

医疗设备一批项目

招标文件

项目编号：HXSJ-CG-2022053

采购人：海口市人民医院

采购代理机构：海南华夏世纪项目管理有限公司

二〇二二年五月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	供应商须知	3
第三章	采购需求书	10
第四章	合同条款	18
第五章	投标文件内容和格式	21
第六章	评审办法和程序	29

第一章 招标公告

项目概况：

医疗设备一批项目 的潜在供应商应在海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)获取采购文件，并于 2022 年 06 月 09 日 09 点 30 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HXSJ-CG-2022053

项目名称：医疗设备一批项目

采购方式：公开招标

预算金额：人民币叁佰零陆万贰仟元整（¥3062000.00 元）

最高限价：人民币叁佰零陆万贰仟元整（¥3062000.00 元）

采购需求：本项目为医疗设备一批项目，采购数量一批，不分包。详细货物要求及技术要求或采购项目的性质，详见竞争性磋商文件《采购需求书》部分。

合同履行期限：合同签订之日起 90 天内完成交货

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：/

3. 本项目的特定资格要求：

3.1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，须提供加载“统一社会信用代码”的有效营业执照（复印件加盖公章）；

3.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【须提供 2021 年度财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表）；新注册公司须提供注册时间起至今每月或每季度的财务报表】；

3.3、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【须提供 2022 年 1 月至今任意 3 个月的纳税证明和社保缴费记录证明；企业注册时间不足的，按企业注册时间实际缴纳提供证明（证明材料复印件加盖公章）】；

3.4、投标人参加政府采购活动前 3 年内（注册成立时间不足三年的，从注册时间起算）在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函原件；

3.5、投标人必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“税收违法黑名单”、“政府采购严重违法失信名单”及中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/>)的“失信被执行人”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商（提供开标时间前 5 天内的查询结果网页截图并加盖单位公章）；

3.6、如供应商不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗设备的供应商须具有医疗设备经营企业许可证，属于二类医疗设备的须具有医疗设备经营企业备案登记凭证；并提供证件复印件（加盖公章）；

3.7、所投设备属于二、三类医疗设备产品的须具有医疗设备注册证、医疗设备生产许可证（进口设备除外），属于一类医疗设备产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证；并提供证件复印件（加盖公章）；

3.8、本项目不接受联合体投标；

3.9、符合法律、行政法规规定及招标文件要求的其他条件。（3.9.1、供应商提供“国家企业信用信息公示系统”法人、股东等高管人员相关资料截图）

三、招标文件获取

1、发售标书时间：2022 年 05 月 19 日 08 时 30 分至 2022 年 05 月 26 日 17 时 30 分（法定节假日、双休日除外）；

2、发售标书地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)—海南省政府采购电子化交易管理系统(新)；

3、方式：网上获取

4、标书售价：招标文件每套售价 300.00 元，售后不退。

四、投标截止时间、开标时间及地点：

1、投标文件递交截止时间：2022 年 06 月 09 日 09 时 30 分（北京时间）；

2、投标文件递交地址(地点)：海南省海口市海秀大道 74 号鸿泰大厦 14 层开标室；

3、开标时间：2022 年 06 月 09 日 09 时 30 分（北京时间）；

4、开标地点：海南省海口市海秀大道 74 号鸿泰大厦 14 层开标室。

五、采购信息发布媒体

海南省政府采购网 (<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/#>)、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>)。

六、其他补充事宜

1. 本项目采购信息指定发布媒体为海南省政府采购网。2. 获取采购文件方式（按以下步骤报名并获取文件）：（1）网上注册报名：投标人须在海南省政府采购网 (<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>) 中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册报名。（2）未按时在系统平台注册报名视为无效报名。

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

七、采购人及采购代理机构联系方式

采购人名称：海口市人民医院

采购人地址：海南省海口市人民大道 43 号

联系人：叶女士

联系电话：0898-66189960

采购代理机构名称：海南华夏世纪项目管理有限公司

采购代理机构地点：海南省海口市琼山区国兴大道海航豪庭南苑二期 5 栋 2 单元 2302 室

项目联系人：容工

联系电话：0898-65220227

第二章 供应商须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：海口市人民医院

1.2 采购代理机构：海南华夏世纪项目管理有限公司

1.3 供应商：已从采购代理机构购买招标文件并向采购代理机构提交投标文件的供应商。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于采购代理机构组织的本次招标活动。

3. 合格的供应商

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的供应商均为合格的供应商。

3.2 供应商参加本次招标活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“供应商资格要求”规定的条件。

3.3 本项目不接受联合体投标。

4. 投标费用

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

5. 招标文件的约束力

5.1 本招标文件由采购代理机构负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 采购需求书

第四章 合同条款

第五章 投标文件内容和格式

第六章 评审方法

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

6.2 供应商必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。供应商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供应商负责。

7. 招标文件的澄清、修改或补充

7.1 供应商在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应及时以书面形式向招采购代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的供应商。

7.2 采购代理机构可以指定媒体上公告的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分，对供应商起同等约束作用。

7.3 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的修改/补充公告为准。

7.4 为使供应商有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件，采购代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间。

三、投标文件

8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

8.2 若供应商未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

9. 投标报价

9.1 报价均须以人民币为计算单位。

9.2 供应商应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

10. 投标保证金

10.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金支付要求如下：

10.1.1 投标保证金支付形式：转帐，须从供应商开立的账户转出，禁止代交代缴。

10.1.2 保证金到账截止时间：2022年06月09日09时30分，投标保证金必须在保证金到账截止时间前到账，否则投标无效。

10.1.3 投标保证金金额：¥10000.00 元（人民币壹万元整）

10.1.4 投标保证金缴纳账户：

开户户名：海南华夏世纪项目管理有限公司

开户银行：中国光大银行海口蓝天支行

开户账号：3923 0188 0002 3345 4

备注用途：医疗设备一批项目投标保证金

10.2 若供应商不按上述规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

10.3 投标保证金的退还

10.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了合同后五个工作日内无息退还。

10.3.2 未中标的供应商的投标保证金将在采购代理机构发出中标通知书五个工作日内无息退还。

10.3.3 投标保证金为网上申请退还。

10.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

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

11. 投标有效期

11.1 投标有效期为从投标文件递交截止之日起计算的 90 天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

11.2 在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前，征得供应商同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将按相关规定退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

12. 投标文件的数量、签署及形式

12.1 投标文件壹式伍份，固定胶装装订。其中正本壹份，副本肆份，电子版壹份（U 盘）。

12.2 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准；“电子版”投标文件须为“正本”扫描件，格式为 PDF。

12.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法定代表人或授权代表逐页签字并加盖供应商公章。

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

12.5 投标文件不符合上述规定的，其投标文件将不能通过符合性审查。

四、投标文件的递交

13. 投标文件的密封及标记

13.1 供应商应将投标文件正本、所有副本及电子投标文件分别密封在投标专用袋（箱）中【正本一份共一袋（箱）、副本四份共一袋（箱）】、电子投标文件（U 盘）一份共一袋（箱）】，并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“电子投标文件”字样，封口处应加盖公章。封皮上均应写明：

致：海南华夏世纪项目管理有限公司

项目名称：医疗设备一批项目

招标编号：HXSJ-CG-2022053

注明字样：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

13.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者（封皮上联系人姓名由委托人手写并按手印），采购代理机构将拒绝接受。

14. 投标截止时间

14.1 供应商须在投标截止时间前将投标文件送达采购代理机构规定的地点。

14.2 若采购代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的截止时间为准。

14.3 在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

五、开标及评标

15. 开标

15.1 采购代理机构按招标文件规定的时间和地点进行开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。供应商应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持单位法人授权委托书及本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构将拒绝接受其投标文件。

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

15.3 开标时，供应商代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

15.4 若投标文件未密封，采购代理机构将拒绝接受该供应商的投标文件。

16. 评标委员会

评标委员会由技术、经济等方面的专家 4 名和采购人代表 1 名共同组成，其中技术、经济等方面的专家从省综合评标专家库中随机抽取，且人数不得少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

17. 关于政策性加分

17.1、关于小微企业（供应商）产品参与投标

关于小微企业（供应商）产品参与投标，根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181 号）的要求，对于非专门面对中小企业的项目，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型或微型供应商须提供合法有效的“中小企业声明函”（格式详见财库【2011】181 号文附件），并根据中小企业划型标准提供相关小型或微型企业证明材料，同时对上述声明和证明材料的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。不重复享受其他价格扣除政策。

17.2、关于节能产品、环境标志产品的要求：节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中华人民共和国财政部网站

(<http://www.mof.gov.cn>)、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>)、国家发展改革委网站 (<http://www.ndrc.gov.cn>) 和中国质量认证中心网站 (<http://www.cqc.com.cn>) 等网站发布)，且经过认证的节能产品。以财政部、国家发展改革委公布的最新一期《节能产品政府采购清单》为准。环境标志产品是指列入财政部、环境保护部制定的《环境标志产品政府采购清单》(中华人民共和国财政部网站 (<http://www.mof.gov.cn>)、中国政

府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、中华人民共和国环境保护部网站（<http://www.mep.gov.cn>）和中国绿色采购网（<http://www.cgpn.org>）等网站发布），且经过认证的环境标志产品。以财政部、环境保护部公布的最新一期《环境标志产品政府采购清单》为准。

17.3、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。本项目残疾人福利性企业产品价格给予6%扣除，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。供应商须提供《残疾人福利性单位声明函》，格式详见《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的附件。不重复享受其他价格扣除政策。

17.4、根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。本项目监狱企业产品价格给予6%扣除，供应商须提供监狱企业证明文件。不重复享受其他价格扣除政策。

18. 评标

18.1 见“第六章 评审方法和程序”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标,根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。

19.2 采购代理机构将在指定的网站上公示中标结果信息。

20. 质疑和投诉处理

20.1 供应商如认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的权益受到损害的，按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）的相关规定提出质疑和投诉。

21. 中标通知

21.1 定标后,采购代理机构应将定标结果通知所有的供应商。

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

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

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

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

23. 招标代理服务费

招标代理费金额:根据《招标代理服务费收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)规定的差额定律累进法计算收取招标代理服务费。

招标代理费支付:本项目招标代理服务费由代理机构向中标单位收取

24. 其它说明

无。

第三章 采购需求书

一、项目概况

- 1、项目名称：医疗设备一批项目
- 2、招标编号：HXSJ-CG-2022053
- 3、预算金额：306.20 万元
- 4、交货地点：采购人指定地点
- 5、交货期限：合同签订之日起 90 天内完成交货

二、技术参数

(一)、眼底照相机

技术参数要求：

- 1、类型：眼底照相机
- 2、免散瞳可拍摄清晰图片
- 3、可以标示 OD、OS
- 4、图像传感器：CMOS, >1500 万像素，具备红外和白色光源
- 5、图像存储类型：不少于 8GB，微型 SD 卡
- 6、显示器：不少于 2.4", 高分辨率 TFT 显示器, 262000 色彩，抗反射涂料
- 7、图像格式：JPEG(文件扩展: jpg)可放大 2、4、8 倍查看图片
- 8、具备视频拍摄功能，视频格式：MPEG-4 和 MPEG-1
- 9、连接性：有 USB 接口连接电脑和 wifi 传输功能
- 10、▲不少于 9 个内置固视点
- 11、操作系统：Windows XP, Windows Vista, Windows 7 不需要安装驱动
- 12、可台式操作可手持移动会诊、卧床拍照
- 13、类型：眼底智能镜头
- 14、用途：用于拍摄眼底数码图片和视频。
- 15、▲可视角不小于 50°
- 16、屈光度补偿：-20D to +20D
- 17、镜头分辨率：符合 (ISO10940:2009) 标准
- 18、▲拍摄模式：具备自动对焦拍摄，手动对焦拍摄，自动辅助拍摄三种拍摄模式。
- 19、▲具备无赤光和红外同步拍摄模式、三种图像显示，方便诊断眼病
- 20、类型：眼表智能镜头
- 21、全自动对焦
- 22、倍数码变焦
- 23、可在白光或钴蓝光光源中自由切换，钴蓝光可拍摄眼表的荧光图片。
- 24、操作系统可测量杯盘数据
- 25、可测量血管大少、血管增强

(二)、数字震动感觉检查仪-技术参数

1. 设备用途：测量人体任何部位的皮肤或粘膜上粗有髓鞘感觉神经纤维的震动感觉阈值(VPT), 定量检查糖尿病周围神经病变之深感觉障碍层度。
2. 检测器：
 - a) 振动电路测试范围：0-50V。
 - b) ▲振幅微调精度 ≤ 0.1 V；误差 $\leq \pm 10\%$ 。
 - c) ▲振动加速度峰值范围：0-11.4m/s²连续可调，误差 $\leq \pm 15\%$ 。
 - d) 振动频率：100Hz，误差范围 $\leq \pm 5\%$ 。
 - e) 自动测试模式，通过微米级震动刺激探头无痛性的测量人体各部位生物震动感觉阈值。
 - f) 配有患者反应器。
 - g) 主机重量 < 4kg；刺激探头 < 0.8kg。
3. 软件功能及要求：
 - a) ▲经国药局注册过可以用于临床诊断的“人体感觉阈值测试分析软件”。
 - b) 软件可根据检测数据自动生成报告摘要。
 - c) 软件可自行设定全身多个检测部位及部位中的多个检测点，并设定身体各部位标准数据，方便结果的对比分析。
 - d) 结果取值采用国际标准 VPT 检测方法，自动计算三次平均值作为检测结果。
 - e) 可提供医院 HIS 系统所需的数据文件。
 - f) 支持病例存储、查询，完整的报告打印功能。
 - g) 支持 32 位和 64 位 Win7、Win8、Win10 操作系统。
4. 专用电脑工作站：用于存储患者检查数据。彩色喷墨打印机，可移动式工作台车方便床旁检查。

(三)、超声多普勒血流分析仪

技术参数

1. 功能与配置

1.1 超声多普勒一台：主机内置操作系统，液晶显示血流波形，内置血压测量充放气系统，内置充电电池，内置打印机，支持病人信息录入，病人数据存储。用于周围血管疾病 PAD 的筛查与诊断。

1.2▲配有 8MHz 高敏感多普勒探头一个，PPG 光电容积指、趾动脉探头一个。

1.3 配有手柄控制器一个，可操控血管检查全过程。

1.4 配有 17cm 大腿血压带 2 个，12cm 血压带 2 个，10cm 血压带 2 个，1.9cm 足趾血压带 1 个。用于 ABI，TBI，肢体节段压的测量。

1.5 配有信息管理软件，支持主机内数据下载至电脑。

1.6 设备主机功能及所有探头均需在国家药监局注册过，可用于临床诊断。

2. 性能要求

2.1 ▲主机内置多项血管检测程序，全程引导检查过程，自动计算并记录，储存 10 例患者数据，血压检测为自动充放气系统。

2.2 波形显示模式有：双向多普勒血流图(Doppler)，脉搏容积记录（PVR），光电容积描记（PPG）

2.3 ▲血压测量值有：ABI 指数，TBI 指数，坐姿 ABI，节段压等；比值自动计算。

2.4 多普勒特性：双向连续波（CW），波形幅度精确度：±10%。

2.5 多普勒探头：8.43MHz，5.5 MHz

2.6 PPG 波长：940nm，同步解调，AC 配对。

2.7 PVR 频宽：0.16 - 12.5 Hz，AC 配对

2.8 血压压力范围：0-265mmHg，精确度：±3mmHg 0-200mmHg。

2.9 压力安全：>280mmHg 自动放气；>100mmHg 超过 3 分钟自动放气。

2.10 放气速度：正常情况下 2.5mmHg/秒。

2.11 数据存储≥10 例患者，数据传输类型：USB2.0，输出至专用血管软件。

2.12 内部可充电电池：支持≥6 小时工作时间。

（四）、红光治疗仪--招标参数

技术参数：

- 1、 电源电压：交流电压 220V，频率 50Hz
- 2、 额定输入功率：400VA
- 3、 外形尺寸：长 500mm，宽 405mm，高 970mm
- 4、 光源：矩阵集成高功率半导体固态光源
- 5、 治疗时间：1-60 分钟可调
- 6、 能量调节方式：三级能量调节
- 7、 波长范围：640nm±10nm
- 8、 ▲光功率密度：>60mW/cm²（距离光杯口 15cm）
- 9、 显示及操作方式：7 寸电容液晶触摸屏
- 10、 光学透镜式聚光设计
- 11、 ▲皮肤温度动态管理
- 12、 具有三维立体灯头旋转
- 13、 双路输出，独立控制
- 14、 防倾倒设置，倾倒自动断电
- 15、 具有自动漏电保护

（五）、数字心脑肌电图仪 产品特点及技术参数（肌电图配置）

一、产品特点：

- 1、全面符合国家医用电气设备通用安全标准 GB9706.1-2007、医用系统安全通用要求 GB9706.15-2008。
- 2、由肌电图采集盒、专用计算机、专用程序软件及台车构成。
- 3、通过了 YY0505 医用电气设备电磁兼容的测试。
- 4、先进的数字化集成设计和光电隔离传输技术，抗干扰能力强，能适应各种复杂工作环境。
- 5、项目功能模块：
运动神经传导速度（MCV）
感觉神经传导速度（SCV）
重复点刺激（RNS）
F 波反应（FR）
H 反射（HR）

6、▲仪器的电脑主机为台式，能适应复杂电磁环境。

7、▲具备加配 12 道同步心电图以及 16 道无纸脑电图的功能。

8、▲自有知识产权，软件著作权证，需提供证书。

二、肌电图采集盒技术参数：

- 1、输入回路阻抗：不小于 $2.5M\Omega$ 。
- 2、输入回路电流：各输入回路电流应不大于 $0.1\mu A$ 。
- 3、正确度：时间与幅度误差范围为 $\pm 5\%$ 。
- 4、灵敏度：灵敏度控制：换挡转换误差范围为 $\pm 5\%$ 。
- 5、耐极化电压：加 $\pm 300mV$ 的直流极化电压，灵敏度范围为 $\pm 5\%$ ；
- 6、最小检测信号： $75Hz$ 、 $5\mu V_{p-p}$ 。
- 7、噪声电平：不大于 $5\mu V_{p-p}$ 。
- 8、抗干扰能力：共模抑制比应不小于 $80dB$ 。
- 9、 $50Hz$ 干扰抑制滤波器：不小于 $20dB$ 。
- 10、幅度频率特性： $20Hz-500Hz$ ($+0.4dB$ 、 $-3dB$)。
- 11、刺激器：输出脉冲宽度： $0.1ms$ 、 $0.3ms$ 、 $1ms$ ，误差范围 $\pm (10\%+10\mu S)$ ， $0.3ms$ 不作精度要求；输出脉冲强度： $0-60mA$ 步进 $0.6mA$ 误差范围 $\pm 10mA$ 。

三、软件功能：

- 1、资料输入与管理：每个病人只有一个 ID 编号，方便数据管理。
- 2、存储所有的原始数据，可方便医生对病人的原始数据进行精确分析。
- 3、多种打印模式功能，有文字打印和图文打印可供选择。
- 4、同步操作指导：对操作者在操作过程中遇到困难提供实时文字指导，便于初学者快速掌握诊查流程。
- 5、一键恢复功能，能够有效的还原原始资料，防止数据丢失。

配套耗材

序号	品名	单位	单价（元）
1	一次性使用电极片	片	7
备注：1、耗材内容必须响应，但不做为本次招标的报价。 2、以上单价作为最高限单价，响应的单价不可超过最高限单价。 3、后续耗材价格以此次响应报价为参考，价格只能低于，不得高于，承诺耗材五年内不得涨价。 4、配套耗材：可根据实际招标设备相应其配套耗材内容及对应报价			

(六)、骨质疏松治疗仪

技术参数:

- 1、设备组成: 微电脑操控台、治疗床、床面治疗器、两个环状治疗器、红外加热垫;
- 2、▲磁场刺激方式: 床面七节履带式磁疗器和可移动的双环状治疗器进行全方位治疗;
- 3、环状治疗器由精密电机配合丝杆驱使进行移动治疗, 更加平稳安全;
- 4、最大磁场强度为 4mT, 10%~100%逐级调节;
- 5、工作频率: 1Hz~100Hz 连续可调, 步长为 1Hz, 精度为 $\pm 10\%$;
- 6、▲设备具有自动程序、编辑程序、手动程序, 总计 12 种程序可供临床选择:
 - 6.1、自动程序有 6 种治疗模式选择: 老年性、绝经后、股骨头、颈椎、腿部、手臂, 可针对全身治疗, 也可针对局部部位; 治疗环根据设定的参数进行移动治疗;
 - 6.2、具有十种编辑程序, 用户可以根据不同的病症及病情严重程度进行分步骤治疗, 每个步骤都可以独立设置工作时间、输出波形、治疗强度、治疗频率及治疗环位置, 设置完毕自动保存治疗方案;
 - 6.3、手动程序是一种快捷治疗方式, 可进行工作时间、输出波形、治疗强度、治疗频率及治疗环位置的调节, 参数不保存, 适用于简单的治疗;
- 7、▲五种输出波形: 正弦波、半正弦波、方波、三角波、脉冲波。波形周期为 0.01s-1s, 精度为 $\pm 10\%$; 其中脉冲的有效脉宽为 7.5ms $\pm 10\%$;
- 8、治疗仪具有定时功能, 可在 1min~99min 范围内设定所需时间, 步距增量为 1min;
- 9、设备具有床面加热垫, 配置独立加热开关, 可单独开启或关闭;
- 10、电源要求: AC 220V $\pm 10\%$, 50Hz $\pm 2\%$;
- 11、设备功率: 400VA;
- 12、具备计算机软件著作权登记证书;

（七）、骨密度仪

一、设备名称：骨密度仪

二、数量：1台

三、设备用途说明：用于人体骨矿含量测定及分析的临床科研工作，并用于骨质疏松的临床诊断、治疗效果观察、以及骨折危险性的预测研究。

四、主要技术规格：

序号	技术规格及要求
1	X线源
1.1	双能X线发生方式
1.1.1	稳恒电压
1.1.2	同时产生高低双能X线
▲1.2	X线扫描线束：窄角扇形，扇形开角 $\leq 4.5^\circ$
1.3	采集成像方式：连续扫描式
1.4	自动智能扫描
1.4.1	无需预扫描，配置激光定位系统
1.4.2	具备根据骨骼结构，自动调整扫描宽度功能
1.5	X线球管最大电流 3mA
2	探测器系统
▲2.1	光子计数探测器，探测器材质为LYSO
2.3	探测器通道数量： ≥ 16 个
3	扫描
3.1	适用于全身的扫描床，长度： ≥ 260 cm
3.2	适用于全身的扫描床，宽度： ≥ 105 cm
3.3	最大有效扫描视野，长度X宽度： ≥ 195 cmX60cm
3.4	最大病人承重： ≥ 155 kg
3.5	标准扫描时间：
3.5.1	腰椎： ≤ 30 秒钟，股骨： ≤ 30 秒钟
3.5.2	全身： ≤ 5 分钟
3.6	精确激光定位灯
3.7	全配套扫描定位器（包括腰椎、髋关节等）
3.8	对腰椎质控模块扫描的精度(重复性误差)： $\leq 1.0\%$
3.9	对活体常规部位扫描精度(重复性误差)
3.9.1	腰椎、股骨： $\leq 1.0\%$
3.9.2	双侧股骨： $\leq 0.6\%$
3.9.3	全身脂肪含量： $\leq 1.2\%$
3.9.4	全身肌肉组织： $\leq 0.7\%$
3.10	MVIR 多视角影像重建技术
3.11	提供高清晰度骨骼影像
3.12	具备 ScanCheck 功能，在扫描之后，系统能够自动检测脊柱、髋关节、

	前臂等部位是否存在摆位异常或是分析异常，并能给出提示和纠正建议（提供软件界面截图或报告）。
4	扫描部位及临床应用功能
4.1	正位腰椎扫描、评估
4.2	单侧股骨扫描、评估
4.3	双侧股骨自动扫描、评估
4.3.1	一次定位，自动扫描完成，同屏显示双侧髋关节影像
4.3.2	自动提供双侧股骨平均骨密度值以及差异分析功能并提供检测联合结果
4.4	前臂测量和分析
4.5	全身骨密度扫描，并可进行四肢、躯干等部位的单独分析测量
4.6	可进行全身肌肉/脂肪成分分析，具备中国人体成分参考数据库，并在CFDA注册证产品适用范围中明确标明该产品可适用于脂肪肌肉组织测量和分析。
4.7	WHO 体重指数评估
4.8	自动腹臀区域脂肪分析，腹臀脂肪比（请厂家提供临床影像以及腹臀脂肪比测量值）
4.9	双能脊柱评估功能
4.9.1	双能脊柱 VFA 椎体骨折评估，评估椎体前后柱高度，判断椎体压缩程度
4.9.2	同屏显示正位及侧位脊柱影像并定性对比评估
4.9.3	计算机辅助标定椎体畸形
4.9.4	侧位腰椎骨密度扫描、评估
4.10	人工髋关节置换后的自动扫描、评估
4.10.1	增强型骨科专用软件（髋关节），用于人工髋关节置换术后假体周围骨量测量及变化评估
4.10.2	人工髋关节周围划分的评估区个数： ≥ 19 个（厂家提供临床图像和报告）
▲4.11	一次定位，自动完成腰椎、双侧股骨扫描检测功能
4.12	骨折风险评估软件
4.13	计算机自动辅助诊断分析软件
4.14	具备流程管理工具，提供患者数据检索功能，可按照 BMD、BMC、T 值、Z 值、肌肉含量、脂肪含量等字段进行数据筛选并导出报表。可将患者数据导出 txt 文档或者 excel 文件。
5	临床应用软件包
5.1	运行环境：预装中文 WINDOWS 操作系统
5.2	骨密度仪中文操作软件及骨密度结果中文影像数据检测报告（非第三方汉化）
5.3	骨密度计算软件包
5.4	NHANES III 参照数据库
5.5	中国大陆人数据库：数据库由国内权威机构建立，全国多点采集，样本量 $\geq 11,000$
5.6	自动确定骨边缘软件
5.7	与前一次扫描结果对比分析
5.8	异常骨密度区域或金属自动排除软件
5.9	屏幕上扫描部位调整（可以通过软件，在屏幕上对扫描部位做精细调整，

	保证测量的精确性)
5.10	体重/种族差异校正软件
5.11	T 值和 Z 值分析软件
5.12	检测质量控制系统 (含质量检测程序, QA 态势分析)
5.13	检测结果趋势分析功能
5.14	多部位集成报告软件-多部位集成报告系统, 将所有检测结果打印在一张报告上进行联合评估
5.15	自动化报告编辑书写软件
5.16	DICOM 协议接口 (存储、传输、检索/查询、Worklist、打印)
5.17	HL7 协议接口
6	放射剂量
6.1	脊柱/股骨扫描放射剂量: ≤ 0.042 mGy
6.2	全身扫描放射剂量: ≤ 0.4 μ Gy
6.3	操作者散射剂量: 距扫描床 1 米处外溢剂量 ≤ 6 μ Sv/Hr
7	计算机系统
7.1	主控计算机
7.1.1	CPU 类型: Intel 双核, 主频 ≥ 3.40 GHz
7.1.2	内存: ≥ 4 GB
7.1.3	硬盘: ≥ 500 GB
7.1.4	DVD 光驱
7.2	显示器: ≥ 23 英寸液晶显示器
7.3	彩色打印机
8	校准系统
8.1	自动质控测试程序
8.2	自动质控趋势分析
8.3	质控模块 (含大、中、小三种骨密度及肌肉脂肪校准, 适合不同人群, 请提供检测报告六点校准软件界面及报告)
9	售后服务
9.1	厂家在直辖市及省会城市驻有办事处, 有专业工程师负责售后服务 (请厂家提供办事处详细地址, 非代理机构。)
9.2	中国大陆保税库数量: ≥ 1 个 (请厂家提供详细地址)

(八)、血糖监测系统技术参数

2.1 扫描检测仪套装

1、扫描检测仪参数:

血糖化验范围:1.1-27.8mmol/L

血酮化验范围:0.0-8.0mmol/L

- ▲2、免校准: 无需指血校准
- ▲3、一机三用: 可测血酮、点血糖、动态血糖
- ▲4、标准 AGP 血糖报告
- 5、扫描检测仪电源:1 节锂离子可充电电池
- 6、扫描检测仪电池寿命:一般使用条件下可用 7 天
- 7、扫描检测仪内存:一般使用条件下可用 90 天
- 8、扫描检测仪操作温度:10℃-45℃
- 9、扫描检测仪存放温度:-20℃-60℃
- 10、操作和存放相对湿度:10-90℃, 非冷凝
- 11、扫描检测仪防潮:保持干燥
- 12、操作和存放海拔高度:-381 米(-1250 英尺)至 3048 米(10000 英尺)
- 13、扫描检测仪显示超时:60(插入试纸时则为 120 秒)
- 14、发射频率:13.56MHz
- 15、调制类型:ASK
- 16、有效辐射功率:124dBuV/m(最高值)
- 17、数据端口:微型 USB
- 18、计算机最低要求:系统仅可与符合 En60950-1 标准的计算机配合使用
- 19、平均寿命:一般使用情况下可用 3 年
- 20、电源适配器:Abbott Diabetes Care PRT26422, 操作温度 10℃-40℃

2.2 传感器套装

- 1、传感器葡萄糖化验方法:安培电化学传感器
- 2、传感器葡萄糖读数范围:2.2-27.8mmol/L
- 3、传感器电源:1 节氧化银电池
- ▲4、传感器使用寿命:最长 14 天
- 5、传感器内存:14 天(每 24 小时测得的葡萄糖值不少于 288 个)
- 6、操作温度:10℃-45℃
- 7、传感器敷贴器和传感器组件包存放温度:4℃-30℃
- 8、操作和存放相对湿度:10-90℃, 非冷凝
- 9、传感器防水性:IP27, 可承受浸入水下 1 米(3 英尺)长达 30 分钟
- 10、操作和存放海拔高度:-381 米(-1250 英尺)至 3048 米(10000 英尺)

配套耗材

序号	品名	单位	单价 (元)
1	动态葡萄糖监测系统传感器	套	900
备注: 1、耗材内容必须响应, 但不做为本次招标的报价。 2、以上单价作为最高限单价, 响应的单价不可超过最高限单价。 3、后续耗材价格以此次响应报价为参考, 价格只能低于, 不得高于, 承			

诺耗材五年内不得涨价。

4、配套耗材：可根据实际招标设备相应其配套耗材内容及对应报价

九、低中频电子脉冲治疗仪 产品技术参数

- 1、经络通治疗仪。
- 2、电压： 220V/50Hz
- 3、功率； $\leq 100\text{VA}$ 。
- 4、脉冲频率：0.5Hz~3000Hz。
- 5、▲ 液晶显示模拟人形，处方功能，一目了然；
- 6、▲ 输出组数：独立四组输出可电疗、热疗可做药物离子导入；时间、处方、脉冲强度每组可独立调节。
- 7、调制波形：有连续波、方波、尖波、正弦波、指数波、三角波、阶梯波、积分波、间断波、疏密波、簇形波、起伏波和锯齿波等脉冲波形。
- 8、可设定工作时间：10min 20min 30min；治疗时间到有语音提示，并停止输出。
- 9、语音导航操作功能，引导使用者操作
- 10、内存功能：全功能、中频、针灸、按摩多种处方多种波形自动循环，具有红外线热疗功能、药物导入功能、双路脉冲功能；
- 11、根据不同的疾病设置治疗处方，直观、方便、大大提高疗效
- 12、热疗温度：45℃~60℃分档可选择。
- 13、推车式：安装万向轮，移动方便；带锁储物柜带锁。
- 14、▲ 纳入中管局推荐中医诊疗设备

（十）、医用负压吸引器—技术参数

性能和参数：

1、产品尺寸

主机为：L250×W88×H213mm

吸引管：内径 6mm±1mm，长度>1.3m

引流瓶：550mL±40 mL

产品净重：3200 克

主机净重：2000 克

2、结构组成：主机、引流瓶、电源适配器

3、工作电源：网电源或蓄电池

4、工作模式：持续吸引模式和自循环间歇吸引模式

5、运行时间：1~99min 范围内可设，定时误差±10%

6、电池运行时间：3 小时（满电状态）

▲ 7、负压值范围：0kpa~35kpa，允差为 4kpa

8、气体流量值：<5L/min

9、极限负压值：≤39 kpa

10、额定电压：12 V

11、输入功率：30 VA

12、电池容量：2900 mAh

▲ 13、具有欠压和低电压提示功能

三、其他要求

1、供应商须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对成交候选供应商的相关情况等进行检查，如发现与其投标文件的描述不一致，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

2、本项目不接受超预算报价，投标报价超出预算金额（最高限价）的按无效报价处理。

3、供应商须对招标文件所列的所有品名、清单及服务内容进行投标，如有遗漏，则视为无效投标。

4、验收方式：采购人组织验收或采购人委托第三方权威机构进行验收，成交供应商负责提交验收所需文件。（1）采购人应按照国家已出台的相关标准、招标文件及投标文件的相关要求进行验收；（2）成交供应商须无条件全程配合验收，验收产生的相关费用在合同中具体约定。

5、本项目不统一组织踏勘现场，供应商自行安排现场踏勘，供应商递交的投标文件，视为已充分考虑了项目实际情况、技术标准及要求、工期、交付场地等特点和相关风险。

6、合同履行过程中，根据项目工程实际情况需对检测的内容、数量或相关技术和服务要求进行调整或变更的，由采购人和成交供应商进行协商，具体内容在合同条款中进行约定

第四章 合同条款

(仅供参考)

医疗设备购销合同

购买方(甲方): 海口市人民医院 销售方(乙方):

地 址: 海南省海口市人民大道 地址:

电 话: 0898-66189527 电 话 / 传 真:

甲乙双方根据_____公开招标采购结果及招标文件的要求, 经协商一致, 达成以下协议。

1、设备名称、数量及价格

序号	使用科室	产品名称	品牌、型号	数量	单价(元)	总价(元)
合计(人民币):						
总金额(大写):						

1.1 耗材清单报价明细表

产品类别	投标产品名称	单位	单价(元)

为能及时的为医院配送相关耗材, 确保耗材到货时间, 更好的为科室服务, 乙方将以上耗材授权予_____配送, 有关耗材的

配送及结算事宜均由该配送商负责，具体相关条款以医院与配送商另签订协议为主。

2、发货条款

2.1 交货地址：海南省海口市人民大道 43 号（海口市人民医院）。

2.2 交货时间：

3、售后服务条款

按国家和海南省相关技术标准，乙方确保产品质量合格，以设备安装、调试、验收合格日起，承诺质保期____个月，保修期内若出现质量问题乙方提供免费维修（人为、自然灾害造成设备损坏除外）。除产品本身的质量问题外，其它原因乙方一概不退换货。

4、到货验收条款

4.1 乙方负责发货到甲方指定地点后，双方协助开箱清点货物，如果发现数量不足或有质量、技术问题，乙方应在 15 天内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此产生的一切损失费用。

4.2 设备安装后，乙方、甲方使用科室、医疗设备处监管工程师及管理人员约定时间对设备进行正式验收，并由乙方组织人员培训。

4.3 设备验收合格后，乙方应向甲方提供全部与设备或者产品相关的配套材料，包括相应的操作手册、维护手册、产品说明书、质量保证文件、服务指南、进口产品报告单或是国产产品合格证，设备验收单及培训相关记录表等。

5、进口的医疗器械应当有中文说明书、中文标签，说明书、标签应当符合《医疗器械监督管理条例》规定以及相关标准的要求，没有中文说明书、中文标签或是说明书、标签不符合相关规定的，不得进口。

6、付款方式（请选择符合条款后，删掉多余的文字，院内资金，3331 或 631 二选一，财政或科研款项 91）

6.1 合同签订生效，甲方收到乙方提供的预付款保函后向乙方预付合同总金额 30%的货款：

6.2 设备安装调试运转正常，并通过培训、验收合格，提交全部配套材料，甲方在收到乙方销售发票后向乙方支付合同总金额的 30%；

6.3: 设备安装验收合格满 6 个月后，甲方向乙方支付合同总金额的 30%；

6.4: 设备安装验收合格满 1 年后，如无质量问题一次性无息付清余款 10%。

6.1: 合同签订后,乙方负责发货到甲方指定地点,组织安装调试运转正常,并通过培训、验收合格,提交全部报告材料后,甲方在收到乙方销售发票后向乙方支付合同总金额 60% 的货款,

6.2: 设备安装验收合格满 6 个月后,甲方向乙方支付合同总金额的 30%

6.3: 设备安装验收合格满 1 年后,如无质量问题一次性无息付清余款 10%。

6.1: 合同签订后,乙方负责发货到甲方指定地点,组织安装调试运转正常,并通过培训、验收合格,提交全部报告材料后,在甲方收到乙方销售发票后向乙方支付合同总金额 90%的货款,

6.2: 设备安装验收合格满 1 年后,如无质量问题一次性无息付清余款 10%。

7、违约责任条款

7.1 乙方违反质量条款交付产品,乙方应在甲方书面通知 15 日内提供符合约定治疗标准的产品,每逾期一日承担合同总金额千分之一的违约金。

7.2 甲乙双方因不可抗拒因素违反了本合同条约,不视为违约,但应及时告知并友好协商,尽可能减少双方损失。

7.3 本合同履行过程中发生的任何争议,应首先友好协商解决,如果协商开始后 60 天仍不能解决,应向货物到达地的人民法院提出诉讼。

7.4 产生争议期间,除产生争议的部分外,合同其他事项和条款仍应继续履行,如有未尽事宜双方可以协商签订补充合同。

7.5 谈判过程中的会议纪要、往来信函、招标文件和投标文件、合同附件及《成交通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力和履约义务。

7.6 如乙方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日内书面通知对方。

8. 专机专用耗材配送补充条款

8.1 专机专用耗材价格按合同单价配送,五年内不能涨价,如有相关政府文件出台调整价格的,实行就低不就高原则,采用合同价格与文件规定价格中的低价执行采购。

8.2 甲方有对本产品进行再次议价的权利。

8.3 甲方有权终止乙方配送的权利,可根据当时情形重新选择配送商。

8.4 乙方根据甲方当时需求量及时配送,按时开发票,甲方收到乙方提供发票之日起 13 个月支付货款给乙

9、本合同组成包括: 合同条款、设备配置清单、中标通知书。

10、乙方售后服务负责人：____；联系电话：_____。

厂家售后服务工程师：____；联系电话：_____。

11、转账付款，乙方指定账户信息：

开户名称：

开户银行：

账号：

12、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

13、合同备案

本合同一式__份，甲方执贰份，乙方执__份，具有同等法律效益。

14、双方共同确认：上述合同中的地址适用于各个司法阶段，包括但不限于一审、二审、再审、执行以及督促程序。同时双方保证送达地址准确、有效，如果提供的地址不确切，或者不及时告知变更后的地址，使诉讼法律文书无法送达或未及时送达，自行承担由此可能产生的法律后果。

购买方：海口市人民医院（盖章）

销售方：（盖章）

法定代表人签字：

法定代表人签字：

委托代表签字：

委托代表签字：

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构名称依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

采购代理机构：

法定代表人（签字或盖章）：

委托代表签名： 签订日期： 年 月 日

第五章 投标文件内容和格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价：

- 1、投标承诺函（表 1）
- 2、法定代表人授权委托书（表 2）
- 3、资格申明信（表 3）
- 4、投标报价一览表（表 4）
- 5、投标报价明细表（表 5）
- 6、技术商务响应情况表（表 6）
- 7、项目实施方案
- 8、资格证明材料
- 9、供应商简介
- 10、招标文件要求的其他材料及供应商认为需要的其它材料

(格式表 1)

1、投标函

致：海南华夏世纪项目管理有限公司

根据贵单位 项目名称：_____（招标编号：_____）的招标文件，正式授权下述签字人 姓名：_____ 职务：_____ 代表供应商（投标单位名称），提交纸质投标文件正本一式壹份，副本一式肆份，电子文档壹份。

本公司谨此承诺并声明：

1、同意并接受招标文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按招标文件的要求投标。

2、本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 **90** 天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

3、我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。

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

6、我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格。

7、我方同意按招标文件规定向贵司缴纳投标保证金，如果获得中标并按《中标通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8、我方在参与本次公开招标采购活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

供应商名称：_____（公章） 法定代表人：_____（签字）

授权代表签字：_____ 职 务：_____

承诺日期：_____年____月____日

(格式表 2)

2、法定代表人授权书

致：海南华夏世纪项目管理有限公司

 (供应商名称) 在下面签字的 (法定代表人) 姓名：_____ 职务：_____ 代表
本公司授权下面签字的 (被授权代表) 姓名：_____ 职务：_____ 为本公司的合法
代理人，就项目名称：_____ (招标编号：_____) 进行投标，以本公司的
名义处理一切与之相关的事务。

 本授权书自_____年___月___日至_____年___月___日内签字有效，特此声明
(本授权书有效期须与投标有效期一致)。

法定代表人：_____ (亲笔签名) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

公司名称：_____ (公章) 营业执照号码：_____

被授权人：_____ (亲笔签名) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：_____年___月___日

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处

被授权人
居民身份证复印件粘贴处

注：本授权书内容不得擅自修改。

(格式表 3)

3、资格申明信

致：海南华夏世纪项目管理有限公司

为响应贵公司组织的医疗设备一批项目（招标编号：HXSJ-CG-2022053）招标采购活动,我公司愿意参与投标。

我公司在法律、财务和运作上是符合招标文件对供应商的资格要求,提供“采购需求书”中全部的服务,提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料,并愿意应贵公司的要求提交。

我公司在参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大事故、违法记录。

供应商（填写名称并盖公章）： _____

法定代表人或授权委托人（签字）： _____

日期： _____

(格式表 4)

4、投标报价一览表

项目名称	
投标报价总计	(小写)： _____ (大写)： _____
交货期限及 交货地点	交货期限： 交货地点：
备 注	

投标单位全称： _____ (公章)

授权代表 (签字)： _____

投标报价说明：

- 1、投标一览表应准确填写，若投标一览表与投标文件不符时，以投标一览表为准；
- 2、投标人报价不得超出预算金额（最高限价），超出的按无效投标处理。
- 3、本项目报价包含完成本项目全部服务的所有费用，在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

(格式表 5)

5、投标报价明细表

序号	报价类别名称	规格	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1						
2						
3						
4						
5						
6
投标报价总计		(小写) : _____ (大写) : _____				

投标单位全称: _____ (公章) 授权代表签字: _____

报价明细说明:

- 1、此表为表样, 行数可自行添加, 但表式不变;
- 2、总价=单价×数量, 数量由投标人自行计算并填表;
- 3、“投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“投标报价一览表”中“投标报价总计”数。

(格式表 6)

6、技术商务响应情况表

说明：供应商必须仔细阅读招标文件中采购需求书的所有服务内容、技术参数、规格、规范条款和相关功能要求，并对所有内容列入下表，未列入下表的视作供应商不响应。带“★”、“▲”的指标列入下表时，必须在指标前面保留“★”、“▲”，否则视为不响应。**供应商必须根据所投标内容的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该投标文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。**

序号	名称	招标文件技术规范描述	投标技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

投标单位全称：_____（公章） 授权代表签字：_____

注：

- 1、此表为表样，供应商必须把采购需求书中的全部服务内容、技术参数、规格、规范条款和相关功能要求列入此表，并进行逐一应答响应，行数可自行添加，但表式不变。
- 2、按照招标项目技术要求的顺序对应填写“投标技术规范描述”；
- 3、请在“供应商技术规范描述”中列出所投标的的完整技术响应情况；
- 4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标技术规范描述”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；
- 5、供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

7、项目实施方案

8、资格证明材料

9、供应商简介

10、招标文件要求的其他材料及供应商认为需要的其它材料

第六章 评审办法和程序

一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的供应商才能进入详细的评审。

二、初步评审

1、根据财政部第 87 号令第四十四条规定，开标结束后，采购人或者采购代理机构根据“资格审查表”（详见附表 1）要求依法对供应商的资格进行审查。评标委员会对通过资格审查的供应商根据“符合性审查表”（详见附表 2）进行符合性审查。只有通过资格审查、符合性审查的供应商才能通过初步评审。进入下一阶段的以及商务技术的详细评审。

2、判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3、评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。
- (5) 若供应商不同意以上修正，投标文件将视为无效。

4、通过初步评审的供应商不足三家，则本次招标失败。

三、详细评审

1、评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2、技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 3）；

3、技术、商务及价格权重分配：

评分项目	技术商务部分	价格部分
权重	70%	30%

4、综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个供应商的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各供应商的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的供应商为第一中标候选人供应商，综合得分次高的供应商为第二中标候选人供应商，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

附表 1

资格审查表

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	供应商的资格	是否符合第一章《招标公告》中“二、 供应商资格要求”中所要求的各项 资格要求			
2	投标保证金	是否按照招标文件要求提交投标保 证金的			
结 论					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

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

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

附表 2

符合性审查表

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样、签字和盖章要求且内容完整无缺漏			
2	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
3	投标报价	投标报价唯一且不低于最低限价			
4	交货期限及交货地点	是否满足招标文件要求			
5	投标有效期	是否满足招标文件要求			
6	其它	无其它无效投标认定条件			
结 论					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

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

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

附表 3

综合评分表

序号	评审内容	评分标准	分值
技术部分（40分）			
1	技术响应部分	<p>技术部分基础分 40 分。投标人须对招标文件“用户需求书”各项技术参数及功能要求的响应情况进行逐一响应，其中：</p> <p>带“▲”项，一项不满足扣 3 分，扣完技术分值为止；</p> <p>非带“▲”项，一项不满足扣 2 分，扣完技术分值为止；</p> <p>注：1、招标文件中要求的技术参数及功能要求为基本要求，投标人投标技术参数和功能要求优于或等于招标文件的均不扣分，优于的须提供相关证明文件和说明。</p> <p>2、投标人须对所投标产品技术参数及功能要求的真实性负责，提供虚假印章、参数、证明或伪造、变更或虚假响应者，按废标处理、没收投标保证金并将上报政府采购主管部门进行严肃处理。</p>	40 分
商务部分（30分）			
2	项目实施方案	<p>项目实施方案：</p> <p>投标人应针对本项目编制项目实施方案，方案应具备合理性、针对性和科学性，包括但不限于以下内容：</p> <p>①机构设置：评标委员会根据方案横向比较综合评审打分；最优得 3 分，次优得 2 分，其他得 1 分，不提供不得分。</p> <p>②技术方案：评标委员会根据方案横向比较综合评审打分；最优得 3 分，次优得 2 分，其他得 1 分，不提供不得分。</p> <p>③应急调整及安全防范措施：评标委员会根据方案横向比较综合评审打分；最优得 3 分，次优得 2 分，其他得 1 分，不提供不得分。</p> <p>④供货时间进度保障措施：评标委员会根据方案横向比较综合评审打分；最优得 3 分，次优得 2 分，其他得 1 分，不提供不得分。</p> <p>⑤验收方案：评标委员会根据方案横向比较综合评审打分；最优得 3 分，次优得 2 分，其他得 1 分，不提供不得分。</p> <p>⑥售后服务及培训：评标委员会根据方案横向比较综合评审打分；最优得 3 分，次优得 2 分，其他得 1 分，不提供不得分。</p> <p>评标委员会根据上述方案内容综合评审打分。</p>	18 分

3	标书制作	标书制作规范，便于查阅。优3分；良2分；一般1分。	3分
4	货物质量保证保修	1、供应商不是制造商的，提供设备制造厂商或国内总代理针对本项目的直接授权并提供授权书和售后服务承诺书；没有不得分（3分）	3分
5	类似项目业绩	投标人自2019年1月1日起至今完成或正在履约的类似项目业绩的，有一项得3分，本项满分6分。 证明材料：提供业绩合同加盖公章复印件，时间以合同签订日期为准。	6分
价格部分（30分）			
7	投标报价得分	评标基准价：所有有效投标报价的最低价为评标基准价。 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权重（30%）×100	30分