

2024年大庆龙南医院与海南禾启春杏科技有限公司 便携彩色多普勒超声诊断仪(二次)采购项目 政府采购合同

甲方：大庆龙南医院

地址：大庆市让胡路区龙十路235号

乙方：海南禾启春杏科技有限公司

地址：海南省三亚市崖州区崖州湾科技城瑞泽产业园二层 207 室

合同编号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就便携彩色多普勒超声诊断仪(二次)采购项目（项目编号：【230601】QC【GK】20240017-1，备案编号：庆财采核字【2024】00131号），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1. 合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 合同格式以及合同条款
- (2) 中标结果公告及中标通知书
- (3) 招标文件
- (4) 投标文件
- (5) 变更合同

2. 本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3. 合同金额

(1) 合同金额为人民币878000元，大写：捌拾柒万捌仟元整

(2) 履约保证金：中标后合同履约保证金按合同总价的10%，由乙方于合同签订之前提交给甲方。经甲方验收合格且无任何质量问题后，甲方无息退还给乙方。履约保证金可采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构的保函等非现金形式提交。如乙方未能按合同约定履行其义务，甲方有权不予归还履约保证金。

4. 付款方式及时间

甲方于货物验收合格且财务入账六个月后支付合同全部价款。

5. 交货安装

交货时间：合同签订后30个日历日内交货。

交货地点：甲方指定地点。

6. 质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

质量保证期自甲方对标的物验收合格之日起，主机保修期为3年，探头保修期为2年。

7. 包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8. 运输要求

- (1) 运输方式及线路：陆运，深圳-大庆
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

9. 知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10. 验收

- (1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。
- (2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在2日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。
- (3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任。
- (4) 其它：标的物应符合国家有关技术规范及技术标准，应与产品原始样本技术资料及招投标文件中技术文件一致，甲方按照技术文件内容逐条验收，乙方需提供完整技术资料及操作手册。

11. 售后服务

- (1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。
- (2) 其他售后服务内容：1、乙方承诺质保期内维修响应速度：4小

时内响应，接到故障电话后48小时内到达现场；2、乙方承诺保修期内的开机率：开机率 $\geq 95\%$ （按一年365天计算）。

12. 履行期限：

2024年6月27日至2025年6月26日

13. 违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额1%的违约金，该违约金的最高限额不得超过成交总价的5%。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准。

14. 不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在7天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

15. 争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列第(2)种方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 甲方所在地 人民法院起诉。

16. 合同保存

合同文本一式七份，采购单位三份，投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

17. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

18. 其它：（1）乙方负责免费装卸、搬运及安装调试,对调试过程中的安全事宜负责，并对甲方有关人员进行免费现场技术培训，直至熟练掌握设备的操作、日常维护保养为止。（2）因乙方交付的标的物存在质量问题导致甲方或第三人受到损害的，由乙方承担赔偿责任，甲方因此遭受第三方索赔的，有权向乙方追偿。（3）如乙方怠于履行其质量保修责任，甲方书面通知3日后仍未履行的，甲方有权自行委托他人维修，所有费用由乙方承担，并加收发生费用的50%作为赔偿金（该赔偿金不以甲方的实际损失为限）。（4）乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。（5）乙方未按本合同或投标文件/谈判文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款5%向甲方支付违约金。（6）乙方提供的标的物及服务内容须与招标文件及投标文件一致。（7）乙方逾期交货超过30日的，视为乙方不能交货，甲方有权单方解除合同并要求乙方赔偿损失并支付合同总价款5%的违约金。

甲方：大庆龙南医院

采购方法人代表：

开户银行：交通银行大庆龙南支行

帐号：236000613013000166692

联系电话：/



李新



乙方：海南禾启春杏科技有限公司

投标人法人代表：

开户银行：中国银行股份有限公司三亚崖州科技支行

帐号：266290848776

联系电话：18645248877

签订时间： 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/ 主要服务内容	产地	生产厂家	注册 证号	数 量	单 位	单价（元）	金额（元）
1	标的物名称：便携彩色多普勒超声诊断仪 品牌：SonoScape 开立 规格型号：X5 Exp	深圳	深圳开立 生物科技股份 有限公司	粤械 注准 20162 06089 0	1	台	878000 元	878000 元
合计：捌拾柒万捌仟元整								878000 元
<p>服务内容：</p> <p>一、验收</p> <p>1、验收程序：符合我国国家有关技术规范和技术标准，应与产品原始样本技术资料及标书技术文件一致，逐条验收。</p> <p>2、提供完整技术资料，提供完整的操作手册。</p> <p>3、装在医院指定地点，供方负责装卸、搬运和安装费用，达到验收标准。</p> <p>4、维修响应速度：4 小时内响应，接到故障电话后 48 小时内到达现场。</p> <p>5、保修期内的开机率：保证开机率 95%（按一年 365 天计算）。</p> <p>二、质保期：主机保修期为 3 年，探头保修期为 2 年。</p> <p>三、主要技术指标：</p> <p>具体技术（参数）要求</p> <p>1、主机系统性能</p> <p>1.01 便携式彩色多普勒超声诊断系统主机</p> <p>1.02 ≥15 “超薄宽屏高分辨率彩色液晶显示器</p>								

- 1.03 全物理键盘及轨迹球操作，非触摸板操作
- 1.04 主机内置探头接口至少 1 个，可扩展至少 3 个接口
- 1.05 数字波束形成器
- 1.06 多倍信号并行处理技术
- 1.07 数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D \geq 12 bit
- 1.08 二维灰阶成像单元
- 1.09 谐波成像单元
- 1.10 M 型成像单元
- 1.11 彩色多普勒成像单元
- 1.12 频谱多普勒成像单元
- 1.13 高分辨率血流成像，支持线阵和凸阵
- 1.14 空间复合成像
- 1.15 支持自适应焦点范围，可用于二维、彩色、能量、组织多普勒模式
- 1.16 二维角度独立偏转成像
- 1.17 斑点噪音抑制，多级可调
- 1.18 扩展成像
- 1.19 一键自动优化，支持 B 模式、M 模式、彩色模式、PW 模式
- 1.20 图像放大功能，支持前端放大、后端放大
- 1.21 一键全屏放大， \geq 2 级可调
- 1.22 多语言操作界面：支持中英文键盘输入
- ★ 1.23 穿刺引导功能，具备单线引导、双线引导以及中位线引导，具备点状引导线，标识进针深度，沿引导线可移动滑块、有深度数值显示
- 1.24 穿刺增强，具备双幅实时对比显示，增强前后效果，支持增强区域多角度可调
- 1.25 实时宽景成像
- 1.26 组织特异性成像，能够独立选择实质、普通、脂肪、液性成像模式
- ★ 1.27 图形化预设置：针对不同的检查脏器，预置最佳图像的检查条件，并以脏器图标直观显示
- 2、探头规格**
- 2.01 超宽频变频探头：基波 \geq 5 种，谐波 \geq 5 种，彩色多普勒 \geq 3 种，PW \geq 3 种，可视可调
- 2.02 腹部凸阵探头，探头频率：1.5-6.0MHz
- 2.03 浅表线阵探头，探头频率：5.0-15.0MHz
- 2.04 腔内探头，探头频率：4.0-12.0MHz
- 3、二维灰阶参数**
- 3.01 发射声束聚焦：聚焦区域多级可调
- ★ 3.02 二维增益调节范围 \geq 180 dB
- ★ 3.03 动态范围 \geq 260dB，可视可调
- ★ 3.04 物理滑动 TGC 分段调节 \geq 8 段，具有 TGC 曲线显示
- 3.05 伪彩 \geq 12 种
- 3.06 声功率 1 - 100%，可视可调
- 4、彩色多普勒参数**
- 4.01 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
- 4.02 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW
- 4.03 多普勒增益 \geq 180 dB
- 4.04 支持 B/C 双实时
- 4.05 一键隐藏血流

	<p>4.06 彩色多普勒定量分析软件：彩色血流剖面图、定点测速功能</p> <p>5、频谱多普勒参数</p> <p>5.01 方式：脉冲波多普勒（PW）、连续波多普勒（CW）、高脉冲重复频率多普勒（HPRF）</p> <p>5.02 B/D 兼用：线阵：B/PW，凸阵：B/PW，扇扫：B/PW、B/CW</p> <p>5.03 快速角度校正功能</p> <p>5.04 取样宽度及位置范围：宽度 0.5 - 24mm</p> <p>5.05 频谱实时包络功能，在实时诊断下，频谱实时包络并显示血流参数，可自定义设置测量参数项</p> <p>6、系统通用技术规格</p> <p>6.01 内置锂电池独立供电，电池独立供电工作时间>1.3 小时</p> <p>6.02 主机内置 HDMI 视频输出接口</p> <p>6.03 可升降台车</p> <p>6.04 多功能背包（带拉杆箱功能）</p> <p>6.05 1 拖 3 探头扩展器</p> <p>7、测量和分析</p> <p>7.01 基础测量软件包：距离、面积、体积、角度、时间、斜率、心率等</p> <p>7.02 腹部测量软件包</p> <p>7.03 妇科测量软件包</p> <p>7.04 产科测量软件包：具有≥4 胞胎对比测量分析，支持胎儿生长曲线显示等</p> <p>7.05 心脏测量软件包：支持 Simpson 法，TEI 指数，PISA 等</p> <p>7.06 泌尿测量软件包</p> <p>7.07 小器官测量软件包</p> <p>7.08 儿科测量软件包：髋关节角度测量</p> <p>7.09 血管测量软件包</p> <p>8、图像存储，回放和浏览</p> <p>8.01 同屏一体化智能剪切板</p> <p>8.02 支持快速存储和浏览屏幕图像、电影</p> <p>8.03 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置</p> <p>8.04 图像管理和记录装置：存储动、静态图像，屏幕可显示硬盘容量数据信息</p> <p>8.05 主机内置报告系统：可更改报告底板颜色、字体大小、字体颜色等</p> <p>9、图文工作站</p> <p>9.01 系统可存储病人信息，可查询、检索、调阅历史信息</p> <p>9.02 支持动、静态图像文件及病人报告的存储，以及病人图像的快速浏览</p> <p>9.03 支持以下存储介质：内部硬盘、USB 移动存储设备</p> <p>9.04 支持 AVI、WMV、JPG、BMP、TIF 等格式输出</p> <p>10、技术、维修、培训及其它</p> <p>10.01 厂家提供专业人员现场操作和培训</p> <p>10.02 承担与医院信息系统连接的费用，提供与信息系统联机服务，并可一键导出结果</p>
	<p>备注：以上价格包含设备费、材料费、装卸费、安装调试过程中发生的全部费用、配套费、税金、运输及运输保险费、保修内维修保养费、售后服务费、培训费、验收费等各项全部费用，以上参数如与招标文件及乙方投标文件不一致，以招标文件要求及乙方投标文件为准。</p>