

## 关于市一院组织粉碎机刀头等设备招标采购的预告

张家港市一院就组织粉碎机刀头等设备发布招标采购预告，欢迎有意向并符合本预告要求的投标人参与投标。

### 一、项目编号和明细内容：

项目编号：zjgsdyrmyy201802

项目明细表：

序号	设备名称	数量	主要技术参数要求
1	患者升温系统	2	1、运行风速：大于 48CFM，从而保证系统升温、保温速度。 2、运行温度：至少有三挡温度选择，温度正负偏离值小于等于 1.5 度；且最低选择温度低于 36 度，能起到辅助降温功能。 3、系统感应器装置：至少 1 个温度感应器，至少 2 个过热感应器。 4、报警装置：设备有过热报警装置，且有图示及报警提示音，最高温度小于等于 56 度。
2	掌式无线彩色多普勒超声诊断系统探头	1	1.无线探头设计：无探头连接线，体积小，重量轻，携带方便 2.宽频探头设计：线阵/凸阵/相控阵均为宽频探头，动态成像范围广 3.探头扫描方式：电子线阵/凸阵 4.探头成像深度：1.5cm - 30cm
3	掌式无线彩色多普勒超声诊断系统主机	1	1.系统硬件通道数：≥ 32 通道；系统灰阶：≥ 256 级；系统动态范围：≥ 120dB。 2.系统开机时间(冷启动到工作状态)小于 20 秒。 3.主机（含操作键）全密封式设计（符合 IPX6 防水标准），可整机消毒灭菌，符合感控要求。
4	便携式导睡眠监	1	1.有胸腹运动传感器，可不受患者体位、电极安放位置的影响，精确探测患者每次呼吸情况。 2.

	测系统		通过软件可以计算得出气流信号, 信号准确率在 98%以上。3.机器内置 3D 体位及活动度传感器, 减少病人佩带的导联数亦可精确探测患者体位; 活动度传感器可以判断患者是否处在睡眠状态, 避免出现诊断结果的“假阴性”。4.可连接呼吸机进行一体压力滴定。
5	多参数监护仪	2	<p>1.插件式监护仪, 主机插件槽≥5 个, 可另选配插件箱, 满足参数升级需要。可通过有线和无线的方式联入中央监护系统。</p> <p>2.同时观察波形≥10 通道。</p> <p>3.具有监护、手术(滤波)和扩展(诊断)等 3 种以上的滤波模式。</p> <p>4.心律失常种类≥23 种, 包括“房颤”等高级分析功能。</p> <p>5.具有最多 12 导 ST 分析功能, ST 测量范围: -2.5mV 至+2.5mV; 提供 ST-MAP, 直观反映心肌缺血或心梗情况。</p>
6	铅衣、围脖	4	<p>1、防护当量, 铅衣前面不低于 0.5mmPb, 后面不低于 0.25 mmPb。</p> <p>2、铅围脖不低于 0.5mmPb。</p> <p>3.外层面料具有防水、防火、耐磨、抗菌等特点。</p>
7	新生儿监护仪	1	<p>1、监测模式: 成人,儿童,新生儿。</p> <p>2、具备同屏幕显示实时波形数据和短趋势图功能,具有反映趋势变化的水平图。</p> <p>3、≥48 小时表格,图形及水平趋势。</p> <p>4、氧合功能计算回顾,血液动力学计算回顾,通气功能计算回顾。</p> <p>5、可根据需要设置相关报警,并有声、光、色报警功能。</p>
8	除颤仪	1	1.最大能量<200J, 充电到最大能量时间小于 5 秒

			<p>2.最小除颤能量为 1J</p> <p>3.除颤可手动及 AED 模式下操作,带语音提示功能</p> <p>4.面板上具备成人及婴幼儿/儿童 AED 模式一键切换按钮</p>
9	膀胱镜镜子	1	<p>1、非球面镜面，保证每个边角均无失真图像</p> <p>2、超大视野：≥110 度</p> <p>3、直径：4mm，长度 30cm</p> <p>4、消毒：高温高压、浸泡、气熏</p> <p>5、与院内现有的摄像系统及导光束匹配</p>
10	血气分析仪	1	<p>1、检测项目：一次性检测结果含：PH 值、二氧化碳分压、氧分压、钾、钠、氯、钙、糖、乳酸、总胆红素、血红蛋白、高铁血红蛋白、还原血红蛋白、碳氧血红蛋白、胎儿血红蛋白等。</p> <p>2、计算参数：不低于 47 项。</p> <p>3、定标类型：两点定标。</p> <p>4、质控类型：内含自动质控（高中低三个等级，每天各做一次）。</p> <p>5、具有自动进样。</p> <p>6、测量时间不超过 35 秒，两次检测间隔时间不超过 60 秒</p> <p>7、每小时工作量：不低于 40 个样本/小时。</p>
11	医用冷藏箱	1	<p>1.微电脑控制，控温精度 0.1℃，大屏幕 LED 显示，观察方便。</p>

			<p>2、设定温度在 2~8℃范围调节，双风机设计，箱内温度均匀度小于 3℃。</p> <p>3.多种故障报警（高低温报警、传感器报警、电池电量低报警、开门报警、断电报警） 两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）</p> <p>4、冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼；</p> <p>5、具有后备电池，断电后仍可实时显示箱内温度</p>
12	输液泵、注射泵 质量检测仪	1	<p>1、流速测量：</p> <p>1.1 显示量程：0.1 mL/hr-1000 mL/hr ，分辨率：0.001mL/hr；</p> <p>1.2 测量量程：1 mL/hr-19.99 mL/hr ，精度：读数的±2%，20mL/hr-199.99mL/hr ，精度：读数的±1%，200mL/hr-1000 mL/hr ，精度：读数的±2%。</p> <p>1.3 流量：0.001 - 9999 mL</p> <p>2、阻塞/背压测量：量程：0-200Kpa；精度：读数的±1%。</p> <p>3、10ml/h 左右出数时间为 45s 左右（10ml/h 以上流量出数时间低于 50s）</p>
13	呼气分析仪	1	<p>1.同时具有口呼吸和鼻呼吸功能，可以全面检查。</p> <p>2.可以检测大气道（50ml/s 流速）和小气道（200ml/s 流速），鼻呼吸（10ml/s 流速）避免误诊。</p> <p>3.具有在线，离线，潮气等三种国际技术标准中推荐的采样方式，适合各种年龄段的人群，降低老人和儿童的采样难度，提高测试成功率。</p> <p>4.口呼吸测量范围 0-300ppb,鼻呼吸测量范围 0-3000ppb.</p>
14	血小板恒温振荡	1	<p>1.温控范围：22.0℃±2.0℃</p>

	保存箱		<p>2.显示精度：0.1℃</p> <p>3.报警温度：&lt; 20℃、&gt; 24℃</p> <p>4.振荡频率≥60 次 / 分钟</p> <p>5.振荡幅度：50mm±5mm</p> <p>6.振荡方式：连续往复（左右）、水平振荡</p>
15	自动染片机	1	<p>1、全自动完成全部染色步骤。</p> <p>2、完成单次染色周期≤6 分钟，满足冰冻诊断快速染色要求</p> <p>3、根据不同组织类型，预设染色程序，所有染色过程都由程序控制</p> <p>4、带液面探测功能，能够准确探测液面高度，保证整张切片染色质量均衡一致</p> <p>5、具有报警功能，染色完成后自动报警，提醒染色结束</p>
16	数字胸腔引流系统	2	<p>1.压力范围：-0.1~-10kPa（-1 cm H<sub>2</sub>O~-100 cm H<sub>2</sub>O） 2.流速范围：0.1~5L/min 3.电池使用：满电后至少运行 4-8 小时 4.经调节的压力：会定期检查和调节压力，设定压力与整个系统（包括患者）的压力相对应</p>
17	空气压力波治疗仪	1	<p>1、大腿、小腿、足部套筒独立，既可同时使用，可梯度调节，也可单独使用。单用足套可达到足底泵的效果；</p> <p>2、显示屏可显示操作状态的图标，便于临床操作使用；</p> <p>3、操作部位：小腿、大腿、足部；</p> <p>4、≥九种工作模式方便临床应用；</p>

			<p>5、压力时间和间歇时间可调，可针对不同时期的患者进行治疗；</p> <p>6、压力传感器检测系统可自动检测各部位压力值。</p>
18	快速免疫分析仪	1	<p>1、采用时间分辨免疫荧光法，支持全血样本快速检测。</p> <p>2、将密封样本直接放入进样口，无需样本离心，无需手动加样。</p> <p>3、样本量：放置有 2ml 样本的采血管，每个参数测定时样本用量≤56ul。</p> <p>4、废物处理：全封闭的废物收集系统。</p> <p>5、随时采样随时检测，每小时可处理≥30 个样本，满载状态时，可处理≥240 个检测，样本间可实现无缝衔接。</p>
19	监护仪	1	<p>1.监护仪为插件式设计，内置插槽数≥4 个。</p> <p>2.≥12 寸屏幕，触摸屏操作。</p> <p>3.内置可充电锂电池，供电时间≥3 小时。</p> <p>4.标配基本参数模块，含 3/5 导心电图、呼吸、心率、无创血压、血氧饱和度、脉搏、双体温、双有创监测。</p> <p>5.提供图形化报警提示界面，用以指示包括电极片脱落、传感器脱落、缆线脱落等</p>
20	除颤仪	1	<p>1.最大能量&lt;200J，充电到最大能量时间小于 5 秒。</p> <p>2.面板上具备成人及婴幼儿/儿童 AED 模式一键切换按钮。</p> <p>3.可进行持续心电图监护，可识别 9 种常见的心率/心律失常报警，有心率快/心率慢、心搏停止、室颤/室速、室速、极度心动过速、室性早搏心率、起搏器未夺获、起搏器未起搏。</p>

			4.具有智能自检系统，可进行每小时、每天、每周关机自检
21	间歇脉冲加压抗栓系统	2	1、自动设定的脚踝 $\leq 80\text{mmHg}$ ,小腿 $\leq 70\text{mmHg}\pm 10\%$ 。 2、腿套压力模式：脉冲充气，梯度压力，不对称加压，连续压力； 3、气囊的无缝连接技术：对小腿腓肠肌施压时，没有挤压死角，更好的预防血栓； 4、腿套压力模式： $\leq 135\text{mmHg}$ ，充气 $\geq 0.8$ 秒压力；
22	无创呼吸机	1	1.内置转运电池，保证正常工作 $\geq 2$ 小时。 2.压力范围：IPAP 2-40 cm H <sub>2</sub> O, EPAP 2-25 cm H <sub>2</sub> O, PS 0-38 cmH <sub>2</sub> O, CPAP 4-20 cm H <sub>2</sub> O。 3.最大供氧流量 30L/min，最大供氧浓度 90%。 4.呼吸频率：5~60 bpm。 5.氧浓度实时监测功能
23	蒸汽压力灭菌锅	1	1.内置敞开式水箱：便于水箱清洗，水箱一次注满水后可多次运行程序，同时配置水质监测模块。 2.内置即时蒸汽发生器。 3.采用自动门结构，对人体进行可靠的保护，防止烫伤 4.具有多重安全保护装置：超温自动保护装置，蒸发器的多重控制与保护，门安全连锁保护，双重超压保护，电子电路安全装置
24	图像记录仪	1	1、连续工作时间： $\geq 12$ 小时。 2、腰带式设计。 3、内置锂充电电池，电池容量 $\geq 7200\text{mAh}$ 。 4.具有 LED 显示屏

			5.自动搜索胶囊内镜信号，自动与胶囊内镜匹配，实时显示胶囊内镜图
25	影像工作站及软件	1	<p>1、具有多幅显示功能，可显示 1/2/4/8/15 幅图像。</p> <p>2、录入患者信息，对图像记录仪进行设置和校正。检查期间，对胶囊内镜工作状态进行实时监控，控制胶囊的工作状态。能同时实时监视≥4 台。</p> <p>3、胶囊内镜要求：质量：≤4.5g，像素≥30 万，视角（空气中）： 170°±10°</p> <p>4、工作时间：8±2h。</p>
26	空气压力循环治疗仪	1	<p>1.工作腔数：≥6 腔 2. 工作压力：0~ 200 mmHg 可调 3.时间功能：保压 0~ 15s 可调、间停 0~ 99s 可调 4.主电极：开路最大电压 &lt; 50V、最大输出电流≤30mA 5.辅电极：开路最大电压 &lt; 150V、最大输出电流≤100mA</p>
27	心电图机	1	<p>1.导联：12 导联同步采集、显示、打印。</p> <p>2.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>3.共模拟制比：≥105dB</p> <p>4.可存储回放≥300 例病人数据。</p> <p>5.分析多达 122 种心律失常类型。</p>
28	除颤仪	1	<p>1.能量等级：20， 50， 100， 160， 250， 360 焦耳 。</p> <p>2.电极板：含儿童电极的组合式电极板。</p> <p>3.充电时间：≤3 小时。</p>
29	糖化血红蛋白检	1	1.样本≤1.5 微升。



	测仪		<p>2.高效液相微柱色谱法，与大型仪器检测结果相关性好，样本 CV &lt; 1.5%。</p> <p>3.HbA1c 检测时间≤3 分钟</p> <p>4.不受变异血红蛋白影响。</p>
30	多系统产后康复治疗仪	1	<p>1、其中治疗输出为三通道，三个通道分别设置，独立操作独立显示，相互不受干扰。 2、治疗时间:治疗时间为定时≥20 分钟、≤40 分钟、可调节,治疗后可倒数计时,液晶屏分别显示治疗时间倒数,定时误差≤0.25 秒。 3、显示: 治疗项目和时间为触摸液晶屏双屏显示,治疗项目显示实时化，时间倒数及蜂鸣提示装置。 4、无按键触摸式操作，智能液闪，分页菜单，操作简便。 5、可记数,显示屏开机显示。</p>
31	全自动智能剥药机	1	<p>1、采用机械手自动布置压轮。</p> <p>2、压辊全自动升降，无需人工参与，确保无药品残留。</p> <p>3、药粒剥除过程实现自动、准确无误的计数功能，统计所剥药的板数，便于统计和管理。</p> <p>4、药品自动装入抽屉盒，确保不受污染，洁净。</p> <p>5、剥药效率高，速度达 30-40 板/分。</p>
32	软轴牵开器	1	<p>1. 软轴牵开器采用铝合金材质。(可重复消毒使用)</p> <p>2. 固定基座，一个柔性臂，用于连接软轴牵开器.</p> <p>3. 自稳软轴固定臂,用于连接扁平脑压板并于软轴固定臂连接.</p> <p>4. 配置要求：固定底座 1 件，张力臂 1 件（可 360 度旋转）</p>

33	监护仪	1	1.适用范围：成人、小儿、新生儿. 2.血氧饱和度监测能有效的抗运动干扰和弱灌注干扰能力强，除血氧饱和度数值外，还可以显示血氧灌注指数，有效反映血流灌注情况。 3.无创血压监测具备多重压力保护功能，同时可以选择初始充气压力，提升测量的准确性和患者的舒适性。 4. 具有掉电存储失功能，去电源的情况下，仍可保存病人监测的数据
34	监护仪	1	1.尺寸≥10 英寸，观察波形通道≥8 道。 2.可存储、查看≥200 小时的数据趋势。 3.可存储、查看≥180 条报警事件。 4.可存储、查看≥10 道波形的全息无压缩波形，上述 10 道以上的全息波形，同步存储时间均要求≥48 小时。 5.具有心律失常分析和 ST 分析功能 可选配“增强”心律失常分析功能，最多分析心律失常种类≥24 种，包括“房颤”“房颤终止”等高级分析功能。
35	心电监护仪	1	1.同屏显示≥7 道心电波形。 2.共模抑制比≥105dB。 3.具有呼吸窒息报警,报警设置:10s~40s。 4.电池使用时间： > 4 小时。 5.≥120 小时趋势图回顾。
36	全自动五分类血球分析仪	1	1.分析速度： ≥150 样本/小时。 2.检测模式： 全血自动进样方式、全血手动进样方式、预稀释方式进样。 3.数据存储： ≥10000 个检测结果， ≥5000 个患者信息。

37	空气波压力治疗系统	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.具备血液回盈自动侦测技术。</li> <li>2.具备超静音噪声抑制技术，噪音：≤60db；</li> <li>3.通道数：双物理通道，可同时接四个治疗气囊；</li> <li>4.支持气囊腔道数：单腔道、三腔道、四腔道、八腔道；</li> <li>5.压力范围：0-240mmgh。</li> <li>6.治疗模式：≥12种治疗模式；</li> </ol>
38	空气波压力治疗系统	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有血液回盈侦测功能。</li> <li>2.气囊腔道数：4腔气囊或8腔气囊可选，每腔压力单独可设。</li> <li>3.压力范围：0-240mmgh。</li> <li>4.气囊压力调节：支持气囊每腔道压力可调，及创口零压跳过功能。</li> <li>5.具有紧急情况硬件快速控制停机功能</li> </ol>
39	组织粉碎器刀头	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.适用于在手术部位入路受限时在盆腔镜、腹腔镜、经皮、内镜和开放性手术操作中在直接和内镜观察下进行切除组织的粉碎和去除。</li> <li>2.与科医人组织粉碎器配套使用。</li> <li>3.刀头套件：内刀头和外刀头。</li> </ol>

## 二、供应商资格要求：

符合政府采购法第二十二条规定并具备以下条件：

- 1、具有国家食品药品监督管理部门颁发的此类设备生产（经营）许可证；
- 2、投标人的投报设备属于医疗器械的，应提供医疗器械注册证及注册登记表；
- 3、投标人为此产品的经销商的，应提供以下之一的证明材料：（1）此设备的本区域的经销（代理）商，必须提供逐级经销（代理）商的证书复印件；（2）此项目的授权经销商，必须提供本区域经销（代理）商（或生产厂家）对本次招标的项目授权原件，同时提供逐级经销（代理）商的证书复印件。

### **三、项目相关事项**

备案要求：提供供应商资质证明相关资料。

备案时间：2018年04月23日~2018年05月02日(节假日除外)

备案地点：张家港市第一人民医院医学工程处

采购单位联系人：潘志铭 联系电话：13701560506

市一院

2018年04月19日