

招 标 文 件

(国际招标)

项目名称： 海南医学院第二附属医院
医疗设备项目

项目编号： 1200-184GB2018006/03

海南政采招投标有限公司

2018 年 2 月

第五章 投 标 邀 请

海南政采招投标有限公司受招标人委托对下列产品及服务进行国际公开竞争性招标，于 2018- - 在中国国际招标网公告。本次招标采用传统招标方式，现邀请合格投标人参加投标。

1、招标条件

项目概况：本医疗设备项目拟采购彩色超声多普勒诊断仪 1 套

资金到位或资金来源落实情况：资金已落实

项目已具备招标条件的说明：本项目已经主管部门批准采购，资金已落实到位，具备招标条件

2、招标内容：

招标项目编号：1200-184GB2018006/03

招标项目名称：医疗设备项目

项目实施地点：中国海南省

招标产品列表(主要设备)：

序号	产品名称	数量	简要技术规格	备注
1	彩色超声多普勒诊断仪	1	详见招标文件	

3、投标人资格要求

投标人应具备的资格或业绩：投标人必须在投标文件中提供以下资料：（1）投标人在中国的营业执照副本（复印件）；（2）税务登记证副本（复印件）；（3）组织机构代码证副本（复印件）；（4）医疗器械生产（经营）许可证（复印件）；（5）所投设备的《中华人民共和国医疗器械注册证》（包括医疗器械产品注册登记表）（复印件）注：上述证书、登记表、手册等必须与投标机型相符，所有文件必须加盖投标单位原印章。

是否接受联合体投标：不接受

未领购招标文件是否可以参加投标：不可以

4、招标文件的获取

招标文件领购开始时间：2018- -

招标文件领购结束时间：2018- -

获取招标文件方式：现场领购

招标文件领购地点：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

招标文件售价：¥500/\$80

其他说明：有意向的投标人可从 2018 年 月 日至 2018 年 月 日，每天上午 9:30 时-11:30 时，下午

2:30 时 -5:00 时（北京时间）在海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座购买招标文件，出示投标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（加盖公章）。标书售价：本招标文件售价为 500 元人民币/包或 80 美元/包，邮购须另加 100 元人民币（国内）或 50 美元（国外）。

5、投标文件的递交

投标截止时间（开标时间）：2018- - 15:30

投标文件送达地点：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

开标地点：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

6、投标人在投标前需在中国国际招标网上完成注册。评标结果将在中国国际招标网公示。

7、联系方式

招标人：海南医学院第二附属医院

地址：海口市秀英区白水塘路

联系人：廖明朗

联系方式：0898-66826459

招标代理机构：海南政采招投标有限公司

地址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

联系人：符章林

联系方式：0898-68501524 传真：0898-68501527

8、汇款方式

招标代理机构开户银行(人民币)：中国工商银行海口国贸支行

账号(人民币)：2201028119200122488

第六章 投标资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
说 明	
1.1	招标人：海南医学院第二附属医院 招标人地址：海南省海口市白水塘路 48 号
1.2	招标机构：海南政采招投标有限公司 地 址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座 电话/传真：0898-68501524 68501527
1.3	项目概况：海南医学院第二附属医院是一家集医疗、急救、教学、科研、康复、预防、保健、体检健康管理为一体的大型综合性医院，为海南省首批高分通过评审的"三级甲等医院"，2004 年 7 月医院全面通过 ISO9001：2000 国际质量管理体系认证，是海南省、海口市及各市县医保、新农合、城镇医保定点医院，是广西医科大学、海南医学院教学医院。此次，海南医学院第二附属医院为完备医疗设施、满足广大患者就诊和治疗需要，特委托海南政采招投标有限公司以国际公开招标的方式采购彩色超声多普勒诊断仪 1 套。
★2.1	投标人：任何未在招标机构处领购招标文件的法人或其他组织均不得参加投标。
2.2	合格来源国/地区：凡是来自中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家或地区的法人或其他组织均可投标。
招 标 文 件	
5.2	招标文件以中文或中、英文两种文字编写。以中、英文两种文字编写时，两种文字具有同等效力；中文本与英文本如有差异时，以中文本为准。纸质招标文件与电子介质招标文件具有同等法律效力，两者出现不一致时，以纸质招标文件为准。
6.1	投标截止日期：2018 年 月 日下午 15:30（北京时间）
投标文件的编制	
★8	投标语言：投标文件以中文和/或英文编写。以中、英文两种文字编写时，两种文字具有同等效力；中文本与英文本如有差异，以中文本为准。只提供英文投标文件的投标人还应同时提供投标文件技术部分的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。
★10.3	本次招标不接受备选方案报价，不接受选择性报价，不接受具有附加条件的报价。
★11.2	本次招标允许的缺漏项范围或比重： 投标文件缺漏项≤5 项的，经投标人确认缺漏项已包含在投标价中，评标时将其他有效投标中该项目的最高价计入其评标总价，若投标人确认缺漏项不包含在投标价中的，评标委员会将否决其投标。 投标文件缺漏项>5 项的，视为实质性偏离招标文件要求，评标委员会将否决其投标。
★11.5	本次招标最高限价为 200 万元人民币。投标总价超过最高限价的，评标委员会将否决其投标。
11.6.1	投标报价：出厂价 相关费用：内陆运输费，保险费

★11.6.2	投标报价：DDP 海南医学院第二附属医院（包含货物到达项目现场的增值税、进口环节税、国内外运费和保险费、报送、安装、培训等全部费用） 必须提供分项报价
12.2	投标货币：人民币
13.1	本次招标不接受联合体投标。
★13.3 5)	投标人必须在投标文件中提供以下资料： (1) 投标人在中国的营业执照副本（复印件）； (2) 税务登记证副本（复印件）； (3) 组织机构代码证副本（复印件）； (4) 医疗器械生产（经营）许可证（复印件）； (5) 所投设备的《中华人民共和国医疗器械注册证》（包括医疗器械产品注册登记表）（复印件） 注：上述证书、登记表、手册等必须与投标机型相符，所有文件必须加盖投标单位原印章。
★15.1	投标保证金金额：10000 元，投标保证金需在投标截止时间前提交，否则视为未提交。
★15.3 2)	投标保证金币种：满足本招标文件投标货币币种的要求。 投标保证金形式：银行保函、现金、支票、电汇（电汇时需注明项目编号）。 投标保证金有效期：90 天。 同时符合下列规定： (1) 采用银行电汇递交的应在投标截止日前提交，以确保保证金在投标截止时间前到达招标文件中指定的帐户。 (2) 以现金或者支票形式提交的投标保证金应当从其基本账户转出。
★16.1	投标有效期：90 天
17.1	投标人应提供投标文件正本 1 份、副本 4 份（清楚地标明“正本”或“副本”）以及投标文件电子 U 盘 1 个，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。若副本与正本不符，以正本为准。
17.2	投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由单位负责人或经其正式授权的代 表用姓或首字母签字（含产品样本）。投标文件的副本应为正本的复印件。
投标文件的递交	
18.1	投标文件应包括开标一览表。为方便开标时唱标，投标人还应将开标一览表和投 标保证金单独密封提交，并在信封上标明“开标一览表”字样。投标人应将投标文件正本（含投标文件电子 U 盘）和所有的副本分开密封装在单独的信封中，且在信封上标明“正本”“副本”字样。然后再将所有信封封装在一个外层信封中。
18.2 1)	投标文件递交至：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座 地 址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座
18.2 2)	项目名称：海南医学院第二附属医院医疗设备项目 项目编号：1200-184GB2018006/03 开标日期：2018 年 月 日下午 15:30（北京时间）
19.1	投标截止日期：2018 年 月 日下午 15:30（北京时间） 投标文件递交至：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座
开标与评标	

22.1	<p>开标日期：2018 年 月 日下午 15:30（北京时间）</p> <p>开标地点：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座</p>
23.1	评标方法：最低评标价法
★24.5	<p>本条是对投标人须知的补充。除投标人须知的相应规定以外，发生下列情况之一的也将导致废标。</p> <p>1) 投标文件未按照要求逐页签字的（含产品样本）；</p> <p>2) 投标文件不满足招标文件加注星号（“★”）的主要商务条款、技术条款的；</p> <p>3) 投标文件未提供准确的技术参数数值、复制招标文件的参数，对于设备功能的实现未提供详细说明，未提供白皮书或完整的英文原始参数(data sheet)做为技术支持的。</p> <p>4) 投标文件技术规格中单台/套设备一般参数偏离超过 10 条的（含 10 条）。</p>
25.1	评标货币：美元
26.3	评标价量化因素：26.3 规定的因素
26.4.1	<p>内陆运输、保险及其伴随服务</p> <p>项目现场：海南医学院第二附属医院</p> <p>投标人应提供：</p> <p>（1）每件包装箱的估计的货物尺寸和装运重量</p> <p>（2）每件包装箱的出厂价（EXW），到岸价（CIF），或“运费，保险付至边境口岸价”（CIP）。</p>
26.4.2	<p>交货期：合同签订后 3 个月</p> <p>所选方案：26.4.2 1)</p> <p>调整用的百分比（%）：</p> <p>每超过基础时间一周，其评标价将在对应单台设备投标价的基础上增加百分之一（1%），不足一周按一周计算。提前交货不考虑降低评标价。</p>
26.4.3	<p>付款条件的偏差</p> <p>（1）所选方案：26.4.3 1)</p> <p>（2）若投标人不响应招标人的付款条件，且投标人所提供的替代付款条件招标人不能接受，则该投标将被视为废标。</p>
26.4.4	<p>零部件和备品备件的费用</p> <p>所选方案：26.4.4 1)</p>
26.4.5	<p>中国国内的备件供应和售后服务设施</p> <p>★为保证设备正常运行，卖方应在中国境内方便的地点设置备件库，存入所有必须的备件，并保证 10 年以上的供应期；</p>
26.4.6	决定运行和维护费用：不适用
26.4.7	设备性能和生产率：不适用

26.4.8	其它额外评标因素和标准： 1、带★号技术条款有一项不合格或单台/套设备一般技术条款的负偏离 ≥ 10 项，即废标； 2、其它一般技术条款的负偏离，其评标价在原投标价（对应的单台/套设备）的基础上每条增加 1%；
26.5	中标候选人的推荐方法：在投标满足招标文件商务、技术等实质性要求的前提下，按投标人评标价格由低到高的顺序确定中标候选人。中标候选人数量为 3 个。
授 予 合 同	
36.1	中标方在收到中标通知书后须按以下标准和规定向招标公司缴付中标服务费： （1）中标服务费收取比例按相关约定执行。 （2）中标服务费的缴付方式：发出中标通知书后 15 日内向本招标公司缴付中标服务费，一次缴清中标服务费。 开户银行：中国工商银行海口国贸支行 帐 号：2201028119200122488

第七章 合同专用条款

本表关于要采购的货物的具体资料是对合同通用条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	买方：海南医学院第二附属医院 卖方：中标单位 项目现场名称：海南医学院第二附属医院
7.1	履约保证金金额：不适用 履约保证金币种：不适用
16.1	应提供的伴随服务：请见第八章——货物需求一览表及技术规格
18.2	质量保证期：见招标文件第八章——货物需求一览表及技术规格
18.4	免费维修与更换缺陷部件的期限：见招标文件第八章——货物需求一览表及技术规格
20.1	付款方法和条件： 合同签订并生效后付款 30%，设备到货安装调试合格后付款 65%，验收满 1 年后支付余款。
35	卖方通知送达地点：海南医学院第二附属医院
36	1. 互惠协议的标题是：“_____关于所得税和财产税避免双重征税和防止偷漏税的协定”。 2. 合同通用条款 36.1、36.2、36.3

第八章 货物需求一览表及技术规格

第一部分 货物需求一览表

序号	货物名称	数量	交货期
1	彩色超声多普勒诊断仪	1 套	合同签订后 3 个月

第二部分 技术规格

一、用途：腹部、心脏、妇产、泌尿、血管、浅表小器官、儿科、腔内、经食道、术中及其他介入检查和治疗

二、主要技术规格和描述：

1. 彩色多普勒超声波诊断仪包括：

1.1 ≥ 17 英寸高分辨率液晶监视器，可倾斜、旋转及高度调整

1.2 主机具备大屏幕彩色触摸屏，尺寸 ≥ 10 英寸

1.3 二维灰阶成像部件

1.4 M 型显示和分析系统

1.5 频谱多普勒显示及分析系统

1.6 彩色多普勒超声波诊断部件

1.7 能量多普勒超声波诊断部件

1.8 连续多普勒显示及分析系统

1.9 空间复合成像（支持线阵及凸阵探头，复合角度可调）

1.10 组织多普勒成像单元

1.11 纯净组织谐波成像单元

1.12 ★可配置任意角度 M 型，360 度旋转, 任意位置移动, 移动无需事先定位轴心位置，成人、胎儿均可实现

1.12.1 ★图像冻结前后均可取 M 型

1.12.2 ★M 型取样线 ≥ 3 条

1.12.3 支持相控阵、凸阵、线阵

1.13 高分辨率彩色血流成像技术，可提供极高的空间分辨力，同时保证帧频

1.13.1 有方向性，可测量速度

1.14 二维和彩色多普勒实时双幅显示

1.15 二维和彩色多普勒动态双幅显示时可双幅同时显示穿刺引导线，并可同时显示感兴趣区距体表距离

- 1.16 图像局部放大功能，放大不失帧
 - 1.16.1 包括静态和动态放大
 - 1.16.2 中心放大和局部放大
- 1.17 具备多普勒角度自动校正功能
- 1.18 具备自适应斑点噪音图像处理技术
- 1.19 具备梯形成像功能
- 1.20 宽景成像（线阵和凸阵探头具备）
- 1.21 具备实时双幅显示二维图像和慢放图像功能
 - 1.21.1 慢放速度可实时调节
 - 1.21.2 慢放速度可达原速度的 1/10
- 1.22 二维模式下可监听多普勒声音
- 1.23 M/PW 同步显示功能, 可测量同一心动周期的 E 峰和 Vp, 准确评估心功能。
2. 测量和分析: (B 型, M 型, 频谱多普勒, 彩色多普勒)
 - 2.1 一般测量
 - 2.2 产科测量与分析
 - 2.3 妇科测量与分析
 - 2.3.1 具备专业卵泡测量软件包
 - 2.3.2 ★可自动计算卵泡大小及平均值
 - 2.3.3 ★具备专业卵泡评估报告, 卵泡可自动大小排序
 - 2.3.4 报告中每侧显示卵泡 ≥ 10 个
 - 2.4 心脏功能测量与分析
 - 2.5 血管血流测量与分析（自动、实时显示）
 - 2.6 乳腺测量与分析: 具备专业乳腺测量软件包
 - 2.7 髋关节角度测量与分析: 可显示基于 Graf 分布的髋臼类型
3. 图像存储与(电影)回放重现单元
4. 参考信号: 心电, 心电触发
5. 输入/输出信号:
 - 5.1 输入: VCR, 外部视频
 - 5.2 输出: 复合视频, S---视频

6. 图像管理与记录装置

6.1 超声图像存档与病案管理

6.2 USB 接口

6.3 与 DICOM 3.0 兼容

三、技术参数及要求

1. 系统通用功能

1.1 监视器 ≥ 17 英寸高分辨率彩色液晶显示器，高分辨率逐行扫描

主机具备大屏幕彩色触摸屏，尺寸 ≥ 10.4 英寸

1.2 探头个数：3 个

1.3 激活探头接口 ≥ 3 个

1.4 安全性能：符合进口商品安全质量要求

2. 探头规格

2.1 频率：宽频或变频探头，所有具体成像频率必须在屏幕上显示

2.1.1 变频探头基波中心频率可选择 ≥ 4 种

2.1.2 多谱勒可选择 ≥ 3 种不同频率

2.2 类型：凸阵、线阵、相控阵

2.3 B、D、M 兼用：

2.3.1 凸阵：B/PWD，B/CWD，B/M

2.3.2 线阵：B/PWD，B/CWD，B/M

2.3.3 相控阵：B/PWD，B/CWD，B/M，B/M/PW

2.4 穿刺导向：探头可选配穿刺导向装置

3. 灰阶显像主要参数：

3.1 探头工作频率范围

3.1.1 凸阵、线阵探头具有谐波功能

3.1.2 凸阵：超声频率 2.0~6.0MHz

3.1.3 线阵：超声频率 5.0~14.0MHz

3.1.4 微凸阵：超声频率 2.0~6.0MHz

3.2 成像速度

3.2.1 相控阵探头，85° 角，18cm 深，最高线密度，帧速率 ≥ 65 帧/秒

- 3.2.2 凸阵探头，全视野，18cm 深，最高线密度，帧速率 ≥ 30 帧/秒
- 3.3 ★可配腔内微凸探头扫描角度： $\geq 180^\circ$
- 3.4 发射声束聚焦： 发射 8 段
- 3.5 最大扫描深度：30cm
- 3.6 接收方式：多波束信号并行处理
- 3.7 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹， $A/D \geq 12\text{bit}$
- 3.8 谐波成像基波频率个数 ≥ 3 ，谐波成像与基波成像帧频相同
- 3.9 回放重现：灰阶图像回放 ≥ 20000 幅
- 3.10 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，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节。
- 3.11 增益调节：
 - 3.11.1 B、M、D 可独立调节
 - 3.11.2 STC 分段 ≥ 8 段调节
 - 3.11.3 实时调节或冻结后可再调节
- 3.12 ★具有横向增益调节 ≥ 8 段
- 4. 频谱多普勒：
 - 4.1 方式：脉冲波多普勒 PWD，包括高频脉冲 HPRF；连续波多普勒 CW
 - 4.2 多普勒基准频率： 线阵：PWD\CWD；4.44~6.67MHz
凸阵：PWD\CWD；2.11~3.64MHz
 - 4.3 最大测量速度：
 - 4.3.1 PWD2.0MHz：正向或反向血流速度 $\geq 5.70\text{m/s}$
 - 4.3.2 CW 2.0MHz：正向或反向血流速度 $\geq 15.00\text{m/s}$
 - 4.4 最低测量速度：1mm/s（非噪声信号）
 - 4.5 多普勒自动描记：实时自动描记和冻结后自动描记两种方式
 - 4.6 显示方式：B/D、M/D、B/M 以及 M 型取样线可任意改变角度
 - 4.7 零位移动： ≥ 6 级
 - 4.8 取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm 至 20mm 逐段可调
 - 4.9 多普勒基线位置可实时调节或冻结后再调节

- 4.10 滤波器：分级可调，PW、CW 分别可调
- 4.11 显示控制：反转显示（左/右；上/下）、零移位、B—刷新（手控、时间、同步）、D 扩展、B/D 扩展，局放及移位
5. 彩色多谱勒
- 5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示
- 5.2 扇形扫描角度： $5^{\circ} \sim 85^{\circ}$ 显示
- 5.3 彩色显示帧频
- 相控阵探头， 80° 角，18cm 深，彩色显示帧频 ≥ 20 帧/秒
- 凸阵探头，全视野，18cm 深，彩色显示帧频 ≥ 10 帧/秒
- 5.4 显示位置调整：线阵扫描彩色取样框偏转范围： $-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$
- 5.5 显示控制：零位移动、黑/白与彩色比较、彩色对比
- 5.6 彩色增强功能：
- 5.6.1 能量图
- 5.6.2 方向能量图
- 5.6.3 高精细彩色增强技术
- 5.6.4 彩色捕捉功能
- 5.7 彩色运动抑制技术
6. 超声功率输出调节：B/M/PWD/彩色多谱勒输出功率可调
7. 数字化图像管理与记录装置：原始数据存储
8. 光盘刻录，USB 接口
9. 动态图像及静态图像以 AVI、BMP 或 JPEG 格式直接存储到存储媒介，不需要特殊软件转换。
10. 所配软件为最新机型最新版本，并包含已经发布的全部技术功能

四、配置清单

序号	产品名称	数量	备注
1	数字化彩色多普勒超声诊断仪主机	1	
2	腹部凸阵探头	1	
3	浅表线阵探头	1	
4	微凸阵探头	1	
5	微凸阵探头穿刺架	2	
6	彩超椅子	1	
7	彩超床	1	

8	说明书	1	
9	超声床，超声椅	1	