

询价文件

采购方式：询价

采购编号：HNZC2019-094-002

项目名称：医疗设备

采购人：海南省万宁市人民医院

采购代理：海南政采招投标有限公司

2019年5月

目 录

第一章 采购公告

第二章 用户需求书

第三章 供应商须知

第四章 合同条款

第五章 响应文件内容和格式

第六章 评比办法

附表 1：初步审查表

第一章 采购公告

海南政采招投标有限公司受海南省万宁市人民医院的委托，就（采购编号：HNZC2019-094-002、医疗设备）项目所需的货物及相关服务，组织询价采购，欢迎合格的国内供应商提交密封报价。有关事项如下：

一、询价项目的名称、用途、数量、简要技术要求或项目基本概况及采购预算

- 1、名称：医疗设备
- 2、用途：工作需要
- 3、数量及分包：一批 分包（详见用户需求书）
- 4、简要技术要求或项目基本概况：海南省万宁市人民医院采购医疗设备，其他详见《用户需求书》。
- 5、本项目采购预算金额为 110.10 万元，最高限价为 110.10 万元，超出采购预算金额（最高限价）的报价，按无效投标处理。

本项目 A 包采购预算金额为 70 万元，最高限价为 70 万元，超出采购预算金额（最高限价）的报价，按无效报价处理。

本项目 B 包采购预算金额为 40.10 万元，最高限价为 40.10 万元，超出采购预算金额（最高限价）的报价，按无效报价处理。

二、供应商资格要求

- 1、必须在本公司报名并购买询价文件参加本项目的，并按时提交保证金的。

- 2、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人。
- 3、提供 2019 年任意一个月的社保缴费证明。
- 4、提供 2019 年任意一个月的税收缴纳证明。
- 5、提供参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函。
- 6、供应商必须对本项目内所投包号所有的内容进行响应，不允许只对其中部分内容进行响应，否则视为无效报价。
- 7、本项目不接受联合体投标。

三、获取询价文件的时间、地点、方式及询价文件售价和保证金缴纳相关事项

- 1、获取询价文件时间：2019 年 5 月 27 日起至 2019 年 5 月 30 日（上午 9:00-12:00 下午 14:30-17:00）
- 2、获取询价文件地点（联系电话）：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座梁安伟先生 18976367180
- 3、获取询价文件方式：报名购买，出示单位法人授权委托书原件、营业执照副本原件、营业执照复印件、法人身份证复印件、被授权代表身份证复印件（以上复印件均加盖公章）。
- 4、询价文件售价：人民币 100 元 /包（售后不退）
- 5、保证金缴纳相关事项

保证金的金额：3000 元 保证金到账截止时间：2019 年 5 月 31 日 9 时 30 分

保证金缴纳帐户名称：海南政采招投标有限公司

开户银行：中国工商银行海口国贸支行

帐号：2201028119200122488

财务联系人：郑小姐 联系电话：0898-68501523

四、响应文件递交和截止时间、开启时间及地点

1、递交响应文件时间：2019年5月31日9:00-9:30时（北京时间）

2、递交响应文件截止时间、开启时间：2019年5月31日9:30时（北京时间）

3、开启地点：海口市国贸路49号中衡大厦13楼A座会议室。

五、采购信息及采购结果发布媒体

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、中国海南政府采购网（www.ccgp-hainan.gov.cn）

六、采购人的名称、地址和联系方式

1、采购人名称：海南省万宁市人民医院

2、采购项目联系人：蔡先生

3、采购人地址：万宁市万城镇环市三东路

4、联系电话：0898-62232059

七、采购代理机构的名称、地址和联系方式

1、代理机构名称：海南政采招投标有限公司

2、项目联系人：符章林

3、代理机构地点：海口市国贸路49号中衡大厦13楼A座

4、联系电话：0898-68501524

电子邮箱：fuzhanglin@163.com

传真：0898-68501527 邮编：570125

海南政采招投标有限公司

2019年5月

第二章 用户需求书

一、商务要求

- 1、交付时间与地点要求：合同签订后 30 天内。 地点：用户指定地点。
- 2、付款条件：由双方协商
- 3、供应商资格要求：见采购公告
- 4、验收要求：按询价文件技术参数和国家行业标准进行验收。
- 5、售后服务要求：设备按原厂标准提供维护。
- 6、其他要求：供应商不是制造商的，必须获得设备制造商或国内总代理针对本项目的直接授权并提供授权书。

二、技术要求：

参考配置及技术要求

A 包（数量：1 套）

全科医师培训中心指导系统(服务器)（数量：1 套）

（一）、系统由服务器和基于安卓或 IOS 系统的客户端组成，各科均配有平板电脑，学员亦能使用安卓或 IOS 的手机进行指导训练。系统主要有内科、外科、儿科、妇产科、急救、护理及中医等技能，提供一步一步的训练指导，降低指导老师的工作量并提高学员训练质量。系统能自动记录学员训练的内容和时间等信息至服务器中，为培训过程提供数据基础。

（二）、系统功能：

1、服务器

1.1 服务器用于存储和管理医学资料。Step-By-Step 系统的所有医学资料均存放于服务器，并且实现全自动资料管理。

- 1.2 服务器向客户端提供服务。客户端（平板，手机）的登录验证，数据获取，操作记录等服务均由服务器提供。
- 1.3 系统分为管理员、教师和学生三级用户。
- 1.4 本地服务器能根据受训者提交的考核申请自动记录考核操作的全过程视频，自动通知指导教师对考核进行评分，并将成绩记录到医师培训中心服务器。
- 1.5 系统可以统计和分析考试成绩，模型和技能使用次数等信息。
- 1.6 安全验证。服务器承担系统使用安全性保证，拦截非法登录，非法使用。客户端需要使用服务器提供的凭据进行使用。无凭据或失效的凭据均无法使用系统。同时，服务器也可拦截外网的攻击，保证系统的正常运作。
- 1.7 数据备份与恢复。服务承担与外网服务器安全连接，安全备份的功能。服务器的数据将自动进行远程备份，并可恢复一定时间内的数据。
- 1.8 支持系统更新。服务器可进行系统更新和医学资料的更新，更新简单快速。
- 1.9 网络通畅性保障。针对多用户使用时，服务器自动优化网络传输带宽，保障多用户的正常使用，保障视频正常下载速度，可以有效控制延迟。
- 1.10 用户资料和日志资料管理。系统提供用户的分级、增删改查、批量操作等功能，管理人员可以方便的对用户进行管理。系统自动记录和管理操作日志信息，同时操作日志可查。
- 1.11 支持大数据存储。服务器提供大容量的存储空间，可以存储大量系统数据，可以保证数年的正常数据存储要求。
- 1.12 强化数据安全性。重要数据均进行多层加密处理，密钥复杂，不易破解。同时数据在传输过程中使用密文传输。
- 1.13 支持多通道通信。服务器可同时支持多路的通信要求。多线程处理客户端请求，并行处理多路请求并回发。并优化处理逻辑，保证优先度高的任务优先处理。
- 1.14 服务器与平板客户端建立专用通信通道。专用通道带宽大于一般通道，保证传输速率和良好的平板客户端用户体验。

2、网站端

2.1 管理员账户

- 2.1.1 可以进行用户添加、编辑和批量导入导出。
- 2.1.2 可以对新添加的用户设置用户权限。
- 2.1.3 可以进行模型管理，可以添加新模型，可以对自定义模型进行信息添加、修改和删除。
- 2.1.4 可以新建自定义技能，支持文本、视频、图片、习题等内容的录入。可以

对自定义技能信息进行添加、修改和删除。

2.1.5 可以新建评分表，支持评分表管理，可以添加、修改和删除评分表中评价项和分值。

2.1.6 支持模型设备管理，可以添加新设备，支持设备信息的修改。对应每一个模型设备根据一定规则生成二维码

2.1.7 支持设备和模型，模型和技能、技能和评价表之间相互关联。

2.2 教师账户

2.2.1 可以通过时间、班级、技能名称、模型名称、学生姓名等条件查询考核和训练结果。

2.2.2 可以对学生的考核视频进行查看和评阅，可选择常用评语，也可以新增评语。

2.2.3 可以按班级、姓名、考核模型、考核技能、开始时间、结束时间、分数等条件以柱状图来显示统计结果。也可以在单项技能中查询具体步骤正确率的统计结果。

2.2.4 可以通过时间段查询技能和模型使用次数。

2.3 学生账户

2.3.1 可以按照训练技能、训练模型、开始时间等查询训练和考核结果，并可以在考核结果中查看评语和对应视频记录。

2.3.2 可以通过时间段查询技能和模型使用次数。

3、考核系统

3.1 学生可以自助申请考核，选择指定 1-4 个摄像头进行同时录制，调整摄像头，预览视频画面。

3.2 学生可以选择考试时长，选择任一技能进行考核，考核过程中有用户名和倒计时显示，倒计时结束后自动结束考试。

3.3 可通过模糊搜索方式或按科室查找所需要的模型。

3.4 可多用户登录同时进行考核，进行不同用户的切换。

4、移动端

4.1 学生账户

4.1.1 市面上主流的基于安卓或 IOS 系统的手机安装应用程序，登录后即可使用。

4.1.2 每一项技能可以选配相应的模型（系统默认不包含任何模型），每个模型配有一个唯一的二维码，可以对应多项技能。学生能边接受指导学习，边在模型上进行操作训练，提高自我训练的效率与水平。

4.1.3 手机能通过扫描二维码加载可提供训练指导的技能。对于每一个技能，有

具体步骤的文字描述,也有解剖结构、必要器械、正确操作方式等的图片,一步一步地指导学生进行练习。

4.1.4 使用平板电脑扫描二维码,系统能给出文字、图片等指导,图文并茂地详细解释每步操作,重要内容及容易出错之处有重点说明和视频、动画等演示,降低指导教师的工作量。

4.1.5 整个流程中某些节点融入考题,考核关键点,在选择答案后,才能进入下一步的操作。能显示正确答案和解释,强化记忆。

4.1.6 训练完毕,能自动记录训练时间和内容,并能上传到服务器,为培训过程信息管理系统提供数据基础。

4.1.7 平板电脑中对于部分技能提供了三维交互式训练模块,采用最新的虚拟现实技术,融合三维场景、计算机动画、仿真交互等多种表现形式贯穿技能操作的过程,使用正确的物品和操作指令对三维交互对象进行多种交互操作,强化学生对标准操作流程和具体操作技巧的掌握。

4.1.8 三维交互式训练模块,对于每一步的操作有提示,必须按照正确的顺序、正确的方法进行操作才能完成训练,强化学生对于所有步骤和技巧的记忆。在训练中设置计时系统,实时显示操作时间。练习模式下错误会弹出提示,考核模式下无提示。考核模式下实时显示得分情况。操作完成后可查看详细评分表,有自动评分。

4.1.9 内科技能包括:

(1) 内科训练技能包括:血压测量、液胸穿刺术、气胸穿刺术、心内注射、肝穿刺抽脓术、肾脏穿刺术、腰椎穿刺术、腹腔穿刺术、股静脉穿刺术、髂前上棘骨髓穿刺、髂后上棘骨髓穿刺、胸骨骨髓穿刺、胸腔闭式引流术、心肺听诊、腹部触诊、心包穿刺、动脉穿刺术、甲状腺触诊、鼻出血止血术。

(2) 内科三维交互式训练模块包括:交互式血糖监测训练软件、交互式血压测量训练软件、交互式静脉采血训练软件、交互式动脉采血训练软件、交互式洗胃训练软件。

4.1.10 外科技能包括:

(1) 外科训练技能包括:无菌操作、前列腺检查、直肠指诊、体表肿物切除术、皮肤局部麻醉、静脉切开术、肩关节穿刺术、肘关节穿刺术、膝关节穿刺术、腕关节穿刺术、踝关节穿刺术、切开技术、缝合技术、打结技术、拆线技术、血管结扎技术、外科基本操作、小夹板固定术、石膏固定术、止血带止血技术、清创术、肠管的钳夹、切开、吻合技术。

(2) 三维交互式训练模块包括:交互式无菌技术训练软件、交互式女性导尿训

练软件、交互式密闭式膀胱冲洗训练软件、交互式鼻饲训练软件、交互式经气管切开吸痰训练软件、交互式经气管插管吸痰训练软件。

4.1.11 儿科技能包括：

(1) 儿科训练技能包括：小儿胫骨穿刺术、小儿股静脉穿刺术、小儿头皮静脉穿刺、小儿静脉输液、婴儿腰椎穿刺术、小儿洗胃术、小儿鼻饲术、新生儿气管插管术、婴儿气道异物阻塞处理、小儿气管插管术、小儿初级心肺复苏术、新生儿初级心肺复苏术、小儿腰椎穿刺术。

(2) 三维交互式训练模块包括：交互式静脉输液泵训练软件、交互式注射泵训练软件、交互式皮下注射训练软件、交互式皮内注射训练软件、交互式静脉留置针输液训练软件、交互式口服给药法训练软件、交互式静脉注射训练软件、交互式静脉输液训练软件。

4.1.12 妇产科技能包括：

(1) 妇产科训练技能包括：窥器检查、双合诊检查、三合诊检查、妊娠腹部四步触诊检查法、宫内节育器放置术、宫内节育器取出术、输精管结扎术、刮宫术、会阴切开及缝合、正常分娩助产—单胎分娩、产前宫颈判断、乳房检查、经阴道后穹窿穿刺术、阴道分泌物检查。

(2) 三维交互式训练模块包括：交互式女性导尿训练软件、交互式密闭式膀胱冲洗训练软件、交互式妊娠检查训练软件。

4.1.13 急救技能包括：

(1) 急救训练技能包括：静脉注射、徒手开放气道、成人初级心肺复苏、气管插管术、血压测量、非同步电除颤、简易呼吸器使用、新生儿气管插管术、婴儿气道异物阻塞处理、气管切开术、环甲膜切开术、环甲膜穿刺术、包扎法、静脉输液、伤口护理、小儿初级心肺复苏术、新生儿初级心肺复苏术。

(2) 三维交互式训练模块包括：交互式吸痰训练软件、交互式经气管切开吸痰训练软件、交互式经气管插管吸痰训练软件、交互式吸氧训练软件、交互式电除颤训练软件。

4.1.14 中医技能包括：

(1) 中医训练技能包括：毫针刺法训练、针刺行针手法训练、艾灸法、拔罐法、耳穴压豆、面部刮痧、头面部推拿。

(2) 三维交互式训练模块包括：交互式蜡疗训练软件、交互式针罐法训练软件、交互式隔盐灸训练软件、交互式毫针基本操作训练软件、交互式面部刮痧训练软件。

B包

(一) 壁挂式全科诊断系统（五合一）（数量：2套）

组件

1、无液血压表

- 1.1 环保无水银
- 1.2 手动吹球充放气
- 1.3 采用机械压力充气测量方法。
- 1.4 15cm 压力显示表盘，表盘可左右旋转，便于不同角度观测
- 1.5 双刻度表盘，避免视觉误差，测量结果人工读取
- 1.6 袖带无橡胶成分，具有防菌，消毒作用，袖带管可伸延至 4 米
- 1.7 最小分度值：2mmHg 和 0.5KPa
- 1.8 测量范围：0~300mmHg 和 0~40KPa
- 1.9 允许误差范围：±3.75mmHg（±0.5KPa）

2、直接检眼镜

- 2.1 检镜头具有不少于 28 个屈光度分阶，-25 到+40D 屈光度
- 2.2 眼底镜头具有 6 种光阑盘（微光斑光阑、小光斑光阑、大光斑光阑、中心网片、钴蓝滤片、裂隙片）及 3 种滤波（十字线性偏振、无赤光、钴蓝）
- 2.3 手柄可调节光的亮度
- 2.4 光源采用 HPX 卤素灯泡

3、检耳镜

- 3.1 光纤冷光源 360° 无影光环照明，具有鼓气球囊插口
- 3.2 矩形视窗放大透镜可放大 2 倍，并可左右移开，使器械可伸入耳道进行操作
- 3.3 卫生安全：一次性窥耳器
- 3.4 光源采用 HPX 卤素灯泡

4、红外额式测温仪

- 4.1 环保无水银；
- 4.2 显示：采用液晶屏显示，可读取测量数据；
- 4.3 20 组数据存储
- 4.4 温度测量范围：32.0℃-43.0℃；
- 4.5 分辨率：0.1℃；
- 4.6 无操作 60 秒后自动关机
- 4.7 准确度：32.0℃~34.9℃，最大允许误差±0.3℃
- 4.8 35.0℃~42.0℃，最大允许误差±0.2℃

4.9 42.1℃~42.9℃, 最大允许误差±0.3℃

5、指夹式脉搏血氧仪

5.1 10LED 双色显示屏.

5.2 可显示血氧饱和度 (SP02%)、脉率 (PRbpm)、脉搏幅度和脉搏容积波。

5.3 具有功能开关, 无手指插入时可自动关机

5.4 自带电池, 可自主连续进行测量

6、其他组件

6.1 集成设计, 一体化, 方便管理

6.2 储物盒: 存放一次性耗材

(二) 小儿多功能透明鼻饲及洗胃模型参数 (数量: 2套)

1、小儿多功能透明鼻饲及洗胃模型模拟小儿上半身尺寸制作, 可进行小儿鼻饲、洗胃的训练。

2、可透过模拟胃造瘘口, 进行肠内营养操作。

3、模型设计为透明上盖, 可见直观的观察操作过程。

4、透明鼻腔和咽喉部, 可见胃管插入过程。

5、可学习以下操作: 测量、插入和固定鼻胃管, 通过抽吸操作可确认正确的胃管放置位置、测量胃液 PH (酸度/碱度)、通过鼻饲管进行肠道喂养、液体给药。

(三) 膝关节腔内注射模型参数 (数量: 2套)

1、模拟一成年人腿部外表和内部结构, 标准的膝关节穿刺体位 解剖结构准确, 具有胫骨、胫骨骨、副韧带、交叉韧带、髌韧带、脂肪垫、半月板及滑膜囊结构。

2、可进行膝关节穿刺术病人体位示教。可训练穿刺术相关触诊技术。

(四) 表面血管结扎止血模型参数 (数量: 2套)

1、具有皮肤和皮下组织, 分层清晰, 组织张力和弹性真实, 可进行外科皮肤切开、血管分离、打结、结扎、止血、剪线、缝合、拆线等外科操作训练。每款模型有粗、细血管, 可反复进行多次分离、结扎、止血练习。模块废弃后可更换。

2、模型由 PVC 塑胶材料, 经模具浇模工艺制成, 具有形象逼真、操作真实和经久耐用等特点。

(五) 外科缝合包扎展示模型参数 (数量: 2套)

- 1、提供 14 个标准手术切口,可以用于练习和提高各种伤口的护理、清洗、换药、包扎等基本技术。
- 2、切口包括:甲状腺切除术、胸骨切开术、腺切除术、胆囊切除术、腹部探索术、阑尾切除术、结肠造口术、回肠造口术、腹式子宫切除术、开胸术、肾切除术、椎板切开术、二期褥疮、截肢术

(六) 四肢骨折急救外固定模型参数 (数量: 2 套)

- 1、模型有上肢前臂及下肢小腿骨折创伤,可了解骨折所具备的反常运动、成角畸形、活动后产生骨擦音,骨折上下肢需及时用夹板固定,防止反复活动造成骨折周围血管神经损伤
- 2、可练习骨折复位方法及骨折固定方法
- 3、下肢骨折可用于骨牵引护理练习及皮牵引护理练习
- 4、下肢还可用于骨折外固定架的护理

(七) 新生儿窒息模型 (数量: 2 套)

- 1、执行标准:美国心脏学会(AHA)2015 国际心肺复苏(CPR)&心血管急救(ECC)指南标准
- 2、产品功能特点:
 - 2.1 模拟标准气道开放显示;
 - 2.2 人工手位胸外按压显示报警: 1) 数码计数显示功能; 2) 指示灯显示功能; 3) 语音提示功能;
 - 2.2.1 按压位置正确、错误的指示灯显示及错误的报警; 实时数码计数显示; 语音提示错误的的原因。
 - 2.2.2 按压强度正确($\geq 4\text{cm}$ 区域)、错误($< 4\text{cm}$ 区域)的指示灯显示及错误的报警; 正确、错误的实时数码计数显示; 语音提示错误的的原因。
 - 2.3 人工口对口呼吸(吹气)显示报警: 1) 数码计数显示功能; 2) 指示灯显示功能; 3) 语音提示功能;
 - 2.3.1 吹入的潮气量 $< 30\text{ml}$ - 50ml 指示灯显示及报警; 实时数码计数显示; 语音提示错误的的原因。
 - 2.3.2 吹入的潮气量在 30ml - 50ml 之间正确指示灯显示; 实时数码计数显示。
 - 2.3.3 吹入潮气量过快或超大,造成气体进入胃部指示灯显示及报警,实时数码计数显示; 语音提示错误的的原因。
- 3、按压与人工呼吸比: 3: 1/

- 4、操作周期：3次有效人工胸外按压，再1次人工吹气，再按压与人工吹气3:1，15个循环周期CPR操作。
- 5、操作频率：最新2015国际标准：至少100~120次/分。
- 6、操作方式：训练操作；考核操作。
- 7、手捏皮球模拟颈动脉跳动。
- 8、工作状态：采用220V电源，经过稳压器稳压输出电源5V。
- 9、**标准配置：**
 - 高级婴儿复苏人体模型一具；
 - 高级电脑数码显示器一台；
 - 豪华型人体硬塑箱一只；
 - CPR屏障面膜(50张/盒)一盒；
 - 可换肺囊装置四套；
 - 2015国际最新操作指南光盘一盘；
 - 现场急救常用技术使用手册一本；
 - 合格证、保修卡；
 - 使用说明书一本。

(八) 高级分娩机制示教系列模型（数量：1套）

- 1、练习并掌握各种接生程序和技巧，演示所有标准的分娩程序。
- 2、演示双胎的分娩功能，胎头光滑，可辨别凶门，练习胎头吸引术升级可根据教学需要，模拟多产位分娩的胎儿。
- 3、可示教胎头吸引术的胎儿，脐带及胎盘。
- 4、胎儿由19部分组成，关节灵活，通过变换胎儿体位演示胎头光滑柔软，可辨别凶门，练习胎头吸引术，多种少见的异常胎位分娩。
- 5、孕妇腹部触诊示教模型。
- 6、手摇分娩。
- 7、可单独充气的两个“垫”之间的足月胎儿。

(九) 高级低位包扎模型参数（数量：2套）

- 1、模拟一男性下半身结构，从剑突下至双下肢，皮肤光滑平整；仰卧位，有明确的体表结构：脐、髂前上棘、外生殖器、臀裂；
- 2、右下肢为从小腿处截断的截肢；左下肢为大腿中部截断的截肢，可进行断肢的包扎；

- 3、在此模型的各个部位上可完成环形、斜形、螺旋形包扎、
- 4、螺旋反折形、8字、回返包扎；可进行腹部多头带包扎。
- 5、模型设计方便合理，绷带可绕过臀部而缠绕到髂脊水平；
- 6、可以演示绷带缠绕好后其两断端固定的方法；
- 7、提供绷带和三角巾各1条；

(十) 高级高位包扎模型参数 (数量: 2套)

- 1、模拟一女性上半身结构，从头至髂前上棘。皮肤光滑平整、五官精致，具有体表标志；
- 2、右臂肩关节、肘关节、腕关节可活动，肘关节可伸展，腕关节可旋转，既可摆成上肢骨折固定位，也可摆成上肢的功能位置，右手食指截指，可练习截指的包扎；左臂为肘上截肢，可进行残肢的包扎；
- 3、在此模型的各个部位上可完成环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋形反折、8字、回返包扎；可完成头、颈、眼、耳、下颌、乳房等部位的包扎；可进行胸部多头带包扎；
- 4、可进行锁骨、前臂、肱骨骨折的固定操作。
- 5、提供绷带和三角巾各1条。

(十一) 高级创伤评估模块参数 (数量: 1套)

- 1、面部烧伤 I II III度
- 2、前额撕裂伤口
- 3、颌前创伤口
- 4 锁骨开放性骨折与胸膛挫伤
- 5、腹部创伤伴有小肠突露
- 6、右上臂肱骨开放性骨折
- 7、右手开放性骨折、软组织撕裂伤口、骨组织暴露
- 8、右手掌枪弹伤口
- 9、右大腿股骨开放性骨折
- 10、右大腿复合形股骨骨折
- 11、右大腿金属异物刺伤
- 12、右小腿胫骨开放性骨折
- 13、右足开放性骨折右小指截断创伤
- 14、左前臂烧伤 I II III度

- 15、左大腿截断创伤
- 16、左小腿胫骨闭合性骨折以及踝关节和足挫

(十二) 经穴学及针刺仿真训练系统参数 (数量: 2 套)

- 1、该系统融计算机技术、电子控制技术、多媒体技术、腧穴理论于一体; 声音、屏幕、人体模型同步控制经络腧穴的信息; 显示十二经脉循环流注, 经脉络属表里对经关系, 特定穴的分布; 加之屏幕表层、浅层、深层穴位解剖图谱的配合, 常见病的辩证施治、随证选穴的查询及处方输出; 为教学带来的更加丰富的内容, 使工作更加轻松, 教学内容更加丰富、更加生动, 是现代中医教学及校园网络环境中不可缺少的中心设备, 也是各类院校进行硬件设施升级改造的首选产品。
- 2、该系统的科学性、先进性、实用性, 使针灸、按摩医学向电化教学迈进一步, 是各大中医院校、体育院校、针灸院系、康复理疗中心、国际国内针灸培训班上等级和教学的理想设备, 受到国内外人士的好评。
- 3、本产品采用最新人体仿真材料, 表面形状、触摸手感均与人体无异, 非常的真实。本产品共设 54 个穴位 (注:), 与随机附送的软件配套使用, 若使用刺穴正确, 电脑显示器上会自动显示当前所刺身体部位, 并同步播报该穴位名称、穴位代码、穴位经络、穴位部位。
- 4、使用本产品能极大提高学习者的认穴刺穴能力及正确性。
- 5、注意: 使用时请保持产品及银针清洁注: 54 个穴位 (章门 中脘 期门 膻中 天突 肾俞 命门 胃俞 脾俞 肝俞 膈俞 至阳 膏肓 肺俞 天宗 肩贞 巨骨 肩井 天柱 风池 风府 翳风 听会 听宫 耳门 率谷 四神聪 百会 四神聪 四神聪 上星 神庭 阳白 太阳 丝竹空 瞳子髎 鱼腰 印堂 颧髎 迎香 水沟 承浆 大椎 心俞 承泣 四白 地仓 颊车 下关 睛明 攒竹 头维 中府 云门)
- 6、LCD 屏幕
- 7、红外触摸屏
- 8、主控机 (双核 2.0 4G 内存)
- 9、多媒体人体上半身真人大小模型
- 10、功能强大操作简单
- 11、触摸屏, 快速掌控经络腧穴信息;
- 12、电子挂图, 声音、屏幕、人体模型同步显示经络腧穴的信息;
- 13、电子白板, 结合专用模型软件控制实现网络版的交互教学。
- 14、教学内容自动存储。
- 15、技术参数:

15.1 箱体结构：冷扎钢板/不锈钢材质，表面氧化处理，美观轻便且具备良好的散热性能

15.2 电源输入：电压：AC220V±10% 50HZ±1HZ，功率：<200W 开机瞬时电源3A

16、系统参数：

16.1 主机

处理器：酷睿 E3400

内存：4GB

硬盘：WD500G 硬盘

显示：2D/3D 图形加速, 64M 动态显存, 支持双屏显示

网口：/2 个 10~100M RJ45 端口

音频：LINE-out, MIC-in

散热系统：正压风扇、无噪音、防尘、循环散热

多媒体音响系统：双声道立体电子音效，环绕功放，防磁设计

触摸屏类型：电阻式触摸屏（表面声波屏，红外触摸屏可选）

分辨率：4096 x 4096

触摸响应时间：<10ms

表面硬度：3H

点击寿命：250 克力度，1000 万次

笔划寿命：250 克力度，100 万次

透光率：81%以上

16.2 液晶显示屏

显示屏类型：19 " VGA TFT LCD （可以选配大尺寸液晶触摸屏 42 " 55 " 65 " ）

最大分辨率：1280 x 1024

最大色彩：16M

显示面积：338 x 270mm

反应时间：8ms

背光：4CCFL

背光 MTBF：30,000 小时

亮度：300cd/m²

对比度：∞：1

像素距离：0.297 x 0.297

(十三) 腹腔镜手术模拟训练器 (高清版) (2套)

一、主机: 训练器主机

- 1、参数: 480mm×360mm×240mm
- 2、特点、功能:
 - 2.1 可根据客户的需求进行客制化
 - 2.2 具有单孔操作平台
 - 2.3 支持多人协同操作
 - 2.4 采用 HDMI 接口
 - 2.5 整体可移动, 可调节显示高度、角度
 - 2.6 支持离体实验
 - 2.7 易拆卸、清洗、消毒

二、主机配件

1、单孔操作平台:

- 1.1 参数: 10mm×1, 5mm×2
- 1.2 特点、功能: 可实现单孔操作训练

2、器械通道:

- 2.1 参数: 3~15mm×8
- 2.2 特点、功能:
 - 2.2.1 支持穿刺器使用
 - 2.2.2 支持多种不同器械同时使用
 - 2.2.3 支持单人操作和多人协同操作

3、吻合器通道

- 3.1 参数: 18~28mm×1
- 3.2 特点、功能: 支持吻合器操作训练

4、光源

- 4.1 参数: 5V LED 灯条×4
- 4.2 特点、功能: 光源充足、通电安全

5、摄像系统

- 5.1 参数: 1920×1080P
- 5.2 特点、功能:
 - 5.2.1 HDMI 接口
 - 5.2.2 近距广角
 - 5.2.3 可 360° 旋转 (*)
 - 5.2.4 可伸缩调节动程 0~50mm (*)

三、训练任务模块

1、综合训练任务模块

1.1 参数: 200mm×240mm×30mm

1.2 特点、功能:

1.2.1 夹豆子

1.2.2 套圈

1.2.3 挑橡皮筋

1.2.4 钻山洞

1.2.5 可练习镜下牵拉、摆放、传递等操作, 训练眼、手协调能力

2、分离剪切模块

2.1 参数: 200mm×240mm×30mm

2.2 特点、功能: 练习镜下的剪切技巧

3、可缝合打结模块

3.1 参数: 200mm×240mm×20mm

3.2 特点、功能:

3.2.1 仿真人体体内组织韧度

3.2.2 模拟手术中真实的缝场景,
练习缝合打结能力

4、离体训练任务模块

4.1 参数: 200mm×240mm×30mm

4.2 特点、功能:

4.2.1 不锈钢材质, 可贴负极板

4.2.2 可使用离体器官组织进行训练, 模拟手术中真实的缝场景

四、训练使用器械

1、持针器: 参数: $\Phi 5\text{mm} \times 330\text{mm}$, 特点、功能: 不锈钢材质夹持缝针进行缝合训练

2、可旋转抓钳: 参数: $\Phi 5\text{mm} \times 330\text{mm}$, 特点、功能: 用于训练任务中的抓取操作

3、可旋转分离钳: 参数: $\Phi 5\text{mm} \times 330\text{mm}$, 特点、功能: 用于训练任务中的分离、抓取操作

4、可旋转剪刀: 参数: $\Phi 5\text{mm} \times 330\text{mm}$, 特点、功能: 用于剪切任务中的剪切从操作

五、显示系统: 高清显示器

1、参数: 1920×1080P

2、特点、功能：钢化面板，22 英寸，HDMI 接口

六、电动台车

1、操作台面：参数：500mm-600mm，特点、功能：操作台承重：15kg

2、电动升降器：参数：80cm-100cm，特点、功能：可根据使用需求自由调节台车高度

3、显示器支臂：参数：操作台承重：15kg，特点、功能：可拓展多屏显示

4、移动、固定：参数：脚轮×4，特点、功能：可根据使用者的需求移动和固定方便转运

第三章 供应商须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：海南省万宁市人民医院

1.2 采购代理机构：海南政采招投标有限公司

1.3 供应商：已从采购代理机构购买采购文件并向采购代理机构提交响应文件的供应商。

2. 适用范围

本询价文件仅适用于采购代理机构组织的本次询价采购活动。

3. 合格的供应商

3.1 凡有能力按照本询价文件规定的要求交付货物、工程和服务的，均为合格的供应商。

3.2 供应商参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备询价文件第一章“供应商资格条件”规定的条件。

3.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

4. 相关费用

无论报价过程中的做法和结果如何，供应商均自行承担所有与参加报价有关的全部费用。

5. 法律适用

本次采购活动及由本次采购产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

6. 本询价文件由采购代理机构负责解释。

二、询价文件

7. 询价文件的组成

7.1 询价文件由六部分组成，包括：

第一章 采购公告

第二章 用户需求书

第三章 供应商须知

第四章 合同条款

第五章 响应文件内容和格式

第六章 评比办法

附表 1：初步审查表

请仔细检查询价文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

7.2 供应商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，本询价文件不再对上述情况进行描述。

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

8. 询价文件的澄清

若供应商对询价文件有疑点，可用书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间前通知采购代理机构，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（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一询价文件的供应商。

9. 询价文件的更正或补充

9.1 在递交响应文件截止时间前，采购代理机构均可对询价文件用更正公告的方式进行修正。

9.2 对询价文件的更正，将以书面形式通知所有供应商。更正公告将作为询价文件的组成部分，对所有供应商有约束力。

9.3 当询价文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的更正公告为准。

9.4 供应商在收到更正公告后，应于一个工作日内正式书面回函采购代理机构。逾期不回的，采购代理机构视同供应商已收到更正公告。

9.5 为使供应商有足够的时间按询价文件的更正要求修正响应文件，采购代理机构有权决定推迟递交响应文件截止日期和开启时间，并将此变更书面通知所有购买了同一询价文件的供应商。

三、响应文件

10. 响应文件的语言及度量衡

10.1 响应文件以及供应商与采购代理机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

10.2 供应商已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释响应文件时，以译文为准。

10.3 除在询价文件第五章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

10.4 本询价文件所表述的时间均为北京时间。

11. 响应文件的组成

11.1 响应文件格式按询价文件第五章“响应文件格式”要求编制。

11.2 若供应商未按询价文件的要求提供资料，或未对询价文件做出实质性响应，将导致响应文件被视为无效。

12. 报价要求

12.1 本次采购采用总承包方式，因此供应商的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

12.2 采购代理机构不接受任何有选择的报价。

13. 报价货币

报价均须以人民币为计算单位。询价文件另有规定的，从其规定。

14. 保证金

14.1 保证金是参加本项目报价的必要条件, 保证金金额：3000 元/人民币，在保证金单据上必须注明采购编号。

14.2 保证金可采用下列形式之一，并符合下列规定：

保证金以支票、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到海南政采招投标有限公司指定账户并注明汇款单位（开户银行及账号见询价文件第一章），保证金未到达海南政采招投标有限公司指定账户，其响应文件将被拒绝。

14.3 若供应商不按规定提交保证金，或提交保证金而未注明所响应文件的项目编号及分包号的，其响应文件将被拒绝接受。

14.4 保证金的退还

14.4.1 成交供应商的保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还（除有特殊情况外）。

14.4.2 落标的供应商的保证金将在采购代理机构发出成交通知书 5 个工作日内无息退还。

14.5 发生下列情况之一，保证金将不予退还：

- (1) 供应商在投标有效期内撤回报价的；
- (2) 成交供应商不按第 29 条规定签订合同；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取成交的；
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (5) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

15. 投标有效期

15.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。

15.2 在特殊情况下，采购人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，保证金将尽快无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其响应文件，但须相应延长保证金的有效期。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。

16. 响应文件的数量、签署及形式

16.1 响应文件一式三份，固定胶装。其中正本壹份，副本贰份。

16.2 提供与正本一致的电子文件（PDF 格式）1 份，并将 U 盘（U 盘上请标明公司名称）密封在“报价信封”中，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

16.3 响应文件须按询价文件的要求执行，每份响应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。

16.4 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖公章。

16.5 响应文件如有错误必须修改时，修改处须由法人代表或授权代表签名或加盖公章。

四、响应文件的递交

17. 响应文件的密封及标记

17.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。

17.2 报价专用袋（箱）上须按采购代理机构提供的格式注明：

- （1）采购编号及项目名称：
- （2）分包号（如有的话）：
- （3）供应商的名称、地址、联系人、电话和传真：

17.3 响应文件未按第 17.1 和 17.2 条规定书写标记和密封者，采购人不对响应文件被错放或先期启封负责。

17.4 供应商提交响应文件时应备有一个“报价信封”，并将下列内容单独密封入该信封，再将其封装于响应文件正本封套内：

- （1）从响应文件正本中复印的报价一览表；
- （2）交纳保证金证明文件的复印件；
- （3）响应函。

18. 响应文件递交截止时间

18.1 供应商须在询价文件第一章规定的响应文件递交截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

18.2 若采购代理机构按 9.5 条规定推迟了响应文件递交截止时间，采购人和供应商受响应文件递交截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

19. 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

20. 响应文件的修改和撤回

20.1 供应商在提交响应文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购代理机构在报价截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

20.2 响应文件的修改文件应按第 16 条规定签署, 正、副本分别密封, 并按第 17.3 条规定标记, 还须注明“修改响应文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在报价截止时间前送达采购代理机构规定的地点。上述补充或修改若涉及报价, 必须注明“最终唯一报价”字样, 否则将视为有选择的报价。

20.3 供应商不得在报价截止时间以后修改响应文件。

20.4 供应商不得在报价截止时间起至投标有效期满前撤回响应文件, 否则保证金将被没收。该供应商的响应文件不予退还。

五、开标及评审

21. 开标

21.1 采购代理机构按询价文件第一章规定的时间和地点开标。采购人代表、采购人有关工作人员参加。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。

21.2 供应商应委派授权代表参加询价采购活动, 采购代理机构有权要求参加询价采购活动的代表持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的, 采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

21.3 开标时, 采购人、公证员(如有)或供应商代表将查验响应文件密封情况, 确认无误后拆封唱标, 公布每份响应文件中“报价一览表”的内容, 以及采购人认为合适的其他内容, 采购代理机构将作开标记录。

21.4 若响应文件未密封, 或供应商未按询价文件规定提交保证金(包括保证金不符合第 14 条规定), 采购代理机构将拒绝接受该供应商的响应文件。

21.5 按照第 20 条规定, 同意撤回的响应文件将不予拆封。

22. 询价小组

询价小组由采购人的代表和有关专家共 3 人及以上的单数组成, 采购人代表不得担任询价小组组长, 其中专家的人数不得少于成员总数的 2/3, 专家均从政府采购专家库中随机抽取产生。负责评审所有响应文件并推荐 3 名以上成交候选人。

23. 对响应文件的资格性审查和符合性审查

23.1 资格性审查的内容包括:

- (1) 供应商资格是否符合询价文件规定的条件

(2) 响应文件递交情况：正本和副本数量

(3) 响应文件签署情况

23.2 符合性审查的内容包括：

(1) 响应文件内容是否齐全

(2) 对询价文件的响应是否存在重大负偏离

以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则响应文件无效。

23.3 所谓偏离是指响应文件的内容高于或低于询价文件的相关要求。所谓重大负偏离是指供应商所响应的范围、质量、数量和交货期限等明显不能满足询价文件的要求。重大负偏离的认定须经询价小组三分之二以上无记名投票同意。

23.3.1 判断响应文件的响应与否只根据响应文件本身，而不寻求外部证据。

23.4 询价小组在初审中，对算术错误的修正原则如下：

23.4.1 报价一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准

23.4.2 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.4.3 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；

23.4.4 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

23.4.5 若供应商不同意以上修正，响应文件将视为无效。

24. 响应文件的澄清

24.1 在评审期间，询价小组有权要求供应商对其响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。供应商应派授权代表和技术人员按询价小组通知的时间和地点接受询标。

24.2 询价小组认为有必要，可要求供应商对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的书面澄清材料作为响应文件的补充，

24.3 供应商不按询价小组规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

24.4 并非每个供应商都将被询标。

25. 评审及评审及推荐成交候选人

25.1 采购人、询价小组分别对通过资格性审查和符合性审查的响应文件进行评价和比较。

25.2 询价小组按询价文件“第六章”中公布的评审办法对每份响应文件进行评审，推荐 3 名以上成交候选人。最低报价等任何单项因素的最优不能作为成交的保证。

25.3 本项目支持节能产品管理、环境标志产品管理、中小企业发展等相关政策。

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

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

25.3.3 投标人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

(1)中小企业的认定标准：

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

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

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

(2)具体评审价说明：

1) 投标人为小型或微型企业，其评审价=投标报价*(1-6%)；

2) 投标人为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，其评审价=投标报价*(1-2%)。

(3)投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型和微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2011〕181号），并提供中小企业认定机构的证明材料，否则无效。

如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

26. 评审过程保密

26.1 在宣布预成交结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较响应文件和预成交意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何供应商或与评审工作无关的人员。

26.2 供应商不得探听上述信息，不得以任何行为影响评审过程，否则其响应文件将被作为无效响应文件。

26.3 在评审期间，采购代理机构将有专门人员与供应商进行联络。

26.4 采购代理机构和询价小组不向落标的供应商解释落标原因，也不对评审过程中的细节问题进行公布。

六、授标及签约

27. 推荐成交候选人原则

27.1 询价小组将严格按照询价文件的要求和条件进行评审，根据评审办法推荐3名以上成交候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的供应商为预成交供应商并向其授予合同。成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。成交供应商将在中国海南政府采购网上公示。

27.2 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（一）因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

28. 质疑处理

28.1 接收质疑函方式：供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

28.2 联系部门、联系电话和通讯地址详见本采购文件中第一章招标公告。

28.3 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

29. 成交通知

29.1 采购代理机构应按评审报告的评审结果向预成交供应商发出成交通知书。

29.2 预成交供应商收到成交通知书后，须立即以书面形式回复采购人，确认成交通知书已收到，并同意接受（若到采购人领取则无需回复）。

29.3 成交通知书将是合同的一个组成部分。

30. 签订合同

30.1 预成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订成交合同，否则保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，预成交供应商还应承担赔偿责任。

30.2 询价文件、预成交供应商的响应文件及评审过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

30.3 签订合同后，成交供应商不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同，成交供应商的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商还应承担相应赔偿责任。

31. 采购代理服务费用

本次采购活动的代理服务费和评审费由成交供应商向海南政采招投标有限公司支付。

第四章 合同条款

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1)“合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2)“合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3)“货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(4)“服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5)“甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6)“乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7)“现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其响应文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿

倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。

在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按招标文件要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

（2）根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方无合法理由拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购

买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原响应文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经招标人鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

合同专用条款部分

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据 2019 年___月___日（采购编号：HNZC2019-094-002、医疗设备）询价采购结果及询价文件的要求，经协商一致，达成如下货物购销合同：

一、货物及其数量、金额等

序号	采购货物名称	规格型号	数量	单位	单价	总价	免费质保期	交货时间
合同总金额：人民币（大写）_____								
￥：_____								
甲方	联系人： 固定电话：							
乙方	联系人： 固定电话：							

二、交货地点：

三、付款：见用户需求书。

四、合同纠纷处理：本合同执行过程中发生纠纷，作如下__处理：

- 1、由甲乙双方协商处理。
- 2、申请仲裁。仲裁机构为海南省经济仲裁委员会。
- 3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

五、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证：采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与询价文件、响应文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

七、组成本合同的文件包括：

- (一) 合同通用条款和专用条款；
- (二) 乙方的报价一览表及报价明细表；
- (三) 成交通知书；
- (四) 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式四份，中文书写。甲方、乙方、招标人各执一份，另外一份由招标人报政府采购管理部门备案。

甲方： _____ **(盖章)**

地址： _____

法定（授权）代表人： _____

二〇一九年__月__日

乙方： _____ **(盖章)**

地址： _____

法定（授权）代表人： _____

二〇一九年__月__日

户名： _____

开户银行： _____

账号： _____

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与响应文件的内容一致。

采购代理机构： 海南政采招投标有限公司 **(盖章)**

地 址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

经办人： _____

二〇一九年__月__日

第五章 响应文件内容和格式

注：请供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对响应文件的评价。

一、响应函、报价一览表及项目相关文件

1、响应函

海南政采招投标有限公司：

你们_____号询价文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加本项目的报价。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受询价文件的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照询价文件第三章“供应商须知”第 15 条的规定，本响应文件的有效期为从报价截止日期起计算的六十天，在此期间，本响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。

（4）我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

（5）如果我们为预成交供应商，为执行合同，我们将按供应商须知有关要求提供必要的履约保证。

供应商名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人或被授权人（签字）：_____

职务：_____

日期：_____

2、报价一览表

项目名称&采购编号：

1	2	3	4	5	6	7	8	9
序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造厂名	数量	单位	单价	单项总价	交货期
交货地点： 投标报价总计：¥ _____ 人民币（大写） _____								

供应商名称（公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字）： _____

注：①报价应包括询价文件所规定的采购范围的全部内容；

②报价总计包含运费、税费、安装调试费等一切相关费用。

表内“序号”应与“用户需求书”中设备清单的“序号”一致

3、商务要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读采购文件中所有商务条款，并对所有商务要求偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。**投标人必须根据所投项目的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。**

序号	原商务要求条款描述	投标人商务要求条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

投标单位全称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“投标人商务要求条款描述”中列出所投项目的详细商务情况。

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。

4、技术要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读采购文件中所有技术规范条款，并对所有技术规范偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。

序号	原技术规范条款描述	投标人技术规范条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

投标单位全称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

- 注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。
 2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。
 3、请在“投标人技术规范条款描述”中列出所投设备的详细技术参数情况。
 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。

5、产品质量及服务承诺书

此承诺由供应商根据自身实际情况并结合采购文件相关要求据实填写，格式由投标人自定，主要内容应包括：质量保证、售后服务体系、人员、零配件等来源渠道和价格、日常维护费用等（分质保期内和期后两个时间段）

投标人：（投标人公章）：

法定代表人或被授权人（签字）

签发日期：20 年 月 日

6、项目验收方案

（格式自定）

投标人：（投标人公章）：

法定代表人或被授权人（签字）

签发日期：20 年 月 日

7、项目培训方案

（格式自定）

投标人：（投标人公章）：

法定代表人或被授权人（签字）

签发日期：20 年 月 日

注：①5—7 项均须法定代表人或被授权人签字并加盖投标单位公章
②1—4 项为必须提供的内容，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查

二、资格证明文件

(以下内容必须提供，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查)

1、提供营业执照副本（复印件加盖公章）

2、提供 2019 年任意一个月的社保缴费证明。（复印件加盖公章）

3、提供 2019 年任意一个月的税收缴纳证明。（复印件加盖公章）

4、保证金证明单据

5、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致海南政采招投标有限公司：

兹授权：_____先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参加海南政采招投标有限公司组织的（采购编号：HNZC2019-094-002、医疗设备）项目的政府采购活动。

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的询价采购活动，并负责一切响应文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。有效期限：与询价文件中标注的投标有效期相同，自法定代表人签字之日起生效。

被授权人：_____（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：_____
法定代表人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____
职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：20 年 月 日

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证正面复印件粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证正面复印件粘贴处</p>
--

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证反面复印件粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证反面复印件粘贴处</p>
--

注：本授权书内容不得擅自修改。

6、近三年无重大违法记录声明函

海南政采招投标有限公司：

本公司声明如下：

本单位在参加（采购编号：HNZC2019-094-002、医疗设备）项目的政府采购活动近三年内，未有任何违法行为记录。

承诺人：（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

三、其他资料

- 1、供应商概况：包括简要历史、既往同类项目的完成情况、供应商技术能力简要介绍（字数控制在二页纸以内）。
- 2、供应商认为对其响应有利的其它书面材料。

3、制造厂商授权书（如需）

海南政采招投标有限公司：

作为设在_____（制造厂家地址）的制造/生产（货物名称）的_____（制造厂家名称）在此以制造厂的名义授权_____（供应商名称和地址）用我厂制造的上述货物参加海南政采招投标有限公司组织的（采购编号：HNZC2019-094-002、医疗设备）项目的询价采购活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己，并为上述供应商就此次采购而提交的货物承担全部质量保证责任及按询价文件要求提供售后服务。

我方于_____年____月____日签署本文，以此为证。

供应商名称：_____

出具授权书的制造厂家名称：_____

姓名：_____（制造厂授权代表签字）

职务：_____

公章：_____ 日期：_____

注：1、授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上述格式文件的意思表达。

2、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

第六章 评比办法

1. 最低评标价法

最低评标价法是指以价格为主要因素确定成交供应商的评审方法，即询价小组应当从质量和服务均能满足询价文件实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人。

2. 重新开展采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

附表 1

(HNZC2019-094-002) 采购初步审查表

序号	审查项目	评议内容	供应 商 1	供应 商 2	供应 商 3
1	相关资格证明文件	企业营业执照、法人授权委托书			
		供应商资格要求			
2	响应文件递交情况	正本和副本的数量是否符合询价文件要求			
3	响应文件的有效性	是否符合响应文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
4	供应商应提交的相关文件	是否提交响应函、报价一览表、商务要求响应表、技术要求响应表			
5	保证金	是否提交保证金证明的			
6	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
7	交付时间	是否满足询价文件要求			
8	实质性响应要求	技术、质量、服务是否均能满足询价文件实质性响应要求			
9	其它	是否有其它无效报价认定条件			
结 论					

- 1、在表中的各项只需填写“√/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。

评委：_____

日期_____