**请下载附件：院内竞争性谈判采购一批医用物质[清单](http://www.ncysfybj.com/News/UploadFiles/file/20170421/2017042117450717717.docx" \t "_blank)**

**第一包、全数字彩色多谱勒超声实时引导可视人流**

**(一)** **数量1台，预算控制价7.0万元**

**(二) 产品用途说明**：

用于本单位施行人工流产、取放宫内节育器妇产科宫腔手术

**(三)技术参数：**

1. 系统概述：

1.1 15寸高分辨率逐行扫描彩色液晶显示器

1.2微光操作面板弟

1.3全数字化超声成像系统

1.4彩色多普勒成像单元

1.5频谱多普勒显示与分析单元

1.6组织谐波成像技术。妇科术中探头、腔内、腹部等探头均具有组织谐波成像功能

\*1.7具备实时剪贴板技术，同屏保存电影回放及诊断图≥6幅，方便调用、浏览、比较、分析。（提供图片证明）

2．测量和分析:(B型,M型,频谱多谱勒,彩色多谱勒)。

2.1 常规测量（距离测量、椭圆及描迹测量面积周长、体积测量）

2.2 产科测量

2.3 血管测量

2.4 妇科/产科专用测量及分析，（含双胎测量、胎儿生理评分）

3. 系统通用功能及技术参数：

3.1 系统通用功能

3.1.1 监视器:≥17寸 高清晰、医用专业彩色液晶显示器。

3.1.2 探头接口个数:≥3个（都为标准大探头接口）。

3.2 探头规格

\*3.2.1 R10宽频变频妇科术中探头，变频≥4段（不含谐波变频），显示探头频率数值，两维和彩色频率均可视可调。（提供图片证明）， 扫描角度≥130°

\*3.2.2 专用探头为非金属材质、避免探头过重手术过程中脱离。（提供图片证明）

\*3.2.3在经阴道妇科手术术中引导时仅需使用下页卡接式专用窥器。（提供图片证明）

3.3 二维显像参数

3.3.1、二维灰阶成像：≥256灰阶

\*3.3.2、最大扫描深度：≥280mm，妇科术中探头6.5MHz最大探测深度≥120mm。

3.3.3、动态范围 ≥140dB ，0-140dB可视可调

3.3.4、增益调节：B/M/C/D均有独立旋钮调节

3.3.5、实时诊断状态下剪贴板图像存储功能

\*3.3.6、灰阶曲线≥14级可视可调,具有自定义灰阶曲线(图片证明)

\*3.3.7、所有增益旋钮的步进基量，可根据用户的习惯调节矫正。（提图片证明）

4、彩色多普勒参数

4.1、彩色多普勒增益≥15级，连续可视可调

4.2、彩色多普勒频率≥4段变频，可视可调。

4.3、彩色帧平均≥7级，可视可调

4.4、彩色血流取样包大小≥7级，可视可调

5、频谱多普勒：

5.1、多普勒增益≥15级，连续可视可调。

5.2、多普勒频率≥3段变频，可视可调。

5.3、多普勒取样音可开关，音量大小可调。

5.4、支持上下B/PW和左右B/PW模式

5.5、最大测量速度：≥750cm/s

最低测量速度：≤0.2cm/s

6、超声图像及病案管理系统

6.1可进行调节动态、静态图像的存储, 无需特殊软件即能在普通PC直接观察图像。

6.2动、静态图像采集、存储，在线剪贴板功能，存储的图像能与实时扫查图像同屏显示并可在线浏览。

6.3快速“一键”进入工作站，对病档进行编辑。

6.4可以将图像嵌入病历报告中, 病历可进行数据编辑。

6.5专用的测量和分析自动生成中、英文报告，可对报告数据进行编辑。

6.6胎儿生长曲线。

6.7电影回放≥1024帧、可调回放速度。

6.8主机硬盘，硬盘容量≥200G。

**(四)系统配置：**

主机+ R10宽频变频妇科术中探头+ 分立式电动流产吸引器

**(五)商务要求**

1） 具有国家生产许可证及投标型号产品医疗器械省级或省级以上注册。且产品注册证的适用范围应明确涵盖“人工流产、取放节育器等妇产科手术的实时超声监控”。

1. 生产厂家具有在有效期内的ISO9001、CMD及CE质量管理体系认证证书。

\*3） 生产厂家为高新技术企业（提供证明文件）

**第二包、微量元素分析仪**

(一)数量1台，预算控制价4.98万元

(二)技术参数及功能特点：

1.型号规格： TC-3010B型

2.温控系统：温度显示及自动控制系统

3.稳定系统：8套自动均流稳定控制系统

4.检测通道：极谱和溶出双通道

5.检测方法：极谱分析法和微分电位溶出法

6.分析时间：极谱≤8秒；溶出≤70秒

7.采血量：每通道20μ1，全套40μ1

8.多元素同测：采用电位分离及复合试剂技术，8元素同时检测，相互无干扰

9.法定元素：锌、铁、钙、镁、锰、硒、镉、铅、铜、硒（注册登记表可证明）

10.扩展项目：＞100

11.适用性：专用于人体微量元素医学检测

12.控制技术：全数字自动控制

13.适用样本：末梢血、静脉血、尿液、头发、精液等

14.前处理：采用自动元素活化技术，不需消化｛头发和硒元素除外｝

15.仪器校正：自动分级校正｛自动做工作曲线｝

16.分析方法：具有各自曲线法、标准加入法、质控校准法

17.防污染措施：封闭检测技术

18.参比电极：采用免维护的生物胶体电极

19.铂电极：铂丝电极

20.工作电极：采用电子芯片控制的全封闭免维护静汞电极

21.检测下限：溶出≤0.01ug/L，极谱≤5×10-8mol/L

22.准确度误差：溶出RSD≤3%；极谱RSD≤1%

23.重复性误差：溶出CV≤3%；极谱CV≤1%

24.线性回归：R≥0.9990

25.整体结构：带工作站台式分体结构

26.工作站：专供计算机

27.显示器：外置19英寸液晶显示器

28.打印机：激光打印机

**第三包、医用制氧机**

(一)数量2台，预算控制价0.56万元/台。

(二)用途：用于病房、产房等备用，供妇产、儿科患者1--2人床旁吸氧用。

(三)技术参数：

1.型号：鱼跃7F-5AW(雾化型)

2.基本参数:

氧浓度≥90%(V/V);

水分含量:≤0.07g/m3;

二氧化碳含量:≤0.01%(V/V);

固体物质粒径:≤10μm;流量计测量范围有0~5L/min、0~10L/min两种;

输出压力有0.02~0.05Mpa、0.04~0.07MPa两种;

噪音≤60dB;

具有雾化功能的制氧机雾化率应达0.1mL/min;

制氧机具有低氧浓度报警、压缩机故障报警、压力故障报警、断电报警功能。

**第四包、离心机**

(一)数量1台，预算控制价0.75万元

(二)技术参数：

1.规格型号：TDZ5-WS

2.最高转速：4000r/min

3.最大相对离心力：2810×g

4.最大容量：15ml×32

5.定时范围：1-99min

6.转速控制精度：±50r/min

7.整体噪音：≤65DB（A）

8.电源：AC220V 50Hz 10A

9.外形尺寸（L×W×H）：460×540×340（mm）

10.重量：30kg

**第五包、夏季短袖医护工作服**

(－)数量：

夏季短袖医生工作服300件，夏季短袖护士工作服100件。

(二)要求：

1、护士服夏装：方案A、方案B通过比选确定1种。

方案A：短袖碎花分体套装工作服（上装蓝色碎花短袖、下装白色长裤款，纯棉，不透明）

或方案B：短袖单件长工作服(浅粉红色/浅蓝色，双排扣，纯棉，不透明)

2、夏季短袖医生工作服，白色，纯棉，不透明。

3、**均需提供实物样品，按质量、价格现场比选竞价！**

4、规格、型号按我中心要求定作。