政府采购合同（货物类）

合同编号：11011226210200021664-XM001/02

项目名称:觅子店卫生院购置医疗设备项目

货物名称：离心机、近红外治疗仪、高频电刀、数字化彩色超声诊断仪

买　　方:北京市通州区觅子店卫生院

卖　　方:北京市爱迪发医疗设备公司

签署日期:2026年10月23日

合　　同　　书

北京市通州区觅子店卫生院(买方)觅子店卫生院购置医疗设备项目(项目名称)中所需离心机、近红外治疗仪、高频电刀、数字化彩色超声诊断仪(货物名称)经中源联盛咨询(北京)有限公司(招标采购单位)以 11011226210200021664-XM001 号招标文件在国内公开招标。经评标委员会评定北京市爱迪发医疗设备公司(卖方)为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

a. 本合同书

b. 中标通知书

c. 协议

d. 投标文件　　(含澄清文件)

e. 招标文件　　(含招标文件补充通知)

2、产品和数量

本合同产品:　1、离心机　数量:1套　单价:16500.00　总价:16500.00

2、近红外治疗仪　数量:4套　单价:8700.00　总价:34800.00

3、高频电刀　数量:1套　单价:23800.00　总价:23800.00

4、数字化彩色超声诊断仪　数量:1套　单价:1648700.00　总价:1648700.00

3、合同总价

本合同总价为:壹佰柒拾贰万叁仟捌佰元整（¥1,723,800.00）

4、采购资金支付（含支付条件、时间、方式）

付款方式：合同签订后 7 日内，卖方向买方支付合同总金额的 5%作为履约保证金（验收合格后转为质保金），货到用户现场安装验收合格且资金到位后，买方一次性支付合同项目总

金额 100%（卖方须提供货物全款发票，确保发票真实性），若因资金审批流程、拨款未到位、资金政策调整等原因导致无法按约定时间支付的，不视为买方违约，支付时间相应顺延，不得追究逾期付款责任；其中，质保期满后 30 天内退还质保金。

5、本合同产品的交货时间及交货地点

交货时间:签约后 30 天内完成送货、安装、调试。

交货地点:买方指定地点

6. 验收要求：根据买方实际需求。

7. 违约责任及解决争议的方式：因合同履行中发生的争议和未尽事宜，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，双方任何一方均可向北京市通州区人民法院提起诉讼。

8、合同的生效

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章后生效。

买　方:北京市通州区觅子店卫生院　　卖　方:北京市爱迪发医疗设备公司

名　称:(印章)　　名　称:(印章)

2026年10月23日　　2026 年 10月 23日

授权代表(签字):甄晓东　　授权代表(签字):

地　　址:北京市通州区永乐店镇觅子店村北41号　　地　　址:北京市东城区鼓楼东大街 135 号

邮政编码:101112　　邮政编码:10009

电　　话:18610619676　　电　　话:010-84472808

开户银行:北京农商银行永乐支行金三角分理处　　开户银行:工行北京鼓楼支行

帐　　号:0709020103000001173　　帐　　号:0200003209006610487

产品配置单

品目 1：离心机

600A 配置清单

序号	名称	数量	单位	容 量
1.	主 机	1	台	——
2.	水平转子-气密性吊杯*1组	1	套	250ml*4支
3.	适配器	1	套	5ml 离心管*32支
4.	电源线	1	条	——
5.	产品保修卡	1	份	——
6.	产品合格证	1	份	——
7.	产品使用说明书	1	份	——

品目 2：近红外治疗仪

配置单

产品名称：红外治疗仪
型号规格:Lifowave-9350BPro
产品系列号：

版本：A6

序号	物品描述	数量	单位	核对数量	备注
1	灯头组件	1	个		
2	控制盒组件	1	个		
3	近红外灯泡250W	1	个		
4	五星脚组件	1	套		含两个配重块
5	底盖板	1	个		
9	M4*6mm 盘头机牙螺丝	1	颗		固定柔性臂
7	M5*12内六角螺钉	4	颗		固定立杆
8	D5垫片	4	颗		固定立杆
6	D5弹垫	4	颗		固定立杆
10	六角扳手（4mm）	1	把		
11	眼罩	2	个		
12	保修卡	1	张		
13	合格证	1	张		
14	用户安装说明	1	张		
15	产品说明书	1	本		
16	操作指南	1	张		
17	珠型束线带	2	根		
18	磁性两用缨丝刀	1	个		
19	装机报告	1	份		

检验员：　　日期：

知识产权属普门科技公司所有

记录填写应客观、规范、及时、真实和完整

品目 3：高频电刀

CV-2000A 高频电刀配置清单

名称	数量	单位
高频电刀主机	1	台
高频手术电极	5	把
中性电极	10	片
电刀清洁片	1	片
中性电极连接线	1	条
单脚踏开关	1	个
双脚踏开关	1	个
双极镊及连线	1	套
高频转接头	1	个
高频电刀电源线	1	条
高频连接线（大头 4mm）	1	条

品目 4：数字化彩色超声诊断仪

VINNO 飞依诺
飞依诺科技（长沙）有限公司
长沙高新开发区东方红街道岳麓西大道2450号环创园B-7栋401室
邮箱: vinno@vinno.com 网址: www.vinno.com

项目	ULTIMUS 9E Pro 旗舰版 数字化彩色超声诊断仪
尖端平台 系统保障优质成像	
V31022	飞依诺ULTIMUS系列超声诊断仪软件[简称: ULTIMUS]V1.1
V11513	ULTIMUS 9E Pro 旗舰版
提质增效 实时动态人工智能解决方案	
V30357	乳腺自动检测分析
V30616	肝脏自动检测分析
V30617	甲状腺自动检测分析
V30884	胆囊自动检测分析
V30887	颈动脉斑块自动检测分析
V31105	妇科自动检测分析
V31157	肾脏自动检测分析
功能丰富 超声成像精益求精	
V30209	组织斑点噪声抑制
V30583	复合超声成像
V30584	自动优化功能
V30586	脉冲多普勒
V30590	局部放大
V30591	彩色多普勒
V30592	能量多普勒
V30595	灰阶与彩色独立偏转
V30041	组织速度特征成像
V30063	记忆追踪对比技术
V30081	二同步/三同步图像显示
V30051	连续多普勒
V30064	灰阶与彩色双幅显示
V30052	梯形成像
V30031	宽景成像
V30065	组织多普勒
V30036	组织速度成像
V30039	组织速度M型
V30170	组织多普勒能量图
V30172	膀胱自动测量
V30053	Elastic imaging压力式弹性成像
V30080	穿刺增强
V30107	扫描增益补偿
V30355	高灵敏度血流
V30495	立体血流
V30615	超微细血流成像
V30054	CBI微泡造影成像

V30494	剪切波弹性成像
V30625	声速自适应技术
V30626	组织自适应成像
V30786	ECG 软件功能
V30883	自动肝肾比
V30135	三维成像
V30066	实时灰阶四维
V30178	自由臂3D
V30552	超声3D内视渲染技术
V30889	超声衰减成像
专业高效 各类工具全面提升临床工作效率	
V30310	全屏显示
V30195	超声教学功能
V30502	自定义工作流
V30059	智能三维/四维触摸屏操作模式
心血管解决方案	
V30021	全方位M型
V30596	曲线解剖M型
V30061	彩色M型
V30033	颈动脉内中膜自动测量
V30149	左心室射血分数自动测量包
V30356	应变成像
V30211	负荷成像
V30496	实时IMT
V30624	多门多普勒
V30886	心肌矢量成像
V30888	智能多普勒追踪
妇产解决方案	
V30171	产科自动测量
V30212	二维卵泡自动测量
V30885	子宫内膜自动测量
V30067	超声断层成像
V30035	羊膜腔镜成像技术
V30787	时间空间相关成像
V30040	自动颈项透明层测量
V30503	自动IT(颅内透明层)测量
V30505	3D盆底肛提肌裂孔自动测量
V30057	灰阶反转模式
V30058	魔术刀
V30060	自由切面

V30213	三维卵泡自动测量
V30358	HQ剪影模式
V30439	壁龛成像
V30506	智能胎儿面部成像
V31090	VAim+：产科自动测量
V31088	VAim+：小儿髋关节自动测量
V31095	VAim+：羊水自动测量
V31092	VAim+：卵泡自动测量
V31161	自动盆底超声解决方案
V31109	Smart 3D
远程解决方案	
V30740	远程会诊
V30173	远程传输接口
数据存储与传输	
V30504	导出3D打印数据
V30087	传输影像至FTP服务器
V30533	机械硬盘套件
V30728	快速启动
V30038	DICOM
V30001	5m电源线
V30915	中文基本用户手册
V30390	抗干扰电源滤波器组件_万能插座
配置探头	
V20070	X3 - 10L探头
V20009	X6 - 16L探头
V20011	U5 - 15LE探头
V20074	S1 - 8CM探头
V20113	G4 - 9EV探头
V20048	S1 - 6P探头
V20074	S1 - 8CM探头
V20052	G1 - 4P探头
配件	
1、	独立报告工作站：1套。包含
2、	联想电脑M740T
3、	惠普打印机HP154
4、	稳压电源：1台。
5、	诊断桌：1张。

产品技术参数

品目 1：离心机

Baiyang 白洋

BY-600A 型技术参数

产品介绍：本机采用人机工程学设计，金属机箱，高强度金属内衬，316不锈钢离心腔，可耐腐蚀、易清洁。上盖和控制台采用高强度塑料一次成型，外形美观、简洁。最大容量750ml×4支，配有多种规格水平转子，可装载自动脱帽适配器，方便快捷，避免了手动脱帽时可能造成的溶血现象，减轻了操作人员的工作强度，降低了病毒交叉感染的风险。使离心操作更加高效方便，运行更为可靠。广泛应用于实验室和医疗临床生化对血液分离、细胞分离与培养、酶联免疫检测等领域，具有最佳的分离效果。

产品特点：

■ 不锈钢离心腔，抗震级、双锁头电动自吸式门锁，遇到异常震动门盖无法打开。电子感应式关盖方式，可轻松关闭上盖，可设定自动/手动停机开盖方式。

■ 微机控制，高灵敏触屏显示，可带手套操作，操作快捷、方便， 可同屏显示转速、运行时间、升/减速等设置参数和运行状态。

■ 具有超速报警、门锁故障、开盖停机保护、样本不平衡保护、通讯故障报警及多项保护功能，故障信息中文显示，故障信息一目了然。

■ 大功率交流变频电机驱动 ，装有高精度霍尔测速采集系统，转速精度高、运行平稳、升降速时间快、免维护的特点；

■ 具有停机自动开盖功能，离心完成后样本可快速散热，保证了重要样品的安全，离心机上盖安装运行指示灯，可远观离心机运行状态。

■ 三种离心模式时间选择：可设定启动计时模式和到达转速计时模式，具有瞬时离心功能，按住离心，松手即停。满足不同样本的离心。

■ 15档加速时间16档减速曲线选择，并可设定自由停机模式，矢量变频控制技术，可保证离心机在升速过程中快速、平稳的运行。

■ 可自定义编辑设置5组运行参数，实现梯度离心运行，满足特殊样本的离心需求，可离心实验的多元化、多步骤一次完成。

■ 采用软启动控制技术、停机防回荡及三级曲线分阶减速控制模式，保障了样品分离面平整清晰；不会出现二次悬沉现象。

■ 独特的空气环路设计，双通道进风，双轴流风机对离心机内部及离心腔散热，保证离心腔的温升不会超过室温12℃。

■ 可储存99组离心程序，有运行记录查询功能，可外接U盘导出离心参数。

■ 运行中可随时更改转速、离心力、时间等运行参数，无需停机，断电可记忆最后一次的运行程序参数。

■ 离心机取得 GB/T 42061-2022 idt ISO 13485:2016 质量管理体系认证。

技术参数

序号	内　容	序号	内　容
1	最高转速：水平转子：5000r/min； 角度转子：6000r/min	7	整机噪音：≤65dB（A）
2	转速偏差：±10rpm	8	电源：AC220V　50HZ
3	最大相对离心力：水平转子：4835×g； 角度转子：5430×g	9	输入功率：1.0KW
4	最大容量：水平转子：750ml×4 支； 角度转子：15ml×12 支	10	外型尺寸：63*50*39cm
5	定时范围：1S-99min59S	11	净重：60kg
6	加/减速曲线：1/0-15档		

品目 2：近红外治疗仪

Lifowave-9350B Pro 红外治疗仪技术参数

1、波长范围*：近红外峰值波长：0.9～2μm

2、显示及操作方式*：液晶屏显示，触摸屏操作

3、出光口面积*：≥250cm2

4、穿透深度：≥5cm

5、功率档数：（照射强度）：五档可调

6、定时模式：电子定时

7、定时范围：0-99min

8、竖直升降功能：柔性臂手动调节

9、升降距离：升降高度≥60cm；最大调节高度≥150cm，最小调节高度≤80cm

10、角度调节：三维，治疗头水平旋转角度应>90°，竖直旋转角度应>90°，照射治疗中随时可以调整照射角度

11、过温保护：具有

12、倾倒断电保护：具有

13、远红外工作状态指示灯：具有

14、整机光源电功率：≥200W

15、热响应时间≤20min

16、运行模式：连续运行

品目 3：高频电刀

CV-2000A　　LCD 高频电刀

◆输出功率：300W。

◆ 七种输出模式：①纯切　②混切 1 ③混切 2　④喷凝　⑤强凝　⑥双极电凝　⑦双极强凝（宏双极）。

◆全部微电脑控制。

◆采用高分辨率液晶屏显示。

◆纯切：最大输出功率可达到 300W，对任何组织、结构、轻松实施手术

◆混切：适用于任何组织，在切割的同时提供很好的凝血效果。

◆喷凝：适合于普通开放性手术用，组织凝固层较深，具有强大的凝血效果。

◆强凝：用于腔镜外科和其他精细组织的快速接触式凝血，适合于内镜手术用。

◆双极电凝：当组织达到凝固的效果时输出的功率便开始缓慢下降，达到很好的凝血效果。

◆具备高性能的病人回路电极板接触质量检测系统（REM）；具备中性电极面积检测功能，实时监测中性电极与病人皮肤的接触，一旦接触面积减少，机器自动报警并停止输出。

◆功率自动补偿系统（PPS）

◆具备功率反馈识别功能，即组织密度及时反馈，可及时检测组织阻抗大小的变化，输出功率大小自动调节以维持功率的恒定。

◆具有记忆存储功能。可预设 10 组常用手术数据，以储存其常用的切割、凝血、双极模式。

◆连接高频电缆可进行各种内镜手术（胸腔镜、腹腔镜、前列腺汽化镜、胃肠镜、胆道镜等）。

◆具有刀笔调节输出功率大小功能。

◆无外置风扇自然散热，适用于层流净化手术室。

◆具有开机自检功能，可有效判定外围配件是否良好并有代码报警提示。

◆具备额定功率过压保护功能，即实际输出功率高于设定值时停止输出。

◆具备高频漏电流保护功能。

◆具有双极电凝阻抗识别功能，超过设定的阻抗值，设备自动停止输出。

◆具备闭环回路功率校准电路。

◆**技术参数：**

1、环境温度范围：5℃～40℃；　　2、相对湿度范围：≤80；

3、大气压力范围：86.0～106.0kPa；　　4、电源：220V±22V，　50Hz±1Hz。

5、工作频率：416KHz

6、额定输出功率：

a）纯切：　1W～300W（负载 800Ω）；

b）混切 1：　1W～250W（负载 800Ω）；

c）混切 2：　1W～200W（负载 800Ω）；

d）喷凝：　1W～80W（负载 800Ω）；

e）强凝：　1W～120W（负载 800Ω）；

f）双极电凝：1W～120W（负载 200Ω）；

g）双极强凝（宏双极）：1W～120W（负载 200Ω）；

7、整机功耗：≤1100VA。（切割功能 300W、双极电凝功能 120W 输出时）

8、运输和贮存：a)环境温度范围：-40℃～55℃；　　b)相对湿度范围：≤95%；

c)大气压力范围：500hPa～1060hPa。

CV-2000A　标准配置单

主机　　1 台

高频手术电极　　5 把

中性电极　　10 片

极板导线　　1 条

双极镊子连线　　1 条

单脚踏开关　　1 个

双脚踏开关　　1 个

高频线　　1 条

电源线　　1 条

双极镊　　1 把

高频转接头　　1 个

品目 4：数字化彩色超声诊断仪

数字化彩色超声诊断仪技术参数

1. **设备名称：数字化彩色超声诊断仪**
2. **设备用途及说明：**

2.1. 用于全身各器官超声诊断，包括腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科等

2.2. 设备及软件为最新版本，同支持用户现场和远程更新升级，可满足将来临床应用扩展需求

3. **物理规格及人机交互要求**

3.1. 显示器要求：≥23.8 英寸高分辨率彩色液晶显示器

3.2. 触摸屏要求：≥13.3 英寸彩色触摸屏，触摸屏角度可以独立于主机调节（机身静止状态下，独立调节角度≥25 度）

3.3. ●触摸屏画图示教功能，线条颜色、粗细和透明度支持自定义编辑，方便现场学生带教或演示等场景进行互动交流

3.4. ★机器内置 6 个探头接口（非拓展外接，不包含笔式探头接口）

3.5. 直行锁功能

3.6. 具备抽拉式实体键盘（键盘附图）

3.7. ●内置教学软件，支持实时动态 3D 组织解剖结构和标准超声组织结构的实时动态扫查视频同屏对照显示，支持扫查教学操作步骤语音解读和扫查手法技巧介绍，包含腹部、浅表、血管、心脏、肌骨关节和神经等标准超声扫查教学内容（提供臂丛神经和腕关节教学页面作为证明）

4. **系统成像技术**

4.1. 二维灰阶模式

4.2. 谐波成像模式

4.3. M 型模式

4.4. 彩色 M 型模式

4.5. ★解剖 M 型成像技术（≥4 条取样线，360 度自由旋转）

4.6. 彩色多普勒成像

4.7. 频谱多普勒成像，连续波多普勒成像

4.8. 组织多普勒成像

4.9. 空间复合成像技术，做曲别针实验最高可显示 9 条线

4.10. 高清晰斑点噪音抑制技术

4.11. 动态范围≥280 dB

4.12. 梯形扩展成像

4.13. 声速匹配技术，根据人体组织真实情况，一键实时自动匹配至最佳成像声速，并将具体声速数值在屏幕上显示

4.14. 高灵敏血流成像技术，提高对细小血管、低速血流的检测能力，具备独立按键控制

4.15. 二维立体血流成像技术，给予临床更加直观立体图像，具备独立按键控制

4.16. 智能多普勒跟踪技术，可自动跟踪血管的位置并自动调节 ROI 框位置、偏转角度、PW 取样门、取样容积等参数

4.17. 穿刺针增强技术，提升穿刺介入时穿刺针显影

4.18. 穿刺引导功能：支持单线、双线、容差线区间引导及中心线穿刺定位等

四种引导方式

4.19. 宽景成像，具备实时扫描速度值提示，以不同颜色提示扫描速度过快，适中或过慢，冻结后自动显示扫描总长度值，并支持旋转、局部放大调节

4.20. 操作流程自定义功能，可根据医生习惯自定义检查规范，减少重复操作

5. 高级成像功能

5.1. 造影成像和造影定量分析功能

5.1.1. 支持双计时器，支持实时显示组织图像和造影图像，支持造影击碎，支持斑点噪声抑制，支持造影图像和组织图像位置互换

5.1.2. 具备低机械指数（Low MI）和中等机械指数（Mid MI）两种选择模式

5.1.3. 支持时间-强度曲线分析，可显示原始曲线和拟合曲线，支持≥8 个造影定量分析参数

5.1.4. 支持微血管造影增强，可记录造影剂微泡在血管内的流动，并通过对当前切面中的微泡灌注情况进行不断累积，动态显示成像区域中微小血管分布

5.1.5. 具备造影参量累积成像功能，使用不同颜色标记造影剂到达时间，方便观察并比较病灶及组织的造影剂灌注特点（附图证明）

5.1.6. 实时造影时，支持对组织灰阶图像进行标记，标记可同步映射至造影图像

5.2. ★多门多普勒，在同一心动周期内，可实时获取 4 个取样点的多普勒频谱，为临床提供更多血流动力学诊断信息

5.3. ●在三维容积图像下通过虚拟内镜成像技术可与真实内镜图像相比拟，显示超声剖面信息，为占位和向内生长的组织提供了专业评估工具（提供图片证明）

5.4. 曲线解剖 M 型成像，取样线走行可任意方向取样

5.5. 组织追踪心肌运动同步性定量分析，快速显示应变、应变率、位移等多种参数，并支持牛眼图显示

5.6. 速度向量成像技术，可呈现并分析心肌组织运动，并以箭头指示运动方向

5.7. 负荷超声成像，支持自定义编辑模板，支持运动负荷、药物负荷

5.8. 压力式弹性成像，支持组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标等分析工具

5.9. 具备剪切波弹性成像功能，剪切波弹性可测得杨氏模量、剪切波速度及剪切模量三种数值，并具备可信度图，可通过颜色显示剪切波检测效果，判断适合使用剪切波成像的组织区域、测量区域等多种质控模式

5.10. ★机器内置乳腺病灶自动检测分析功能（非外接其他设备实现），实时扫查时以不同颜色的线框动态提示病灶良恶性，支持多个病灶同屏提示，冻结后自动测量可疑病灶大小，根据病灶特征分析提示 BI-RADS 分类

5.11. ★机器内置甲状腺病灶自动检测分析功能（非外接其他设备实现），实时扫查时以不同颜色的线框动态提示病灶良恶性，支持多个病灶同屏提示，冻结后自动测量可疑病灶大小，根据病灶特征分析提示 TI-RADS 分类

5.12. ●机器内置甲状腺扫查规范化工具，在图像实时扫查过程中，可自动识别并保存标准切面，支持的标准切面数量≥5 个

5.13. ●机器内置肝脏病灶自动检测分析功能，实时扫查时自动检测并提示单个或多个病灶位置，冻结后自动测量可疑病灶大小，对于肝脏弥漫性病变和局灶性病变均可予以提示

5.14. ★支持自动肝肾比测量，可一键自动识别肝肾器官并自动计算肾皮质及

肝脏的灰阶比值

5.15. ●机器内置胆囊病灶自动检测分析功能，实时扫查时自动检测并提示病灶位置，冻结后自动测量可疑病灶大小，可检测胆囊常见病变，包括胆囊结石、胆囊息肉样病变、胆泥淤积等（提供胆囊息肉样病变提示证明图片）

5.16. ●机器内置颈动脉斑块自动检测分析功能，实时扫查时自动检测并提示斑块位置，冻结后自动测量斑块大小，并可提示斑块位置，斑块回声类型，斑块形态，斑块稳定性等特征信息

5.17. ★产科实时扫查自动分析技术，在图像二维实时扫查过程中，自动识别和获取胎儿筛查标准切面≥16 个，并同屏同步自动存储；对实时扫查中自动获取的标准切面支持同时同步自动测量，测量结果≥8 项胎儿发育数据，具有标准切面质控条显示功能，在实时抓取切面过程中，评分高的标准切面会自动存储并替换评分低的切面图像

5.18. 胎儿面部自动识别功能，一键自动去除胎儿颜面部前面的遮挡物，使胎儿三维颜面部显示更清晰

5.19. 虚拟光源成像，通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示，提供更多临床信息

5.20. 超声断层成像:可将 3D 立体数据沿 A、B、C 三个正交平面分别进行连续平行断层切割，并可实时扫查，同屏显示≥24 幅不同深度图像，断层间距可调

5.21. 组织器官透视成像功能，使组织内部和外部结构可视化，区分组织边界和解剖结构，提供解剖结构的细节信息

5.22. 支持 3D 数据输出打印功能

6. 测量/分析和报告

6.1. 血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果

6.2. ★支持血管内中膜自动实时测量

6.3. 胎儿生长指标和软指标的自动测量：胎儿头围、腹围、股骨长、肱骨长、双顶径、枕额径以及颈后透明层 NT 和颅内透明层 IT

6.4. 胎儿心脏评估软件：用于胎儿心脏发育异常产前筛查评估，支持心脏 15 个测量项目，并同时获得心脏发育评分

6.5. 全自动左心射血分数的测量，不需要连接心电图，可对冻结的心脏图像自动识别左心室的舒张末期和收缩末期，并且以左右双幅图像显示，自动得出 EF、SV 等测量数值

6.6. 支持前盆腔自动测量和肛提肌裂孔自动测量

6.7. 二维和三维卵泡自动识别和测量功能，一键自动识别卵泡无回声信息，用不同颜色、序号来区分和标识卵泡的数量、大小，并自动生成测量数据表格

6.8. 小儿髋关节自动测量，可自动计算 α 角，β 角，自动进行临床分型

6.9. 子宫内膜厚度自动测量，可自动识别子宫内膜并对内膜厚度进行自动测量

6.10. 羊水指数自动测量

7. 检查存储和管理

7.1. 内置双硬盘设计（非外接，包括固态硬盘≥120GB 和机械硬盘≥1TB），两个硬盘独立运行

7.2. 内置超声工作站
7.3. 支持导出图像为 PNG、JPEG、BMP、TIFF、AVI、MP4 等格式，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像
7.4. 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

8. 连通性要求
8.1. 支持网络连接
8.2. 支持 ECG 信号
8.3. 同品牌远程软件可远程控制超声机器并调节图像参数，如切换探头、切换模式、调整机器预设条件可远程保存
8.4. 具有远程图像通讯功能，超声机器内置≥2 种登录功能，可将图像或视频发送至远程云端，手机和电脑等终端可以查看（提供手机 APP 截图）
8.5. 支持机器直接发起实时会诊，与远程专家沟通，不需要借助额外的手机或电脑

9. 系统技术参数及要求
9.1. 二维灰阶模式
9.1.1. 最大显示深度:≥38cm
9.1.2. ★操作面板物理 TGC 时间增益补偿≥10 段，方便操作（须提供图片证明）
9.1.3. 侧向增益补偿≥8 段
9.2. 彩色多普勒成像
9.2.1. 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
9.2.2. 取样框偏转：≥±30 度（线阵探头）
9.2.3. 支持 B/C 同宽
9.3. 频谱多普勒模式
9.3.1. 包括脉冲多普勒、连续多普勒
9.3.2. 最大速度：≥9m/s（连续多普勒速度：≥15m/s）
9.3.3. 最小速度：≤1 mm /s（非噪声信号）
9.3.4. 取样容积：0.5-30mm ，支持所有探头
9.3.5. 偏转角度：≥±30 度（线阵探头）
9.3.6. 支持频谱自动测量

10. 探头规格
10.1. ★频率：超宽频变频探头，支持超高频探头，显示频率最高可达 23MHz
10.2. 二维、彩色、多普勒均可独立变频
10.3. 探头配置数量和要求：
甲乳专用线阵探头 1 把：频率范围 6-14MHz，阵元≥256，扫查宽度≥50mm
血管线阵探头 1 把：频率范围 4-12MHz，阵元≥192
单晶体腹部凸阵探头 1 把：频率范围 1.5-7MHz，阵元≥192
单晶体心脏相控阵探头 1 把：频率范围 2-5MHz，阵元≥96 个
高频线阵探头 1 把：频率范围 6-16MHz，阵元≥192
腔内微凸探头 1 把：频率范围 4-10MHz，阵元≥192
单晶体腹部凸阵探头 1 把：频率范围 1.5-7MHz，阵元≥192
相控阵探头 1 把：频率范围 2-5MHz，阵元≥64

11. 备件、技术及维修服务，培训要求及其它

11.1. 备件要求

11.2. 卖方应在用户当地或省会中心城市设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应

11.3. 技术及维修服务

11.4. 工程技术人员随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务

11.5. 技术培训要求

11.6. 在用户当地或省会中心城市，卖方应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能

1101122621020002166 4-XM001/02

售后服务方案

一、方案总体概述

为保障本次项目的长期稳定运行，我方结合本次采购项目的使用特征、运行场景及用户实际需求，特制定本全面、详细、针对性强且具备高度可行性的售后服务方案。本方案以“快速响应、高效处置、预防为主、保障到位” 为核心原则，围绕保修期服务、原厂支持、区位保障、到场响应、维修恢复、服务管理、优惠政策等全维度构建闭环服务体系，确保用户在项目全生命周期内享受到专业、及时、优质的售后保障，完全响应并满足本次采购文件的所有服务及质量要求。

二、保修期及原厂认可保障

（一）保修期承诺

我方承诺，针对本项目提供：离心机2年、近红外治疗仪2年、高频电刀3年、数字化彩色超声诊断仪5年免费质保服务，质保期自项目整体验收合格之日起计算。质保期内，我方将对项目产品的服务提供免费的维修、更换、升级及技术支持服务，因产品本身质量问题、安装调试缺陷或我方提供的服务疏漏导致的故障，均由我方承担全部责任与相关费用，不向用户收取任何额外费用。

质保期届满后，我方提供终身维护服务，用户可继续享受我方的定期巡检、故障维修、备件更换、技术升级等服务，确保项目长期稳定运行。

（二）制造商认可与原厂支持

我方已取得本项目所涉产品设备原厂制造商的专项售后服务授权与认可，承诺所有售后服务流程均严格遵循原厂标准执行，确保服务质量与原厂要求完全一致。同时，我方与制造商建立了长期稳定的战略合作关系，可优先获取原厂的技术支持、备件供应、升级更新等资源：

1、原厂技术支持：针对复杂故障或技术难题，我方可直接对接原厂技术团队，获取远程技术指导、专项技术方案支持，确保问题得到专业、彻底的解决。

2、原厂备件保障：我方已建立充足的原厂备件储备库，关键备件备货率不低于 95%，同时与原厂签订应急备件供应协议，确保特殊备件可在最短时间内调配到位，避免因备件不足影响项目运行。

3、原厂升级服务：在质保期及后续维护期内，我方将及时同步原厂发布的产品系统升级包、优化补丁，并免费为用户提供升级服务，确保项目设备始终处于最佳运行状态。

三、区位与交通保障

我方在北京设立专属服务站点，配备常驻售后服务人员与应急服务车辆，具体交通保障措施如下：

1、常规交通保障：我方服务站点至项目所在地车程不超过 1 小时，市区范围内可通过快速路直达，无明显交通拥堵节点，确保日常服务出行高效顺畅。

2、特殊场景保障：针对雨雪、恶劣天气或交通管制等特殊情况，我方制定了备用交通方案，可通过网约车、应急车辆调配等方式，确保服务人员按时到达现场，不受交通状况影响。

四、到场响应与维修恢复保障

（一）响应时间承诺

我方建立了 7×24 小时全天候售后服务响应机制，具体响应流程及时间承诺如下：

1、电话响应：我方承诺接到报修信息后**30 分钟内完成电话响应**，详细记录故障情况、项目信息及用户需求，初步判断故障类型并给出临时指导建议。

2、方案出具：接到报修后**2 小时内**，我方将根据故障情况出具完整的解决方案，明确故障原因、处理步骤、所需备件及预计恢复时间，并同步反馈给用户，征得用户确认后启动后续处置流程。

3、现场到达：市区范围内项目，我方承诺**4 小时内到达现场**；近郊区域项目，承诺**6 小时内到达现场**；偏远区域项目，承诺**8 小时内到达现场**，确保故障处置快速启动。

4、重大故障应急响应：针对影响项目整体运行的重大故障，我方启动应急服务预案，立即调配应急服务小组，优先保障服务资源，承诺**2 小时内到达现场**，全力推进故障处置。

（二）维修恢复保障

我方针对不同类型的故障，制定了分级维修处置流程，确保故障得到高效、彻底的解决：

1、一般故障处置：针对简单故障（如参数设置错误、软件操作问题、轻微硬件故障等），我方服务人员到达现场后，将在 **1 小时内完成故障排查与处置**，恢复项目正常运行，并现场向用户讲解故障原因及预防措施。

2、复杂故障处置：针对需更换备件、拆解维修或技术攻关的复杂故障，我方将按照既定方案开展维修工作，同时向用户同步维修进度；若现场无法立即修复，我方将提供临时替代方案，如备用设备调配、临时系统部署等，最大限度降低故障对用户的影响，承诺 **24 小时内完成故障修复并恢复正常运行**（特殊备件需从原厂调配的情况除外，届时将向用户说明预计恢复时间并每日同步进度）。

3、故障验收与回访：故障修复完成后，我方服务人员将现场进行全面测试，确认项目运行恢复正常，经用户签字验收后方可离场；离场后 24 小时内，我方将安排专人进行电话回访，了解项目运行情况，收集用户反馈，确保故障无复发。

五、全流程售后服务措施

（一）定期巡检服务

为提前排查隐患、预防故障发生，我方制定了完善的定期巡检计划，质保期内免费为用户提供定期上门巡检服务：

1、巡检频次：常规项目每季度开展 1 次上门巡检，重大项目或关键设备每月开展 1 次上门巡检；针对季节性风险（如高温、低温、雨季等），额外增加专项巡检，排查环境因素可能导致的故障隐患。

2、巡检内容：巡检过程中，我方服务人员将对项目设备系统的运行状态、硬件损耗、软件版本、参数设置、环境适配情况等进行全面检查，同时清理设备积尘、紧固部件、优化运行参数，提前发现并处置潜在风险。

3、巡检报告：每次巡检完成后，我方将在 3 个工作日内出具正式的巡检报告，详细记录巡检情况、发现的问题、整改措施及后续维护建议，同步反馈给用户，确保用户全面掌握项目运行状态。

（二）技术培训服务

我方免费为用户提供多维度的技术培训服务，提升用户操作人员的使用与基础维护能力，减少因操作不当导致的故障：

1、岗前培训：项目验收交付后，我方安排技术人员为用户操作人员提供现场岗前培训，内容涵盖设备系统的基本操作、日常维护、常见问题排查、应急处置等，培训结束后进行考核，确保操作人员熟练掌握相关技能。

2、进阶培训：质保期内，根据用户需求或项目升级情况，我方免费提供进阶技术培训，讲解设备系统的高级功能、优化操作、故障深度排查等内容，助力用户提升运维能力。

3、培训资料：我方将为用户提供完整的培训资料，包括操作手册、维护手册、故障排查指南、培训视频等，方便用户随时查阅学习。

（三）应急保障服务

针对突发故障、重大活动保障等特殊场景，我方制定了专项应急保障方案，确保项目稳定运行：

1、重大活动保障：用户开展重大活动前，可提前向我方申请专项保障服务，我方将安排技术人员提前对项目进行全面检查，活动期间派驻专人驻场值守，全程提供技术支持，及时处置突发问题，确保活动顺利开展。

2、故障应急预案：针对不同类型的重大故障，我方制定了详细的应急预案，明确应急响应流程、人员分工、备件调配、临时替代方案等，确保故障发生时可快速启动应急处置，最大限度降低对用户的影响。

3、备用设备保障：我方针对项目关键设备储备了充足的备用设备，可在设备故障无法现场修复时，为用户提供临时备用设备，确保项目不中断运行，待故障设备修复完成后再进行更换。

（四）服务管理与监督

我方建立了完善的售后服务管理体系，确保各项服务措施落地执行：

1、专属服务负责人制度：我方为每个项目配备专属售后服务负责人，该负责人全程统筹项目的售后服务事宜，用户可直接与负责人对接报修、咨询、反馈等事宜，沟通渠道畅通高效。

2、服务过程闭环管理：我方建立了从报修受理、派单、服务实施、验收、回访到归档的全流程闭环管理体系，每个环节均有专人负责、有记录可追溯，服务完成后形成完整的服务档案，存入项目资料库，为后续维护提供参考。

3、服务质量监督：我方定期对售后服务工作进行内部自查与考核，同时主动接受用户的监督与评价，用户可通过我方服务热线、专属对接人等渠道反馈服务问题或建议，我方将在 24 小时内响应并整改，不断优化服务质量。

六、服务承诺与保障

我方郑重承诺，将严格按照本方案的内容执行所有售后服务工作，确保各项服务措施落实到位，完全响应并满足本次采购文件的所有售后服务及质量要求：

1、严格遵守响应时间承诺，不拖延、不推诿，确保故障处置及时高效；

2、所有售后服务人员均经过专业培训与考核，具备丰富的同类项目服务经验，服务过程规范专业；

3、所有维修、更换的备件均为原厂正品，确保设备的运行稳定性；

4、主动接受用户的监督与评价，对用户反馈的问题及时整改，持续优化售后服务质量；

5、 建立项目专属售后服务档案，定期复盘服务情况，提前预判并解决潜在问题，为用户提供持续稳定的售后保障。

七、售后服务网点、电话：

提供 7×24 小时服务响应

北京市爱迪发医疗设备公司售后服务部　　13901221899

北京市爱迪发医疗设备公司

中源联盛咨询(北京)有限公司

中标通知书

SZYGCG1101122621020002166 4-XM001-237419

北京市爱迪发医疗设备公司:

觅子店卫生院购置医疗设备项目第二包(标段编号：1101122621020002166 4-XM001-2)评标工作已结束。根据招标文件的规定及评标委员会的评审结果，经北京市通州区觅子店卫生院确认，贵公司为该项目中标人。

中标金额：人民币1723800.00元。

请贵公司接到通知后，及时与招标人联系办理签订合同等事宜。

按照北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号），我市已推出政府采购合同线上融资“一站式”服务，有需求的供应商，可访问北京市政府采购网“政采贷”专区，或中征平台（https://www.crcrfsp.org.cn/index.do），查询各金融机构相关融资产品，办理“政采贷”业务。

特此通知。

中源联盛咨询(北京)有限公司

2026-09-30 17:42:18

《廉洁购销协议书》

甲方(采购人)：北京市通州区觅子店卫生院

乙方(供销商)：北京市爱迪发医疗设备公司

为规范购销行为，促进医药行业健康发展，杜绝和禁止购销中的不良行为，北京市通州区觅子店卫生院与合作方及其法人签署《廉洁购销协议书》：

一、在购销活动中，严格遵守法律法规及流通环节的法规和商业道德，依法约束自己的商业行为。

二、严格执行北京市医药卫生招标采购的各项有关规定，本着公开、公正、公平的原则，杜绝采购环节中的任何违法违规行为的发生。

三、供销商在购销商业活动中，不得以任何形式对医院工作人员进行商业贿赂，馈赠现金、礼物、有价证券、信用卡和其他任何形式的劳务费、咨询费等，不得进行权钱交易。

四、推销人员未经院方有关部门批准不得进入诊室、病区推介产品，不得以各种手段干扰医生的工作等。

五、院方医务人员以暗示或任何形式索要回扣、提成等，供应商应予以拒绝，并有责任如实向院方纪检部门反映情况。

六、院方实施公司诚信评估调查制度，对医药生产经营企业廉洁守信、依法经营情况，定时进行全面评估，作为续签合同的重要依据。

七、发现不正当行为，严格按照购销领域商业贿赂不良行为记录的有关规定，及时向上级主管部门报告，配合执法部门，严厉打击违法违规行为。

八、本协议一式两份，甲、乙双方各执一份，并从签订之日起生效。

甲方（签章）：北京市通州区觅子店卫生院　　乙方（签章）：北京市爱迪发医疗设备公司

2016 年 10 月 13 日　　2016 年 10 月 13 日