 7.60m/s$ （连续多普勒速度: $\geq 30m/s$ ）
65		2.5.3.4最小速度: $\leq 1\text{ mm /s}$ （非噪声信号）
66		2.5.3.5取样容积: $0.5-20mm^3$,支持所有探头

67	▲	2.5.3.6▲偏转角度: $\geq \pm 30^\circ$ (线阵探头), 并支持快速角度校正
68		2.5.3.7零位移动: ≥ 8 级
69		2.5.3.8支持频谱自动测量
70		2.5.4探头规格 2.5.4.1频率: 超宽频带或变频探头, 所配探头均为宽频变频探头, 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频, ≥ 3 段
71		2.5.4.2扫描频率: 凸阵探头: 频率1.2-6.0MHz; 介入微凸探头: 频率2.0-6.0 MHz; 线阵探头: 频率3-13 MHz;
72		2.5.5应变式弹性成像 2.5.5.1支持探头: 浅表探头、腔内探头
73		2.5.5.2弹性成像图谱 ≥ 5 种可选。
74		2.5.5.3弹性模式具有压力操作提示图标。
75		2.5.5.4具备组织硬度定量分析软件, 支持多种比值分析, 柱状图分析。
76		2.5.5.5具备肿块周边组织弹性定量分析功能。
77		2.5.5.6具备定量测量映射分析, 即在组织图测量时弹性图同步测量。
78		2.5.6剪切波弹性成像 2.5.6.1支持探头: 凸阵探头, 线阵探头;
79		2.5.6.2支持二维实时剪切波和单点式剪切波成像
80		2.5.6.3实时剪切波弹性成像取样框大小可调, 可得到取样框内杨氏模量值等定量数据。
81		2.5.6.4实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像, 图像布局包括上下, 左右多种方式可调。
82		2.5.6.5同时输出以kPa和m/s为单位的组织硬度定量数据, 保证临床可以使用硬度数据进行临床诊断和科研工作。
83		2.5.6.6支持肿块周边组织定量分析功能。
84		2.5.7造影成像及定量分析功能 2.5.7.1支持多种探头: 凸阵探头、线阵探头, 腔内探头, 心脏探头
85		2.5.7.2支持微血管造影增强功能、具备混合模式, 支持造影图像和组织图像位置互
86		2.5.7.3双计时器
87		2.5.7.4支持向后存储, ≥ 6 分钟电影; 支持向前存储
88		2.5.7.5造影定量分析: 取样点可跟踪感兴趣区运动、提供TIC时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析。
89		2.5.8 TDI组织多普勒成像 2.5.8.1TDI成像模式: 彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M型模式图
90		2.5.8.2TDI组织多普勒定量分析软件: 支持运动追踪功能; 同步显示 ≥ 6 段心肌组织运动速度曲线图

91	★	★配置清单（单台配置）			
		序号	名称	数量	单位
		1	主机	1	台
		2	线阵探头	1	把
		3	凸阵探头	1	把
		4	介入微凸探头	1	把
		5	配套穿刺引导架	3	个

采购包5:

标的名称：超声波治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、工作条件：环境温度：5℃～40℃；相对湿度：30%～85%；大气压力：700hPa～1060hPa电源适应范围：交流 220V±22V，50±1Hz；
2		2、台推式设计，配备台车结合使用；
3	▲	▲3、>10英寸全触摸屏操作；
4		4、通道数：单通道；
5	▲	▲5、声电一体治疗头，实现聚焦超声和经皮神经电刺激两种物理因子同时有效输出；
6		6、治疗处方：具有膝关节、肩关节、髋关节三种处方可选；
7		7、低强度聚焦超声：形成低强度聚焦超声波束，确保能量有效达到目标治疗深度；
8		8、治疗头超声输出波形：调制方波；
9		9、治疗头超声工作频率：600～900kHz；
10		10、超声波束类型：会聚型；
11		11、超声功率：≥0.6W；
12		12、超声焦平面距离：15～50 mm；
13		13、超声-6dB 聚焦面积：0.02cm×0.02cm；
14		14、超声空间峰值时间平均声强 (Ispta)：1.0W/cm2；
15		15、最大有效声强≤ 2.0W/cm2；
16		16、波束不均匀性系数RBN不超过8.0；
17		17、治疗头有效辐射面积为0.00028m2 ；
18		18、超声脉冲占空比：0.5ms、3.3ms、11%；
19		19、TENS输出波形：无极性双向不对称脉冲；
20		20、TENS脉冲宽度：200μs～300μs，两档可调；
21		21、TENS输出频率：疏密波 50Hz/100Hz,脉冲宽度 200us；连续波 120Hz，脉冲宽度 200us；断续波A 100Hz (4s/4s) ，脉冲宽度 300us；断续波B 150Hz (3s/3s) ，脉冲宽度 200us；
22		22、TENS输出强度：0-45mA，具备8档可调；
23		23、治疗时间：0～30min可调，步长5min；

24	★	★超声波治疗仪配置清单（单台配置）			
		序号	名称	单位	数量
		1	整机	台	1
		2	电源线	根	1
		3	治疗电极线	根	1
		4	治疗电极片	包	1
		5	保险丝	个	2

标的名称：电动病床（翻身气垫）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★具备电动护理床舒适体位设计与康复直立床的功能，为开展护理工作与早期康复治疗提供便捷的途径，满足护理过程中对特殊体位的要求，同时提供床上及床旁的康复训练，包括站立训练、平衡能力训练、坐卧转移训练等。
2		1.结合起立床的治疗功能与护理床的设计；
3	★	★2、具有电动背起床面体位调节；采用静音医用电机，推力 $\geq 1000\text{N}$ ，承重 $\geq 170\text{KG}$ ，起立过程平稳、安全；
4		3.一键式床挡开启与闭合；
5		4.手控盒操控系统；
6		5.采用医用慢速推杆，起立速度缓慢，适用于长期卧床患者；
7		6.全钢架结构；
8	▲	▲7.医用牛津布，具有良好的抗菌性及透气性；
9		8.脚轮设计，可快速锁定与开启；
10		9.电源电压：AC220V $\pm 22\text{V}$,频率：50Hz $\pm 1\text{Hz}$;
11		10.电动推杆最大推力： $\geq 10000\text{N}$;
12		11.电动推杆数量： ≥ 3 个；
13	▲	▲12.角度调节范围具备：起立角度范围：0°~82°背部床板可调角度：0°~67°
14	▲	▲13.床面升降范围具备：520~750mm;
15		14.绑带可移动，可拆卸床头、床尾架、床垫可拆；
16		15.重量： $\leq 120\text{KG}$;
17		16.规格：外形尺寸：2050mm \times 920mm \times 940mm~2280mm，允差 $\pm 5\%$ ；床面尺寸：1960 \times 850，允差 $\pm 5\%$
18		17.脚踏板尺寸：500*450mm $\pm 10\text{mm}$ 。

19	★	★配置清单（单台配置）			
		序号	名称	数量	单位
		1	床体	1	张
		2	床垫	1	套
		3	绑带	4	副
		4	电源线	1	根
		5	手控器	1	个
		6	脚踏板	1	个

标的名称：超声波治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
1	★	1.★便携式机型，≥7英寸彩色液晶显示加一键飞梭操作。			
2	★	2.★仪器配有 1MHz固定治疗头和3.2MHz移动治疗头；			
3		3.声工作频率：1MHz±10%、3.2MHz±10%；			
4		4.两治疗探头独立控制，可同时使用，互不干扰。			
5		5.输入功率：100VA。额定输出功率：5W±20%；			
6		6.额定输出有效声强：≤3.0W/cm²；			
7		7.波束类型：准直型；			
8		8.波束不均匀系数：≤8；			
9		9.占空比：0～90%可调，步进为10%；			
10		10.治疗时间：0～30分钟；			
11		11.调制波形：脉冲波；			
12		12.脉冲重复周期：10ms，误差±5%；			
13		13.输出模式：9档脉冲模式和1档连续模式；			
14		14.治疗头有效辐射面积：2.5cm²±20%；			
15		15.电源参数: 电源电压：AC 220V±10%；电源频率：50Hz±2%；			
16		16.治疗头对有害进液的防护程度达到IPX7，可以水下操作。			
17	★	配置清单（单台配置）			
		序号	名称	单位	数量
		1	主机	台	1
		2	3.2MHz移动治疗头	个	1
		3	1MHz固定治疗头	个	1
		4	固定绑带	根	4
		5	电源线	根	1
		6	熔断器（保险丝）	个	2
		7	医用超声耦合剂	支	1

三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1：

商务要求性质	序号	商务要求明细
★	1	★（一）设备管理要求 1、交付时间：国产设备自合同签订后30天内。
★	2	2、交付地点：海南省海口市龙华区龙华路31号海南医科大学第一附属医院指定地点。
★	3	3、包装和运输：货物到达安装现场的运输、装卸及搬运，由供方完成；货物到达安装现场前，采购人不予签收，若因此与物流公司产生纠纷，由供方自行解决。
★	4	4、付款方法和条件：合同签订后，甲方向乙方支付合同总价款30%的首付款；乙方收到首付款两周内向甲方提交合同总价款40%的银行保函原件（银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询；期限一年，若设备在一年内未能通过验收，乙方应无条件将保函时间延长至设备通过验收为止），用于证明乙方具有良好的资信状况、较强的履约能力，甲方向乙方支付合同总价款的40%；设备到货、安装调试培训结束，并通过最终验收合格后，乙方向甲方提交合法、有效的增值税发票、最终验收合格单、合同总价款5%的银行保函原件（银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询，期限：在保修期基础上延长三个月）及合同等相关凭证，甲方在收到相关凭证后30个工作日内向乙方支付合同总价款30%的款项及退还合同总价款40%银行保函原件；设备质保期满后，经确认乙方所提供设备无任何产品质量、售后问题，甲方将合同总价款5%的银行保函原件退还给乙方。如有特殊情况经双方协商确定。
★	5	4.1 因财政拨款、不可抗力等原因造成甲方逾期付款的，乙方表示理解，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。
★	6	4.2 乙方开具银行保函所产生的所有费用由乙方自行承担。若甲方根据实际情况判断实际到货时间将超出银行保函有效期的，乙方应当按甲方的要求无条件延长银行保函有效期。乙方提供的银行保函应为无条件的、载明“见索即付”的独立保函，即不得额外附加甲方在向银行发《索赔通知》时的证据义务。
★	7	5、质保要求：①质保期为正式自验收合格之日起三年或以上（提供质保期承诺函）。②质保期内供方应免费负责设备维修及抢修，维修响应速度为48小时内。③供方保证年开机率大于95%（按工作日计算），若≤95%则相应延长保修期。
★	8	6、质量和技术标准：①供方按合同附件配置清单要求的品牌型号、规格、价格提供产品。②供方保证以上设备主机及附件均为原厂生产的全新产品；如含软件，保证所提供的所有软件为正版软件。③供方须提供设备厂家的出厂检验报告、合格证书（进口产品除外）、设备使用说明书、维修手册。④供方提供的产品如达不到合同约定的，需方可要求供方立即退货、换货、补货，并由中标人承担全部费用。对不符合质量要求的产品，需方有权拒绝接收，供方应对相应产品及时进行更换，不得影响需方的临床应用。本规定的执行不免除供方因产品质量产生的其他责任。⑤属于医疗器械的产品必须是在中华人民共和国合法注册且有效的产品，合同中医疗器械的产品名称、型号、生产国应与注册证中注册内容相同。
★	9	7、安装调试及验收：①供方全面负责产品的安装和调试。②货物到达指定交货地点后，供方接到需方通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证需方正常使用。③供方应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对需方维修技术人员进行培训。④验收标准以招标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。
★	10	8、售后服务：①提供有关资料及售后服务承诺书。②供方在国内应设有维修服务部门并提供24小时售后服务热线。③质保期后，供方应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。
★	11	9. 培训要求：提供相关的设备操作培训，必要时提供跟台操作培训。
★	12	10. 其他：配合需方进行场地装修、设备移机、免费进行第三方设备或系统对接等相关事宜

★	13	★（二）配套耗材相关要求 11、耗材适配要求:如提供的投标设备配有专机专用的耗材，需说明相应的耗材名称、型号规格、价格及价格依据证明材料(参考：包括省级挂网价格截图、近2年供货合同、或出入库单据和发票等相关有效佐证资料)。
★	14	11.1如中标设备属于专机专用耗材的，负责提供至少一年专机专用耗材配送服务，耗材配送合同按照采购人相关管理要求签署耗材配送合同。配送价格不得高于省级挂网价格，如专机专用耗材型号规格与采购人历史采购信息一致的，不得高于采购人历史采购价。如省级挂网价格与采购人历史采购价对比，以低的价格最为最终价格。
★	15	11.2如不能提供海南省级挂网价格截图的，须承诺中标后办理海南省级阳光采购平台挂网备案，并在签署合同时提供相关凭证资料。（提供承诺函）
★	16	11.3如不属于专机专用耗材的提供非专机专用耗材声明（格式自拟）。

采购包2：

商务要求性质	序号	商务要求明细
暂无数据		

采购包3：

商务要求性质	序号	商务要求明细
★	1	★（一）设备管理要求 1、交付时间：国产设备自合同签订后30天内、进口设备自合同签订后60天内。
★	2	2、交付地点：海南省海口市龙华区龙华路31号海南医科大学第一附属医院指定地点。
★	3	3、包装和运输：货物到达安装现场的运输、装卸及搬运，由供方完成；货物到达安装现场前，采购人不予签收，若因此与物流公司产生纠纷，由供方自行解决。
★	4	4、付款方法和条件：合同签订后， 甲方向乙方支付合同总价款30%的首付款；乙方收到首付款两周内向甲方提交合同总价款40%的银行保函原件（银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询；期限一年，若设备在一年内未能通过验收，乙方应无条件将保函时间延长至设备通过验收为止），用于证明乙方具有良好的资信状况、较强的履约能力，甲方向乙方支付合同总价款的40%；设备到货、安装调试培训结束，并通过最终验收合格后，乙方向甲方提交合法、有效的增值税发票、最终验收合格单、合同总价款5%的银行保函原件（银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询，期限：在保修期基础上延长三个月）及合同等相关凭证，甲方在收到相关凭证后30个工作日内向乙方支付合同总价款30%的款项及退还合同总价款 40%银行保函原件；设备质保期满后，经确认乙方所提供设备无任何产品质量、售后问题，甲方将合同总价款5%的银行保函原件退还给乙方。如有特殊情况经双方协商确定。
★	5	4.1因财政拨款、不可抗力等原因造成甲方逾期付款的，乙方表示理解，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。
★	6	4.2乙方开具银行保函所产生的所有费用由乙方自行承担。若甲方根据实际情况判断实际到货时间将超出银行保函有效期的，乙方应当按甲方的要求无条件延长银行保函有效期。乙方提供的银行保函应为无条件的、载明“见索即付”的独立保函，即不得额外附加甲方在向银行发《索赔通知》时的证据义务。

★	7	5、质保要求：①质保期为正式自验收合格之日起三年或以上（提供质保期承诺函）。②质保期内供方应免费负责设备维修及抢修，维修响应速度为48小时内。③供方保证年开机率大于95%（按工作日计算），若≤95%则相应延长保修期。
★	8	6、质量和技术标准：①供方按合同附件配置清单要求的品牌型号、规格、价格提供产品。②供方保证以上设备主机及附件均为原厂生产的全新产品；如含软件，保证所提供的所有软件为正版软件。③供方须提供设备厂家的出厂检验报告、合格证书（进口产品除外）、设备使用说明书、维修手册。④供方提供的产品如达不到合同约定的，需方可要求供方立即退货、换货、补货，并由中标人承担全部费用。对不符合质量要求的产品，需方有权拒绝接收，供方应对相应产品及时进行更换，不得影响需方的临床应用。本规定的执行不免除供方因产品质量产生的其他责任。⑤属于医疗器械的产品必须是在中华人民共和国合法注册且有效的产品，合同中医疗器械的产品名称、型号、生产国应与注册证中注册内容相同。
★	9	7、安装调试及验收：①供方全面负责产品的安装和调试。②货物到达指定交货地点后，供方接到需方通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证需方正常使用。③供方应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对需方维修技术人员进行培训。④验收标准以招标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。
★	10	8、售后服务：①提供有关资料及售后服务承诺书。②供方在国内应设有维修服务部门并提供24小时售后服务热线。③质保期后，供方应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。
★	11	9. 培训要求：提供相关的设备操作培训，必要时提供跟台操作培训。
★	12	10. 其他：配合需方进行场地装修、设备移机、免费进行第三方设备或系统对接等相关事宜
★	13	★（二）配套耗材相关要求 11、耗材适配要求：如提供的投标设备配有专机专用的耗材，需说明相应的耗材名称、型号规格、价格及价格依据证明材料（参考：包括省级挂网价格截图、近2年供货合同、或出入库单据和发票等相关有效佐证资料）。
★	14	11.1如中标设备属于专机专用耗材的，负责提供至少一年专机专用耗材配送服务，耗材配送合同按照采购人相关管理要求签署耗材配送合同。配送价格不得高于省级挂网价格，如专机专用耗材型号规格与采购人历史采购信息一致的，不得高于采购人历史采购价。如省级挂网价格与采购人历史采购价对比，以低的价格最为最终价格。
★	15	11.2如不能提供海南省级挂网价格截图的，须承诺中标后办理海南省级阳光采购平台挂网备案，并在签署合同时提供相关凭证资料。（提供承诺函）
★	16	11.3如不属于专机专用耗材的提供非专机专用耗材声明（格式自拟）。

采购包4：

商务要求性质	序号	商务要求明细
★	1	★（一）设备管理要求 1、交付时间：国产设备自合同签订后30天内。
★	2	2、交付地点：海南省海口市龙华区龙华路31号海南医科大学第一附属医院指定地点。
★	3	3、包装和运输：货物到达安装现场的运输、装卸及搬运，由供方完成；货物到达安装现场前，采购人不予签收，若因此与物流公司产生纠纷，由供方自行解决。

★	4	4、付款方法和条件：合同签订后，甲方向乙方支付合同总价款30%的首付款；乙方收到首付款两周内向甲方提交合同总价款40%的银行保函原件（银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询；期限一年，若设备在一年内未能通过验收，乙方应无条件将保函时间延长至设备通过验收为止），用于证明乙方具有良好的资信状况、较强的履约能力，甲方向乙方支付合同总价款的40%；设备到货、安装调试培训结束，并通过最终验收合格后，乙方向甲方提交合法、有效的增值税发票、最终验收合格单、合同总价款5%的银行保函原件（银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询，期限：在保修期基础上延长三个月）及合同等相关凭证，甲方在收到相关凭证后30个工作日内向乙方支付合同总价款30%的款项及退还合同总价款40%银行保函原件；设备质保期满后，经确认乙方所提供设备无任何产品质量、售后问题，甲方将合同总价款5%的银行保函原件退还给乙方。如有特殊情况经双方协商确定。
★	5	4.1 因财政拨款、不可抗力等原因造成甲方逾期付款的，乙方表示理解，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。
★	6	4.3乙方开具银行保函所产生的所有费用由乙方自行承担。若甲方根据实际情况判断实际到货时间将超出银行保函有效期的，乙方应当按甲方的要求无条件延长银行保函有效期。乙方提供的银行保函应为无条件的、载明“见索即付”的独立保函，即不得额外附加甲方在向银行发《索赔通知》时的证据义务。
★	7	5、质保要求：①质保期为正式自验收合格之日起三年或以上（提供质保期承诺函）。②质保期内供方应免费负责设备维修及抢修，维修响应速度为48小时内。③供方保证年开机率大于95%（按工作日计算），若≤95%则相应延长保修期。
★	8	6、质量和技术标准：①供方按合同附件配置清单要求的品牌型号、规格、价格提供产品。②供方保证以上设备主机及附件均为原厂生产的全新产品；如含软件，保证所提供的所有软件为正版软件。③供方须提供设备厂家的出厂检验报告、合格证书（进口产品除外）、设备使用说明书、维修手册。④供方提供的产品如达不到合同约定的，需方可要求供方立即退货、换货、补货，并由中标人承担全部费用。对不符合质量要求的产品，需方有权拒绝接收，供方应对相应产品及时更换，不得影响需方的临床应用。本规定的执行不免除供方因产品质量产生的其他责任。⑤属于医疗器械的产品必须是在中华人民共和国合法注册且有效的产品，合同中医疗器械的产品名称、型号、生产国应与注册证中注册内容相同。
★	9	7、安装调试及验收：①供方全面负责产品的安装和调试。②货物到达指定交货地点后，供方接到需方通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证需方正常使用。③供方应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对需方维修技术人员进行培训。④验收标准以招标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。
★	10	8、售后服务：①提供有关资料及售后服务承诺书。②供方在国内应设有维修服务部门并提供24小时售后服务热线。③质保期后，供方应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。
★	11	9. 培训要求：提供相关的备操作培训，必要时提供跟台操作培训。
★	12	10. 其他：配合需方进行场地装修、设备移机、免费进行第三方设备或系统对接等相关事宜
★	13	★（二）配套耗材相关要求 11、耗材适配要求：如提供的投标设备配有专机专用的耗材，需说明相应的耗材名称、型号规格、价格及价格依据证明材料（参考：包括省级挂网价格截图、近2年供货合同、或出入库单据和发票等相关有效佐证资料）。
★	14	11.1如中标设备属于专机专用耗材的，负责提供至少一年专机专用耗材配送服务，耗材配送合同按照采购人相关管理要求签署耗材配送合同。配送价格不得高于省级挂网价格，如专机专用耗材型号规格与采购人历史采购信息一致的，不得高于采购人历史采购价。如省级挂网价格与采购人历史采购价对比，以低的价格最为最终价格。

★	15	11.2如不能提供海南省级挂网价格截图的，须承诺中标后办理海南省级阳光采购平台挂网备案，并在签署合同时提供相关凭证资料。（提供承诺函）
★	16	11.3如不属于专机专用耗材的提供非专机专用耗材声明（格式自拟）。

采购包5:

商务要求性质	序号	商务要求明细
★	1	★（一）设备管理要求 1、交付时间：国产设备自合同签订后30天内。
★	2	2、交付地点：海南省海口市龙华区龙华路31号海南医科大学第一附属医院指定地点。
★	3	3、包装和运输：货物到达安装现场的运输、装卸及搬运，由供方完成；货物到达安装现场前，采购人不予签收，若因此与物流公司产生纠纷，由供方自行解决。
★	4	4、付款方法和条件：合同签订后，甲方向乙方支付合同总价款30%的首付款；乙方收到首付款两周内向甲方提交合同总价款40%的银行保函原件（银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询；期限一年，若设备在一年内未能通过验收，乙方应无条件将保函时间延长至设备通过验收为止），用于证明乙方具有良好的资信状况、较强的履约能力，甲方向乙方支付合同总价款的40%；设备到货、安装调试培训结束，并通过最终验收合格后，乙方向甲方提交合法、有效的增值税发票、最终验收合格单、合同总价款5%的银行保函原件（银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询，期限：在保修期基础上延长三个月）及合同等相关凭证，甲方在收到相关凭证后30个工作日内向乙方支付合同总价款30%的款项及退还合同总价款40%银行保函原件；设备质保期满后，经确认乙方所提供设备无任何产品质量、售后问题，甲方将合同总价款5%的银行保函原件退还给乙方。如有特殊情况经双方协商确定。
★	5	4.1因财政拨款、不可抗力等原因造成甲方逾期付款的，乙方表示理解，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。
★	6	4.2乙方开具银行保函所产生的所有费用由乙方自行承担。若甲方根据实际情况判断实际到货时间将超出银行保函有效期的，乙方应当按甲方的要求无条件延长银行保函有效期。乙方提供的银行保函应为无条件的、载明“见索即付”的独立保函，即不得额外附加甲方在向银行发《索赔通知》时的证据义务。
★	7	5、质保要求：①质保期为正式自验收合格之日起三年或以上（提供质保期承诺函）。②质保期内供方应免费负责设备维修及抢修，维修响应速度为48小时内。③供方保证年开机率大于95%（按工作日计算），若≤95%则相应延长保修期。
★	8	6、质量和技术标准：①供方按合同附件配置清单要求的品牌型号、规格、价格提供产品。②供方保证以上设备主机及附件均为原厂生产的全新产品；如含软件，保证所提供的所有软件为正版软件。③供方须提供设备厂家的出厂检验报告、合格证书（进口产品除外）、设备使用说明书、维修手册。④供方提供的产品如达不到合同约定的，需方可要求供方立即退货、换货、补货，并由中标人承担全部费用。对不符合质量要求的产品，需方有权拒绝接收，供方应对相应产品及时进行更换，不得影响需方的临床应用。本规定的执行不免除供方因产品质量产生的其他责任。⑤属于医疗器械的产品必须是在中华人民共和国合法注册且有效的产品，合同中医疗器械的产品名称、型号、生产国应与注册证中注册内容相同。
★	9	7、安装调试及验收：①供方全面负责产品的安装和调试。②货物到达指定交货地点后，供方接到需方通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证需方正常使用。③供方应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对需方维修技术人员进行培训。④验收标准以招标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。

★	10	8、售后服务：①提供有关资料及售后服务承诺书。②供方在国内应设有维修服务部门并提供24小时售后服务热线。③质保期后，供方应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。
★	11	9. 培训要求：提供相关的设备操作培训，必要时提供跟台操作培训。
★	12	10. 其他：配合需方进行场地装修、设备移机、免费进行第三方设备或系统对接等相关事宜
★	13	★（二）配套耗材相关要求 11、耗材适配要求:如提供的投标设备配有专机专用的耗材，需说明相应的耗材名称、型号规格、价格及价格依据证明材料(参考：包括省级挂网价格截图、近2年供货合同、或出入库单据和发票等相关有效佐证资料)。
★	14	11.1如中标设备属于专机专用耗材的，负责提供至少一年专机专用耗材配送服务，耗材配送合同按照采购人相关管理要求签署耗材配送合同。配送价格不得高于省级挂网价格，如专机专用耗材型号规格与采购人历史采购信息一致的，不得高于采购人历史采购价。如省级挂网价格与采购人历史采购价对比，以低的价格最为最终价格。
★	15	11.2如不能提供海南省级挂网价格截图的，须承诺中标后办理海南省级阳光采购平台挂网备案，并在签署合同时提供相关凭证资料。（提供承诺函）
★	16	11.3如不属于专机专用耗材的提供非专机专用耗材声明（格式自拟）。

其他商务要求

无

四、其他事项

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：

1) 项目的实质性要求：按本招标文件要求实施。2) 合同的实质性条款：采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。3) 安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。4) 法律法规规定的强制性标准：无 5) 合同文本以附件为准

第四章 评标办法

初步评审标准

一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章（详见投标人须知2.3.1.1）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
3	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。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	无重大违法记录声明函
4	投标人无不良信用记录	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	投标人承诺函 其他材料
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	投标人承诺函

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章（详见投标人须知2.3.1.1）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
3	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。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	无重大违法记录声明函
4	投标人无不良信用记录	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	投标人承诺函 其他材料
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	投标人承诺函

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章（详见投标人须知2.3.1.1）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
3	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。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	无重大违法记录声明函
4	投标人无不良信用记录	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	投标人承诺函 其他材料
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	投标人承诺函

采购包4：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章（详见投标人须知2.3.1.1）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
3	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。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	无重大违法记录声明函
4	投标人无不良信用记录	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	投标人承诺函 其他材料
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	投标人承诺函

采购包5：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章（详见投标人须知2.3.1.1）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函

3	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。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	无重大违法记录声明函
4	投标人无不良信用记录	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	投标人承诺函 其他材料
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	投标人承诺函

特定资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记证、生产企业备案登记证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。	①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记证、生产企业备案登记证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。	供应商应提交的相关证明材料
2	参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函	参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函	无环保类行政处罚记录声明函

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	<p>①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。</p>	<p>①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。</p>	<p>供应商应提交的相关证明材料</p>
2	<p>参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函</p>	<p>参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函</p>	<p>无环保类行政处罚记录声明函</p>

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	<p>①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。</p>	<p>①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。</p>	<p>供应商应提交的相关证明材料</p>
2	<p>参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函</p>	<p>参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函</p>	<p>无环保类行政处罚记录声明函</p>

采购包4：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	<p>①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。</p>	<p>①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。</p>	<p>供应商应提交的相关证明材料</p>
2	<p>参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函</p>	<p>参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函</p>	<p>无环保类行政处罚记录声明函</p>

采购包5:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。	①投标人不是所投产品生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案登记凭证，如所投产品为进口产品，还需提供产品制造厂家对投标产品的授权书或具有授权权限的代理商对产品的有效授权书，须保证授权链条的完整性(提供证件复印件加盖公章)；②所投产品属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外)，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(进口产品除外)(提供证件复印件加盖公章)；③如不属于医疗设备（器械）无需医疗器械备案证明的，提供所投产品不属于医疗设备的承诺及厂家说明等佐证材料。	供应商应提交的相关证明材料
2	参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函	参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录：提供声明函	无环保类行政处罚记录声明函

落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包4：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包5：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

符合性审查标准

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	无环保类行政处罚记录声明函 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 节能环保产品 投标（响应）报价明细表 其他材料 投标人类似项目业绩一览表 残疾人福利性单位声明函 供应商应提交的相关证明材料 服务方案 无重大违法记录声明函 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 监狱企业的证明文件 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表
2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）、投标人承诺函。	投标人承诺函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书
3	交付（服务）期、交付（服务）地点	交付（服务）期、交付（服务）地点须满足招标文件要求。	商务应答表

4	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表
5	无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形。	无环保类行政处罚记录声明函 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 节能环保产品 投标（响应）报价明细表 其他材料 投标人类似项目业绩一览表 残疾人福利性单位声明函 供应商应提交的相关证明材料 服务方案 无重大违法记录声明函 法定代表人资格证明或法定代表人授权委托书 监狱企业的证明文件 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表

6	无串通投标的情形	无串通投标的情形（详见“第二章 投标人须知中的第8.3.4条”）	无环保类行政处罚记录声明函 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 节能环保产品 投标（响应）报价明细表 其他材料 投标人类似项目业绩一览表 残疾人福利性单位声明函 供应商应提交的相关证明材料 服务方案 无重大违法记录声明函 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 监狱企业的证明文件 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知4.5.1要求。	投标人承诺函

采购包2：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	无环保类行政处罚记录声明函 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 节能环保产品 其他材料 投标（响应）报价明细表 残疾人福利性单位声明函 投标人类似项目业绩一览表 供应商应提交的相关证明材料 服务方案 无重大违法记录声明函 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 监狱企业的证明文件 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表
2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）、投标人承诺函。	投标人承诺函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书
3	交付（服务）期、交付（服务）地点	交付（服务）期、交付（服务）地点须满足招标文件要求。	商务应答表
4	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

5	无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形。	无环保类行政处罚记录声明函 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 节能环保产品 其他材料 投标（响应）报价明细表 残疾人福利性单位声明函 投标人类似项目业绩一览表 供应商应提交的相关证明材料 服务方案 无重大违法记录声明函 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 监狱企业的证明文件 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表
---	-----------------	------------------	---

6	无串通投标的情形	无串通投标的情形（详见“第二章 投标人须知中的第8.3.4条”）	无环保类行政处罚记录声明函 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 节能环保产品 其他材料 投标（响应）报价明细表 残疾人福利性单位声明函 投标人类似项目业绩一览表 供应商应提交的相关证明材料 服务方案 无重大违法记录声明函 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 监狱企业的证明文件 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知4.5.1要求。	投标人承诺函

采购包3:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	无环保类行政处罚记录声明函 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 节能环保产品 投标（响应）报价明细表 其他材料 残疾人福利性单位声明函 投标人类似项目业绩一览表 供应商应提交的相关证明材料 服务方案 无重大违法记录声明函 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 监狱企业的证明文件 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表
2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）、投标人承诺函。	投标人承诺函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书
3	交付（服务）期、交付（服务）地点	交付（服务）期、交付（服务）地点须满足招标文件要求。	商务应答表
4	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表

5	无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形。	无环保类行政处罚记录 声明函 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 节能环保产品 投标（响应）报价明细表 其他材料 残疾人福利性单位声明函 投标人类似项目业绩一览表 供应商应提交的相关证明材料 服务方案 无重大违法记录声明函 法定代表人资格证明或法定代表人授权委托书 监狱企业的证明文件 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表
---	-----------------	------------------	--

6	无串通投标的情形	无串通投标的情形（详见“第二章 投标人须知中的第8.3.4条”）	无环保类行政处罚记录声明函 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 节能环保产品 投标（响应）报价明细表 其他材料 残疾人福利性单位声明函 投标人类似项目业绩一览表 供应商应提交的相关证明材料 服务方案 无重大违法记录声明函 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 监狱企业的证明文件 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知4.5.1要求。	投标人承诺函

采购包4：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	无环保类行政处罚记录声明函 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 节能环保产品 投标（响应）报价明细表 其他材料 残疾人福利性单位声明函 投标人类似项目业绩一览表 供应商应提交的相关证明材料 服务方案 无重大违法记录声明函 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 监狱企业的证明文件 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表
2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）、投标人承诺函。	投标人承诺函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书
3	交付（服务）期、交付（服务）地点	交付（服务）期、交付（服务）地点须满足招标文件要求。	商务应答表
4	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表

5	无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形。	无环保类行政处罚记录 声明函 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 节能环保产品 投标（响应）报价明细表 其他材料 残疾人福利性单位声明函 投标人类似项目业绩一览表 供应商应提交的相关证明材料 服务方案 无重大违法记录声明函 法定代表人资格证明或法定代表人授权委托书 监狱企业的证明文件 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表
---	-----------------	------------------	--

6	无串通投标的情形	无串通投标的情形（详见“第二章 投标人须知中的第8.3.4条”）	无环保类行政处罚记录声明函 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 节能环保产品 投标（响应）报价明细表 其他材料 残疾人福利性单位声明函 投标人类似项目业绩一览表 供应商应提交的相关证明材料 服务方案 无重大违法记录声明函 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 监狱企业的证明文件 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知4.5.1要求。	投标人承诺函

采购包5：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	无环保类行政处罚记录声明函 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 节能环保产品 其他材料 投标（响应）报价明细表 残疾人福利性单位声明函 投标人类似项目业绩一览表 供应商应提交的相关证明材料 服务方案 无重大违法记录声明函 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 监狱企业的证明文件 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表
2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）、投标人承诺函。	投标人承诺函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书
3	交付（服务）期、交付（服务）地点	交付（服务）期、交付（服务）地点须满足招标文件要求。	商务应答表
4	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

5	无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形。	无环保类行政处罚记录 声明函 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 节能环保产品 其他材料 投标（响应）报价明细表 残疾人福利性单位声明函 投标人类似项目业绩一览表 供应商应提交的相关证明材料 服务方案 无重大违法记录声明函 法定代表人资格证明或法定代表人授权委托书 监狱企业的证明文件 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表
---	-----------------	------------------	--

6	无串通投标的情形	无串通投标的情形（详见“第二章 投标人须知中的第8.3.4条”）	无环保类行政处罚记录声明函 开标（报价）一览表 中小企业声明函 商务应答表 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 节能环保产品 其他材料 投标（响应）报价明细表 残疾人福利性单位声明函 投标人类似项目业绩一览表 供应商应提交的相关证明材料 服务方案 无重大违法记录声明函 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 监狱企业的证明文件 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术参数响应表
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知4.5.1要求。	投标人承诺函

详细评审标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		技术部分 63.50 分 商务部分 6.50 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

技术评审	技术需求响应情况（重要参数）	投标人提供的产品技术参数、规格及功能完全满足或优于招标文件技术指标要求得满分，带“▲”条款的技术指标一共13个，每一项不满足扣1.5分。要求：对“▲”参数条款符合情况提供有效证明材料加盖公章，应提供但不限于产品彩页、技术白皮书、投标货物制造商公开发布的印刷资料等。	19.50	客观	技术参数响应表
	技术需求响应情况（非重要参数）	投标人提供的产品技术参数、规格及功能完全满足或优于招标文件技术指标要求得满分，非带“▲”和非“★”条款的技术指标一共52个，每一项不满足扣0.5分。	26.00	客观	技术参数响应表
	供货服务方案	供应商根据本项目用户需求编制实施方案，内容包括但不限于①产品供货方案、②产品质量保障计划（含设备退换货方案）③质保期内的承诺及质保期满后的相关服务、④安装调试及验收、⑤技术服务团队配置、⑥生产厂家技术支持，实施方案包含上述6项内容的得12分，每缺少一项内容扣2分，实施方案内容存在一处缺陷（缺陷是指方案内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、内容缺少关键节点、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等）扣0.5分，最多扣6分。	12.00	主观	服务方案

	培训方案	供应商根据本项目用户需求编制培训方案，内容包含但不限于①设备使用培训、②日常维护及操作的注意事项培训、③培训考核及培训队伍计划等3项内容，培训方案包含上述3项内容的得3分，每缺少一项内容扣1分，培训方案内容存在一处缺陷（缺陷是指方案内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、内容缺少关键节点、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等）扣0.5分，最多扣1.5分。	3.00	主观	服务方案
	应急保障方案	供应商根据本项目用户需求编制应急预案方案，内容包含但不限于：①突发事件响应时间②突发事件的处理措施③应急支援保障措施④物资调配措施⑤应急人员安排等方面进行评分。应急预案方案包含上述5项内容的得3分，每缺少一项内容扣0.6分。应急预案方案内容存在一处缺陷（缺陷是指方案内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、内容缺少关键节点、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等）扣0.4分，最多扣2分。	3.00	主观	服务方案
	类似项目业绩	自2023年1月1日至递交投标文件截止之日（以合同签订时间为准）完成类似项目业绩，每提供1个得1.25分，本项满分2.5分。（提供合同扫描件加盖公章，不提供不得分）	2.50	客观	投标人类似项目业绩一览表
	质保期承诺	供应商提供的产品质保期在满足3年的基础上，每增加1年质保期得1分，最多得3分。证明材料：提供承诺函加盖公章。	3.00	客观	商务应答表 其他材料

商务评审	节能环保产品	<p>1.投标产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单 范围内优先采购节能产品的（提供由国家确定的认证机 构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件）得0.5分，最多得0.5分，否则得0分。</p> <p>2. 投标产品中每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单范围内优先采购 环境标志产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件）得0.5分，最多得0.5分，否则得0分。注：以上复印件需加盖投标产品制造厂商公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。</p>	1.00	客观	节能环保产品
价格分	合计	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.00	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 中小企业声明函 监狱企业的证明文件 残疾人福利性单位声明函

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价<最高限价×45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.00	客观	投标（响应）报价明 细表 开标（报价）一览表
------------	--------	---	------	----	------------------------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	-------------------	--------	---	-------------------------------

采购包2:

评审因素		评审标准			
分值构成		技术部分 63.00分 商务部分 7.00分 报价得分 30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术需求响应情况（重要参数）	投标人提供的产品技术参数、规格及功能完全满足或优于招标文件技术指标要求得满分，带“▲”条款的技术指标一共17个，每一项不满足扣1.4分。要求：对“▲”参数条款符合情况提供有效证明材料加盖公章，应提供但不限于产品彩页、技术白皮书、投标货物制造商公开发布的印刷资料等。	23.80	客观	技术参数响应表
	技术需求响应情况（非重要参数）	投标人提供的产品技术参数、规格及功能完全满足或优于招标文件技术指标要求得满分，非带“▲”和非“★”条款的技术指标一共53个，每一项不满足扣0.4分。	21.20	客观	技术参数响应表

技术评审	供货服务方案	<p>供应商根据本项目用户需求编制实施方案，内容包括但不限于①产品供货方案、②产品质量保障计划（含设备退换货方案）③质保期内的承诺及质保期满后的相关服务、④安装调试及验收、⑤技术服务团队配置、⑥生产厂家技术支持，实施方案包含上述6项内容的得12分，每缺少一项内容扣2分，实施方案内容存在一处缺陷（缺陷是指方案内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、内容缺少关键节点、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等）扣0.5分，最多扣6分。</p>	12.00	主观	服务方案
	培训方案	<p>供应商根据本项目用户需求编制培训方案，内容包含但不限于①设备使用培训、②日常维护及操作的注意事项培训、③培训考核及培训队伍计划等3项内容，培训方案包含上述3项内容的得3分，每缺少一项内容扣1分，培训方案内容存在一处缺陷（缺陷是指方案内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、内容缺少关键节点、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等）扣0.5分，最多扣1.5分。</p>	3.00	主观	服务方案

	应急保障方案	供应商根据本项目用户需求编制应急预案方案，内容包含但不限于： ①突发事件响应时间②突发事件的处理措施③应急支援保障措施④物资调配措施⑤应急人员安排等方面进行评分。应急预案方案包含上述5项内容的得3分，每缺少一项内容扣0.6分。应急预案方案内容存在一处缺陷（缺陷是指方案内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、内容缺少关键节点、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等）扣0.4分，最多扣2分。	3.00	主观	服务方案
商务评审	类似项目业绩	自2023年1月1日至递交投标文件截止之日（以合同签订时间为准）完成类似项目业绩，每提供1个得1分，本项满分3分。（提供合同扫描件加盖公章，不提供不得分）	3.00	客观	投标人类似项目业绩一览表
	质保期承诺	供应商提供的产品质保期在满足3年的基础上，每增加1年质保期得1分，最多得3分。 证明材料：提供承诺函加盖公章。	3.00	客观	商务应答表 其他材料
	节能环保产品	1.投标产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单 范围内优先采购节能产品的（提供由国家确定的认证机 构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件）得0.5分，最多得0.5分，否则得0分。2. 投标产品中每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单范围内优先采购 环境标志产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件）得0.5分，最多得0.5分，否则得0分。注：以上复印件需加盖投标产品制造厂商公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。	1.00	客观	节能环保产品

价格分	合计	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价<最高限价×45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.00	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	-------------------	--------	---	-------------------------------

采购包3:

评审因素		评审标准			
分值构成		技术部分 64.00 分 商务部分 6.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术需求响应情况（重要参数）	投标人提供的产品技术参数、规格及功能完全满足或优于招标文件技术指标要求得满分，带“▲”条款的技术指标一共2个，每一项不满足扣6.94分。要求：对“▲”参数条款符合情况提供有效证明材料加盖公章，应提供但不限于产品彩页、技术白皮书、投标货物制造商公开发布的印刷资料等。	13.88	客观	技术参数响应表
	技术需求响应情况（非重要参数）	投标人提供的产品技术参数、规格及功能完全满足或优于招标文件技术指标要求得满分，非带“▲”和非“★”条款的技术指标一共73个，每一项不满足扣0.44分。	32.12	客观	技术参数响应表

技术评审	供货服务方案	<p>供应商根据本项目用户需求编制实施方案，内容包括但不限于①产品供货方案、②产品质量保障计划（含设备退换货方案）③质保期内的承诺及质保期满后的相关服务、④安装调试及验收、⑤技术服务团队配置、⑥生产厂家技术支持，实施方案包含上述6项内容的得12分，每缺少一项内容扣2分，实施方案内容存在一处缺陷（缺陷是指方案内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、内容缺少关键节点、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等）扣0.5分，最多扣6分。</p>	12.00	主观	服务方案
	培训方案	<p>供应商根据本项目用户需求编制培训方案，内容包含但不限于①设备使用培训、②日常维护及操作的注意事项培训、③培训考核及培训队伍计划等3项内容，培训方案包含上述3项内容的得3分，每缺少一项内容扣1分，培训方案内容存在一处缺陷（缺陷是指方案内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、内容缺少关键节点、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等）扣0.5分，最多扣1.5分。</p>	3.00	主观	服务方案

	应急保障方案	供应商根据本项目用户需求编制应急预案方案，内容包含但不限于： ①突发事件响应时间②突发事件的处理措施③应急支援保障措施④物资调配措施⑤应急人员安排等方面进行评分。应急预案方案包含上述5项内容的得3分，每缺少一项内容扣0.6分。应急预案方案内容存在一处缺陷（缺陷是指方案内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、内容缺少关键节点、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等）扣0.4分，最多扣2分。	3.00	主观	服务方案
商务评审	类似项目业绩	自2023年1月1日至递交投标文件截止之日（以合同签订时间为准）完成类似项目业绩，每提供1个得1分，本项满分2分。（提供合同扫描件加盖公章，不提供不得分）	2.00	客观	投标人类似项目业绩一览表
	质保期承诺	供应商提供的产品质保期在满足3年的基础上，每增加1年质保期得1分，最多得3分。 证明材料：提供承诺函加盖公章。	3.00	客观	其他材料 商务应答表
	节能环保产品	1.投标产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单 范围内优先采购节能产品的（提供由国家确定的认证机 构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件）得0.5分，最多得0.5分，否则得0分。2. 投标产品中每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单范围内优先采购 环境标志产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件）得0.5分，最多得0.5分，否则得0分。注：以上复印件需加盖投标产品制造厂商公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。	1.00	客观	节能环保产品

价格分	合计	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价<最高限价×45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.00	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	-------------------	--------	---	-------------------------------

采购包4:

评审因素		评审标准			
分值构成		技术部分 63.00分 商务部分 7.00分 报价得分 30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术需求响应情况（重要参数）	投标人提供的产品技术参数、规格及功能完全满足或优于招标文件技术指标要求得满分，带“▲”条款的技术指标一共 29 个，每一项不满足扣 1 分。要求：对“▲”参数条款符合情况提供有效证明材料加盖公章，应提供但不限于产品彩页、技术白皮书、投标货物制造商公开发布的印刷资料等。	29.00	客观	技术参数响应表
	技术需求响应情况（非重要参数）	投标人提供的产品技术参数、规格及功能完全满足或优于招标文件技术指标要求得满分，非带“▲”和非“★”条款的技术指标一共 190 个，每一项不满足扣 0.1 分。	19.00	客观	技术参数响应表

技术评审	供货服务方案	供应商根据本项目用户需求编制实施方案，内容包括但不限于①产品供货方案、②产品质量保障计划（含设备退换货方案）③质保期内的承诺及质保期满后的相关服务、④安装调试及验收、⑤技术服务团队配置、⑥生产厂家技术支持，实施方案包含上述6项内容的得9分，每缺少一项内容扣1.5分，实施方案内容存在一处缺陷（缺陷是指方案内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、内容缺少关键节点、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等）扣0.5分，最多扣5分。	9.00	主观	服务方案
	培训方案	供应商根据本项目用户需求编制培训方案，内容包含但不限于①设备使用培训、②日常维护及操作的注意事项培训、③培训考核及培训队伍计划等3项内容，培训方案包含上述3项内容的得3分，每缺少一项内容扣1分，培训方案内容存在一处缺陷（缺陷是指方案内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、内容缺少关键节点、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等）扣0.5分，最多扣1.5分。	3.00	主观	服务方案

	应急保障方案	供应商根据本项目用户需求编制应急预案方案，内容包含但不限于： ①突发事件响应时间②突发事件的处理措施③应急支援保障措施④物资调配措施⑤应急人员安排等方面进行评分。应急预案方案包含上述5项内容的得3分，每缺少一项内容扣0.6分。应急预案方案内容存在一处缺陷（缺陷是指方案内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、内容缺少关键节点、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等）扣0.4分，最多扣2分。	3.00	主观	服务方案
商务评审	类似项目业绩	自2023年1月1日至递交投标文件截止之日（以合同签订时间为准）完成类似项目业绩，每提供1个得1分，本项满分3分。（提供合同扫描件加盖公章，不提供不得分）	3.00	客观	投标人类似项目业绩一览表
	质保期承诺	供应商提供的产品质保期在满足3年的基础上，每增加1年质保期得1分，最多得3分。 证明材料：提供承诺函加盖公章。	3.00	客观	商务应答表 其他材料
	节能环保产品	1.投标产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单 范围内优先采购节能产品的（提供由国家确定的认证机 构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件）得0.5分，最多得0.5分，否则得0分。2. 投标产品中每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单范围内优先采购 环境标志产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件）得0.5分，最多得0.5分，否则得0分。注：以上复印件需加盖投标产品制造厂商公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。	1.00	客观	节能环保产品

价格分	合计	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价<最高限价×45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.00	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	-------------------	--------	---	-------------------------------

采购包5:

评审因素		评审标准			
分值构成		技术部分 63.00分 商务部分 7.00分 报价得分 30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术需求响应情况（重要参数）	投标人提供的产品技术参数、规格及功能完全满足或优于招标文件技术指标要求得满分，带“▲”条款的技术指标一共 5 个，每一项不满足扣 1.8 分。要求：对“▲”参数条款符合情况提供有效证明材料加盖公章，应提供但不限于产品彩页、技术白皮书、投标货物制造商公开发布的印刷资料等。	9.00	客观	技术参数响应表
	技术需求响应情况（非重要参数）	投标人提供的产品技术参数、规格及功能完全满足或优于招标文件技术指标要求得满分，非带“▲”和非“★”条款的技术指标一共 48 个，每一项不满足扣 0.75 分。	36.00	客观	技术参数响应表

技术评审	供货服务方案	<p>供应商根据本项目用户需求编制实施方案，内容包括但不限于①产品供货方案、②产品质量保障计划（含设备退换货方案）③质保期内的承诺及质保期满后的相关服务、④安装调试及验收、⑤技术服务团队配置、⑥生产厂家技术支持，实施方案包含上述6项内容的得12分，每缺少一项内容扣2分，实施方案内容存在一处缺陷（缺陷是指方案内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、内容缺少关键节点、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等）扣0.5分，最多扣6分。</p>	12.00	主观	服务方案
	培训方案	<p>供应商根据本项目用户需求编制培训方案，内容包含但不限于①设备使用培训、②日常维护及操作的注意事项培训、③培训考核及培训队伍计划等3项内容，培训方案包含上述3项内容的得3分，每缺少一项内容扣1分，培训方案内容存在一处缺陷（缺陷是指方案内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、内容缺少关键节点、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等）扣0.5分，最多扣1.5分。</p>	3.00	主观	服务方案

	应急保障方案	供应商根据本项目用户需求编制应急预案方案，内容包含但不限于： ①突发事件响应时间②突发事件的处理措施③应急支援保障措施④物资调配措施⑤应急人员安排等方面进行评分。应急预案方案包含上述5项内容的得3分，每缺少一项内容扣0.6分。应急预案方案内容存在一处缺陷（缺陷是指方案内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、内容缺少关键节点、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等）扣0.4分，最多扣2分。	3.00	主观	服务方案
商务评审	类似项目业绩	自2023年1月1日至递交投标文件截止之日（以合同签订时间为准）完成类似项目业绩，每提供1个得1分，本项满分3分。（提供合同扫描件加盖公章，不提供不得分）	3.00	客观	投标人类似项目业绩一览表
	质保期承诺	供应商提供的产品质保期在满足3年的基础上，每增加1年质保期得1分，最多得3分。 证明材料：提供承诺函加盖公章。	3.00	客观	商务应答表 其他材料
	节能环保产品	1.投标产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单 范围内优先采购节能产品的（提供由国家确定的认证机 构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件）得0.5分，最多得0.5分，否则得0分。2. 投标产品中每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单范围内优先采购 环境标志产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件）得0.5分，最多得0.5分，否则得0分。注：以上复印件需加盖投标产品制造厂商公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。	1.00	客观	节能环保产品

价格分	合计	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价<最高限价×45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.00	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	-------------------	--------	--	-------------------------------

第五章 政府采购合同

合同文本

海南省政府采购货物买卖合同

(试行)

项目名称： _____

合同编号： _____

甲 方： _____

乙 方： _____

签订时间： _____

使用说明

- 1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

(1)采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2)采购计划编号：_____

(3)项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安

全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐ 否

(4)政府采购组织形式：☐ 政府集中采购 ☐ 部门集中采购 ☐ 分散采购

(5)政府采购方式：☐ 公开招标 ☐ 邀请招标 ☐ 竞争性谈判 ☐ 竞争性磋商 ☐ 询价 ☐ 单一来源 ☐ 框架协议 ☐ 其他：_

(6)中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐ 是 ☐ 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐ 是 ☐ 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐ 是 ☐ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐ 是 ☐ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐ 是 ☐ 否

(7)合同是否分包：☐ 是 ☐ 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐ 大型企业 ☐ 中型企业 ☐ 微型企业

☐ 残疾人福利性单位 ☐ 监狱企业 ☐ 其他

(8)中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐ 是 ☐ 否

外商投资企业类型：☐ 全部由外国投资者投资 ☐ 部分由外国投资者投资

(9)是否涉及进口产品：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号_____

☐ 否

(10)是否涉及节能产品：

☐ 是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及环境标志产品：

☐ 是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及绿色产品：

☐ 是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

(11)涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2.合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）_____
_____, 其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3.合同履行

(1) 起始日期：_____年_____月_____日，完成日期：_____年_____月_____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：

是否收取履约保证金：☐是☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4.合同验收

(1) 验收组织方式: ☐ 自行验收 ☐ 委托第三方验收

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: _____ % 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, _____ 否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: 计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 _____ 日内组织验收

(3) 履约验收方式: ☐ 一次性验收 ☐ 分期/分项验收: _____

(4) 履约验收程序: _____

(5) 履约验收的内容: _____ (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况) _____

(6) 履约验收标准: _____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: _____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 _____ 生效。

7. 合同份数

本合同一式 _____ 份, 甲方执 _____ 份, 乙方执 _____ 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点： _____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

单位名称（公章或合同章）： {{未填写}}（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签章）： {{未填写}}

住 所： {{未填写}}

联 系 人： {{未填写}}

联系电话： {{未填写}}

通信地址： {{未填写}}

邮政编码： {{未填写}}

电子邮箱： {{未填写}}

统一社会信用代码： {{未填写}}

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16.合同变更、中止与终止

16.1合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方

实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23.合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____ 种方式解决： （1）向 _____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 _____ ； （2）向 _____ 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

第六章 投标文件格式要求

投标文件格式

详见附件：投标（响应）报价明细表

开标（报价）一览表

项目编号： ZKGSF(ZB)-20251268
项目名称： 海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批
采购包： 采购包1
投标人名称：

序号	报价内容	数量	计量单位	最高限价	响应报价	单价	价款形式	产地	品牌	规格
1	电子超声治疗仪	9.00	台/套	12600000元	{供应商响应}元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
2	超声波子宫复旧仪	4.00	台/套	1000000元	{供应商响应}元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
3	岩盐气溶胶治疗仪	1.00	台/套	68000元	{供应商响应}元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

合计：

备注：无

时间： 年 月 日
签章：

详见附件：投标（响应）报价明细表

开标（报价）一览表

项目编号： ZKGSF(ZB)-20251268
项目名称： 海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批
采购包： 采购包2
投标人名称：

序号	报价内容	数量	计量单位	最高限价	响应报价	单价	价款形式	产地	品牌	规格
1	电子内窥镜处理器	1.00	台/套	250000元	{供应商响应}元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
2	4K内窥镜影像系统（中端）	2.00	台/套	2660000元	{供应商响应}元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

合计：

备注：无

时间： 年 月 日
签章：

详见附件：投标（响应）报价明细表

开标（报价）一览表

项目编号： ZKGSF(ZB)-20251268
项目名称： 海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批
采购包： 采购包3
投标人名称：

序号	报价内容	数量	计量单位	最高限价	响应报价	单价	价款形式	产地	品牌	规格
1	4K内窥镜影像系统（ 高端）	2.0 0	台/套	3960000 元	{ 供应商响应 } 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商响应 }	

合计：

备注：无

时间： 年 月 日
签章：

详见附件：投标（响应）报价明细表

开标（报价）一览表

项目编号： ZKGSF(ZB)-20251268
项目名称： 海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批
采购包： 采购包4
投标人名称：

序号	报价内容	数量	计量单位	最高限价	响应报价	单价	价款形式	产地	品牌	规格
1	彩色多普勒超声系统（ 便携）	1.0 0	台/套	480000 元	{ 供应商响应 } 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商响应 }	
2	彩色多普勒超声系统（ 台式）	1.0 0	台/套	598000 元	{ 供应商响应 } 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商响应 }	
3	彩色多普勒超声系统（ 台式）	2.0 0	台/套	1520000 元	{ 供应商响应 } 元	{=响应报价/ 数量}	总价		{ 供应商响应 }	

合计：

备注：无

时间： 年 月 日
签章：

详见附件：投标（响应）报价明细表

开标（报价）一览表

项目编号： ZKGSF(ZB)-20251268

项目名称： 海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批

采购包： 采购包5

投标人名称：

序号	报价内容	数量	计量单位	最高限价	响应报价	单价	价款形式	产地	品牌	规格
1	超声波治疗仪	1.00	台/套	39000元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
2	电动病床（翻身气垫）	8.00	台/套	360000元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	
3	超声波治疗仪	1.00	台/套	60000元	{供应商响应} 元	{=响应报价/数量}	总价		{供应商响应}	

合计：

备注：无

时间： 年 月 日

签章：

- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：商务应答表
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：商务应答表
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函
- 详见附件：商务应答表
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函
- 详见附件：技术参数响应表
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术参数响应表
- 详见附件：商务应答表
- 详见附件：技术参数响应表
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函
- 详见附件：技术参数响应表
- 详见附件：其他材料

详见附件：技术参数响应表

详见附件：其他材料

详见附件：商务应答表

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：封面

详见附件：中小企业声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：无重大违法记录声明函

详见附件：无环保类行政处罚记录声明函

详见附件：自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书

详见附件：供应商应提交的相关证明材料

详见附件：商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函

详见附件：服务方案

详见附件：节能环保产品

详见附件：投标人类似项目业绩一览表

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：服务方案

详见附件：节能环保产品

详见附件：投标人类似项目业绩一览表

详见附件：服务方案

详见附件：节能环保产品

详见附件：投标人类似项目业绩一览表

详见附件：服务方案

详见附件：节能环保产品

详见附件：投标人类似项目业绩一览表

详见附件：服务方案

详见附件：节能环保产品

详见附件：投标人类似项目业绩一览表

投标文件格式补充说明