# 关于医疗设备市场调研的公告

# 经医院研究决定，我院将对以下医疗设备（详见附表一）进行市场调研，了解相关产品的型号、性能、配置、价格等情况，请有相关产品及信息且具有合法合格资质的生产厂家在规定时间内按附件二要求将资料扫描为PDF文档格式发至邮箱sjzsrmyymzb@163.com。

# 邮件名称及PDF文档名称：项目编号+项目名称+品牌及型号。附件三《设备信息表》以Excel格式随报名资料同一邮件发邮箱，名称：项目编号+项目名称+品牌及型号。

报名截止时间：2024年6月7日17:00

报名地址：石家庄市建华南大街365号

联系电话：69089025

 门诊部

 2024年5月31日

附表一：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目编码 | 项目名称 | 数量 | 功能需求 |
| 240327-10 | 反角手机（根管预备机配件）（第三次征集） | 3 | 根管治疗中使用：1.控制主机:额定输入DC20V，0.5A；输出DC7V，0.4A；充电时间约5小时；尺寸宽<100mm,长<170mm,高<150mm；重量小于等于500 克。2.手机马达:重量小于等于100g(包含电缆线重量)。3.减速比为16:1的弯机头。4.马达可以调节的程序:转速，扭矩，减速比三个数据为一组，马达可以保存9个或以上程序。5.转速可调节范围:120-800rpm；扭矩可调节范围:0.6~5.2Ncm。6.马达含有自动反转功能，有效防止断针。 7.马达兼容市场上绝大多数镍钛器械。8.马达机头6个方向调节、无论前牙后牙上颌下颌均能轻松预备。 |
| 240327-13 | 根管测量仪（第三次征集） | 3 | 用于牙科临床根管治疗时辅助确定各型牙齿根管的工作长度：1.电池:3.7V/750mAh。 2.电源适配器:100V-240V，50Hz/60Hz，0.4A Max。3.输出信号电压:≤200mV。 4.输出信号频率:<8kHz5.功耗:≤0.5W。 6.显示:4.5英寸LCD屏7.声响提示:锉针在距离根尖小于 2mm 时会有报警声提示 |
| 240327-14 | 封口机（第三次征集） | 1 | 用于纸塑袋、纸塑立体袋和特卫强袋、特卫强卷袋等需要现场进行热封和打印处理，完全适应高温蒸汽灭菌、低温环氧：1.采用连续的封口方式，不受带宽限制，速度快、效率高、控温精准、操作方便、封口质量稳定，具有计数功能。2.打印功能：中英文打印系统，具备窄体、正常、宽体三种打印字体选择形式，同时结合符号的打印形式，实现单行打印，设置打印事项简便快捷，可打印项目依次为：灭菌日期、失效日期、灭菌批次、灭菌器号、操作者、物品名称以及自定义内容等。3.快速升温速度： 20℃升至180℃40秒左右，常用工作温度从120℃变换至180℃10秒左右。 |
| 520-11 | 水浴箱（第二次征集） | 1 | 1.不锈钢内胆,圆弧角设计,不锈钢双层上盖,抑制水汽冷凝。2.智能控温。3.便捷操作,定值运行,定时运行,自动停止。4.专用功能键实现温度设定。5.辅助菜单,实现过升报警.偏差修正.菜单锁定。6.使用温度范围:HHW:RT+5~65℃，温度分辨率:0.1℃7.容积≥30L,工作室宽深高约600\*300\*200mm。8.温度波动度:±0.5℃，温度分布精度:±1℃。9.升温时间:≤40分钟 |
| 520-41 | 观片灯（第二次征集） | 5 | 1.双联；2.光源、寿命：超亮LED、≥10万小时；3.供电电源：AC90-220V/ 50-60HZ; 4.观片灯评价亮度：可调式（300cd/㎡-4000cd/㎡）；5.观片灯亮度均匀性：≥90%； 6. 外形尺寸900mmX500mmX（20-25）mm左右； 7.安装类型：壁挂式 |
| 520-53 | 显微镜（第二次征集） | 2 | 1光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离≤45mm；2明场照明装置：全柯勒照明，长寿命LED透射光源，寿命≥30000小时，具有智能光强管理功能，可精确记忆每颗物镜的光强；3载物台：高抗磨损性圆角无槽载物台，带控制手柄，配备双玻片样本夹；4观察镜筒：三目观察筒，50:50分光，视场数≥22mm，可连接摄像头；5目镜：10倍目镜，视场数≥22mm，两个目镜均具有屈光度校正功能；6物镜：针对正置显微镜应用优化的高分辨率、高透过率物镜6.1新型平场消色差物镜 4×， 6.2新型平场消色差物镜 10×，6.3新型平场消色差物镜 20×，6.4新型平场消色差物镜 40×，7物镜转换器：编码物镜转盘≥5位，具备光强管理功能；8具有ECO节能模式，在一段时间未操作后，自动进入睡眠状态；9显微镜机身：两侧带有5级蓝色LED光强指示，背部包含线缆绕线支架，方便收纳电源线。 |
| 520-72 | 麻醉深度监测仪（第二次征集） | 3 | 1. 系统组成：由主机、导联线、电源线、电源适配器和功能接地线等组成，一体机，无需外挂子机。
2. 输入方式：电阻式触摸输入。
3. 麻醉深度指数CSI(Cerebral State Index)： 贯穿整个麻醉手术的全部过程，实时监测和反映临床麻醉中手术病人的意识状态——镇静程度和麻醉深度。CSI的范围为0~100（从无脑电信号~完全清醒），40~60为最佳外科手术麻醉状态。
4. CSI计算时间：传感器连接后，2S内，实时计算并显示CSI值。
5. 肌电信号指数EMG：范围0~100%，表示肌电活动的总功率，间接反映了患者的肌松程度。每秒更新。
6. 爆发抑制比BS：范围0~100%，可以给麻醉师对术中用药过量实时提示，保证手术的安全性。每秒更新
7. CSI趋势图：实时意识镇静深度指数展示，同时展示CSI值的变化曲线图。显示整个麻醉过程患者诱导、维持、恢复的意识镇静水平。
8. 抗干扰：有效肌电过滤、抗工频干扰，抗肌电干扰。
9. 抗高频电刀：完全抗电刀（电刀操作时，监测数据连续、无中断，无“？”显示）。
10. 连接手术麻醉系统：支持接入手术麻醉系统，和手术麻醉系统之间网络传输和数据交换（含网络端口，具有动态IP设置）。
11. 打印功能：可将数据导出打印，打印波段可选，可打印出特定时段的曲线。
12. 兼容性：具备与本院手术麻醉系统的完好兼容性，并承诺配合完成系统的对接工作。
 |
|  | 输血输液加压加温仪（第二次征集） | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| 一、 | 基础参数：加压、加温功能一体 |
| 1 | 适用于临床上输液输血时的快速加压、加温输入，以帮助血液、血浆、营养液、冲洗液、灌洗液、心脏停搏液等袋装液体加速输出。 |
| 2 | 工作模式：加温和加压通道可独立运行，也可同时工作，加温双通道可独立或协同工作。 |
| 3 | 适用范围：满足临床输血和输液加温而设计的包裹式加温并可以为输注液体提供恒定压力的加温仪，用于输血、输液过程中对输液（输血）管路内的液体进行即时加温加压。 |
| 4 | 主机结构：一体化支架提手，方便移动仪器和固定加热管；薄膜轻触按键，操作可靠。 |
| 5 | 配置微电脑温控系统，≥5.0英寸IPS屏，可同时显示加压、加温工作信息。 |
| 6 | 屏幕监测数据包括：设定压力值、当前压力值、设定温度、当前温度，加热时间、故障信息； |
| 二、 | 加压功能 |
| 1. | 加压模式：自动加压，无需外置加压泵。 |
| 2. | 压力范围：10-300mmHg，调整步距5mmHg和10mmHg两档可选。 |
| 3. | 压力精度：设定值±5%或±5mmHg。 |
| 4. | 快速加压：25s内可达到300mmHg。 |
| 5. | 恒定压力：具备独立压力监测柱，随着液体量减少，自动补充压力，保持恒定设置的压力值，可以自动保持恒压，自动控制，无需人工干预。 |
| 6. | 压力显示：通过输血输液加压加温仪操作面板调节压力设置，按照设定压力加压，并在显示屏显示当前压力。 |
| 7. | 超压报警：加压工作状态下，连续10秒钟测到的压力高于设定值的20mmHg时，发出声音报警，显示屏显示“超压报警”。 |
| 三、 | 加温功能 |
| 1. | 通道独立控温：双通道互不干扰，可设置不同温度，可独立或协同工作。 |
| 2. | 预热时间：从20℃-38℃小于2分钟。 |
| 3. | 温度可调范围：33℃-42℃，连续可调，0.1℃/1.0℃步进可选。  |
| 4. | 控温精度为±1.0℃。 |
| 5. | 高温报警：超过44℃系统声光报警，发出报警屏幕显示“高温报警”。 |
| 6. | 低温报警：开始加温5分钟后温度低于32℃，发出报警，屏幕显示“低温报警”。 |
| 7. | 故障报警和故障提示：加压通道故障报警、超压报警高温报警、传感器故障报警、加温器件故障报警、低温报警； |
| 8. | 报警提示包括：声音、灯光提示、报警信息文字，可快速进行报警排查。 |

 |
| 520-81 | 麻醉药品智能管理设备（第二次征集） | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 此设备为组合设备, 含一个主柜和一个副柜，可根据需求进行拆分和组合，并可根据医院要求定制硬件和软件 |
| 1. | 硬件要求  |
| 1.1 | 主柜和副柜的机柜尺寸均为：柜体高度≤200cm（要求为柜体净尺寸）；柜体厚度≤60cm（要求为柜体净尺寸）；柜体宽度≤70cm（要求为柜体净尺寸） |
| 1.2 | 主柜和副柜的主体框架材质要求：主体框架、抽屉、抽屉面板均采用冷轧钢板制作而成 |
| 1.3 | 主柜由三部分组成，为上中下结构：上部须安装单个正面开启的锁控铁皮门；中部为用户操作平台，须安装触摸屏显示器、键盘、指纹、刷卡器等；下部须设置至少10层抽屉 |
| ▲1.3.1 | 主柜中部为用户操作平台，显示器须不小于21寸触摸屏，分辨率≥1440×900（须提供清晰实物照片的图片证明及视频证明材料） |
| ▲1.3.2 | 主柜上部安装的正面开启的铁皮门上，须安装两个应急机械锁并配有相应钥匙，能够利用钥匙，手工打开此铁皮门（须提供清晰实物照片的图片证明及视频证明材料） |
| 1.4 | 抽屉部分：抽屉按功能分为受控抽屉和非受控抽屉 |
| 1.4.1 | 受控抽屉内须安装受控药盒 |
| 1.4.2 | 受控抽屉内须安装受控药盒，每个受控药盒须有盒盖；药盒盒盖平时处于锁闭状态，点击取药界面时盒盖才会自动垂直开启，确保取药安全 |
| ▲1.4.3 | 须设置一层受控抽屉安装≥30个单支受控小药盒，每个受控药盒须有盒盖；药盒盒盖平时处于锁闭状态，点击取药界面时盒盖才会自动垂直开启。每个药盒内须存储至少1支≤5ml 针剂药品；每个药盒须长≥10厘米,宽度≥5厘米；软件须自动计数每支药品的存取数量 （须提供清晰实物照片的图片证明及视频证明材料） |
| ▲1.4.4 | 须设置一层受控抽屉管控≤2ml针剂药品；此层抽屉须安装≥41个受控药盒；每个受控药盒须有盒盖，药盒盒盖平时处于锁闭状态，点击取药界面时盒盖才会自动垂直开启；每个受控药盒内部为每支药品配备独立的存储空间与传感器，每支药品均有一个可以插入的孔位，孔位中配有传感器装置，软件能自动记录取药及补充药品数量；此层抽屉每一列须安装≥6个受控药盒且每个药盒内须存储≥6支针剂药品；此层抽屉须可存储≥250支针剂药品，并能进行单支感应计数（要求提供每种药品的孔位、盒盖自动弹开、及药品存量的实物照片的图片证明及视频证明材料） |
| ▲1.4.5 | 须设置一层受控抽屉管控西林瓶药品；此层抽屉须安装≥41个受控药盒；每个受控药盒须有盒盖，药盒盒盖平时处于锁闭状态，点击取药界面时盒盖才会自动垂直开启；每个受控药盒内部为每支药品配备独立的存储空间与传感器，每支药品均有一个可以插入的孔位，孔位中配有传感器装置，软件能自动记录取药及补充药品数量；此层抽屉每一列须安装≥6个受控药盒且每个药盒内须存储≥4支西林瓶药品；此层抽屉须可存储≥165支西林瓶药品，并能进行单支感应计数（要求提供每种药品的孔位、盒盖自动弹开、及药品存量的实物照片的图片证明及视频证明材料） |
| ▲1.4.6 | 须设置一层受控抽屉安装≥24个受控中药盒；每个受控药盒须有盒盖，药盒盒盖平时处于锁闭状态，点击取药界面时盒盖才会自动垂直开启；每个药盒须长度≥10厘米,宽度≥7厘米；每个药盒内须存储≥10支5ml 针剂（须提供清晰实物照片的图片证明及视频证明材料） |
| ▲1.4.7 | 须设置一层受控抽屉安装≥12个受控大药盒；每个受控药盒须有盒盖，药盒盒盖平时处于锁闭状态，点击取药界面时盒盖才会自动垂直开启；每个药盒内须存储≥15支10ml针剂（须提供清晰实物照片的图片证明及视频证明材料） |
| ▲1.4.8 | 须设置一层受控抽屉管控≤10ml针剂和西林瓶药品；受控抽屉内的每个药盒内部为每支药品配备独立的存储空间与传感器，每支药品均有一个可以插入的孔位，孔位中配有传感器装置，软件能自动记录取药及补充药品数量；存放 1ml或2ml 针剂药品的单支自动感应计数药盒孔位数须≥6个；存放西林瓶针剂药品的单支自动感应计数药盒孔位数须≥4个；存放 5ml 针剂药品的单支自动感应计数药盒孔位数须≥3个；存放 10ml 针剂药品的单支自动感应计数药盒孔位数≥5个（要求提供每种药品的孔位、盒盖自动弹开、及药品存量的实物照片的图片证明及视频证明材料） |
| 1.4.9 | 须设置多层非受控抽屉，每层抽屉可存储≥100盒药品 |
| 1.5 | 副柜不配备抽屉，须配备至少4个正面开启的锁控铁皮门 |
| ▲1.5.1 | 副柜的每个正面开启的铁皮门内须配备至少两个中间隔板；每一个隔板上可划分至少4个存储空间，每个存储空间均须配备数字显示屏，用于显示取退药品的数量，同时为方便用户操作，对应各显示屏还需配备操作按键，须包含“取”、“退”、“ +”、“ -”四个按键；当取退药品时， 主机柜的触摸屏显示器上联动显示所取药品的药品名称和数量。如当取药时，按“ +”“ -”键进行数量选择，当确定好数量后，按“取”键，拿出药品完成取药操作，主机柜的触摸屏显示器上也联动显示所取药品的药品名称和数量（须提供清晰实物照片的图片证明及视频证明材料） |
| ▲1.5.2 | 副柜须配备至少 4 个正面开启的锁控铁皮门；同时每个锁控铁皮门须安装两个应急机械锁，能够利用钥匙手工打开此铁皮门；每个铁皮门内部空间宽度须≥60cm，高度≥35cm, 纵深≥40cm（须提供清晰实物照片的图片证明及视频证明材料） |
| ▲1.6 | 须根据医院要求定制硬件配置 |
| 2 | 软件功能要求 |
| 2.1 | 登录模块：通过输入用户名、密码登录或者指纹登录 |
| 2.2 | 报警及系统提醒功能模块 |
| 2.3 | 取药功能模块 |
| 2.4 | 退药功能模块 |
| 2.5 | 药品清点功能模块 |
| 2.6 | 交接班功能模块 |
| 2.7 | 药品存储功能模块 |
| 2.8 | 药品补充功能模块 |
| 2.9 | 实时监控系统（设备）使用情况和远程查看报表功能模块 |
| 2.10 | 根据科室实际需要定制符合科室、院方需求及国家关于麻、毒、精类药品管理规定的各类报表，结合实际工作流程及实际需求定制 |
| ▲2.11 | 须承诺能根据医院实际需求和流程，免费提供软件定制开发 |
| 3 | 配置要求 |
| 3.1 | 嵌入式计算机系统 |
| 3.2 | CPU：intel i3以上级别处理器。 |
| 3.3 | 主板：不低于H77。 |
| 3.4 | 内存：≥4G |
| 3.5 | 硬盘：≥128GB固态硬盘。 |
| 3.6 | 操作系统为WINDOWS |
| 3.7 | 显示器须不小于21寸触摸屏，分辨率≥1440×900 |
| 3.8 | 配MINI键盘 |
| 3.9 | 配备指纹仪用于进行用户的身份识别 |
| 3.10 | 配备热敏打印机，用于临时表单、医嘱的打印 |
| 3.11 | 配备视频摄像装备，须能实时记录所有的设备操作和存取药品情况 |
| 4 | 技术服务条件及其它要求 |
| 4.1 | 故障响应时间：在质保期内出现质量问题时，厂家应在 1小时内电话响应，2小时内到达 |
| ▲4.2 | 须能提供满足参数要求的设备备查 |
| ▲4.3 | 须承诺一个月内交付满足参数要求的设备到用户医院 |

 |

附件二：《市场调研表》及《设备资料》（此表为**PDF版**发邮箱，名称：项目编号+项目名称+品牌及型号）

市场调研表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 |  | 设备型号 |  |
| 注册证号 |  | 交货周期 |  |
| 生产厂家 |  |
| 市场报价（万元/台） |  | 优惠价（万元/台） |  |
| 质保期 |  | 使用年限 |  |
| 收费情况 | 物价名称 | 物价编码 | 收费标准 |
|  |  |  |
| 配置清单 |  |
| 主要技术参数 | 1. |
| 2. |
| 3. |
| 同型号设备采购情况 | 医院名称 | 成交价（万元/台） |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 专属耗材 | 耗材名称 | 常用型号 | 价格 | 注册证号 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 设 备 资 料

项目编号: 项目名称:

设备名称(注册证名称)： 型号：

生产厂家：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资料名称 | 页码 |
| 1 | 市场调研表 |  |
| 2 | 医疗器械注册证（设备及该设备所需耗材均需提供）/非医疗器械提供相关说明 |  |
| 3 | **生产厂家**营业执照、生产许可证（未显示生产范围的需提供“医疗器械生产产品登记表”） |  |
| 4 | 使用年限证明文件（设备铭牌照片或说明书等官方文件，需用红线标示使用年限） |  |
| 5 | 报名设备价格证明3份（销售发票或合同） |  |
| 6 | 技术参数 |  |
| 7 | 配置清单 |  |
| 8 | 报名设备型号的产品彩页 |  |
| 9 | 其他补充资料 |  |

附件三：《设备信息表》（此表**不列入**附件二，为**Excel版**发邮箱，名称：项目编号+项目名称+品牌及型号）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | 项目名称 | 品牌 | 注册证号 | 设备名称 | 型号 | 生产厂家 | 联系人 | 联系电话 | 设备单价(万元） | 质保年限 | 使用年限 | 配套耗材 |
| 耗材名称 | 注册证号 | 型号 | 生产厂家 | 耗材价格 |
| 参照附件一 | 参照附件一 |  |  | 以注册证产品名称为准 | 与注册证批准型号一致 |  |  |  |  |  |  | 以注册证产品名称为准 |  | 与注册证批准型号一致 |  |  |