



招 标 文 件

采购方式：公 开 招 标

项目编号：HNZC2016-383-001

项目名称：医疗设备

采 购 人：澄迈县公安监管区门诊部

采购代理：海南政采招投标有限公司

2016 年 10 月



目 录

第一章 投标邀请函

第二章 用户需求书

第三章 投标人须知

第四章 合同条款

第五章 投标文件内容和格式

第六章 评审方法和程序

附表 1、初步审查表

附表 2、技术商务评分表



第一章 投标邀请函

海南政采招投标有限公司受澄迈县公安监管区门诊部的委托，对（项目编号：HNZC2016-383-001、医疗设备）进行公开招标，现邀请国内合格的供应或制造商来参加密封投标。

一. 项目编号： HNZC2016-383-001

二. 招标项目及范围： 医疗设备

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：澄迈县公安监管区门诊部采购医疗设备，其他详见《用户需求书》。

5、采购预算：297.8180 万元，A 包：171.20 万元；B 包：126.6180 万元。投标报价超出采购预算的视为无效投标。

三. 供应商资格要求：

1、必须在海南省人民政府政务服务中心办理电子招投标企业信息登记，购买招标文件参加本项目，并按时提交投标保证金。

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 2016 年任意一个月份的社保和税收证明。

4、投标人不是制造商的必须提供制造商或国内总代针对本项目的授权书原件。

5、须具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证，投标产品属于医疗器械须具有中华人民共和国医疗器械注册证。



6、提供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声明函。

7、投标人必须对本项目所有的内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，否则视为无效投标。

四. 招标文件的获取

1、发售标书时间：2016- 11 -03-08:00— 2016-11 - 09 -18:00。

2、下载标书地址：<http://218.77.183.48/htms>。

3、标书售价项目本身：招标文件每包售价 200.0 元；

投标保证金的金额：10000 元。

4、投标人提问截止时间：2016- 11 - 11-18:00（北京时间）。

五. 投标文件和保证金的递交

1、投标文件递交截止时间：2016-11 - 23 - 11:30（北京时间）。

2、投标文件递交地址：<http://218.77.183.48/htms>。

3、开标时间：2016 年 11 月 23 日 11 时 30 分

4、开标地点：海南省公共资源交易服务中心二楼 202 开标室。

5、保证金到账截止日期：2016- 11 - 23 - 11:30（北京时间），

投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：<http://218.77.183.48/htms>。

6、公告发布媒介：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、海南省人民政府网（www.hainan.gov.cn）、海南省人民政府政务服务中心网（<http://www.hizw.gov.cn>）

六. 其他



- 1、必须在海南省人民政府政务服务中心企业信息管理系统（<http://218.77.183.48>）中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统（<http://218.77.183.48/htms>）下载、购买电子版的招标文件；
- 2、投标截止日期前，必须在网上上传电子投标文件——PDF 格式（使用 WinRAR 加密压缩）；

七、采购人的名称、地址和联系方式

1. 采购人名称：澄迈县公安监管区门诊部
2. 采购项目联系人：王日业
3. 采购人地址：海南省澄迈县金江镇太平墟公安监管中心
4. 联系电话：18907513918

八、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

2016 年 11 月



第二章 用户需求书

- 一、交付时间与地点要求：签订合同后国产设备 30 天交付使用，进口设备 90 天交付使用；地点：用户指定地点。
- 二、付款条件：**按双方合同规定**
- 三、供应商资格要求：见投标邀请
- 四、验收要求：按标书技术参数进行验收。
- 五、伴随服务要求：按厂家标准提供服务
- 六、采购技术要求



A 包

| 序号 | 设备名称 | 参考规格型号和配置技术参数 | 数量 | 单位 |
|----|-------------------------|--|----|----|
| 1 | 数字化 医用X 射线影 系统 | <p>1. 高压发生器装置：</p> <p>★1.1 高压发生器为 DR 整机制造商原厂生产，最高逆变频率$\geq 400\text{KHZ}$，不接受贴牌产品。（提供产品技术白皮书等证明材料）</p> <p>1.2 管电压可调范围：$\geq 40-150\text{KV}$</p> <p>1.3 最大输出电流：$\geq 500\text{mA}$</p> <p>1.4 最短曝光时间：$\leq 1\text{ms}$</p> <p>1.5 最小时间电流积：$\leq 0.1\text{mAs}$</p> <p>★1.6 最大时间电流积：$\geq 500\text{mAs}$（提供产品技术白皮书等证明材料）</p> <p>1.7 具有器官程序摄影（APR）功能，摄影程序数量≥ 900种</p> <p>1.8 高压发生器的操作与控制系统完全与主机集成，在主机工作站上实现曝光参数调节，采集图像及后处理。</p> <p>2. 平板探测器：</p> <p>★2.1 材料：移动式碘化铯+非晶硅（整板，非拼接）</p> <p>2.2 总像素：≥ 780万</p> <p>2.3 最小像素尺寸：$\leq 142\mu\text{m}$</p> <p>2.4 有效数据位数：$\geq 14\text{bit}$</p> <p>2.5 最大空间分辨率：$\geq 3.7\text{lp/mm}$</p> <p>2.6 从曝光到获得预示图像的最短时间：$\leq 5\text{s}$</p> <p>2.7 平板探测器重量$\leq 3.5\text{kg}$</p> <p>2.8 平板探测器表面承重：$\geq 100\text{kg}$</p> <p>3. X射线管：</p> <p>3.1 原装进口</p> <p>3.2 双焦点：小焦点$\leq 0.6\text{mm}$；大焦点$\leq 1.2\text{mm}$</p> <p>3.3 阳极热容量：$\geq 140\text{kHu}$</p> <p>4. X射线管支撑装置：</p> <p>4.1 类型：落地式、非U臂或UC臂机架，无需天轨即可完成安装</p> <p>4.2 球管立柱沿垂直轴旋转$\geq \pm 180^\circ$</p> <p>4.3 球管沿球管轴旋转$\geq 30^\circ$</p> <p>4.4 球管立柱纵向移动范围$\geq 1700\text{mm}$</p> <p>4.5 球管垂直移动范围$\geq 1200\text{mm}$</p> <p>5. 摄影床</p> <p>5.1 固定式摄影床，床面具备四方浮动功能，电磁锁定</p> <p>5.2 床面纵向移动：$\geq 900\text{mm}$，横向移动：$\geq 250\text{mm}$</p> <p>5.3 床面尺寸：$\geq 2100 \times 800\text{mm}$</p> <p>5.4 承重：$\geq 200\text{kg}$</p> | 1 | 台 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| | <p>5.5 固定滤线栅密度$\geq 40L/cm$</p> <p>5.6 探测器托盘覆盖范围$\geq 950mm$</p> <p>6. 立式平板探测器摄影架</p> <p>6.1 固定滤线栅密度$\geq 40L/cm$</p> <p>6.2 固定滤线栅尺寸$\geq 470 \times 450mm$</p> <p>6.3 探测中心垂直移动范围$\geq 1200mm$</p> <p>7. 限束器</p> <p>7.1 固有滤过(100kV): 1.0 mmAl</p> <p>★7.2 可调式附加滤过: 0.5/1.0 mmAl (提供产品真机图片或公开发行的产品彩页材料)</p> <p>8. 图像采集工作站</p> <p>8.1 控制台配置, 可控制 X 线发生器、病人资料处理、图像显示及图像传输等, 配备最新版本的专业 DR 处理软件</p> <p>★8.2 一体化工作站设计, 其图像采集软件需与整机为同一厂家研发生产, 提供软件著作权证明。</p> <p>★8.3 一键开关机控制盒: 具备一键开关机功能, 使医生开关机操作更加方便, 同时保护机器及病人数据的安全 (提供产品真机图片或公开发行的产品彩页材料或其他证明材料)。</p> <p>8.4 操作系统: Windows, 全中文操作界面</p> <p>8.5 硬件配置: CPU$\geq 3.2GHz$, 内存容量$\geq 4G$, 硬盘容量$\geq 500G$, 液晶显示器: $\geq 19"$</p> <p>8.6 病人数据输入: 鼠标、键盘</p> <p>8.7 配有标准 DICOM3.0 输入输出接口, 具有 DICOM 打印、存储、一体化光盘刻录、传输和获取以及 Worklist 功能。</p> <p>8.8 具备患者信息登记、编辑功能</p> <p>8.9 具备曝光参数调节功能</p> <p>8.10 具备 3D 投照体位示意图</p> <p>8.11 图像显示/查看/处理</p> <p>8.12 胶片打印排版</p> <p>8.13 图像删除原因统计功能等</p> <p>8.14 图像软件通过中国医学装备协会 IHE 系统测试 DR 设备四项必检项目: SWF/MOD、PIR/MOD、CPI/MOD、CPI/PC, 提供同时包含上述四项的测试通过证书。</p> | | |
| 2 | <p>全数字彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>一、设备名称: 全身应用彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>二、设备主要用途: 主要用于: 腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、经颅、急诊等全身应用。</p> <p>三、主机及技术参数要求:</p> <p>1、通用功能</p> <p>1.1、彩色显示器≥ 17寸, 可上下、左右旋转。</p> <p>★1.2、主机一体化触摸屏≥ 10.4寸, 触摸屏支持多点触</p> | 1 | 台 |



| | | |
|--|--|--|
| | <p>摸,在触摸屏上支持手势操作临床图像放大、图像旋转及图像模式切换等功能。触摸屏角度可调。</p> <p>★1.3、主机标配探头接口: ≥ 4 个(全部激活)</p> <p>1.4、操作面板可升降、左右旋转</p> <p>1.5、支持 B/C 双实时显示</p> <p>1.6、多倍波束合成</p> <p>1.7、二维灰阶模式</p> <p>1.8、谐波成像模式</p> <p>1.9、M 型模式</p> <p>1.10、彩色 M 型模式</p> <p>1.11、解剖 M 型模式 (≥ 3 条取样线)</p> <p>1.12、彩色多普勒成像(包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)</p> <p>1.13、频谱多普勒成像(包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒)</p> <p>1.14、组织多普勒成像(包括 TVI, TVD, TVM, TEI 4 种模式)</p> <p>★1.15、宽景成像(所有探头可用,支持彩色宽景,扫描速度提示)</p> <p>1.16、空间复合成像</p> <p>1.17、斑点噪声抑制技术,可调级别 ≥ 6</p> <p>1.18、频率复合成像</p> <p>1.19、高分辨率血流成像</p> <p>1.20、组织特异性成像</p> <p>1.21、自由臂三维成像</p> <p>1.22、全屏放大</p> <p>1.23、局部放大(支持前端、后端放大)</p> <p>1.24、一键优化,要求一键快速优化二维图像、彩色图像、频谱图像、偏转角度。</p> <p>1.25、自助超声教学系统,帮助医生更快掌握超声扫查的手法,实现标准化</p> <p>1.26、焦点位置自动调节。随深度变化焦点位置自动优化,简化操作流程</p> <p>1.27、全中文操作系统界面、操作菜单并可选多种语言</p> <p>★1.28、原始数据处理,可处理参数 ≥ 35 项</p> <p>2. 探头规格</p> <p>2.1、宽频变频技术,系统频率范围 2.0-12.0MHz</p> <p>2.2、超宽频变频探头,基波、谐波、彩色、多普勒模式下可选频率式均 ≥ 2 种</p> <p>2.3、腹部探头: 频率范围 2.0-5.0MHz,最大扫描角度 ≥ 72 度</p> <p>2.4、浅表探头: 频率范围 5.0-13.0MHz</p> <p>2.5、腹部高频微凸探头: 频率范围 2.0-6.0MHz</p> <p>3、系统技术参数及要求</p> | |
|--|--|--|



| | | |
|--|--|--|
| | <p>3.1、二维灰阶成像单元</p> <p>3.1.1、数字化声束形成器</p> <p>3.1.2、数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D\geq12 bit</p> <p>3.1.3、接收方式：发射、接收通道\geq1024，多倍信号并行处理</p> <p>3.1.4、扫描线：每帧线密度\geq230 超声线</p> <p>3.1.5、预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件</p> <p>★3.1.6、最大显示深度：\geq38cm</p> <p>3.1.7、最大帧率：\geq999 帧/秒</p> <p>3.1.8、TGC：\geq8 段</p> <p>★3.1.9、LGC：\geq6 段</p> <p>3.1.10、二维灰阶：\geq256</p> <p>3.1.11、动态范围：\geq160（可视可调）</p> <p>3.1.12、增益调节：B/M/D 分别独立可调，\geq100</p> <p>3.1.13、伪彩图谱：\geq8 种</p> <p>3.2、彩色多普勒参数</p> <p>3.2.1、包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>3.2.2、显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW</p> <p>★3.2.3、取样框偏转：$\geq \pm 30$ 度（线阵探头）</p> <p>3.2.4、最大帧率：\geq300 帧/秒</p> <p>3.2.5、支持 B/C 同宽</p> <p>3.3、频谱多普勒参数</p> <p>3.3.1、频谱多普勒模式：包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>3.3.2、显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等</p> <p>3.3.3、显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等</p> <p>3.3.4、PW 最大速度：\geq9.00m/s（连续多普勒速度：\geq 38m/s）</p> <p>3.3.5、最小速度：\leq1 mm /s（非噪声信号）</p> <p>3.3.6、取样容积：0.5-20mm</p> <p>3.3.7、偏转角度：$\geq \pm 30$ 度（线阵探头）</p> <p>3.3.8、零位移动：\geq8 级</p> <p>3.3.9、快速角度校正</p> <p>3.3.10、支持频谱自动测量</p> <p>4、测量功能</p> <p>4.1、具备常规测量：包括距离、周长、面积、预产期等</p> <p>4.2、自定义测量快捷键：支持产科、妇科、心脏测量等</p> <p>4.3、妇产科测量：\geq4 胞胎对比测量分，胎儿生长曲线显示、生理评分</p> <p>★4.4、血管内中膜自动测量，可进行血管前、后壁的内</p> | |
|--|--|--|



| | | | |
|----------|--|----------|----------|
| | <p>中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具备 IMT 发育趋势分析曲线。</p> <p>5、检查存储和管理（内置超声工作站）</p> <p>5.1、检查存储</p> <p>5.2、≥200G 硬盘</p> <p>5.3、内置超声工作站</p> <p>5.4、多种导出图像格式：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普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作</p> <p>5.5、可存储高达≥42400 单帧图像</p> <p>6、连通性要求</p> <p>6.1、支持网络连接</p> <p>6.2、DICOM 3.0 DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告</p> <p>6.3、视频/音频输入、输出</p> <p>★6.4、USB 接口≥5 个</p> <p>7、安全和认证 经 CE、FDA 及 SFDA 认证</p> <p>四、外设和附件</p> <p>1、耦合剂加热器</p> <p>★2、具备专业探头放置架≥6 个（不包括耦合剂放置架），每个探头放置架左右可换</p> <p>3、支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及无线打印机</p> <p>4、支持脚踏开关</p> <p>5、支持生理信号：ECG</p> <p>五、配置要求：</p> <p>1、全身应用彩色多普勒超声诊断仪主机 1 台</p> <p>2、配置探头：腹部探头 1 把、表浅探头 1 把、腹部高频微凸探头 1 把</p> | | |
| <p>3</p> | <p>十二导联心电图机</p> <p>1. ★导联：12 导联同步采集、显示、打印</p> <p>2. ★增益：2.5mm/mV、5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV、AGC、分级增益：10/5mm/mV 、20/10mm/mV</p> <p>3. 数字滤波器：交流滤波：50Hz/60Hz，肌电滤波：25Hz/35Hz/45Hz，漂移滤波：0.05Hz/0.15Hz/0.25Hz/0.50Hz，低通滤波：70Hz/100Hz/150Hz</p> <p>4. 定标电压：1mV±1%</p> <p>5. 噪声电平：≤15uVp-p</p> <p>6. 频率特性：0.05Hz-150Hz</p> <p>7. ★时间常数：≥5S</p> <p>8. 输入阻抗：≥50MΩ</p> <p>9. 输入回路电流：≤50nA</p> | <p>1</p> | <p>台</p> |



| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>10. ★抗干扰电压: $\pm 650\text{mV}$</p> <p>11. ★共模拟制比: $\geq 105\text{dB}$</p> <p>12. 节律导联方式: 单通道与三通道选择, 每通道 12 导联任选.</p> <p>13. 记录速度: 5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s.</p> <p>14. ★记录纸: 支持卷纸/折叠纸: 规格: 210mm 或 216mm, 并具有 12X1、6X2、6X2+1R、3X4+3R、3X4、一分钟节律导联、平均模板、自动分析、中文自动诊断报告等输出打印格式, 可记录导联标记、增益、走纸速度、患者信息、分析报告等详细信息.</p> <p>15. ★12.1 英寸 TFT 液晶屏, 支持触摸屏操作和按键操作. 电脑式键盘设计, 支持中文、英文输入, 具有多种语言选择.</p> <p>16. ★支持中文手写输入.</p> <p>17. ★Cal i -RecTM 智能打印校正功能.</p> <p>18. ★具有打印预览功能, 诊断报告修改功能</p> <p>19. ★支持在屏诊断, 屏幕显示心电图波形与打印波形比例 1:1, 屏幕上显示的网格与记录纸上的网格一致.</p> <p>20. 交直流两用, 内置环保耐用型锂电电池, 能连续工作 2 小时以上.</p> <p>21. 可存储最近 2 分钟 12 导联波形.</p> <p>22. ★支持连接 USB 打印机, 直接打印普通 A4 纸</p> <p>23. ★具有 Wi l son (标准导联) 和 Cabrera 导联两种导联模式.</p> <p>24. 分析多达 122 种心律失常类型.</p> <p>25. 可存储回放 300 例病人数据, 并可通过 U 盘, 扩展内存容量.</p> <p>26. 具有导联连接示意图, 能准确判定接触不良的电极, 提示各个导联脱落的信息.</p> <p>27. 支持连接心电工作站, 支持 HL7 协议、HIS 系统、PACS 系统, 可以医院网络连接, 让医院实现无纸化报告</p> <p>28. ★采用标准导联实现心向量测量, 做到一次测量即能得出心向量图和十二导心电图, 提供临床诊断的特异性和敏感性.</p> <p>29. 具有便携式提手</p> <p>30. ★通过 CE 认证</p> | | |
|--|--|--|--|



B 包

| 序号 | 设备名称 | 参考规格型号和配置技术参数 | 数量 | 单位 |
|----|----------|---|----|----|
| 1 | 全自动生化分析仪 | <p>1. 整机性能:</p> <p>1.1、系统类型：全自动分立式生化分析仪、分析参数和试剂全开放;</p> <p>1.2、分析速度：最大测试速度 360 测试/小时，ISE 可选;</p> <p>1.3、分析方法：终点法、固定时间法、动力学法、支持单/双波长;</p> <p>★1.4、定标方法：单点、两点、多点线性、非线性定标，定标方式不低于 9 种;</p> <p>★1.5、专利技术：超过 5 项专利；需提供专利证书;</p> <p>2. 样本单元:</p> <p>★2.1、样本位：≥60 个样本位；可扩展;</p> <p>2.2、样本量：最小 3μl, 0.1μl 步进;</p> <p>2.3、样品管规格：支持多种原始采血管、标准管、塑料试管及微量杯;</p> <p>★2.4、加样技术：自动液面探测，防碰撞，自动复位；碰撞后不影响已加样测试结果;</p> <p>2.5、样本针：样本针自动清洗;</p> <p>3. 试剂单元:</p> <p>★3.1、试剂位：≥45 个冷藏试剂位，可扩展;</p> <p>3.2、试剂量：最小 10μl, 0.5μl 步进;</p> <p>3.3、试剂针：自动清洗;</p> <p>4. 反应单元:</p> <p>★4.1、反应位：≥120 个循环使用反应杯，自动清洗免维护;</p> <p>★4.2、反应盘：固体加热, 温度 37℃±0.1℃;</p> <p>4.3、反应体积：150~500μl;</p> <p>4.4、搅拌杆：独立搅拌针，混匀充分，低携带。</p> <p>5. 光学系统</p> <p>★5.1、光路方式：阵列式后分光;</p> <p>5.2、波长：≥ 8 个(300-800nm)，支持双波长。</p> <p>1.3、分析方法：终点法、固定时间法、动力学法、支持单/双波长;</p> <p>6. 操作系统</p> <p>6.1、全中文操作界面，适用 WindowsXP/Windows7 系统;</p> <p>6.2、人性化报告格式，可根据客户需求自行编辑;</p> <p>★6.3、测试资源信息：测试前提供所需试剂量和样本量信息;</p> <p>6.4、清洗水和废液声音报警功能;</p> | 1 | 台 |



| | | | | |
|---|-------|--|---|---|
| | | <p>★6.5、联合质控图，同一质控图上可同时显示多水平质控曲线；</p> <p>7. 试剂系统：</p> <p>1、有原厂配套试剂，需提供注册证；</p> | | |
| 2 | 尿液分析仪 | <p>一、参数要求：</p> <p>★1、项目选择：十四项、十三项、十一项、十项</p> <p>2、测定原理：反射光电比色法</p> <p>3、测定速度：≥520条/h</p> <p>4、光源系统：采用冷光源测定系统</p> <p>5、工作方式：可选择单条测试或连续测试</p> <p>★6、可测项目：白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、比重、隐血、pH、维生素C、肌酐、尿钙、微白蛋白</p> <p>★7、显示：5.7英寸触摸液晶显示屏，中英文操作界面，中英文测试结果并用符号单位、SI国际单位、常用单位表示</p> <p>8、仪器能准确感应尿试纸条的数量</p> <p>9、自动卸条功能：能自动将测试过的试纸条卸到废料盒内</p> <p>10、打印：内置热敏打印机打印测试结果</p> <p>11、故障识别功能：能自动识别打印机错误、测试项目不正确等故障</p> <p>12、仪器能自动感应试纸条，将感应到得试纸条送入仪器内部</p> <p>13、条形码识别：可选配条形码扫描器识别条形码</p> <p>★14、存储功能：≥9000个测量结果</p> <p>15、校准功能：仪器配有试纸条校准功能</p> <p>16、输出接口：仪器有RS-232接口，并口、USB端口，可实现Lis系统连接，</p> <p>17、电源：可在100V—240V下工作</p> <p>18、配置</p> <p>18.1、主机：1台</p> <p>18.2、电源线1条，保险管2个，打印纸1卷，校验试纸条2条，废料盒2个</p> <p>18.3、使用说明书及相关技术资料一套</p> <p>二、服务及其它要求</p> <p>1、制造厂商具有ISO9001、ISO13485、CMD认证，仪器有CE认证</p> <p>★2、仪器制造商有通过SFDA注册的配套尿试纸、质控液（提供证件）</p> <p>3、生产企业注册资金≥5200万元</p> <p>4、售后服务：专职服务工程师≥3人，保修期自验收合格起一年；终身维修，2个工作日内上门服务</p> | 1 | 台 |



| | | | | |
|----------|----------------------|---|----------|----------|
| <p>3</p> | <p>全自动五分类血液细胞分析仪</p> | <p>★1、检测原理: 半导体激光多角度散射原理, 流式细胞技术 2、白细胞检测通道: 2个, 嗜碱细胞采用独立的检测通道 ★3、定量方式: 浮球式绝对定量方式。 4、可报告参数: 28项参数 (含1个散点图, 3个直方图) 5、用量: 全血、末梢血≤40ul, 实现微量检测 6、分析模式: 全血 CBC+DIFF 模式, 预稀释末梢血 CBC+DIFF 模式, 预稀释可重复测量一次。 ★7、进样方式: 两种进样方式可选, 全血, 末梢血 8、检测速度: 60样本/小时 ★9、显示屏: 主机自带 10.4 寸液晶触摸屏 10、操作界面: 全中文操作界面 11、配套系统: 提供原厂配套的试剂, 保证结果准确性; ★12、结果储存: 主机自动储存 35000 份测试结果 (不含外接存储设备), 含所有中文信息及全部散点图和直方图 ★13、界面操作方式: 触摸屏操作, 可配键盘和鼠标操作 14、报告打印: 主机内置打印机, 自定义报告单, 3种报告格式可选, 可支持外接打印机 15、网络连接: 可联网, 自带联机软件 ★16、试剂种类: 4种试剂, 2种溶血剂 (稀释液、溶血素 B、溶血素 D、清洗液)</p> | <p>1</p> | <p>台</p> |
| <p>4</p> | <p>心电监护仪</p> | <p>1. 监护仪尺寸和重量 整机重量 6.5Kg 整机外型规格 410H×285W×350D(mm) 2. 工作环境 工作 贮存 温度 0~40℃ -20~70℃ 相对湿度 15~90% 10~90% 3. 电源 外部电源要求 100~240V 交流, 50/60Hz, 最大输出功率 60W 消耗功率 25W 保险管规格 T 1.6A ★电池 4 Ah 12V Lead Acid 内置可插拔免维护电池, 最大充电时间 12 小时 电池容量 4 AH; 第一次低电能报警后, 可继续工作时间为 5 分钟 ★使用时间 ≥3 小时 ★趋势时间 短趋势: 1 小时, 分辨率 1 秒钟或 5 秒钟; 长趋势: 720 小时, 分辨率 1、5 或 10 分钟 4. 产品分类 电击防护分类 I 类 EMC 类 A 级</p> | <p>1</p> | <p>台</p> |



| | | |
|--|---|--|
| | <p>电击防护等级 ECG(Resp)为CF型; TEMP, SpO2、NIBP为BF型; 除颤防护</p> <p>5. 安全标准</p> <p>GB9706.1: 1995 医用电气设备 第一部分: 安全通用要求</p> <p>GB/T14710: 1993 医用电器设备 环境要求及试验方法</p> <p>YY0089: 1992 病人监护系统专用安全要求</p> <p>YY91079: 1999 心电监护仪</p> <p>6. 显示与信号接口</p> <p>显示器规格 12.1 寸 (可选配 8、10.4、15 寸) 高性能防眩真彩、高亮度、高分辨率 TFT 彩显</p> <p>分辨率 1024×768</p> <p>★显示信息 最多 8 道波形显示, 心电全导显示、呼吸氧合图动态观察、趋势共存, 大字体显示界面并可根据需要进行参数转换</p> <p>★信号接口 标准 RJ45 网络接口, 可与中央机构成中央监护系统实现双向通讯, 能够和中心监护系统进行联网并将所有的病人监护数据送往中心监护系统管理。</p> <p>7. 心电 ECG</p> <p>心率值范围 成人 15~300bpm 新生儿/儿童 15~350 bpm</p> <p>心率精度 1%</p> <p>心电放大带宽 诊断模式 0.05~130Hz 监护模式 0.5~40Hz 手术模式 1~20Hz</p> <p>★导联选择 标准三导或五导电缆可选</p> <p>三导联: RA、LA、LL 导联方式: I, II, III</p> <p>五导联: RA、LA、LL、RL、V 导联方式: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V</p> <p>分辨率 1bpm</p> <p>灵敏度 > 200 uV (峰峰值)</p> <p>共模抑制比 诊断模式 > 90 dB 监护模式 > 100 dB 手术模式 > 100 dB</p> <p>★心率失常分析 共 13 种心律失常: 心脏停搏、室颤/室速、连续室早、两个室早、二联律、三联律、R on T、早搏、室速、室缓、漏搏、起搏器未起搏和起搏器未俘获</p> <p>输入阻抗 > 5 (兆欧)</p> <p>电极极化电压 300mV</p> <p>心电定标 1mv</p> <p>电极脱落指示 声、光、文字报警显示</p> <p>扫描速度 12.5、25、50mm/sec</p> <p>频率响应 诊断 0.05-130Hz; 监护 0.5-40Hz; 手术 1.0-40Hz</p> <p>★增益选择 自动、可选 x0.25、x0.5、x1、x2、x4 倍(对</p> | |
|--|---|--|



| | <p>应 2.5、5、10、20、40mm/mV)</p> <p>★保护 隔离承受 4000vAc/50Hz 电压, 抗电刀、电网、肌电、除颤干扰</p> <p>心电电缆 标配成人心电图电缆; 可选配儿童、新生儿通用心电图电缆</p> <p>报警 报警值上、下限任意设定, 自动记忆, 支持掉电储存</p> <p>ST 段分析 -0.8~0.8mV; 自动</p> <p>ST 段精度 ±0.02mV</p> <p>起搏脉冲抑制 对于符合下面条件的起搏脉冲, 可以检测:</p> <p>幅度: ±2mV~±700mV; 宽度: 0.1ms~2ms; 上升时间: 10us~100us</p> <p>★起搏脉冲抑制 在起搏分析打开时, 可以抑制符合下面条件的起搏脉冲, 不影响心率计算:</p> <p>幅度: ±2mV~±700mV; 宽度: 0.1ms~2ms; 上升时间: 10us~100us</p> <p>基线恢复时间 除颤后< 3 秒钟</p> <p>信号范围 8 mV (峰峰值)</p> <p>校准信号 1mV(峰峰值), 准确度 5%</p> | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------|----------|------------|----------|----|------|------|---------|--------|------------|---|---|
| 5 | <p>离心机</p> <p>1. 性能特点与用途</p> <p>1、微机控制, 触摸面板, 数字显示, 离心力大, 升速降速快。 2、采用直流无刷电机。 3、自动计算 RCF 值。 4、具有超速、门盖安全保护功能。 5、适用于医院临床检验、生物、化学实验室和血站对血液等样品的分离。 6. 升降速度快, 4000RPM 降到 0 只需要 28 秒, 3000RPM 降到 0 只需要 23 秒。</p> <p>2. 技术参数:</p> <p>型号名称 TDZ4A-WS 台式低速离心机</p> <p>显示方式 LED</p> <p>最高转速 4000rpm</p> <p>旋转精度 ±30rpm</p> <p>最大相对离心力 2580×g</p> <p>最大容量 4×100mL</p> <p>定时范围 0~99min</p> <p>电机 直流无刷</p> <p>门锁 电子门锁</p> <p>噪音 ≤62dB (A)</p> <p>电源 AC220V, 50Hz, 3A</p> <p>外形尺寸 400×320×300mm</p> <p>重量 18kg</p> <p>3. 转子:</p> <table border="1" data-bbox="454 1937 1117 2013"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>转子名称</th> <th>最高转速</th> <th>Max. RCF</th> <th>容量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NO.1</td> <td>水平转子</td> <td>4000rpm</td> <td>2580×g</td> <td>12×10/15mL</td> </tr> </tbody> </table> | 型号 | 转子名称 | 最高转速 | Max. RCF | 容量 | NO.1 | 水平转子 | 4000rpm | 2580×g | 12×10/15mL | 1 | 台 |
| 型号 | 转子名称 | 最高转速 | Max. RCF | 容量 | | | | | | | | | |
| NO.1 | 水平转子 | 4000rpm | 2580×g | 12×10/15mL | | | | | | | | | |



| | | | | |
|---|-------|--|---|---|
| | | <p>NO.2 水平转子 4000rpm 2580×g 6×50ml No.3 角 转子 4000rpm 2580×g 24*10ml NO.4 水平转子 4000rpm 2580×g 4×100ml</p> | | |
| 6 | 洗胃机 | <p>主要技术参数: 流量≥2L/min (口腔插管档) ≥1 L/min (鼻腔插管档) 冲液量: 250-350ml /次 吸液量: 300-450ml /次 压力控制: 冲、吸压力设定为: 47~67KPa 噪声: ≤65dB (A) 电源: ~220V, 50Hz 输入功率: 110VA</p> | 1 | 台 |
| 7 | 粪便分析仪 | <p>一、主要功能特点: 1、本仪器适用于粪便常规的物理检查、镜检和部分粪便生化或免疫项目的检测试验。 ★2、拥有核心技术发明专利及 PCT (国际专利优先权), 具有产品、标本盒及检测试剂卡等多项专利证书; (★) 3、系统合理:设计充分考虑临床需要、预防院内感染,检测过程全程封闭,检验人员不直接接触标本及废液,干净无污染; (★) 4、标本盒内置两种规格滤网,能自动分离标本,过滤粪便,进行集卵; ★5、取样准确,采用标准采样勺进行定量分析,批量进样或单个进样,检测速率高; (★) 6、自动、定量稀释,对标本进行高速机械搅拌、有效混匀; ★ 7、采取正立搅拌及吸样技术,不易漏液; 8、自动自检:仪器在运行过程中如遇故障会自动报警,便于快速排除故障。 二、技术指标: 1、计数池清洗:6秒大水流爆破冲洗; 2、针清洗:吸样针采用特氟龙涂层技术,内壁爆破冲洗,外壁涌泉冲洗,降低交叉污染; 3、20倍物镜显微镜系统及300万像素CMOS的成像系统使获取的照片更加清晰; 8、环境温度:15℃~35℃; 9、相对湿度:≤85%; 10、大气压力:86.0kpa~106.0kpa; 11、电源:功率150W 电压AC220V±22V; 频率:50HZ±1HZ; 12、机器规格:体积(长×宽×高):47*41*51; 净重21kg,毛重23kg</p> | 1 | 台 |



| | | | | |
|----|---------|---|---|---|
| | | <p>三、仪器的组成：</p> <p>1. 主机（自动稀释模块、高速混匀模块、采样模块、加样模块、成像系统模块、操作软件模块）；</p> <p>2. 集卵标本盒；</p> <p>3. 稀释液；</p> <p>4. 清洗液；</p> <p>5. 检测试剂卡；</p> | | |
| 8 | 救护车 | <p>救护车参数配置</p> <p>名称 救护车</p> <p>座位数 5~6</p> <p>整车尺寸（mm） 长 5115</p> <p>宽 1720</p> <p>高 2123</p> <p>最小离地间隙（mm） 190</p> <p>最高车速（km/h） 150</p> <p>综合油耗（L/100km） 9.1</p> <p>动力系统 发动机 4G94</p> <p>排量排量（L） 1.999</p> <p>最大净功率（kW/rpm） 89/5500</p> <p>扭矩(N•m/rpm) 168/4500</p> <p>排放标准 国IV</p> <p>变速器 5MT+中控台软轴操纵</p> <p>专用设备基本配置 医疗仓与驾驶室隔墙、进口 PVC 塑胶地板、两张前视单人座椅、医疗柜总成、前置后视座椅一张、10L 氧气瓶一个、简易担架、污物桶、输液滑轨、车顶换气扇、蓝色长排警灯</p> | 1 | 辆 |
| 9 | 氧气瓶 | <p>直径：219mm；高度 1450mm；重量 49KG 左右；公称工作压力 15MPa；水压试验压力 22.5MPa；材质 37 锰钢；设计壁厚 5.7mm；公称壁厚 6.3mm；瓶口螺纹 PZ27.8；充装介质：永久气体，氧气。</p> | 5 | 个 |
| 10 | 氧气袋 | <p>容积：42ML</p> | 5 | 个 |
| 11 | 氧气车 | <p>材质：不锈钢氧气瓶推车</p> <p>规格：40L</p> | 5 | 辆 |
| 12 | 成人简易呼吸器 | <p>1、由呼吸球、面罩、呼吸阀阀体、呼吸阀活瓣、压气阀、进气阀活瓣、面罩接头、开气阀阀体、储气袋、氧气连接管、口腔通气管、开口器组成。</p> <p>2、呼吸球材质为：PVC 材质</p> <p>3、按压体积为：1350ml</p> <p>4、呼气阻抗（50L/min 时）：<60cmH2O</p> <p>5、安全阀压力设定：当大于 60cmH2O 时，自动开启。</p> <p>6、平均死腔逆止阀 7ml</p> <p>7、球体容积为：1600ml</p> <p>8、储气袋容积为：2000ml</p> | 2 | 台 |



| | | | | |
|----|-----|---|----|---|
| | | <p>9、呼吸球患者接头内径 15mm 外径 22mm</p> <p>10、呼吸球接头 25mm 内径</p> <p>11、接储气袋端为内径 29mm</p> <p>12、氧气接头外径 6 mm</p> <p>13、呼吸球操作环境的温度：为 -18℃～ 50℃</p> <p>14、操作方式：双手操作</p> <p>15、储存条件： -40℃～ 60℃，无腐蚀性气体、阴凉、干燥、通风良好、清洁的环境</p> | | |
| 13 | 雾化器 | <p>产品名称：超声雾化器</p> <p>最大雾化率：≥3ml /mi n</p> <p>噪音≤50 分贝</p> <p>净重 1.8kg</p> <p>外形尺寸：247*140*201mm</p> | 2 | 台 |
| 14 | 吸痰器 | <p>极限负压值：≥0.06MPa(760mmHg);</p> <p>抽气速率：≥15L/mi n(760mmHg);</p> <p>噪音：≤65 分贝;</p> <p>净重: 4.4kg;</p> <p>电源：220V± 10%，50Hz± 2%</p> <p>外形尺寸：280× 196× 285mm</p> | 2 | 台 |
| 15 | 治疗台 | <p>规格：（mm）1800*350/750*1600</p> <p>功能：上部双玻璃推拉门，中部三个抽屉，下部为双不锈钢推拉门</p> | 1 | 台 |
| 16 | 输液架 | <p>材质：底座生铁</p> <p>静音滑轮 5 个</p> <p>不锈钢外管直径 25</p> <p>不锈钢内管直径 19</p> <p>升降方式：旋钮式</p> <p>高度：1.1m-2.1m</p> <p>气压缓冲装置</p> | 10 | 个 |
| 17 | 抢救车 | <p>材质：不锈钢抢救车</p> <p>规格：（mm）650*420*870</p> | 3 | 辆 |
| 18 | 输液泵 | <p>工作原理 全挤压蠕动泵</p> <p>外形最大尺寸 120× 140× 195mm（长*宽*高）</p> <p>最大重量 约 1.7kg</p> <p>屏幕 2.7 英寸大液晶 LCD 显示屏，全中文显示，操作更容易、简便</p> <p>无门结构 节省护士夹管时间，确保输液管路放置到位，杜绝卡泵及漏液现象</p> <p>泵体管路检测 泵体中间检测组件确保输液管路一次性放置到位，杜绝漏液现象</p> <p>双芯片控制 使输液过程更加安全可靠</p> <p>具有 Bolus 功能 快速输液功能，便于抢救病人</p> <p>具有手动排气功能 能够在输液前快速排出管路空气，</p> | 3 | 个 |



| | | |
|--|--|--|
| | <p>防止气泡随药液进入血液, 造成气栓</p> <p>可设定的输液速度范围 1-600ml /h</p> <p>输液增量 1ml</p> <p>快速输液速度 600ml /h</p> <p>预置输液范围 1-9999ml</p> <p>输液累计量范围 0-9999ml</p> <p>输液精度 ± 5% (机械精度 ± 3%)</p> <p>KVO 流速 1ml /h (静脉开放 KVO 输液速度)</p> <p>阻塞值 40-160Kpa, 阻塞压力三档可调、可显示压力变化</p> <p>气泡测量 气泡过滤等级三档可调, 临床可根据实际需求调整气泡过滤档位, 减少误报、提升护理质量</p> <p>报警音量可调 报警音量三档可调, 可根据临床需求进行自由调节</p> <p>Anti -bol us 阻塞后自动启动 Anti -bol us 功能, 防止解除阻塞后的大剂量冲击</p> <p>滴数传感器 (选配) 1-400 滴/分钟 (最大值取决于输液管的滴速规格参数值, 滴数模式在 400ml /h 以上的流速时自动关闭)</p> <p>流速单位自动切换 可实现 ml /h 与滴/mi n 流速单位自动切换, 减少临床手动换算出错概率、节省护理时间</p> <p>外壳材料 ABS 医用塑料, 美观大方耐用、使用后清洗及消毒方便安全</p> <p>电池 可充电锂聚合物电池, 7.4V, 2400mAh</p> <p>最大功率消耗 25VA, 充满电后可以 25ml /h 的速度连续正常工作运行不小于 4h</p> <p>适用输液管 各种符合《GB 8368-2005 一次性使用输液器 重力输液式》国家标准输液管</p> <p>内置输液管品牌 泵内可内置三种不同品牌的输液管参数、临床可根据实际输液管品牌直接选择内置输液管参数、以保证输液精度</p> <p>电池充电 当输液泵连接在交流电源并开机时, 电池可以自动充电</p> <p>无线联网 独特的输液监护功能, 在护士站的输液监控管理系统就可以同步显示该床号病人的输液状态或报警信息</p> <p>面板显示信息 电池符号、交流符号、输液器符号、流速、流速值与单位、预置量、预置值与单位、累积量、累积值与单位、完成、阻塞、气泡、床位号等</p> <p>报警功能 气泡、完成、阻塞、电池耗尽、电池电量低、系统故障、电机故障、拉手打开、无操作 (遗忘)、无交流</p> <p>工作环境 环境温度 5-40℃, 气压 57~106kPa, 湿度 15~95%、非冷凝</p> | |
|--|--|--|



| | | | | |
|----|-------|---|----|---|
| | | 储藏条件 环境湿度-20-60℃，气压 50-106kpa，湿度 10~95%、非冷凝 适用标准 根据 EN60601-1: 1995; EN60601-1-2: 2001; EN60601-2-24: 1998 等标准 产品认证 CE 认证 进液防护等级 IP21 电击防护程度 II 类 CF 型无除颤放电效应防护的应用部分 电源要求 100-240V AC, 50/60Hz | | |
| 19 | 观察床 | 规格：（mm）1900*600*650； 材质：不锈钢，床面皮革垫； | 3 | 张 |
| 20 | 靠背输液椅 | 规格：（mm）1000*600+100*400+750 材质：不锈钢；标准配置：放物篮一个；输液杆一支； | 10 | 张 |
| 21 | 治疗车 | 钢塑治疗车 规格：（mm）645*425*960 | 5 | 辆 |
| 22 | 空气消毒机 | 1. 应用场所:医院：适用于医院一类、二类环境，如手术室、诊疗室、治疗室、输液室、检查室、ICU 病区、NICU 病区、产房、婴儿室、哺乳室、早产儿室、供应室去污区、检查打包及灭菌区、无菌物品存放区、低温灭菌间等环境 制药厂：无菌室、实验室、药物配置中心等环境 食品饮料厂：生产车间、包装车间、无菌室等环境 公共场所：会议室、宾馆、娱乐场所、办公室等环境 2. 适用范围（m ³ ）：≥100 3. 消毒效果：设备持续工作 1 小时，可使 100m ³ 房间空气中的自然菌的消亡率≥99.4%（提供检测报告） 4. 臭氧残留量检测：设备持续工作 1 小时，可使 100m ³ 房间空气中臭氧残留量为≤0.002mg/m ³ （提供检测报告） 5. 多级过滤净化功能：配合等离子，可去除烟雾、甲醛、氨、苯，清新空气（提供检测报告） 6. 循环风量（m ³ /h）：≥800 7. 等离子寿命：等离子体发生器和等离子体电机机芯寿命≥25000 小时（提供检测报告） 8. 人机共存：设备为动态消毒机，可在人机共存的环境中使用，且不生成二次污染 9. 环境检测功能（选配）：通过高性能的传感器检测空气中有害气体的水平，可对空气质量、温度、湿度、尘埃粒子进行检测。 10. 净化效果 PM2.5 消除率：PM2.5 颗粒物净化效率≥99%（提供检测报告） 11. 洁净空气输出比率：CADR 洁净空气输出比率≥ | 3 | 台 |



| | | |
|--|--|--|
| | <p>207. 7m³/h （提供检测报告）</p> <p>12. 等离子密度分布：3.4X10¹⁷~4.6X10¹⁷m⁻³（提供检测报告）</p> <p>13. 多档风速可调：提供手动、自动、定时三种工作模式供用户选择：</p> <p>14. 工作模式： 手动模式：默认消毒时间为 2 小时，按键调整工作时间； 自动模式：设备检测到室内空气质量较低或尘埃粒子较多时，自动启动消毒功能； 定时模式：按所设定的时间启停消毒，可设定五组定时消毒时间。</p> <p>15. 程控数量：程控程序数量不低于 5 组。</p> <p>16. 智能提示功能：具备等离子故障报警、滤网过期提示功能。</p> <p>17. 安装方式：壁挂式安装</p> <p>18. 噪声 dB（A）： ≤50</p> <p>19. 节能免打扰：具备该功能。</p> <p>20. 电磁兼容性：符合 EN55011 标准要求（提供检测报告）。</p> <p>21. 电源要求：工作电源：220V 50Hz</p> <p>22. 额定功率（W）： ≤55</p> <p>23. 外型尺寸（mm） 920×292×190</p> <p>24. 净重（Kg）： 15</p> | |
|--|--|--|



第三章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 招标人：指采购人及其委托的采购代理机构

1.2 投标人：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招标人组织的本次招标投标活动。

3. 合格的投标人

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

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

3.3 联合投标时，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。联合投标时，联合体内最多允许有两家单位。

3.4 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

4. 投标费用

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

5. 法律适用

本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

6. 招标文件的约束力

6.1 投标人一旦购买了本招标文件并在7个工作日内未对招标人提出书面质疑，即被认为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

6.2 本招标文件由招标人负责解释。

二、招标文件



7. 招标文件的组成

7.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请书

第二章 用户需求书

第三章 投标人须知

第四章 合同条款

第五章 投标文件格式

第六章 评审方法和程序

附表 1 初步审查表

附表 2 技术商务评分表

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标人联系解决。

7.2 投标人被视为充分熟悉本招标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。

7.3 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。

8. 招标文件的澄清

若投标人对招标文件有疑点，可用书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间 15 天前通知招标人，招标人将以书面形式进行答复，同时招标人有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一招标文件的投标人。

9. 招标文件的更正或补充

9.1 在投标截止时间前十五天，招标人均可对招标文件用更正公告的方式进行修正。

9.2 对招标文件的更正，将以书面形式通知所有投标人。更正公告将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。

9.3 当招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以招标人最后发出的更正公告为准。



9.4 投标人在收到更正公告后，应于一个工作日内正式书面回函招标人。逾期不回的，招标人视同投标人已收到更正公告。

9.5 为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，招标人有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的投标人。

三、投标文件

10. 投标文件的语言及度量衡

10.1 投标文件以及投标人与招标人之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

10.2 投标人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。在解释投标文件时，以译文为准。

10.3 除在招标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 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

11. 投标文件的组成

11.1 投标文件应包括下列部分（目录及有关格式按招标文件第五章“投标文件格式”要求）：

11.1.1 投标函、投标报价及相关证明文件。

11.1.2 投标人资格证明文件。

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

12. 投标报价

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

12.2 招标人不接受任何有选择的报价。

12.3 预中标人的投标报价超过采购预算的，必须征得采购人同意追加预算，否则，采购人有权拒绝预中标人，而递选下一个顺位排序人。

13. 投标货币

投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

14. 投标保证金



14.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额人民币：10000 元人民币。

14.2 投标保证金缴纳方式：

投标人必须在投标截止时间前将投标保证金按海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统提示提交到指定账户并注明汇款单位，投标人在投标截止时间前投标保证金未到达海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统指定账户，其投标将被拒绝。

14.3 投标保证金的退还

14.3.1 中标人：本项目在海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统里发布中标通知书后，投标人需按照海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统里的提示，上传相关资格证明文件后提交审核，审核通过后，投标保证金会在 5 个工作日内自动退还。

14.3.2 落标的投标人：本项目在海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统里发布中标通知后，投标人需按照海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统里的提示，上传相关资格证明文件后提交审核，审核通过后，投标保证金会自动退还。

14.3.3 流标项目由招标人或招标代理机构出具项目流标情况说明书，省政务中心将自动退回其保证金。

14.3.4 退保证金申请资料受理地点和收件地址：海口市国兴大道 9 号海南省政务服务中心 308 室。收件人：高先生 电话：0898-65305031

14.4 网址：<http://218.77.183.48/site/notices/592.htm>

14.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标；
- (2) 中标人不按第 30 条规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标的；
- (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投标文件将被视为无效。

15.2 在特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。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. 投标文件的数量、签署及形式

16.1 投标文件一式伍份，固定胶装。其中正本壹份，副本四份。

16.2 提供电子 word 文档 1 份，并将 U 盘（U 盘上请标明公司名称）密封在“唱标信封”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 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标书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 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人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

16.5 投标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、投标文件的递交

17. 投标文件的密封及标记

17.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。

17.2 投标专用袋（箱）上须按招标人提供的格式注明：

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

17.3 投标文件未按第 17.1 和 17.2 条规定书写标记和密封者，招标人不对投标文件被错放或先期启封负责。



17.4 投标人提交投标文件时应备有一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封，再将其封装于投标文件正本封套内：

- (1) 从投标文件正本中复印的开标一览表；
- (2) 交纳投标保证金证明文件的复印件；
- (3) 投标函。

18. 投标截止时间

18.1 投标人须在招标文件第一章规定的投标截止时间前将投标文件送达招标人规定的投标地点。

18.2 若招标人按 9.5 条规定推迟了投标截止时间，招标人和投标人受投标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. 迟交的投标文件

在投标截止时间后递交的投标文件，招标人将拒绝接受。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使招标人在投标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 投标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 17.2 条规定标记，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标截止时间前送达招标人规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，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 投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

20.4 投标人不得在投标截止时间起至投标有效期满前撤回投标文件，否则投标保证金将被没收。该投标人的投标文件不予退还。

五、开标及评标

21. 开标

21.1 招标人按招标文件第一章规定的时间和地点开标。采购人代表、招标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 投标人应委派授权代表参加开标活动，招标人有权要求参加开标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，招标人对投标文件的处理不承担责任。

21.3 开标时，招标人、公证员（如有）或投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标人认为合适的其他内容，招标人将作开标记录。

21.4 若投标文件未密封，或投标人未按招标文件规定提交投标保证金（包括投标保证金不符合第 14 条规定），招标人将拒绝接受该投标人的投标文件。

21.5 按照第 19 条规定，同意撤回的投标文件将不予拆封。

22. 评标委员会

评标委员会由采购人的代表和有关专家共 5 人以上的单数组成，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。负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。

23. 对投标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) 投标人资格是否符合招标文件规定的条件
- (2) 投标文件递交情况：正本和副本数量
- (3) 投标文件签署情况

23.2 符合性审查的内容包括：

- (1) 投标文件内容是否齐全
- (2) 对招标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，则投标文件无效。

23.3 所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

23.3.1 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。

23.4 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

23.4.1 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

23.4.2 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；



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 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

24. 投标文件的澄清

24.1 在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其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进行澄清。投标人应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

24.2 评标委员会认为有必要，可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充，

24.3 投标供应商不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

24.4 并非每个投标人都将被询标。

25. 评标及定标

25.1 招标人、评标委员会分别对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。

25.2 评标委员会按招标文件“附则”中公布的评标办法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

25.3 关于政策性加分

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 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库（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. 评标过程保密

26.1 在宣布中标结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何投标人或与评标工作无关的人员。

26.2 投标人不得探听上述信息，不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

26.3 在评标期间，招标人将有专门人员与投标人进行联络。

26.4 招标人和评标委员会不向落标的投标人解释落标原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

六、授标及签约

27. 定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据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，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。中标人将在海南省人民政府网上公示。

28. 质疑处理

投标人认为招标文件、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七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。非书面形式、七个工作日之外以及匿名的质疑将不予受理。

29. 中标通知

29.1 采购代理机构应按评审报告的评审结果向预中标供应商发出中标通知书。

29.2 中标人收到中标通知书后，须立即以书面形式回复招标人，确认中标通知书已收到，并同意接受（若到招标人领取则无需回复）。

29.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

30. 签订合同

30.1 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，给招标人造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

30.2 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。

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

31. 采购代理服务费用

本次采购活动采购代理服务费用由中标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）及其投标文件的规格响应表（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）的安装按招标文件第五章要求进行。

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风险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，上达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，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。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 如果乙方毫无理由地拖延交货，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的事故，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，在原投标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。



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：集中采购机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标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) 乙方的开标一览表及投标报价明细表；
- (三) 中标通知书；
- (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：_____

二〇一六年__月__日

乙方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

二〇一六年__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招投标文件的内容一致。

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



项目编号：HNZC2016-383-001

海南政采招投标有限公司



经办人：_____

二〇一六年__月__日



第五章 投标文件格式

注: 请投标人按照以下文件的要求格式、内容, 顺序制作投标文件, 并请编制目录及页码, 否则可能将影响对投标文件的评价。

一、投标函、投标报价及项目相关文件

1、投标函

海南政采招投标有限公司:

你们_____号招标文件(包括更正公告, 如果有的话)收悉, 我们经详细审阅和研究, 现决定参加投标。

(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) 我们接受招标文件的所有的条款和规定。

(3) 我们同意按照招标文件第三章“投标人须知”第 15 条的规定, 本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的六十天, 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。如果我们中标, 本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

(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) 我们理解, 你们无义务必须接受投标价最低的投标, 并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

(6) 如果我们中标, 为执行合同, 我们将按投标人须知有关要求提供必要的履约保证。

投标人名称: _____ (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、开标一览表

项目名称&项目编号：

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

投标人名称（公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字）： _____

注：① 投标报价应包括招标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、技术和服务要求响应表

说明: 投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关服务要求, 并对所有技术规范和服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产品的实际情况如实填写, 评委会如发现虚假描述的, 该投标文件作废标处理。**

| 序号 | 原技术规范和服务要求条款描述 | 投标人技术规范和服务要求条款描述 | 偏离情况说明 (+/-/=) |
|----|----------------|------------------|-------------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

投标人名称 (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“投标人技术规范和服务要求条款描述”中列出所投设备的详细技术参数和服务要求情况。

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、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招标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）

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

5、项目验收方案

（格式自定）

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

6、项目培训方案

（格式自定）

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

注：①4—6 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—3 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、提供企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证(副本复印件加盖公章)
- 2、提供 2016 年任意一个月份的社保和税收证明。(复印件加盖公章)
- 3、须具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证，投标产品属于医疗器械须具有中华人民共和国医疗器械注册证。
- 4、投标保证金证明单据



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（项目编号：HNZC2016-383-001、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公开招标采购活动，并负责一切投标文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。有效期限：与招标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>居民身份证复印件粘贴处</p> |
|---|

| |
|--|
| <p>被授权人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p> |
|--|

注：本授权书内容不得擅自修改。



6、制造厂商授权书

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_____ (投标人名称和地址) 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 (项目编
号: HNZN2016-383-001、医疗设备) 项目的公开招标采购活动及后续
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, 并为上述投标人就此次采购
而提交的货物承担全部质量保证责任及按招标文件要求提供售后服
务。

我方于_____年____月____日签署本文, 以此为证。

投标人名称: _____

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。



7、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（项目编号：HNZC2016-383-001、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。

投标人名称（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、投标人概况：包括简要历史、既往同类项目的完成情况、投标人技术能力简要介绍（字数控制在二页纸以内）。
- 2、投标人认为对其中标有利的其它书面材料。



第六章 评审办法和程序

一、评标办法

(一) 评审规则

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（包括：验收方案、培训方案）的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。
3. 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投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价份（投标报价的分值计算由招标人工作人员负责计算）相加得出综合得分。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。综合得分最高的投标人为第一中标候选人供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选人供应商，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人供应商。

(二) 初步评审

1. 招标人、评标委员会根据“初步评审表”对投标文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，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，否则将被淘汰。
2. 招标人、评标委员会将审查投标文件是否完整、有关资格证明文件是否齐全有效、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序等。
3. 在详细评审之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。
4. 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标

- (1) 投标人未按要求提供企业法人营业执照；
- (2) 投标人未提交投标保证金或金额不足的；
- (3) 投标有效期不足的；
- (4) 投标人未提交法人授权委托书的；
- (5) 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- (6) 投标价不是固定价或投标价不是唯一的；
- (7) 对招标文件的响应存在重大负偏离的；

(三) 详细评审



本项目采用如下综合打分法，总分为 100 分，具体打分方法如下：
项目评定标准及评分表见**评审评分表**

| 评分项目 | 技术商务评分 | 价格评分 |
|------|--------|------|
| 权重 | 70% | 30% |

1、价格占 30 分：将所有通过符合性筛选的投标报价中最低价为评标基准价，其价格分为满分（30 分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 分。

2、整个项目的技术商务分占 70 分，具体由评委根据投标人的投标文件中《技术要求响应表》及有关投标人的质量保证、售后服务说明等资料说明等情况打分。

其中价格评审按如下方法处理：

- (1) 投标人不得以低于成本的报价竞标。如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，将要求该投标人作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。
- (2) 投标人在投标报价时，虽然报价未低于设备成本，技术参数、规格配置也符合招标文件的要求，但设备的实际应用情况（如精确度、稳定性和耐用度等）名不符实。经由三分之二（含三分之二）以上评标委员会成员以记名方式投票通过认定为名不符实的，其投标作无效投标处理。
- (3) 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：
 - a 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；
 - b 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；
 - c 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
 - d 对投标货物的关键、主要设备，投标人报价漏项的，作非响应性投标处理；
 - e 买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评标时计入投标报价总价。



附表 1

(HNZC2016-383-001) 采购初步审查表

| 序号 | 审查项目 | 评议内容 | 投标人 1 | 投标人 2 | 投标人 3 |
|-----|-------------|------------------------------|-------|-------|-------|
| 1 | 相关资格证明文件 | 企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证、法人授权委托书 | | | |
| | | 供应商资格要求 | | | |
| 2 | 投标文件递交情况 | 正本和副本的数量是否符合招标文件要求 | | | |
| 3 | 投标文件的有效性 | 是否符合投标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏 | | | |
| 4 | 投标人应提交的相关文件 | 是否提交投标函、开标一览表、技术要求响应表 | | | |
| 5 | 投标保证金 | 是否提交投标保证金证明的 | | | |
| 6 | 投标有效期 | 投标有效期是否满足 60 天 | | | |
| 7 | 交付时间 | 是否满足招标文件要求 | | | |
| 8 | 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_____



附表 2

(HNZC2016-383-001) 技术商务评分表

| 投标人及货物 | | | | 投 标 人 1 | 投 标 人 2 | 投 标 人 3 |
|--------|-----------------|-----------------------------------|-----|---------|---------|---------|
| 序号 | 评比项目 | 评比内容 | 满 分 | | | |
| 1 | 主要规格及技术性能 (52分) | 带★号的参数不符合扣 4 分，不带星号的参数扣 2 分，扣完为止。 | 52 | | | |
| 2 | 售后服务及商务 (15分) | 售后服务及培训：优 8 分，良 5 分，一般 3 分 | 8 | | | |
| | | 质量保证保修：优 7 分，良 5 分，一般 2 分 | 7 | | | |
| 3 | 投标文件制作 (3分) | 优 3 分，良 2 分，一般 1 分，差 0 分 | 3 | | | |
| 4 | 投标报价 (30分) | 见评审办法 3 | 30 | | | |
| 5 | 评比总得分 (100分) | | 100 | | | |

为了便于评委对投标文件内容的审核，投标人可针对本投标文件第六章中“技术商务评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页码。