

采 购 需 求

项目名称：平塘县 2022 年妇幼保健机构能力提升项目

项目编号：GZYQ2022CG-040 号

采 购 单 位：平塘县妇幼保健院

招标代理单位：贵州玉奇工程项目管理有限公司

日 期：2022 年 09 月

一、投标人资格要求

一般资格要求：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之供应商资格条件要求；
- 2、具有独立法人资格，具有合格有效的统一社会信用代码的营业执照；
- 3、A包须具有合格有效的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》；
- 4、提供 2021 年度会计师事务所出具的财务审计报告（或基本开户银行出具的资信证明，资信证明开具日期为采购公告发布之日后）；
- 5、参加本次采购前三年内，在经营活动中没有重大违法记录及法律、行政法规规定的其他条件（供应商必须提供《无重大违法犯罪声明书》）；
- 6、供应商未被“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn/>)列入“记录失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为”中任意一项或多项记录名单；同时，供应商未处于中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>) “政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（查询时间为：采购公告发出时间至投标截止时间止任意时间节点，如相关记录信息已失效，供应商必须提供由该记录信息的执行或列入单位出具的相关证明材料）；

7、本项目不接受联合体投标。

二、预算金额：1900000.00 元（A 包医疗设备：1500000.00 元；B 包云上妇幼系统：400000.00 元）

三、招标方式：公开招标

四、无效投标情形

1. 递交的投标文件不完整或未按采购文件要求加盖公章及签字的；
2. 供应商不符合国家及招标文件规定的资格条件的；
3. 同一供应商提交两个或两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
4. 以联合体方式投标未递交联合体协议的；
5. 投标报价高于采购预算采购人无法支付的；
6. 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
7. 投标文件未胶装成册的（采用打孔装订、活页夹等方式装订的投标文件作为无效投标处理）；
8. 未交纳投标保证金的；
9. 投标有效期不满足采购文件要求的；
10. 法定代表人为同一个人的两个及以上公司法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一采购项目中同时投标的。
11. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本采购项目投标的。

五、采购内容及要求

（一）采购需求内容

A 包：医疗设备

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	备注
1	多参数监护仪	1. 产品为适用于手术室、ICU、CCU 病房监护及床边监护的插件式监护仪，可用于成人、小儿和新生儿。 2. 监护仪标配带屏幕的转运监测模块，具备 3/5 导心电、呼吸、MASIMO 血氧、脉搏、无创血压、体温监测功能。 3. ★支持机身前后双屏同时显示与观察。 4. 具有触摸、按键、飞梭多重操作，避免触摸屏损坏不能操作的问题； 5. 监护仪支持选配升级有创血压、呼吸末二氧化碳、麻醉气体、无创心输出量、有创心输出量、麻醉深度等监测功能。 6. ≥ 17 英寸 TFT 显示屏，分辨率 1280×1024，标配触摸屏。 7. 双报警灯设计，生理报警和技术报警有各自独立的报警灯和报警信息。 8. ★隐藏式输入输出接口管理仓，线缆统一管理，防止异物进入，美观大方	台	1	

	9. 心电：支持 3 导、5 导、12 导。 10. 心率测量范围：成人 15-300bpm，小儿/新生儿 15-350bpm，分辨率±1bpm。 11. 具有 26 种心律失常分析。 12. ★具有 ECG 全屏级联功能。 13. 呼吸测量范围：成人 0-120rpm，小儿/新生儿 0-150rpm。 14. 窒息报警范围：成人 10-60s，儿童/新生儿 10-20s，测量误差为±5s。 15. 具有心动干扰（CVA）识别功能。 16. ★血氧：配备全球金标准的 Masimo 血氧，测量范围为 1 % ~100%；在 70%~100%范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下）、±3%（运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态和运动状态下）。 17. NIBP 静态压力测量范围：0-300mmHg，精度±3mmHg。 18. NIBP 具有手动、自动、连续测量模式。 19. ★NIBP 具有整点测量功能，更符合临床记录习惯，提高护理效率。 20. 可选择初始充气压力，提升测量的精准性和患者的舒适性。 21. ★支持中文手写输入功能。 22. ★记录仪实时记录时间可设置：3 秒、5 秒、8 秒、连续。 23. 具有夜间模式，避免打扰患者夜间休息。			
--	--	--	--	--

		24. 具备大字体、趋势共存、呼吸氧合图、他床观察、全屏 7 导、全屏 12 导等多种界面，满足各种监护需求。 25. 具有肾功能计算、血液动力学计算、氧合计算、通气计算、药物计算。 26. 内置大容量锂电池，可连续工作 2 小时以上。 27. 仪器使用寿命 10 年 28. 支持连接同品牌中央监护系统。			
2	多功能手术床	1、手术台总长 1950 ± 10 mm 2、手术台总宽 550 ± 5 mm 3、台面高度（不含皮垫） 最低 660 ± 10mm，最高 910 ± 10mm 4、台面动作参数 头板可上折 $45^\circ \pm 2^\circ$，下折 $90^\circ \pm 2^\circ$，可拆卸 5、背板折角 上折 $70^\circ \pm 2^\circ$，下折 $20^\circ \pm 2^\circ$ 6、台面前后倾 台面前倾 $20^\circ \pm 2^\circ$，台面后倾 $20^\circ \pm 2^\circ$ 7、台面左右倾 台面左倾 $20^\circ \pm 2^\circ$，右倾 $20^\circ \pm 2^\circ$ 8、腿板折角 腿板分叉式：外折 $90^\circ \pm 2^\circ$，下折 $90^\circ \pm 2^\circ$ 9、电源条件 电源电压：$220V \pm 22V$ 50Hz+1Hz 10、 操作功率：400W 待机功率：10W 11、安全承载 200kg	台	1	

3	手术显微镜	1、连续变倍三目连续变倍 100 倍 2、【物镜】内置连续变倍物镜 0.7-50 倍； 3、【目镜】高眼点广角目镜 WF10X/20mm，WF20X/10mm 4、【观察头】三目观察头，45° 倾斜，瞳孔距调节范围 54mm-76mm，双边视度可调，屈光度±5； 5、【工作距离】标配 165mm 6、【辅助物镜】增距镜 0.5X/165mm* 7、【调焦托架】调焦手轮松紧可调，升降范围 50mm 8、【光源】LED 可以调亮度照明光源 9、【底座】STL5 长臂万能支架；垂直力度高 380mm； 直径 Φ 32mm； 水平移动 600mm			
4	手术电动吸引器	详细技术性能指标描述 产品名称：电动吸引器 适用范围：适合各医疗单位作手术吸引脓血和粘质分泌物之用，亦可用于人工流产吸引或其他目的吸引。 详细配置： 主机 1 台 胶管 7×13/2m 1 根	台	1	

	储液瓶 2500ml 2 只 脚踏开关 1 只 保险丝 2 只 说明书、合格证、保修卡 1 套 主要性能指标： 采用 ABS 工程塑料模注外壳，美观大方； 采用无油活塞泵，经久耐用寿命长，效率高、节约能源。 负压表显示吸引压力，便于观察，方便操作； 设有止逆阀，防止正压产生；设有浮子阀防止液体吸入负压泵内； 大口径贮液瓶，配上带密封环的瓶塞，可方便用户开启和盖紧瓶塞，便于清除瓶内污液； 配备的空气过滤器可以减少吸入物中的细菌对周围环境的污染。 手动开关、脚踏开关双控，使用方便； 极限负压值：$\geq 0.09\text{Mpa}$； 负压调节范围：$0\sim 0.09\text{Mpa}$； 抽气速率：（泵口）$\geq 30\text{L/min}$，（终端）$\geq 20\text{L/min}$； 噪音：$\leq 60\text{dB}$ （A ）			
--	---	--	--	--

	输入功率：140VA； 设备的质量标准、检验标准、测试手段： 生产标准：YZB/苏 1373-2013 《KD 系列电动吸引器》 检测手段：流量计、压力表、声级计、安全性能测试仪 相关标准： GB191-2008 包装储运图示标志 GB9706.1-2007 医用电气设备 第 1 部分：安全通用要求 GB/T1226-2001 一般压力表 GB9969.1-2008 工业产品使用说明书总则 GB/T3768-1996 声学 声压法测定噪声源 升功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法 GB5023.1-2008 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 1 部分：一般要求 GB/T14710-2009 医用电器环境要求及试验方法 YY0636.1-2008 医用吸引设备 第 1 部分：电动吸引设备 安全要求 YY91057-1999 医用脚踏开关通用技术条件 YY/T0505-2012 医用电气设备 第 1-2 部份：安全通用要求并列标准：电磁兼容			
--	---	--	--	--

		工作条件： 电源：AC220V/50Hz 工作温度：5～35℃ 相对湿度：应不大于 80% 运输：运输过程中须防止强力冲击、雨淋和暴晒。 贮存：应贮存于湿度不超过 80%，无腐蚀性气体，通风良好的室内。 工作制：可连续运行。 采用新技术、新工艺、新材料的情况 基本功能：利用负压泵产生的负压，吸引脓、痰、血及粘稠液之用。 特殊功能：本机也可用于其 人工流产吸引。 质量保证措施 本公司完全按 ISO9001-2000 和 ISO13485-2003 质量管理体系进行产品的生产。本公司一贯重视产品质量，我们将按照质量体系的要求，从原材料进厂开始，认真控制好每一个与质量有关的过程，做好质量检验，确保产品质量。			
5	电动洗胃机	一、技术规格： ★1.1 结构：采用国际技术，以无油蠕动泵为动力，无堵塞结构，无需过滤网，有效防止洗胃过程带来危险；	台	1	

	1.2 压力反馈控制系统，强力换向防堵结构，机器无堵塞、卡死现象； 1.3 压力、液量双重安全保护，确保患者安全，有效提高救治效率； ★1.4 洗胃时，实时显示洗胃模式、状态、次数。 ★1.5 本机采用微电脑控制，全中文液晶显示。 二、主要功能： 2.1 洗胃：进液和出液异步进行，先出液后进液； 2.2 平衡：在“停止”或“洗胃”状态下，按此键机器完成一个出液过程后，自动转换成“洗胃”状态的进液； ★2.3 液量：根据需要可选择进液量，分别为：150ml；250ml；350ml； 2.4 清零：可对洗胃次数进行清零； 2.5 复位：可恢复至初始状态； 2.6 停止：按此键停机； 三、主要性能参数： 3.1 流量： $\geq 2000\text{ml/min}$； 3.2 洗胃压力：进压$\leq 0.05\text{MPa}$；出压$\geq -0.05\text{Mpa}$； 3.3 噪音：$\leq 65\text{dB}$； 3.4 输入功率：$\leq 100\text{VA}$。			
--	---	--	--	--

6	扇型器械台	1、规格：1400×450×860mm（±10mm） 2、上下台面采用优质不锈钢板材。台面下方采用优质木工板整体平铺一层，增加其强度，确保台面承重后不变形。 3、上下台面配置三面（左、右及后面）护栏，采用不锈钢圆管精制而成，并配有镀铬立柱。 四周的5只支撑立柱采用Φ25×1.2优质不锈钢管制作 4、配置5只三寸高级超静音脚轮，坚固耐用；可在平整地面上任意推动、任意转向，其中2只脚轮配置刹车，可在任意状态下使用刹车功能。	台	1	
7	器械柜	规格：900×400×1750mm（±10mm） 1、整体材料采用优质冷轧板制作，表面经磷化喷塑处理，经打磨、抛光处理后，表面平整光滑、四角平行、无毛刺。双开门带锁，外形美观大方。 2、柜内为四个搁板分五层，搁板下面都带加强筋，增加承重强度。每隔层额定载荷：≥20KG。 3、柜门为双开门通玻璃，玻璃周围嵌入专用玻璃封条具有防震作用。 4、功能为存放器械使用。	个	2	
8	电针仪	输出功率：0.3VA 输入功率：10.0VA	台	3	

		输出脉冲频率：1-100HZ 输出电流阻值：≤10MA（250 Ω 负载阻抗） 环境温度范围：-40℃-55℃ 相对湿度范围：≤95% 电源：输入 AC220V/50HZ			
9	全自动智能煎药机（双桶）	1. 煎药包装一体化 2. 20000ML×2 煎药容量, 同时可煎两个患者的药材, 每锅可煎 1-10 副中药 3. 高硼硅强化玻璃煎药锅, 耐高压, 耐高温 4. 煎药文火和武火, 自动转换火力 5. 包装容量微调校正功能, 误差率可纠正 6. 包装系统人性化设计, 每个数据均设有独立的调节按键, 避免按键失误, 造成机器故障 7. 自带功能检测键, 故障检测键 8. 包装容量以 1ML 为单位, 50-250ML 可调 9. 包装数量:1~250 袋可调 10. 总功率:4050W 11. 包装自动跟踪检测, 无药液自动停止灌装	台	1	

		12. 产品通过 ISO9001 质量认证，合格检验报告 13. 生产企业通过医疗器械 13485 认证。			
10	中频治疗仪	1、工作频率：2kHz~6kHz（500 Ω 负载电阻下），误差 $\pm 10\%$。 2、输出电流：在 500 Ω 负载下，最大输出电流应不小于 50mA，输出电流极限应不大于 100mA，误差 $\pm 10\%$。 3、调制频率范围：0~150Hz。（500 Ω 负载电阻下） 4、调制幅度：0~100%（500 Ω 负载电阻下），误差 $\pm 5\%$。 5、调制波形：方波、三角波、正弦波、指数波、锯齿波、梯形波。 6、脉动直流输出电压：不大于 100V。（500 Ω 负载电阻下） 7、治疗时间：20min~30min，误差 $\pm 10\%$。 8、电极加热温度：室温~55℃。 9、熔断器：F1AL250V、$\Phi 5\text{mm} \times 20\text{mm}$。 10、安全类型：I 类、BF 型。 11、运行模式：间歇加载连续运行。 12、输出通道：独立控制，独立两路加热电极中频通道、两路冷电极中频通道、两路热电极脉动直流通路。内置 20 种治疗处方。 13、数码显示：同时显示两路处方号、输出强度、治疗时间	台	3	

		14、治疗方式：脉冲波调制中频电疗。 15、输出电流稳定度：不同负载输出电流变化率应不大于 10%。 16、连续工作时间：不少于 4h。 工作条件 1、环境温度：5℃～40℃。 2、相对湿度：≤80%。 3、大气压力：500hPa～1060hPa。 4、工作电压：a. c. 220V±22V、50Hz。 5、输入功率：110VA。			
11	无烟熏蒸仪	(1)电源：AC220v 50Hz (2)额定输入总功率：1500VA（左通道） + 1500VA（右通道） (3)设定压力：1～30kpa，默认值 5kpa（左/右通道）（理疗专用） (4)设定时间：1～99min，默认值 30min (5)预热（煎药）时间：≤15min（一键操作） (6)药箱容量：左右通道均 2L (7)主机外形体积(长×宽×高)：62.5cm×54.5cm×105cm（±10cm） 产品特点：	台	2	

		1、独立单双通道工作机制，可以同时治疗两个患者提高产品使用效益； 2、≥7 寸液晶大屏图显示，设备工作状态、温度（压力）、时间等治疗参数动态监测显示； 3、采用多重保护措施，漏电保护断电、缺液干烧保护、超温停止加热、超压自动泄压自动间歇运行； 4、304 不锈钢内胆容器、进口医用级硅胶管、工业级电热元件、进口温度、压力传感器等保证设备性能可靠，经久耐用； 5、简捷人性化的按键操作及多重声光警示有效减少误操作； 6、独特的管道腔体设计有效过滤药沫、药渣，不堵塞且便于清理； 7、流行简约风格化壳体造型，整机小巧玲珑便于搬运、推行； 8、配高保真音响系统，放松病患心情提高药物吸收效果。 9、 理疗臂杆喷头三段可调，最大旋转范围时冷凝水回流畅通，不喷水、不滴水。			
12	电脑三维颈 腰牵引床	一、技术参数： 1、电源：220V/50HZ 2、功率：400VA、450VA 3、腰椎牵引力：0~99 kg可调 4、颈椎牵引力：0-30 kg可调	套	1	

	5、总时间：0~99min 可调 6、牵引时间：0~9min 可调 ★7、间歇时间：0~90s 可调 8、腰椎牵引行程：0~200 mm 9、颈椎牵引行程：0~300 mm ★10、成角角度：-20° ~20° 可调 ★11、摇摆角度：-40° ~+40° 可调 12、体积：2450×600×720 mm 13、使用环境：温度 5℃~40℃ 相对湿度≤80% 大气压 70.0~106.0Kpa 二、主要性能及适用范围 ★1、颈腰椎一体化牵引，可针对两个患者分别或同时进行颈椎或腰椎的牵引； 2、牵引总时间、牵引时间、间歇时间、牵引力均由数码管显示； ★3、三维型可纵向牵引、旋转牵引、成角牵引可单独使用也可组合使用； 4、牵引力自动补偿，设定值与实际牵引力同步检测； ★5、内存八种牵引模式，可存储、读取二十条病历号治疗参数； 6、简单的牵引参数键入法； ★7、多种安全设计（患者急退开关；医务人员操作急退键）。			
--	--	--	--	--

13	中药雾化仪	1、额定电压：AC220V 最大装水量：100ml 2、功率 130W 3、频率：50Hz 材质：高密度 PP 材质 4、不锈钢箱体，内设防超温防干烧等多重安全保护，受热均匀不飞溅，易清洁。蒸汽不导电，减少安全隐患。 5、档位调节开关有五个档位，一个雪花键冷雾化档，四个加热雾化档位。 6、雾化大，可出冷热雾化，热雾化最高气温 50 度左右。	套	4	
14	TDP 治疗仪	1、型式：立式 2、治疗头数：单头 3、时间控制：机械 4、头外罩：网丝 5、额定功率：250VA 6、防电击类型：I 类 7、防电击程度：B 型应用部分 8、进液防护程度分类：普通型设备 (IPX0) 9、电源输入：a. c. 220V 50Hz 10、运行模式：连续运行	台	6	

		11、波长范围：2 μm - 25 μm 12、治疗板表面温度：平均值为 280℃ ± 10%不均匀度不超过 20%。 13、 时间控制：热响应时间不超过 20min。 14、定时器准确度：误差不超过+10%。 15、加热器工作寿命：不少于 2000h。 16、治疗板有效期限：1000h 17、治疗器使用期限：自使用之日起 3 年 18、工作环境条件：环境温度范围：+10℃ - +40℃相对湿度范围：30% - 75% 19、大气压力范围：700hPa-1060hPa 20、存储和运输环境条件：环境温度范围：-40℃ - +55℃相对湿度范围：95% 21、大气压力范围：500hPa-1060hPa			
15	体外短波热疗机	1、电流电压：AC220V ± 22V，50Hz ± 1Hz； 2、额定输入功率：≤ 2KVA； ★3、工作频率：27MHz ± 0.4MHz； ★4、输出功率：500W； 5、输出波形： I 等幅连续正弦波； II 脉冲间歇输出, 可调制方波，脉冲调制频率范围 50Hz-400Hz, 脉冲宽度 1.25ms-20ms；	套	1	

		★6、定时装置：0-99 分钟设定范围任意，按设定时间自动关机并报警； 7、噪声：不大于 65dB； 8、环境条件：环境温度：0—40℃；相对湿度：不大于 80%； 9、阳极高压：0-1700V 连续可调； 10、正常工作温度下的连续对地漏电流：≤0.5mA； 11、单一故障状态对地漏电流≤1.0mA； 12、保护接地阻抗≤0.2Ω； ★13、介质强度：治疗部分（发射电极外壳）与机器机身之间应能承受交流 4000V，50Hz 试验电压，历时 1min 无闪烁击穿现象。 ★14、左右极板：直径 R=160mm（两个）。			
16	疼痛冲击波治疗仪	一 适用范围 1.1 适应症：应当至少适用于足底筋膜炎、肩周炎、跟腱肌腱病、肱骨外上髁炎等骨肌疾病的辅助治疗。 二 技术参数 ★2.1 技术原理：应当采用带空气压缩机的气压弹道技术 2.2 供电电压及频率：a. c. 220V，50Hz 2.3 输入功率：200VA	套	1	

		2.4 压力范围：0.5-5bar 2.5 压力调节步长：0.1bar 2.6 治疗探头频率：1-21Hz 2.7 频率调节步长：1Hz 2.8 预设冲击次数：可调范围为 500-999500 次，调节步进值 500 次。 2.9 计数器：对单次治疗进行计数显示在计数装置上，具备独立计数器记录子弹体与治疗头总的碰撞次数 ★2.10 参数显示与调节：在手柄上提供液晶屏，显示工作压力、频率、预设次数、实时治疗计数，并在手柄上提供设置和调节这些参数的按钮。 ★2.11 手柄减震设计：手柄应带有减震设计，包括可伸缩的冲击头以及压力定向传导设计，以缓解操作者手部疲劳，避免职业损伤。 ★2.12 接触压力感应：具有接触压力感应功能，能在手柄显示屏上实时指示治疗头与患者皮肤接触的压力。 ★2.13 压缩机：产品采用小体积大功率干式空气压缩机，压缩机安装在主机箱内，运行平顺有力，无油、免维护。 2.14 冷凝排水：产品采用高效率铜管风冷隐藏式排水系统，玻璃冷凝罐不得外露于机器表面，以避免爆裂风险。			
--	--	--	--	--	--

		2.15 治疗头：治疗头应当可以至少耐受 50 万次以上冲击，且有多个治疗头可选。 2.16 手柄放置：在主机左右两侧提供不少于 6 个手柄支架安装位，能够根据不同操作者的使用习惯选择手柄放置位置和方向，提高操作流程效率和舒适度。 2.17 超压防护：提供多重压力超限保护：提供压力传感器及软件自动停止功能，并设有双重机械泄压结构，确保整机工作安全性。 2.18 台车：可以选配四轮台车，以便移动使用。 2.19 拉杆箱：可以选配专用高强度轻质注塑拉杆箱，以便携带搬运，实现多点移动治疗。 三、 产品标准配置 3.1 主机 1 个 3.2 手柄组件 1 个 3.3 手柄支架 1 个 3.4 电源线 1 根 3.5 随机文件 1 套			
17	颈腰膝全套治疗仪	1、工作环境 1.1 环境温度范围：5℃-40℃ 1.2 相对湿度范围：≤80%	台	3	

	1.3 大气压力范围：700hpa--1060hpa 1.4 电源：交流电压 220V±10% 频率：50Hz±1Hz 1.5 额定输入功率：75VA 安全类别 2.1 治疗仪为 II 类、BF 型医疗器械设备 2.2 输入功率不大于 75W 3、主要技术参数 3.1 产品名称：智能数码多功能治疗仪 3.2 产品型号：BE-3000 型 ★3.3 显示方式：≥7 寸彩色 LCD 显示，高亮白色背光源，能同时显示输出的时间，处方，温度，部位，通道数，等相关信息。 3.4 操作方式：按键操作 3.5 治疗仪热疗输出电压（空载） 高温：≤32V 低温：≤32V 间断输出，通断比为 7:3 3.6 治疗仪工作 20min 后，热疗温度最低不低于 37° C 3.7 载波：载波频率为 1000Hz、频率误差不大于±10%			
--	--	--	--	--

		3.8 波形：脉冲调制波、混合波、间歇波、疏密波等十几种波。 3.9 脉冲调制频率为 500HZ，频率误差不大于±10% 3.10 单个脉冲最大输出的能量不超过 300mJ 3.11 在基准负载下输出脉冲幅度连续可调，最大输出有效值不大于 20V 3.12 输出开路时，输出电压峰值不大于 500V 3.13 治疗仪连续工作时间不少于 8h 3.14 治疗仪功率消耗不大于 75W 3.15 红外温度：0-60℃低、中、高三档可调 ★3.16 定时功能：10min、20min、30min 三档 、自动定时、倒计时 ★3.17 输出：2 组红外热疗输出 ★3.18 输出通道设置：每路输出可单独控制时间，处方，部位和强度。可同时治疗多个病人，也可以多个部位同时进行治疗。 3.19 治疗项目设置：中文处方选择，时间选择，强度选择、温度选择。 3.20 倒计时：显示屏上会显示治疗的剩余时间. ★3.21 处方：12 种治疗模式，多种治疗部位选择组合。 3.22 定期检查、维护本产品。			
18	气血温通养	1、执行标准号:GB47061	台	1	

	生经络仪	2、产品额定功率:<600W 3、产品电源电压:A220V			
19	热蒸汽熏蒸仪（眼鼻脸）	1、额定电压:220V~50Hz 2、额定功率:750W 3、喷雾类型:单热蒸脸器 4、出雾时间:3-5 分钟 5、颜色分类:白色 6、热喷安全容积:680ml 7、热喷喷雾时长:25 分	台	4	
20	中药熏蒸机	1、电源: AC220v 50Hz 2、额定输入总功率: 1500VA（左通道） + 1500VA（右通道） 3、设定压力: 1~30kpa, 默认值 5kpa（左/右通道）（理疗专用） 4、设定时间: 1~99min, 默认值 30min 5、预热（煎药）时间: ≤15min（一键操作） 6、药箱容量: 左右通道均 2L	台	2	
21	智能七色艾熏光谱仪	1、 额定电压:220V 2、产品颜色:珍珠白/樱花粉/宝石红	台	2	

		3、额定功率:500W			
22	多功能中药 粉碎机	1、电压;220V(110 定制) 2 功率: 1700W 3、细度: 60-200 目 4、转速: 2840 转/分 5、细粉产量: 1-6kg/小时 6、粗粉产量: 1-25kg/小时 7、工作时长: 连续工作 1-5 小时	台	1	
23	牙科光固机	主机输入:充电状态 ,DC5V 1A, 工作状态 3.6V 锂电池 (ICR 18650) 可充电锂电池; 标称电压: 3.6V, 容量约 2600mAh。 电源适配器 :输入: 100-240VAC, 50Hz/60HZ 0.4A MAX。 LED 灯的性能 : 5W 大功率 蓝光 LED 灯 波长: 385nm-515nm 类别: 1 类 发射极限 (AEL) : 3.9 X 0.001 J	台	1	
24	根管测量仪	充电输入 DC 5V1A 电源适配器 100-240VAC50Hz/60Hz	台	1	

		可充电锂电池 DC36V/850mAh 工作电压 DC 3.6V 工作电流 DC:0.13-0.14A 额定功率 $\leq 0.5W$ 测量电压 AC 200mV 测量电流 AC 100 μA 显示 彩色液晶屏 使用环境 温度:5℃-+40℃ 湿度:30%-75%RH 大气压:70kPa-106kPa			
25	牙综合治疗车（综合）	一、主要配置 1. 手机系统 高速手机 2 支 低速手机 1 套（含直、弯机） 2. 治疗机 1 台 3. 牙科椅 1 台 4. 医生座椅 1 台 二、性能及参数 ★1. 高速手机：高速手机 2 支，按压式带快换取换车针，转速 ≥ 310000 转/分钟，均	套	1	

		可进行 135℃灭菌消毒，四点喷雾。（和治疗机同一品牌） 2. 低速手机：低速手机 1 套（含直、弯机），转速≥ 20000 转/分钟，可进行 135℃高温和真空灭菌 3. 三用枪：可喷水、气、雾；其中一支为可喷热水、雾，可进行 135℃高温和真空灭菌消毒 ★4、控制系统：电脑控制操作系统，电脑控制面板具有记忆位、复位、吐痰位、牙科椅升降、俯仰、冷光灯、漱口水、加热水、冲盂等功能操作键，智能联动：灯椅联动、冲痰盂漱口联动、痰位冲盂漱口联动，减少控制步骤，提高工作效率。 5、主箱体：主箱体注塑工艺可转动 ★6、器械盘：大型注塑器械盘，配有透明防污罩 ★7、器械枪架可旋转 90 度；独特的可旋转防脱整体挂架设计，极大地满足了临床要求，有效防止了手机脱落的可能； 8、四手操作助手架：可旋转，设有电脑触摸式按键，控制冲盂、漱口和牙科椅升降俯仰，预留升级位 9、冲盂漱口定量给水自动控制系统 1 套：进口电磁阀控制，可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统；			
26	牙科综合治	工作条件：环境温度:5℃—40℃；相对湿度: $\leq 80\%$ ；	套	1	

	疗椅(儿童高端)	额定电压:220V±10%; 频率: 50HZ±1HZ; 技术参数: 电源: 交流 220V±10%, 50HZ; 气源: 气压 0.6-0.8MPA; 水源: 水压 0.2-0.4MPA; 结构形式: 全电脑, 联动式牙科治疗机; 手机挂架: 下挂式; 二: 性能及参数: ★1、高速手机: 同牙椅品牌 A 型小头壳高速手机, 压盖式换取车针, 带快换接头, 防回吸, 转速≥310000 转/分钟, 可进行 135℃高温和真空灭菌消毒。 ★2、低速手机: 低速手机, 转速≥20000 转/分钟, 可进行 135℃高温和真空灭菌消毒。 3、三用枪: 可喷水、气、雾 2 支。 4、控制系统: 电脑控制面板具有复位、吐痰位、牙科椅升降、俯仰、冷光灯、漱口水、加热水、冲盂功能操作键; 整机具有智能化控制系统及低电压安全操作性能。 5、主箱体: 采用注塑工艺, 整机造型流畅、表面光滑、易于清洁。 6、自动加热恒温给水装置 1 套: 漱口水给水装置, 可设定给水量, 水温 40 度左右。给水柔直, 无漂溅现象。 7、全瓷痰盂 1 套: 水压为 0.2mpa 时, 冲痰盂的水可达到盂底整周。下水通畅, 下水速度不少于 4L/min. 陶瓷痰盂内外表面光滑, 易于消毒, 痰盂位置合理, 方便儿童使用。			
--	-----------------	--	--	--	--

		8、强弱吸唾系统 1 套：有清洗过滤网装置，具有沉渣过滤功能。弱吸唾器，采用水负压，工作压力为 0.2mpa；强吸唾器：采用气负压。工作压力为 0.4mpa 时，真空度不小于 10 Kpa。 ★9、LED 口腔灯 1 套：LED 口腔冷光灯,直射式，光强度强档为 6000lux——42000lux，光照稳定，灯把手拉伸方便，迎合儿童好奇心。 10、观片灯 1 套：角度可调式低压观片灯。 11、手机净化水系统：纯净水供给系统，可灵活选择自来水或纯净水给手机供水，以便延长手机的使用寿命，满足停水和管路消毒需要。 12、牙科椅：整机专为儿童设计，设计迎合儿童心理特点；气压锁定平衡臂操作方便，安全可靠。动力系统采用直流静音电机，运行平稳，低噪音，免维护.最低椅位:395mm,最高椅位 720mm，负载大于 135Kg。头枕采用折叠式，方便调节及锁定，牙科椅操作可采用手控或脚控，设有安全保护装置，头枕可任意调节及锁定，椅面为一次压注成型，柔软、平滑、耐磨，易于清洗、消毒。 13、医生座椅 1 套：可升降医师坐椅，最低椅位 425mm，行程 120mm。			
27	牙科空气压缩机	1. 工作条件 1.1 环境温度：5℃ ~ 40℃ 1.2 相对湿度：≤ 70%	台	2	

	1.3 大气压力：86 ~ 106Kpa 1.4 通风流量 $\geq 0.22 \text{ m}^3/\text{sec}$ 2、电源条件 2.1 额定电压：单相 220V$\pm$10% （可选三相电 380v） 2.2 频率：50Hz 2.3 额定功率：4.4KW ， 工作时间 100% 连续工作，一体式结构，双气缸 4 个 1100W 空压机头、供气，具有电路保护的功能。 3、技术参数 1、 输出流量：在 0.5 MPa 输出压力时，420 L/min（不带干燥）； 2、 气缸数量：4 组 8 气缸无油空压泵头。 3、 压力开关启/闭压力设置：4.5/8.0 bar； 4、 8bar 电流消耗：8.8-9.6A 5、 马达保护开关：6.3A 6、 额定输出功率：4.4-5.9KW 7、 电机转速：1440-1700/min 8、 主保险丝：LA-20A 9、 保护系统：IP54			
--	---	--	--	--

		10、储气罐容量：180 L； 11、噪音水平：不大于 68 dB(A) 12、交流单相，220V，50Hz，4.4kW			
28	牙科手机	1、四孔，具有水路防回吸功能，防止交叉感染； ★2、工作气压：四孔，0.25-0.27 MPa； 3、耗气量：30-36L/min； ★4、机芯动平衡 $\leq 180 \mu g$ ，径向跳动量： $\leq 0.01mm$ ； 5、冷却形式：单点喷雾； ★6、转速：310,000-360,000 转/分钟； ★7、切削力：径向 $\geq 1.1Kg$ 轴向 $\geq 2.0Kg$ ； ★8、噪音： $\leq 65dB$ ； 9、扭矩：0.12~0.13N.cm； 10、在水压为 200kPa 时，冷却水流量 $> 50mL/min$ ； 11、可进行 135 度高温高压消毒； 12、四孔喷水雾。	支	20	
29	牙科洁牙机	1、电源输入：220VAC 50Hz 2、输入功率：38VA	支	10	

		3、工作频率：28kHz±3kHz 4、进水压力：0.1 bar~5bar (0.01MPa~0.5MPa)			
30	多功能盆底康复仪	产品特点： 评估和治疗共有 2 个肌电通道，可选配压力通道。 评估方式：肌电评估，肌电评估有标准肌电评估、2 分半钟肌电筛查评估，可打印报告；可选压力筛查和评估。 报告可依据医院需要自定义编辑细节。 筛查报告包括评估指标数值、参考值、肌电图、报告解读说明和治疗建议。 腹肌参与报警功能：对盆底肌肉进行评估和治疗时，获取腹部肌电值，动作不规范时腹部肌电超限报警，并有评估报告中腹部参与度情况。 ★电刺激治疗波形分为三种：单向波、双向波和交互波。并有注册检验报告 系统内置 6 个大治疗方向，治疗方案不少于 200 多种治疗方案，包括神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、肌电反馈训练、场景训练，产后康复，多媒体训练等。 每个评估和治疗方案都有视频操作指引，可以根据需要进行开启或关闭。 智能推送评估方案。 自定义治疗方案，包括训练课程、训练图形、治疗参数。 多种阈值设置组合方式，智能、手动触发功能。	台	1	

		可配置医院常用课程列表，方便快速选择治疗 多媒体训练有多种训练模型。 数据可以通过网络或云组建盆底中心共享数据，提高协作效率。 ★内置应急电源，意外断电后系统自动暂停治疗，保存病人正在进行治疗信息，并报警声音提示。 电极脱落保护：在进行电刺激治疗的过程中，电极脱落时，刺激自动停止，避免电流对人体皮肤造成意外伤害。电极诊断功能：具有电极自动检测系统提示功能，诊断电极连接是否正常。 可在诊疗记录中预览评估报告，回放评估过程，快速开始评估方案、治疗方案。 治疗界面显示信息：表面肌电波形及数据、定量分析值、电刺激阈值、最大值、最小值、平均值、电流刺激波形。 治疗过的方案会从课程列表中改变颜色并不可选，并将治疗的情况记录在病历中，方便查看对比患者的治疗情况。 一体化可移动台车整体设计（避免子机与主机连接不良），台车上有专用移动把手，治疗系统可以轻松在门诊、病区和康复训练区移动。 ★≥22 寸高清显示屏，可上下左右前后调整，并可 360 度旋转，同时方便医生操作和病人进行生物反馈治疗。白天黑夜模式，更加保护患者的眼睛，降低疲劳度。			
--	--	--	--	--	--

	配置专业的催乳电极片和镇痛电极片，可做催乳、小叶增生、术后镇痛、产后尿潴留、形体恢复等。 强大的预约功能，为医院和患者更好的管理时间，减少等待时间，提高治疗效率。 ★探头 9 针接口，稳固链接，盆底治疗探头和一次性探头有国家相关专利证书和独立注册证。 使用 Win10 系统，更安全可靠。支持一键开机和关机。 可配合同厂家的手持家用康复治疗仪，进行医院+居家治疗 技术参数： EMG 采集位数：16 位。 EMG 每个通道单独采集肌电信号，采样频率高, 不低于 2500Hz。 评估和治疗总共有三个通道： A 通道，B 通道，独立压力检测通道（选配）。 EMG 采集灵敏度：2-2000 μ V。 通频带通：25~500Hz。 电刺激输出电流强度可调范围：0-90mA，步长 0.5mA。有注册检验报告 电刺激输出电流频率可调范围：1-250Hz，步长 1Hz。有注册检验报告 电刺激输出电流脉宽可调范围：50-600 μ s，步长 50 μ s。有相关注册检验报告 电刺激持续治疗时间可调范围：2-60s，步长 1s。有相关注册检验报告			
--	---	--	--	--

		休息时间可调范围：2-120s，步长 1s。有相关注册检验报告 电刺激波形上升和下降时间可调范围：0-9.9s，步长 0.1s。有相关注册检验报告。			
31	母子型胎心监护仪	1. 标配参数：胎心率、宫缩压力、胎动、心电、脉搏、血压、血氧、呼吸、体温。 2. 超声工作频率：1MHz 3. 超声波束声强：Iob<5mW/cm² ★4. 胎心率测量范围：30~250bpm，精度：±1bpm 5. 宫缩压力测量范围 0-100 单位，非线性误差为±8%。 6. 具有手动胎动和自动胎动标记功能。 ★7. 标配 3/5 导心电，可选配 12 导心电测量。 ★8. 心率测量范围：成人 15-300bpm，儿童/新生儿 15-350bpm，精度：±1%或±1bpm，取大者。 9. NIBP 静态压力测量范围：0-300mmHg，测量精度±3 mmHg。 10. NIBP 初始充气压力（预充气值）可设置，默认值：成人 160 mmHg，儿童 120 mmHg，新生儿 100 mmHg。 11. SP02 测量范围：0-100%，测量精度：在 70%-100%范围内，成人/儿童 ±2%，新生儿±3%。 12. 可选配 Masimo 血氧监测，显示灌注指数 PI，测量范围 0.02%-20%。	台	2	

	★13. 具有智能干扰信号识别功能，在胎心波形显示区域自动标记干扰信号，干扰信号出现时自动报警，提醒医护人员排除干扰信号，保证胎心率的准确性及波形曲线不断线。 14. 具有胎心信号强弱提示功能，交叉通道验证功能、双胎迹线分离功能。 15. ≥ 12 英寸 TFT 液晶显示屏，触摸屏， 0-90 度可调，可多角度观察。 16. 应具有两个报警灯，生理、技术报警灯分开显示，方便区别报警类型。 ★17. 具有探头自动识别功能，不同探头（胎心、宫缩及打标器探头）可任意连接所有胎监接口。 18. 标配双 USB 接口，可同时支持 USB 外接打印机和外接 U 盘存储病例。 19. 标配高灵敏度防水探头，可用于水中分娩。 20 配备一体化探头支架，方便附件管理。 21. 内置大容量锂电池，可持续工作 4 小时以上。 22. 内置 150mm 宽行热敏打印机，满足临床使用需求。 23. 支持 USB 外置打印机，用 A4 纸打印报告，减少成本，长效保存病例。 24. 支持选段评分打印、定时打印、打印预览功能。 25. 监护曲线背景栅格暨纸张类型：30-240，50-210、其它 3 种类型可选。 26. 可将病例报告打印成图片格式，通过其他设备查看结果，如电脑，手机等，方便教			
--	---	--	--	--

		学、存储。 ★27. 支持中文手写输入功能。 ★28. 支持滑屏操作快速切换显示界面。 29. 具有定时监护和定时打印功能，避免超时监护对胎儿造成影响。 30. 具有胎儿界面、母亲/胎儿监护界面、母亲监护界面、列表界面、趋势共存界面、呼吸氧合界面、大字体界面等多种界面可选。 31. 内置专家评分系统，提供了 NST/Fischer/改良 Fischer/Krebs 四种评分方法让医护人员灵活选择。 ★32. 具有智能电源管理功能，节能环保，可定时触发隐藏底部按钮，锁屏，待机，关机。 33. 具有数据掉电存储功能，回放功能，支持胎监数据回放 60 小时。 34. 内置通讯接口，支持有线/无线连接中央监护系统。			
32	全自动高压消毒灭菌器	1、工作电源:380V 50Hz 2、功率: 15kW 3、温度设定范围: 室温+5℃~134℃ 4、时间设定范围: 1min~99.59h 5、器内温差: ±1℃	台	1	

		6、补水水压： $\geq 0.2 \leq 0.3 \text{MPa}$ 7、容积：约 300L 8、灭菌室尺寸 (cm)： $\phi 60 \times 100$															
33	臭氧治疗仪	1、基本参数:输入功率:DT-9A (B) <150VA，DT-9C $\leq$ 500VA； 2、基本参数:输入功率:DT-9A (B) <150VA，DT-9C $\leq$ 500VA； 3、出气口浓度 大于 80mg/m，不超过 1000mg/m； 4、臭氧产量：150mg/h-250mg/h； 5、温度控制选择范围:30~35℃ (DT-9C) ； 6、水温加热时间:加热到 35℃，时间 $\leq$ 30min (DT-9C) ； 7、储液箱容积:>4L	台	1													
34	高清宫腔镜镜头	1、基本参数 <table><tr><td>最大插入部外径/mm</td><td>16.5Fr</td></tr><tr><td>工作长度/mm</td><td>201</td></tr><tr><td>最小器械孔道内径/mm</td><td>7Fr</td></tr><tr><td>视场角， $2W / (^{\circ})$</td><td>60</td></tr><tr><td>视向角， $\theta / (^{\circ})$</td><td>30</td></tr><tr><td>视场中心角分辨力</td><td>2.0C/ $(^{\circ})$</td></tr></table>	最大插入部外径/mm	16.5Fr	工作长度/mm	201	最小器械孔道内径/mm	7Fr	视场角， $2W / (^{\circ})$	60	视向角， $\theta / (^{\circ})$	30	视场中心角分辨力	2.0C/ $(^{\circ})$	套	3	
最大插入部外径/mm	16.5Fr																
工作长度/mm	201																
最小器械孔道内径/mm	7Fr																
视场角， $2W / (^{\circ})$	60																
视向角， $\theta / (^{\circ})$	30																
视场中心角分辨力	2.0C/ $(^{\circ})$																

			设计光学工作距 d0	20mm				
			有效景深范围/mm	3~50				
			在 A 标准照明体下的显色指数 Ra	90				
			在 D65 标准照明体下的显色指数 Ra	90				
			照明镜体光效 ILeR	0.22				
			综合镜体光效 SLeR	0.20				
			综合边缘光效 SLe-zE	0.12				
			有效光度率 DM	1900cd/m2/1m				
			单位相对畸变 VU-Z 的控制量	-27.8%				
		2、材料：与人体部分接触的材料符合医用不锈钢标准（YY/T 0294.1-2016）的要求，对应标准的中 M 号钢。 3、目镜罩能与国际标准 C 式卡口配套。 4、可配套 OLYMPUS、STORZ、WOLF、ACMI、STRYKER、天松品牌的导光束。 5、宫腔内窥镜采用低温等离子灭菌；配套器械可高温高压和低温等离子灭菌。 6、产品特性 镜体前端嵌有蓝宝石耐磨。						

		产品零件采用全自动加工中心生产，精度高，产品互配性好。* 产品采用美国无电镀表面处理技术, 有效防止电镀对人体产生的副作用。* 鞘管特性：鞘管前端入口 45° ； 大通道进、出水可持续对流，冲吸流量大； ★进、出水阀鲁尔接头，可 360° 旋转； 器械通道进出器械时，无需开关，自动密封防漏水； 器械通道入口自导向设计，方便器械进入； <table><tr><td>物品号</td><td>物料名称</td><td>规格型号</td><td>单位</td><td>数量</td></tr><tr><td>F0111</td><td>子宫腔内窥镜</td><td>30 度 外 16.5Fr，器械通道 7Fr。</td><td>支</td><td>1</td></tr><tr><td>A2101.1</td><td>内窥镜软钳</td><td>7Fr *395 活检状</td><td>把</td><td>1</td></tr><tr><td>A2102.1</td><td>内窥镜软钳</td><td>7Fr *395 异物状</td><td>把</td><td>1</td></tr><tr><td>A2104.1</td><td>内窥镜软钳</td><td>7Fr *395 剪状</td><td>把</td><td>1</td></tr><tr><td>F2107.3</td><td>内窥镜软钳</td><td>7Fr *395 取环状</td><td>把</td><td>1</td></tr><tr><td>F2110</td><td>高频电凝</td><td>Φ 1.8*410 钝头</td><td>支</td><td>1</td></tr><tr><td>M1002.1</td><td>高频线</td><td>单极(整体)</td><td>根</td><td>1</td></tr></table>	物品号	物料名称	规格型号	单位	数量	F0111	子宫腔内窥镜	30 度 外 16.5Fr，器械通道 7Fr。	支	1	A2101.1	内窥镜软钳	7Fr *395 活检状	把	1	A2102.1	内窥镜软钳	7Fr *395 异物状	把	1	A2104.1	内窥镜软钳	7Fr *395 剪状	把	1	F2107.3	内窥镜软钳	7Fr *395 取环状	把	1	F2110	高频电凝	Φ 1.8*410 钝头	支	1	M1002.1	高频线	单极(整体)	根	1			
物品号	物料名称	规格型号	单位	数量																																									
F0111	子宫腔内窥镜	30 度 外 16.5Fr，器械通道 7Fr。	支	1																																									
A2101.1	内窥镜软钳	7Fr *395 活检状	把	1																																									
A2102.1	内窥镜软钳	7Fr *395 异物状	把	1																																									
A2104.1	内窥镜软钳	7Fr *395 剪状	把	1																																									
F2107.3	内窥镜软钳	7Fr *395 取环状	把	1																																									
F2110	高频电凝	Φ 1.8*410 钝头	支	1																																									
M1002.1	高频线	单极(整体)	根	1																																									
35	人体成份分	1. 测量方法：多频率生物电阻抗测试法	套	1																																									

	析仪	2. 检测部位：通过 3 个不同的频率（5KHZ，50KHZ，250KHZ，）分别在 5 个节段部分（右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢）进行测量 ★3. 电极方法：8-12 点式接触式电极，可配置脚踝电极，无需脱袜测量 4. 分析方法：多频 5 因素生物电阻抗分析技术 5. 成人检测部分： 5.1. 人体成分分析：体重、标准体重、去脂体重、体脂肪量、肌肉量、蛋白质、无机盐、身体总水分； 5.2. 肌肉脂肪分析：体重、身体质量指数（BMI）、体脂肪率、肌肉量； ★5.3. 内脏脂肪分析：内脏脂肪等级、内脏脂肪面积； 5.4. 热量评估：腰臀比、基础代谢率、身体年龄、总能量消耗、生物电阻抗； 5.5. 体内水分分析：细胞内水分、细胞外水分、细胞外水分比； 5.6. 体型评估：9 种体型判定； 5.7. 节段肌肉分析：节段肌肉评估、节段肌肉量； 5.8. 调节目标：体重调节指导、体脂肪量调节指导、肌肉量调节指导、调节值； 5.9. 人体成分比例：身体总水分、蛋白质、无机盐、体脂肪比例； 5.10. 综合评估 6. 少儿检测部分：			
--	----	---	--	--	--

	6. 1. 人体成分分析：体重、体内水分、蛋白质、无机盐、体脂肪量； 6. 2. 营养评估：蛋白质（良好、不足）、无机盐（良好、不足）、体脂肪量（良好、不足、过量）； 6. 3. 肥胖分析：体重、脂肪、肌肉 6. 4. 体型判定：9 种体型判定 6. 5. 儿童成长曲线（身高、体重）、同龄比（身高、体重）、变化趋势记录 6. 6. 节段肌肉分析：左上肢、右上肢、躯干、左下肢、右下肢 6. 7. 生物电阻抗 7. 测量电流：约 500 μ A 以内 8. 消耗功率：40VA ★9. 输出报告：成人专用报告单、儿童专用报告单、A4 报告单、电子报告单，需提供报告单样本 ★10. 测量控制开关：手柄电极设计有测量开始开关便于测试者控制，利于确保测量姿势的稳定性 11. 电源电压：AC-100~230V，50/60HZ 12. 显示方法：6.4 英寸彩色液晶触摸屏（640×480 像素） 13. 数据输入：键盘、触摸屏、电脑远程操作			
--	---	--	--	--

		14. 外部接口：RS232C(9 针)、USB 15. 检测时间：1 分钟以内 16. 开机时间：少于 30 秒 17. 体重范围：10-250kg 18. 年龄范围：3-99 岁 19. 身高范围：80-200cm 20. 语音互动：人机对话，中文语音提示 21. 衣物重量：补偿因衣服造成的重量 22. 打印标识：制作测试单位个性化的标识，可以和结果一起打印在结果表格上 23. ★附属配置：同厂家配套全自动身高仪 24. 操作环境：温度：10-40℃、湿度 30-75%（非冷凝） 25. 保存环境：温度：-20-60℃、湿度：低于 95%（非冷凝）			
36	除颤仪	一、一般要求 1、语言声光操作提示：多于两种 2、符合 AHA2010 年指南和 ERC2010 年指南 二、技术要求 1、除颤	套	2	

	1.1 运行模式：异步，体外自动除颤 1.2 脉冲形式：双相波，电流控制除颤（CCD） 1.3 输出能量：最高 360J, 根据病人阻抗自动匹配最佳能量 1.4 脉冲长度：正相 11.25 毫秒，负相 3.75 毫秒 1.5 充电时间：从心电分析开始到 360 焦耳充电完成所需最大时间小于 25 秒 2、心电图 2.1 导联：标准 II 2.2 心率测量范围： 30-300 次/分钟 2.3 心率测量误差小于±1% 2.4 输入电阻： $>4M\Omega @10Hz$ 2.5 共模抑制比： $>85dB$ 2.6 噪声：小于 30 微伏 2.7 时间常数≥ 0.6 秒 3、阻抗测量 3.1 除颤阻抗： 23-200 Ω 4、分析时间： 4.1 自动分析识别 VF(室颤)和/或 VT（室速）时间小于 7 秒			
--	---	--	--	--

		★ 5、能量供应 5.1 一次性锂电池 5.2 360 焦耳放电次数$\geq$230 次，持续监护>19 小时 6、数据存储 ★ 6.1 存储器类型：至少 190 小时心电图存储， 6.2 带录音至少 20 小时。 6.3 数据管理软件： 进行心电图、事件浏览分析 7、其他 7.1 运行条件： 0-55℃，30-95%相对湿度，无冷凝，500-1060hPa 7.2 存储条件： -20-70℃，20-95%相对湿度，无冷凝，500-1060hPa			
37	12 导全自动心电图机	1. 导联：标准 12 导联，同屏显示 12 道波形。 ★2. 增益：2.5mm/mV、5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV、AGC(自动增益)、10/5mm/mV(分级增益，前面表示肢体导联增益后表示胸导增益)、20/10mm/mV(分级增益，前面表示肢体导联增益后表示胸导增益)。 ★3. 滤波器： 交流滤波 50Hz/60Hz/关闭，肌电滤波 25Hz/35Hz/45Hz/关闭 漂移滤波 0.05Hz/0.15Hz/0.25Hz/0.50Hz，低通滤波 70Hz/100Hz/150Hz	台	2	

		★4. 时间常数：≥5S ★5. 抗击化电压：±650mV 共模拟制比：≥105dB 记录速度：5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s. ★6. 记录纸：支持卷纸/折叠纸：卷纸规格：210mm 或 216mm，折叠纸规格：210mm×295mm、210×140mm, 或 216mm×295mm、216mm×140mm. 彩色液晶显示屏. 交直流两用, 内置环保耐用型锂电电池, 能连续工作 2 小时以上。 ★7. 主界面上可显示或关闭导联连接示意图，并可准确判定接触不良的电极在导联状态图上提示各个导联脱落的信息。			
38	多功能产床	1、床台尺寸:1850X600mm (±10mm) 以温馨产床概念设计，适用于任何分娩、接生、诊断及检查，与普通产床相比有更加优越的功能； 2、辅助板尺寸:560x520mm (±10mm) 该辅助台为隐藏式，且为不锈钢面与床垫可脱卸式连接，方便处理分娩中的各种问题，操作简单方便，适用于任何方式的分娩； 3、分娩升降范围为:75-100cm 4 、背板上折角度<72° 方便各种特殊分娩及检查； 5、座板可上翘角度<15°，方便不同体位的分娩；	台	1	

		6、纵转角度:附有四寸四只脚轮，可以做到任何角度的纵转 7、全电动控制可适用于各种体位分娩，可用于任何分娩、接生利于产后恢复，配有不锈钢护栏和单独移位的不锈钢脚蹬。 8、床身配有防水垫，具有防羊水、抗污、耐酸碱、防紫外线功能； 9、具有头高脚低功能，设备在最低度为 750mm 此高度不会对产妇上下床造成不便，而头高脚低不会影响顺产； 10、具有头低脚高功能，以利紧急急救处理； 11、搁腿架固定器锁住腿根支柱后，具有承受 15KG 以上扭力； 12、 该床搁臂架具有 180。调节范围，临床实用性强，操作简单； 13、具有坚固稳定之功能，上下可达 250mm 床身不会前后左右晃动； 14、根据医院要求可选配脱卸式脚蹬，便于不同体位分娩时使用 15、四个双重锁定脚轮(12cm)，中央制动及定向。			
39	多功能妇科手术床	1. 主体采用 A3 钢材焊接而成，结构坚固，运行平稳。并做防刺眼处理，减轻医护人员的眼睛疲劳，方便清洁消毒。 2. 床垫采用国际流行材料，流线型外观设计。 3. 床身采用 A3 钢材，外观钢制喷塑，防污防锈，保证最好的消毒净化要求及防碰撞要求。	台	1	

		4. 手术台使用方便、灵活、噪音低、性能稳定。 5. 床外形美观，易于清洗、消毒，内藏抽拉式辅助台，收纳方便，配有可伸缩式 ABS 污物盆，可防止分娩时羊水外溅，且使用便利，是医院妇产科和泌尿科首选产品。 6. 长 1400mm 7. 宽 580mm 8. 台面最高（含垫） 980mm 9. 台面最低（含垫） 580mm 10. 后倾 82° -180° 11. 背板上折 65° 12. 背板座板夹角 45° 13. 辅助板 选配			
40	视力筛查仪	1. 视力筛选仪功能：视力筛选仪通过测量视网膜的反光能力来度量眼睛的屈光力。它还估测瞳孔大小、瞳孔距离和眼睛凝视偏差。它适用于六个月以上直至成人受测者 2. 采集数据功能：具有显示受测者双眼屈光、瞳孔大小和斜视等功能。 3. 屏保功能：视力筛查仪上无活动，60 秒钟后，屏幕将会变暗；5 分钟后，屏幕会自动变黑以节省电池电量。轻敲屏幕或按电源按钮可以“唤醒” 视力筛查仪。 4. 等效球径度：范围： -7.50D 至 +7.50D，增量为 0.25D。准确度：-3.50D 至 3.50D，	台	1	

	± 0.50D -7.50D 至 < -3.50D, ± 1.00D > 3.50D 至 7.50D, ± 1.00D 5. 柱镜度: 范围: 0.00D 至 +3.00D, 增量为 0.25D 准确度: 0.00D 至 1.50D, ± 0.50D > 1.50D 至 3.00D, ± 1.00D 6. 柱轴: 范围: 1 至 180 度, 增量为 1 度。 准确度: ± 5 度 (对于柱镜值 > 0.5D) 7. 单眼模式: 在单眼模式下, 将为您提供用于选择筛查哪只眼睛的选项。当双眼筛查捕捉不到受测者的瞳孔时, 应尝试此模式 8. 主机检测结果存储量: ≥1500 个, 可从电脑批量输入、输出患者信息队列 9. 测试时间: 测试时间小于 3 秒 10. 输入信息功能: 支持中文输入病人信息, 可以输入 ID 号、姓名、性别以及出生日期 11. 瞳孔大小: 4mm-9mm 范围内瞳孔大小均可。 12. 无线电发射设备型号核准证: 为 2.4GHZ 无线局域网设备, 具有无线电发射设备型号核准证。 13. ★灵敏及特异性声明: 国内外关于敏感性不低于 92.6%, 特异性不低于 90.6% 14. 自定义横幅功能: 采用 A4 纸打印机, 提供了向可打印报告的底部添加自定义横幅的功能 15. ★打印报告工作站: 设备主机需要自带智能图文工作站。主机能够通过无线功能连			
--	---	--	--	--

		接打印机可以一键打印彩色图文检查报告（不需要通过其它软件切换）。 17. 具有 ISO9001 或 ISO13485 质量体系认证。 18. 显示屏：>4.8 英寸彩色触摸屏。 19. ★具有异常事件标示功能。			
41	震动排痰机 (儿童型)	1. 供电电源： 220VAC，50Hz 2. 振动频率： 10-35Hz，控制精度±1Hz，连续可调 3. 振动时间： 1-60 分钟，连续可调 4. 输出路数： 单路输出 5. ★振动幅度：动力头内有偏心块结构，产生径向振幅≤5mm，振幅产生叩击力 6. 叩击换向器:具有 90 度固定角度叩击换向器 7. ★动力管:长度 2 米，采用柔性弹簧钢材质和减震弹簧，运行噪音低，使用寿命长 8. 人机交互界面： 高亮电子数码管显示，简易按键式操作 9. 伺服系统： 采用 24V 安全电压和伺服系统电路设计，使得设定振动频率与动力头实际输出振动频率保持一致 10. 叩击头： 1 号叩击头（外径尺寸Φ47.5mm，聚氨酯海绵面叩击头）：柔和型； 2 号叩击头（小 Q，半球形，滑面硅橡胶叩击头）：舒适型；	台	1	

		3 号叩击头（大 Q，半球形，滑面硅橡胶叩击头）：柔和型； 4 号叩击头（小型羊角形，聚氨酯海绵面叩击头）：特定型，肋、肩等部位治疗或护理使用 11. 噪声控制: 正常振动频率（25Hz）运行时的噪声约 60dB，最大振动频率运行时的噪声 $\leq 72\text{dB}$			
42	震动排痰机 (成人型)	1. 供电电源: 220VAC, 50Hz 2. 振动频率: 10-50Hz, 控制精度 $\pm 1\text{Hz}$, 连续可调 3. 振动时间: 1-60 分钟, 连续可调 4. 输出路数: 单路输出 ★5. 振动幅度: 动力头内有偏心块结构, 偏心块偏心距为 2.5mm, 产生径向振幅 $\leq 5\text{mm}$, 振幅产生叩击力 6. 叩击换向器: 具有 90 度固定角度叩击换向器 ★7. 动力管: 长度 2 米, 采用柔性弹簧钢材质和减震弹簧, 运行噪音低, 使用寿命长 8. 人机交互界面: 高亮电子数码管显示, 简易按键式操作 9. 伺服系统: 采用 24V 安全电压和伺服系统电路设计, 使得设定振动频率与动力头实际输出振动频率保持一致 10. 叩击头: 1 号叩击头（外径尺寸 $\Phi 130\text{mm}$, 滑面硅橡胶叩击头）: 增强型, 强力治疗使用;	台	1	

		2 号叩击头（外径尺寸$\Phi 92\text{mm}$，聚氨酯海绵面叩击头）：标准型，普通治疗或护理使用； 3 号叩击头（外径尺寸$\Phi 68\text{mm}$，聚氨酯海绵面叩击头）：柔和型，特殊治疗或护理使用； 4 号叩击头（羊角形，聚氨酯海绵面叩击头）：特定型，肋、肩等部位治疗或护理使用 11. 噪声控制： 正常振动频率（25Hz）运行时的噪声约 60dB，最大振动频率运行时的噪声$\leq 72\text{dB}$			
43	婴儿培养箱 （早产儿培养箱）	1. ★≥ 7 英寸高清彩色触摸屏，显示屏可整体升降，360° 水平旋转，方便远距离观察。（需提供证明文件） 2、温度控制范围及精度：婴儿模式下，温度控制范围应为 $34\sim 38^\circ\text{C}$，空气模式下，温度控制范围应为 $20\sim 39^\circ\text{C}$。 3、★空气模式下，平均培养箱温度与控制温度之差应$\leq 0.5^\circ\text{C}$，箱温和肤温的测量范围 $0^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$，测量精度$\pm 0.1^\circ\text{C}$，升温时间$\leq 25\text{min}$。（需提供检验报告证明） 4、★湿度设置最高可达 99%，控制精度$\leq \pm 5\%$，湿度测量范围 $0\%\sim 100\%$，湿度测量精度应$\leq \pm 5\%$。（需提供检验报告证明） 5、可选配升级伺服供氧功能，氧浓度控制范围 $21\sim 65\%$，氧浓度测量范围 $0\sim 100\%$，测量精度$\leq \pm 2\%$。	台	3	

		6、可选配升级内置体重秤，体重测量范围应 300~8000g，测量精度应$\leq \pm 5g$。 7、★可选配新生儿呼吸暂停检测与呼吸暂停唤醒功能。（需提供检验报告证明） 8、稳定温度状态下箱内噪音应$\leq 45dB$。 9、应具有电动床体倾斜功能，一键调节，操作轻松快捷。（需提供检验报告证明） 10、★具有湿化系统自清洁功能。自动高温蒸发残余水分，避免细菌滋生。（需提供检验报告证明） 11、支持白天模式、黑夜模式切换，具有自动加强风帘功能，具有舒适温度参考功能。 12、★支持体表和体腔两种体温探头类型，并支持两个通道的体温测量。（需提供检验报告证明） 13、应具有 X 光拍片盒，可扩展载物托盘及输液支架。 14、支持 168 小时趋势图和趋势表数据回顾，支持 200 次技术报警事件，200 个参数报警事件，以及报警时刻相关的参数回顾，支持 500 条用户操作日志回顾。 15、产品使用寿命不小于 10 年。			
44	新生儿喉镜 可视	主要特点 该机设计新颖、外形美观、小巧便携、功能齐全、使用简单，是一款集功能性、便携性、实用性、耐用性、高配置为一体的医用可视喉镜，是医院急救、临床使用和气管插管导入教学的理想的教材工具。 1、具有高精度全模具化生产制造工艺，全金属机身，不易损坏，使用寿命长；	套	1	

	2、该机采用大容量锂电池，持续使用可达 350 分钟以上； 3、 具有拍照、录像、定格等功能，并可存储和导出； 4、 独特的防雾功能，开机预热 3 分钟即可正常使用，插管无盲区； 5、 该机有四种规格，适用于成人大号、成人中号、儿童型、新生儿型； 6、 摄像系统采用 316 不锈钢精细加工而成，可以消毒后重复使用，为使用者节省费用； 7、 成熟可靠功能完备的电子方案和高清数字化摄像系统，搭配 3" TFT 彩色显示屏，影像还原效果好； 技术参数： 1、 分辨率：960×480 2、 像素：200 万 3、 有效景深：3~100mm 4、 视场角：70±2° 5、 电池续航能力：≥6h 6、 充电时间：≤4h 7、 电池使用寿命：循环充电>800 次 8、 显示屏：3"TFT 彩色显示屏 9、 显示器前后转动角度：0°~135°			
--	---	--	--	--

		左右转动角度：0°～275° 10、光源内置高功率防水 LED 光源，光照度：≥3000lux 工作环境 11、温 度：5℃～40℃ 12、湿 度：≤80% 13、大气压力：860hpa～1060hpa 14、充电器输入：100～240V，50/60Hz, 0.35A 15、充电器输出：5V, 2000mA			
45	治疗车	规格：675*425*860mm±10mm； 1、上下台面采用优质不锈钢板材经模具拉伸成型，外型更美观，强度更大，且放置的小物件不易滑落。 2、上台面配置三面围栏，下台面配置四面围栏，均采用不锈钢圆管精致而成，推动时所存放物品不会滚动落地。 3、上台面下方配置不锈钢抽屉两只，抽屉滑条采用 12 寸三节消声滑轨，抽拉灵活无噪音。 4、四周的支撑立柱采用 25×25×1.2 优质不锈钢方管制作，外型美观。产品右前方立柱上配置一只可旋转的不锈钢污物桶。 5、产品底部配置 4 只高级超静音脚轮，坚固耐用；可在平整地面上任意推动、任意转	台	4	

		向，其中 2 只脚轮配置刹车，可在任意状态下使用刹车功能。			
46	移动消毒车 (人机共存)	一、技术参数 1、该机集主动消毒与被动消毒于一体，具有杀菌与分解有害气体的双重功能，消毒净化因子为等离子体； 2、使用寿命长，该机核心部份等离子发生器整体为不锈钢件加工而成，在使用中无损耗，降低了使用中的维护成本，其寿命为 15000 小时； 3、消毒指标：设备持续工作 90 分钟，可使 20m³ 密闭房间空气中人工喷染的白色葡萄球菌的杀灭率达 99.99%，可使 120m³ 房间空气中的自然菌的消亡率≥90%以上，符合卫生部《医院室内空气消毒技术规范》； 4、净化指标：能净化去除空气中的甲醛、苯化合物等有害气体与异味，甲醛去除率（降解率）≥80%，悬浮粒子数≤3500 个/L（Φ≥0.5um）； 5、带活性碳及除臭氧网去除臭氧味及异味，空气中的臭氧量：≤0.10 mg/m³； 6、等离子体密度分布为：1.67*10¹⁷-2.77*10¹⁷m⁻³； 7、等离子发生器的高压输出电压：6000±200V； 8、适用体积：≤120m³； 9、循环风量：≥1200m³/h； 10、噪声：≤45dB； 11、正常工作环境：温度范围：5℃~40℃ 湿度：≤90%；	台	2	

		12、工作电源：220V 50Hz、输入功率：≤75W； 二、功能指标 1、等离子体净化消毒，绿色环保，可在人机共存的环境中使用，对人与物品无损害，对环境无二次污染； 2、负离子清新空气，有利于人体的健康； 3、智能控制器具有过滤网累时提示，整机累计时间功能； 4、等离子体故障自动报警，当主要杀菌因子失效时立即报警提醒，确保消毒效果的稳定可靠；当等离子体发生器开路、短路和非正常放电时保护，防止安全事故； 5、微电脑智能控制，具有手动、自动、定时三种工作模式以及三个风速档位供用户自由选择，具有三个预设时段，每天可自动循环运行且掉电记忆； 6、LCD 高清液晶中文显示屏，触感式控制面板，远红外一键式遥控； 7、等离子高压发生器具有短路保护，精密调节、高压测量并显示的功能，智能判断等离子的工作状态，杜绝了发生火灾的安全隐患。			
47	多功能抢救车	1、台面采用 ABS 模具成型，车体轻便抗腐蚀，容易清洁； 2、立柱采用铝合金型材，强度高，耐磨抗腐蚀，外形美观精致； 3、车体有防碰撞措施,更安全保护车体，模具一次成型，精致美观； 4、侧板、背板选用优质铝塑板，车体更轻便，颜色淡雅美观； 5、台面安装不锈钢三面围栏，精致美观，不沾手印；选用优质 304#不锈钢管焊接，	台	4	

		牢固可靠； 6、台面下配铝合金抽屉尺寸为 560*410*55 与 560*410*125 两款，抽屉内有任意隔断，及其方便放置任何物体。专用 ABS 扣手，美观豪华，容易清理； 7、抽屉选用重型进口三节静音滑轨，推拉顺畅，安静，无噪音，承载量大，可自锁； 8、车体前面装有一次性中控锁定装置，操作简单、方便； 9、.底部四只静音防缠绕脚轮，脚轮直径 $\Phi 100\text{mm}$，推行灵活承载量大，选用优质品牌脚轮。 10、配置：仪器支架、书写平台、输液架、CPR 板、污物桶、电源插板、锐器盒、网筐。			
48	心电监护仪	1. 标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温。 2. ≥ 12 寸彩色 TFT 显示屏，分辨率 800*600。 3. ★屏幕亮度 10-100 级可调。 4. 3/5 导心电测量，导联自动识别。 5. ★具有 ECG 波形全屏级联功能，最长可级联 7 通道波形。 6. 具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护。 7. 可设置 SpO2 与 NIBP 同侧测量模式，减少误报警。 8. 脉率测量范围：20~300bpm，精度：$\pm 1\text{bpm}$ 9. NIBP 具有整点测量功能。	台	8	

		10. 可选择初始充气压力，提升测量的精准性和患者的舒适性。 11. 具有辅助静脉穿刺功能。 12. ★血压测量按键独立设置在仪器右下角，人性化的设计减少误操作。快捷键配置，屏幕底部快捷键可任意调换与切换位置。 13. 手动触发事件功能，便于后续进行查看分析。 14. 具有报警集中设置功能，便于管理，操作方便，节省时间。 15. 提供一键报警全开、全关功能。 16. 提供一键操作实现报警限自动设置功能，根据病人个体的生命体征测量结果快速设定报警限值。 17. ★ECG、NIBP、PR、和 SP02 具有报警分级功能，每个参数可同时设置中级、高级报警限范围，仪器能自动识别报警级别，方便医护人员及时处理。 18. 具有报警延迟时间设置功能，减少误报警。 19. 具备至少 8 种显示界面可选：常规界面、大字体显示界面、趋势共存界面、呼吸氧合图界面，列表界面，它床观察界面，全屏七导界面及半屏七导界面等。 20. 具有 5 个缺省科室配置：通用、ICU、OR、CCU、NICU；并支持自定义；支持 U 盘导入导出配置； 21. 应至少支持 160 小时趋势图/表、200 组报警事件、2000 组无创血压测量数据、48 小时全息波形回顾。			
--	--	--	--	--	--

		22. ★具有无主病档自动删除功能和存满删除旧病档功能。 23. 档案数据可通过 USB/FTP 导出，支持 bin/txt/xls 格式。 24. 具有待机模式、隐私模式、夜间模式，方便科室在各种情况下使用。 25. 可选配 3 通道记录仪，并支持外接激光打印机。 26. ★记录仪实时记录时间≥6 项可选。 27. ★支持格式化 SD 卡功能。 28. 支持连接中央监护系统。			
49	病理科显微镜（联网打印）	用途：可用于普通染色的切片观察，以及临床、科研常规显微检验工作。 1. 工作条件 1.1 适于在气温为摄氏-40℃～+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V（±10%）/50Hz、气温摄氏-5℃～40℃和相对湿度 85%的环境条件下运行。 1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。 2. 主要技术指标 2.1 生物显微镜 2.1.1 光学系统：UIS2 光学矫正系统，齐焦距离≥45mm。 ★2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构 载物台距离桌面≤140mm，便于双手平放在桌面操作，最大限度减轻疲劳 机械固定载物台，(W × D)：211 mm × 154 mm， 移动范围 (X × Y)：76 mm × 52			

	mm, 载物台 XY 移动可锁定。 2.1.3 调焦机构: 载物台高度调节 (粗调: 15mm), 可以进行张力调节; 有粗调限位, 避免标本或物镜的损伤; 细调焦旋钮最小调节幅度: $2.5\mu\text{m}$。 *2.1.4 聚光镜: 内置孔径光阑; 阿贝聚光镜 NA1.25 (油浸时); 通 7 孔位聚光镜, 分别是 BF(4-100X), 2X, DF, Ph1, Ph2, Ph3, FL; 具有聚光镜孔位锁(仅限 BF)。 2.1.5 照明系统: 内置 LED 透射光照明系统; LED 光源寿命≥ 60000 小时。 *2.1.6 三目观察筒: 瞳距调整范围 48-75mm, 倾斜角度 30° , 带屈光度调节; 目镜: 10X, 带眼罩, 视场数≥ 20; 分光: 50/50 固定。 2.1.7 物镜转盘: 与显微镜机身固定的内旋式 5 孔物镜转盘, 便于放置标本。 2.1.8 物镜: 平场消色差物镜 4X (N. A. ≥ 0.1 W. D$\geq 18.5\text{mm}$)、10X (N. A. ≥ 0.25 W. D$\geq 10.6\text{mm}$)、40X (N. A. ≥ 0.65 W. D$\geq 0.6\text{mm}$)、100X0 (N. A. ≥ 1.25 W. D$\geq 0.13\text{mm}$) 2.1.9 防霉装置: 在三目观察筒、目镜、物镜都做了抗菌、防霉处理 2.2 显微成像系统 2.2.1 芯片尺寸: 1/1.8 英寸, 630 万像素彩色逐行扫描图像传感器; 2.2.2 像素点尺寸: $2.4\mu\text{m} \times 2.4\mu\text{m}$; 2.2.3 图像数据格式: 12bit; 2.2.4 响应光谱: 380nm~650nm; 2.2.5 有效增益: 1~8X			
--	---	--	--	--

	2.2.6 曝光模式：卷帘式快门； 2.2.7 高速的 USB3.0 传输口输送，带 64MB 缓存； 2.2.8 分辨率和帧率：3072*2048 30 fps 任意尺寸 ROI 2.2.9 曝光时间：41 μs~16s 2.2.10 曝光控制：手动/自动/区域曝光 2.2.11 白平衡：手动/一次/区域白平衡 2.2.12 拍照支持格式：RAW、BMP、JPG、PNG 支持软件接口：TWAIN, DirectShow 2.2.13. 配套为显微镜及摄像头，不含软件。 一、数据存储 1G 存储空间的数据存储量如下： 1. 720 小时连续参数数据 2. 至少 68000 组 NIBP 数据 3. 至少 4500 组生理报警事件 4. 至少 4500 组心律失常事件 5. 720 小时全息波形 6. 具备 USB 数据接口，可选配 U 盘实现监测数据存储容量扩充 二、性能特点 1. 支持触摸屏操作，使操作更加便捷，提高医护人员的工作效率			
--	---	--	--	--

		2. 具备触摸屏锁屏功能，防止外界干扰因素影响监护仪的工作状态 3. ★支持选配 6 电极心电，显示 8 个导联心电图波形 4. 心电增益有：1.25mm/mv ($\times 0.125$), 2.5 mm/mv ($\times 0.25$), 5 mm/mv ($\times 0.5$), 10 mm/mv ($\times 1$), 20 mm/mv ($\times 2$), 40 mm/mv ($\times 4$), 自动增益，多种选择，满足临床需求 5. ★共模抑制比：弱滤波$>95\text{dB}$，监护、强滤波$>105\text{dB}$ 6. ★可根据需要自定义选择高通滤波器和低通滤波器 7. ★自动识别电极技术，自动切换到合适的导联，无需手动设置，提高工作效率；某些导联脱落时，亦可智能识别并切换至有效导联电极，确保监护的持续性 8. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式 9. ★具有 NFC 模式，便于医务人员密切关注心率生理报警情况 10. ★具有清洁模式，清洁 NIBP 气路的灰尘，确保血压测量的准确性 11. ★NIBP 同侧测量功能，袖带的充气不影响 SpO₂ 的实时读数，不会发生错误的报警 12. 具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗，退出该状态，就可立即进行监护 13. 具有脉搏调制音，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化, 使医护人员从听觉中获取病人生命体征 14. 支持选配条形码扫描枪，方便快速录入病人信息			
--	--	---	--	--	--

		15. 具有护士呼叫功能，能够把病人信息报警直接传递到护士站 16. ★技术报警和生理报警有各自的报警指示灯及报警颜色（共 2 个独立的报警指示灯），有利于医护人员远距离辨识报警情况 17. 具声光双重三级报警，并可在同一界面设置所有参数的报警上下限，有效提高医护人员的工作效率 18. ★血压测量进气口具有除尘设计：防止空气中的微尘进入血压气泵，血压气泵使用寿命更长，血压测量也更准确 19. ★血压测量具新生儿袖带识别技术，防止因病人类型设置错误，新生儿血压测量时造成气压伤 20. 支持选配无线联网功能，实现无线\有线等混合方式联网 21. 可选配三通道内置热敏打印机 22. 标配可拆卸充电锂电池，具有 RJ-45 网络口、USB 口、电源线卡扣（防止电源脱落） 23. 公司通过 ISO13485 质量管理体系和 ISO14001 环境管理体系认证			
--	--	--	--	--	--

B 包：云上妇幼系统

系统名称	模块名称	功能要求	单位	数量	备注
云上妇幼智慧平台	产 前 超 声 AI 质 控 系 统	(1) 2 个支持 11-13+6 周产前超声检查的规定标准切 面的质量控制。 (2) 38 个支持 1-2-3 级产前超声检查的规定标准切面 的质量控制，包括： 1 级 3 个切面， 2 级 11 个切面； 3 级 38 个切面。 (3) 智能评判产前超声检查切面的类型及标准程度， 包括能对切面进行智能打分，能提供自动给出非标准的 原因。 (4) 具有智能可视化标注切面中重要的解剖结构，超 声切面自动导航。 (5) 支持对质控结果的统计分析与可视化图表显示以 及质控报告的自动生成。 (6) 系统支持跨平台应用，包括 windows 系统、苹果 系统和安卓系统。 (7) 支持质控图像的批量上传 (8) 不限超声机品牌	套	1	
	产前超声远 程会诊系统	(1) 提供产前超声远程会诊仪， 功能需具备： 预留会诊 系统的接口，设备与网 络环境支持； 语音、图像实时交互， 超声图像采集 功能等。			

		(2) 产前超声远程会诊使用平台， 包括远程会诊系统的 国家级与省级专家资源；支持图像的放大缩小， 全屏； 被邀方会诊设备登录 不限于手机、电脑和平板；保留会诊纪录， 包含统计（次数频率等）； 会诊结束提供诊断参考资料。			
	信息数据库 和平台	(1) 数据库包含涉及胎儿主要系统至少 300 种产前超声 胎儿异常病种的超声诊断信息。每个病种包含概述、超 声特征、超声诊断、鉴别诊断、临床处理及预后、参考文献等信息。 (2) 提供在线学习、在线考试系统， 包括： 专家答疑、在线查看学习视频、在线考试功能。			
	智慧云平台 服务内容	(1) 提供超声智库 APP 使用权限： 超声科专业人员全覆盖。 (2) 提供 AI 产前超声质控使用权限： 不限次数， 超声科专业人员全覆盖。 (3)提供远程云会诊平台：无限次使用，并免费提供国家级专家会诊服务共 36 次，每年约 12 次。 (4) 提供安排国家级专家到单位进行技术指导： 每年 1 次， 一次半天时间。 (5) 提供到国家级专家所在机构进修服务， 进修费用自付： 每年提供 1-2 人的进修机会。 (6) 提供 200 个线上国家级专家授课学时和 100 次在线考试， 具有智能监学监考和智能互动直播教学功能， 超声专业人员学习和参考率达 90%以上；			

	远程会诊仪	(1) 设备包括基础硬件和基础软件。 (2) 基础硬件：显示器、主机、麦克风、音响、摄像头、视频采集卡（PCIE）、网线、链接接线（DP/HDMI[工作站使用]/DVI 以及相关转换头）。 (3) 基础软件：.NET Framework 4.0/.NET Framework 4.5、ffmpeg.exe、工作站远程会诊软件、采集卡驱动、远程控制软件：ToDesk。			
	产品质量保证期承诺	1. 质保期：三年。 2. 在合同有效期内，提供全程质保服务： (1) 保证技术指标先进、质量性能可靠、功能齐全、配置合理，全面满足技术要求。 (2) 符合国家有关规定，确保达到最佳使用状态。 (3) 供应方提供的服务，若发生侵权而产生的一切后果，由供应方负责，采购方保留索赔权力。			

六、商务要求

1、交货期及交货地点

交货期：签订合同时协商确定

交货地点：采购人指定的实施地点

2、验收标准、规范

验收标准、规范：须达到国家现行规范及验收合格标准。执行本项目所在国家和地区颁发的现行法律法规、规范、规定、规程、标准、规划和要求，并符合本项目采购文件的规定。

3、售后服务

售后服务，有良好的售后服务要求，具体由供应商承诺.....

4、付款条件

付款：签订合同时与采购人协商确定

5、投标有效期

开标之日起 90 天。

6 、其他要求

其他要求.....

七、评标办法

本项目采用综合评分法。