

合同

合同编号：

需方（甲方）：杞县人民医院

签订地点：

供方（乙方）：上海聚信惠道医疗器械销售中心

签订时间：2021年3月15日

供、需双方根据杞县人民医院医疗设备采购项目（彩色多谱勒超声、x射线摄影系统、遥测监护系统）（项目名称）的中标通知书和招、投标文件，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同的总金额为人民币：2570000元；该价格已经包含安装、调试、保险、培训、运输、装卸、设备采购、税金、利润及供方人员差旅费用等全部费用。

二、设备质量要求及供方对质量负责条件和期限：

供方提供的设备是全新（包括零部件）的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

设备清单如下：

设备名称	品牌型号	单位	数量	总价（元）
数字化彩色超声波诊断装置	品牌：HITACHI（日立） 型号：ARIETTA 70	套	1	2570000
¥：2570000 元		大写：贰佰伍拾柒万元		

2、详细的技术规格、质保及售后服务见附件；

三、设备调试：供方对设备免费进行安装调试，使其投入正常运行；

四、人员培训：供方免费为需方人员进行现场技术培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

五、交货时间、地点：于合同生效之日起 30日内（按投标承诺时间），供方按需方指定地点将货物免费送达。

六、供方应在交货时向需方提供设备使用说明书、合格证及相关的资料；

七、付款方式：设备到货后付总合同金额的 30%；安装调试验收合格后付总合同金额的 60%；剩余 10%为质保金，待货物正常运行一年无质量问题后无息支付。

账户信息如下：

账户名称：上海聚信惠道医疗器械销售中心

账号：310066603013002602669

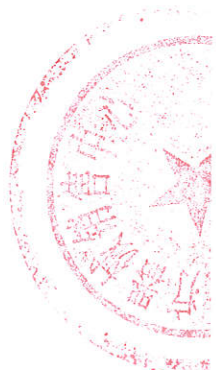
开户银行：交通银行股份有限公司上海宝山支行

八、违约责任：

1、供方未按期限、地点供货，每延迟一日，供方需按合同总金额的 0.5%向需方支付违约金；供方逾期交货达 7 日的或违约达 5%时，需方有权解除合同；同时，供方应赔偿由于逾期供货给需方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2、供方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，需方有权拒收设备，有权解除合同，供方向需方支付设备款总值 5%的违约金。需方不解除合同的，除供方按前述约定支付违约金外，供方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出第五条约定期限的，供方应按第八条第一款约定承担违约责任，换货、补货的费用由供方承担。

3、供方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，供方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。



4、供方履行本协议约定给需方或任何第三方造成的人身或财产损失应当承担全部责任。
5、质保期内，如供方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，供方向需方支付违约金 500 元。需方因供方违约委托第三方维修的供方应支付相应的维修费用，需方可以从质保金中扣除。

九、特殊约定

1、供需双方应严格遵守投标要求和谈判须知，如有违反，按投标要求和谈判须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定。
2、采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；不一致之处，以本合同为准。
3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十、争议解决：

设备的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十一、合同生效及其它

1、本合同自供需双方签字、盖章之日起生效。
2、如有未尽事宜，双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。
3、本合同一式 8 份，甲方 4 份、乙方 4 份。

附件（1）设备技术规格

附件（2）售后服务计划

附件（3）中标通知书

需方：

地址：

委托代理人：

电话：

供方：上海聚信惠道医疗器械销售中心

地址：上海市宝山区金勺路 1688 号

4 幢 302 室

委托代理人：

电话：

手机：

附件（1）：详细技术参数、规格及配置清单

附件（2）：售后服务计划；

附件（3）：中标通知书。

规格

NO.	MODEL NAME
1	ARIETTA 70 主机 HITACH ARIETTA 70 Digital Color Ultrasound Scanner 日立ARIETTA 70 全数字化彩色超声波诊断装置
2	Smart 探头技术
3	智能振幅调制技术CPWG+
4	微米聚焦
5	新的后端技术Ultra Backend 海量信息如何高速处理？ARIETTA全新开发了Ultrabackend高能芯片，在信息光速处理的同时还可以自动检测散斑噪声，保留对疾病诊断有利的信息，自动强化病灶部位图像，使得病变发现和诊断变得如此轻松。
6	监视器 Viewing Monitor 21.3-英寸 IPS-Pro 显示器，具有超宽视角，高对比度以及快速响应的特点，尤其适合快速运动脏器如心脏的检查，敏锐显示超声细节。
7	智能化回声解析滤波成像单元 HI REZ 运用各种不同的计算程序和显像运算法则对相同的组织结构或细微的过度区域进行快速分析并增强，能够区分不同的组织结构，使细微的病灶容易显示，加大病灶与周围组织的对比度，获得高品质的图像。
8	复合成像单元 Compound 通过多个方向偏转的超声束获取诊断信息更加丰富的图像，从而弥补由于声学伪像引起的回声失落，有效减少靶目标干扰，优异的图像质量使临床医生观察到前所未有的细节，增加诊断的准确率。
9	高精细动态组织谐波技术 High Definition Dynamic Tissue Harmonic Image (HdTHI) 高精细动态组织谐波成像(High definition dynamic HdTHI)是在加强动态组织谐波（A-dTHI）和宽带脉冲反转 WPI(Wideband Pulse Inversion)技术相结合的基础上开发的更新的谐波成像技术，首次利用了次谐波信号，获得了无与伦比的高分辨率和高穿透力谐波图像。
10	双多普勒取样功能 Dual Gate Doppler 可以在同一心动周期下，实现两个不同部位的多普勒同步取样。为精确心功能测量提供了先进准确的工具，同时可应用于腹部、浅表、腔内器官及术中，对疾病进展程度的判断及疗效评价及预后判定具有重要价值。
11	eFLOW技术 得益于先进的前端技术平台，二维和血流图像空间分辨率及时间分辨率得到了极大的提高，获取了更加完整的多普勒信息，可更加真实反映微细血管的灌注情况，有效地解决了传统彩色多普勒溢出问题，真实再现微细血管解剖形态。高空间分辨率和时间分辨率的彩色血流图像，能更细微、更灵敏的显示中、早孕期胎儿循环系统情况。
12	数字化倍率调节 HI ZOOM 利用先进的声束发射控制技术，将探头的超声扫描线集中在感兴趣的放大区域，从而获得高分辨率的放大图像。与以往多倍读写放大相比不仅提高了帧频而且使所获得的图像更真实。
13	实时和冻结图像 PAN ZOOM 在实时和冻结图像时，均能实现任意位置的放大，利于微小病变的观察和分析。

14	梯形成像 Trapezoid Imaging 梯型扩展成像,可扩大远场扫描视野,使得检查者对组织或脏器的观察更完整。
15	自动优化 Auto-Optimizer 一键瞬间调整二维以及频谱成像参数,智能优化成像参数组合,使临床轻松的获得优质的成像。
16	编码成像 Coded Imaging 通过对发射和接收的超声波射频信号进行数字化编码和提取,使得远场微弱的回波信号明显增强,可获取高轴向分辨率、高信噪比的临床图像,并可显著提高远场图像的穿透力。
17	自动声速校正 Automated Sound Speed Adjustment 基于超声波在不同组织中的传播速度不同,用同一声速对所有的脏器和组织进行成像会造成不同程度的分辨率降低,HITACHI采用了先进的声速校正技术,对不同组织分别应用不同声速的超声波,尤其对于肥胖病人以及脂肪含量丰富的乳腺组织,校正声速后图像更鲜明,诊断更轻松。
18	实时多普勒自动描记 Real-time Doppler Trace 可自动实时地检测和勾勒频谱多普勒,并实时地在屏幕上显示多种参数数据,简化流程,提高工作效率。
19	穿刺针增强 Needle Emphasis 荧光棒技术可增强穿刺针道的显示,易于识别,提高穿刺介入时的准确性。
20	CW&3D Unit 可偏向连续多普勒及3D单元
21	CW Software 可偏向连续多普勒软件
22	自由驾驭的控制面板 可以按照自己的需要自由设置控制面板,快速响应各项任务,使工作流程更顺畅。操作面板可上下、左右调整,按键布局完全符合人体工程学,更利于单手操作,减少腕部运动,操作按钮分上下拨动和左右旋转,方便区别各自功能,配合高度自定义的10.4英寸触摸屏,让操作者即使在长时间的工作状态下也能够轻松自如地应对。
23	大屏幕触摸式液晶显示屏 触摸式液晶显示屏将所有功能键集于一屏,使医生在较暗的工作环境中也可以轻松的选择所需应用条件。彩色液晶显示,可自编触摸式控制面板:操作更方便,完全符合人类工程学设计。
24	探头接口 Probe Ports • 电子扫描探头接口: 5个(4个激活,1个备用) • 独立探头接口: 1个
25	图像显示模式 二维及M型图像 频谱多普勒(PW,HPRF PW,CW) 彩色多普勒 能量图和方向性能量图 eFLOW和方向性eFLOW
26	电影存储和回放 可同时四幅显示,可长时间的电影回放。
27	测量分析和报告功能 腹部、产科、妇科、心功能、血管、泌尿科和小器官测量分析和报告功能。

展

0167

2017.12.15

28	数字化图像管理系统: 1.线形数据存储: 提供无信息损失的数据存储, 便于进行原始数据的后处理; 2.视频数据存储; 3.动态图像存储: 便于重复观察病变以及教学资料的制作; 4.可用多种格式存储: JPEG, Bitmap, TIFF和AVI格式, 方便使用, 可在计算机上阅读; 5.存储媒介: 硬盘, USB接口; 6.符合DICOM 3.0的标准
29	多种临床应用预置 为人体不同器官设置了不同的预设条件, 每个条件根据器官和组织的特性不同, 通过参数组合设置而成, 极大地提高了图像质量, 方便操作者, 节约时间。
30	独特的照明设计 日立超声考虑到医生在较暗的工作环境中撰写诊断报告的困难, 创造性的为本机设计了精致方便的照明系统。
31	中、英文操作手册
32	Analog Video Signal Unit 模拟视频信号单元
33	Real-time Tissue Elastography RTE实时组织弹性成像功能
34	Concex 4D Probe 超宽频凸阵容积探头, 2.0-7.0MHz