

“2023年新冠病毒感染救治能力提升”院内论证报名公告

根据工作需要，桂林市中医医院拟对设备科申请的“2023年新冠病毒感染救治能力提升”项目进行院内论证，欢迎符合条件的供应商前来报名，现将本次论证的有关事项公告如下：

- 1、项目编号：GLSZYYY202324
- 2、项目名称：2023年新冠病毒感染救治能力提升
- 3、资金来源：财政资金
- 4、资质条件要求：①满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；②国内注册（依法在工商行政管理部门登记注册），具备法人资格的供应商；③具备相关项目经营范围的单位。供应商须遵守《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规。
- 5、资格条件特别说明：①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不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。②对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与本次采购活动。
- 6、报名时间：2023年6月26日-6月30日（上午8：00-12：00，下午15：00-18：00 双休日和法定节假日除外），逾期不接收报名。
- 7、会议时间：另行通知（报名商家应密切留意本网站最新会议时间公告通知）。
- 8、报名地点：桂林市临桂路2号，桂林市中医医院1号楼7楼招标办公室。请网上报名，报名要求见附件。（报名邮箱 glzyzbb@163.com）
（注：报名后如不能如期参会，请务必在会议前一天中午12点前发邮件至报名邮箱。否则视为不诚信供应商，列入医院黑名单。）
- 9、联系人及电话：谢老师 0773-2813444。

桂林市中医医院招标办公室

2023年6月26日

附件 1. 桂林市中医医院院内需求论证会报名表

报名单位全称			
法定代表人			
公司详细地址:			
联系人:		联系方式:	
参会项目（参会商家必填）			
序号	参会项目名称	品牌型号	备注
1			
2			
3			

报名指定邮箱：glzyyzbb@163.com；1. 请务必在邮箱主题栏上注明以下报名信息：项目编号+项目名称（多项目时需注明对应报价表中的序号）+公司名称；2. 报名表需发电子 word 文档，word 文档的文件名需注明：项目编号+项目名称+公司名称；3. **不注明相关报名信息、报名表为图片或 PDF 文档的均视为报名不成功。**

1. 参会商家把填写完整报名表（**word 文档**）、相关资质证明（**PDF 文档**）【三证合一营业执照复印件（盖鲜章）、法定代表人身份证复印件、法人授权委托书（盖鲜章，授权委托时须提供）、授权委托代理人身份证复印件、委托人社保证明（原件备查，授权委托时须提供）及供应商相关项目资质证明合成 **PDF 文档**】上传到指定邮箱，即完成商家参会报名手续。

2. 商家完成报名手续后，着手准备参会文件，参会文件包含（**以下内容很重要，请仔细阅读并按顺序装订成册**）：

- ①报价表；
- ②技术参数偏离表、配置列表、服务方案、产品彩页/说明书/项目效果图等；
- ③商家三证合一的营业执照、法定代表人身份证复印件、法人授权委托书原件（授权委托时须提供）、授权委托代理人身份证复印件（原件备查，授权委托时须提供），委托人社保证明（授权委托时须提供）；
- ④企业生产、经营许可证、产品注册证及供应商相关资质；
- ⑤提供 2020 年以来与本次投标产品相同品牌型号/项目的用户清单、三级甲等医院采购合同书复印件至少 2 份（需加盖公章）；
- ⑥售后服务、产品保修期、公司业绩、联系人及电话等相关资料。参会资料要求

印刷清晰、密封并加盖公司公章，正本1份，副本8份，正本需装订整齐成册要有封面(装订样式见附后)。

⑦参会人员要熟悉业务，能详细介绍项目内容、产品性能等相关内容。

3. 其他要求：①供货周期：合同签订后按医院指定时间完成送货及安装调试工作。

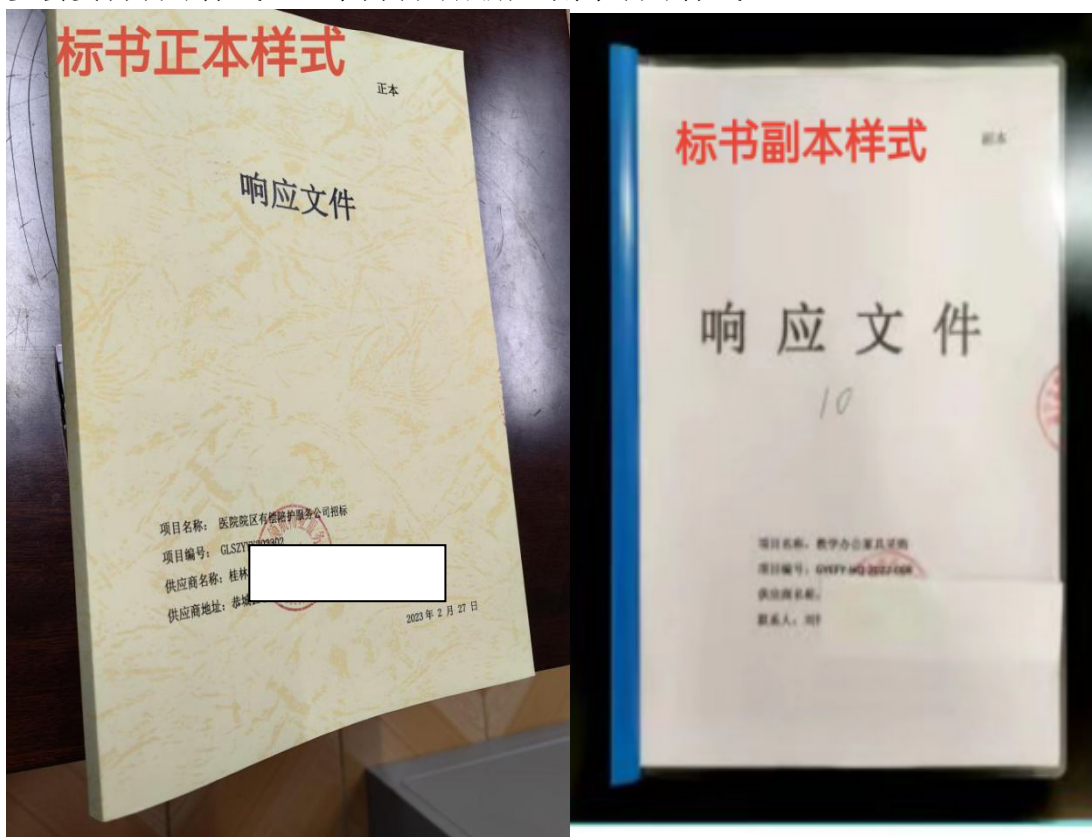
②免费质保期：整套设备质保期不少于2年，质保期内故障时间顺延保修期；

③在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后半个小时内响应，6小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过24小时修复；重大故障处理时限不超过48小时修复，若72小时内不能修复，必须提供应急备用方案。

4. 所提交给医院的投标资料，恕不退回。报名后如不能如期参会，请务必在会议前一天中午12点前发邮件至报名邮箱；否则视为不诚信供应商，列入医院黑名单。

备注：参会文件所提供的证照及相关证明材料必须真实有效，一经发现造假，将取消本次参会资格并追究相关法律责任。参会文件正本所有证照复印件需加盖公章。

参会资料装订样式：正本需装订成册、副本装订样式。



附件 2. 项目报价表

单位： 万元

供应商 (盖章) :									
联系人:					联系电话:				
序号	产品名称	数量	单位	生产厂家	品牌型号	单价	总价	质保期限	备注
1									
2									
3									
	合计								
<p>此项目为交钥匙工程，以上报价包括全部产品价格（包括全套产品、辅配件、随设备提交的资料等费用）包装、运输、装卸、安装、调试技术培训、质保期服务、税金、专利技术、劳务利润以及上述未提及但有关于本次招标设备的供货、安装、调试、计量检测、接入医院信息系统，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。按国家有关产品三包规定执行“三包”政策，质保期内故障时间顺延保修期。</p>									

附件 3. 项目采购需求

单位：万元

名称	采购需求	数量	预算单价
床旁监护仪	<p>一、整机要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 模块化监护仪，主机集成内置≥ 2槽位插件槽，可支持 IBP, CO₂, AG 等任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。 2. 整机无风扇设计，防水等级\geqIPX1。 3. ≥ 10英寸彩色液晶触摸屏，分辨率$\geq 1280 \times 800$，屏幕采用电容屏，监护仪会根据环境光强度自动调节屏幕亮度。可支持遥控器无线远程操作监护仪。 4. 内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装，锂电池支持监护仪工作时间≥ 4小时。 5. 安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO₂, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。 6. 监护仪设计使用年限≥ 10年。 7. 监护仪清洁维护支持的清洁剂≥ 40种。 8. 监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。 9. 监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。 10. 监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。 <p>二、监测参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通有创血压参数监测。 2. 心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。 3. 心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证。 4. 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。 5. 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，可参考片段和实时片段的对比查看。 6. 支持≥ 27种心律失常分析，包括房颤分析。 7. QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。 8. 支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。 9. 提供 SpO₂, PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。 10. 支持指套式血氧探头，\geqIPX7 防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。 11. 无创血压，适用于成人、小儿和新生儿，提供手动、自动间隔、连续、序列和整点≥ 5种测量模式。无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，平均压 15~260mmHg。无创血压小儿测量范围：收缩压 25~240mmHg，舒张压 10~200mmHg，平均压 15~ 	4 台	3

	<p>215mmHg，新生儿测量范围：收缩压 25~140mmHg，舒张压 10~115mmHg，平均压 15~125mmHg。</p> <p>12. 提供辅助静脉穿刺功能。</p> <p>13. 提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。</p> <p>14. 支持升级≥4 通道有创压监测，动脉压监测时支持同步监测 PPV，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>15. 支持升级 EtCO₂ 模块，测量范围：0.0 ~ 20.0 vol.% (0~152 mmHg)</p> <p>16. 支持升级移动监护功能，医用级穿戴传感器，可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和体温，并支持非生理参数监测，如运动时间、夜间静息时间和疼痛评分，监测数据通过无线发送至监护仪。移动模块采用防水抗摔设计，防水等级≥IPX2，通过不低于 1.5 米 6 面跌落测试。</p> <p>三、系统功能：</p> <p>1. 提供报警限一键自动设置功能，产品用户手册提供报警限自动设置规则表。</p> <p>2. 支持肾功能计算功能。</p> <p>3. 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。</p> <p>4. 支持≥120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾</p> <p>5. ≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值</p> <p>6. ≥1000 组 NIBP 测量结果</p> <p>7. ≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾</p> <p>8. 支持≥48 小时全息波形的存储与回顾功能</p> <p>9. 支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。</p> <p>10. 支持 RJ45 接口进行有线网络通信，支持与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机、输注泵、超声混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理。</p> <p>11. 支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。</p> <p>12. 配置临床评分系统，包括 MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），可支持定时自动 EWS 评分功能。</p> <p>13. 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。</p> <p>14. 提供计时器功能，界面区提供设置≥4 个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。</p> <p>15. 支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。</p> <p>16. 动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，快速识别异常趋势信息。</p>	
--	--	--

	<p>17. 提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。</p> <p>18. 单机配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="352 327 1021 987"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>IBP 主电缆</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3 导/5 导除颤型分体式主电缆线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>心电电极片</td> <td>1 包</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>7 针血氧主电缆</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>成人软指套血氧探头</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>无创血压导气管</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>成人血压袖套</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>锂电池</td> <td>1 块</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>三芯电源线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>使用说明书</td> <td>1 本</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	IBP 主电缆	1 根	3	3 导/5 导除颤型分体式主电缆线	1 根	4	心电电极片	1 包	5	7 针血氧主电缆	1 根	6	成人软指套血氧探头	1 套	7	无创血压导气管	1 根	8	成人血压袖套	1 套	9	锂电池	1 块	10	三芯电源线	1 根	11	使用说明书	1 本		
序号	名称	数量																																					
1	主机	1 台																																					
2	IBP 主电缆	1 根																																					
3	3 导/5 导除颤型分体式主电缆线	1 根																																					
4	心电电极片	1 包																																					
5	7 针血氧主电缆	1 根																																					
6	成人软指套血氧探头	1 套																																					
7	无创血压导气管	1 根																																					
8	成人血压袖套	1 套																																					
9	锂电池	1 块																																					
10	三芯电源线	1 根																																					
11	使用说明书	1 本																																					
呼吸 机	<p>一. 基本要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通过 CFDA (NMPA) 国家三类注册认证。 2. 适用于成人、小儿进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机；电动电控呼吸机，整机为电动电控设计（空、氧双气源），支持中央供气和备用空气气源或空气压缩机双方式驱动工作。 3. 主机重量≤ 11 千克（不含台车）；采用≥ 12.1 英寸彩色 TFT 触摸控制屏，分辨率$\geq 1280 \times 800$；中文操作界面、中文报警、操作提示信息、参数调节防错确认；具备锁屏功能；不小于 120 分钟内置后备可充电电池（1 块电池），可选配电池延长至不小于 240 分钟（2 块电池）；电池总剩余电量能显示在屏幕上。 4. 吸气安全阀组件可拆卸，能高温高压蒸汽消毒（$\geq 134^{\circ}\text{C}$），防止交叉感染；呼气阀组件一体化设计可拆卸，内置金属膜片压差流量传感器，精度高，寿命长，能高温高压蒸汽消毒（$\geq 134^{\circ}\text{C}$），防止交叉感染。 5. 具备开机自检，可进行系统顺应性补偿并检测系统泄漏量，检查系统管道阻力，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件，具有图形化和文字提示功能。 6. 病人数据、屏幕截图、机器设置等数据可通过 USB 接口导出。 7. 可选旁流 CO_2 监测。 8. 可选主流 CO_2 监测，同时监测容积-CO_2 环图、气道死腔 V_{Daw} 和肺泡通气量 V_{talv} 等参数； 9. 具备智能吸痰功能，吸痰前后能自动增氧，自动识别吸痰并具备计时功能。 <p>二. 呼吸模式及功能</p>	4 台	19.6																																				

<p>1. 标配模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、持续气道正压通气和压力支持 CPAP/PSV、窒息通气模式、SIGH 叹息模式、智能通气模式（自适应分钟通气 AMV）、容量控制通气（PRVC）、压力调节容量控制同步间歇指令通气 SIMV（SIMV-PRVC）、无创通气模式；双相气道正压通气(BIPAP 或 Bi-vent 或 Bilevel)。</p> <p>2. 具备通气模式自定义显示功能，方便用户个性化配置常用通气模式。</p> <p>3. 高流速氧疗功能，氧疗流速调节范围 2-80L/min，并具有氧疗计时功能。具有智能同步技术提高病人自主呼吸时的舒适度和人机同步性，具备吸气触发、压力上升时间、呼气触发自动调节功能，无需医护人员频繁手动调节上述参数。</p> <p>4. 其他功能：具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、纯氧灌注、智能吸痰、内源性 PEEP、口腔闭合压 P0.1 和最大吸气负压 NIF 的测定；</p> <p>5. 具备动态肺视图，能实时图形化动态显示患者气道阻抗、肺顺应性、通气量等力学参数变化，动态肺视图包含肺损伤、肺塌陷风险提示。肺损伤、肺塌陷视图提示</p> <p>6. 具备自动气管插管阻力补偿功能（ATRC），插管孔径和补偿百分比可设，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值一致；</p> <p>7. 具备 P-V 工具，帮助确定最佳 PEEP 设置值。</p> <p>三. 设置参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 潮气量：20ml-2000ml； 2. 呼吸频率：1-100 次/min； 3. SIMV 频率：1-60 次/min； 4. 吸/呼比：1:10-4:1； 5. 最大峰值流速：≥210L/min； 6. 吸气压力：5-80 cmH2O； 7. 压力支持：0-80cmH2O； 8. 呼气末正压 PEEP：0-50 cmH2O； 9. 压力触发灵敏度：-20-0.5cmH2O； 10. 流量触发灵敏度：0.5-20L/min 11. 呼气触发灵敏度：Auto, 1-85%； 12. 氧浓度：21-100%； 13. 压力上升时间：0-2s； 14. 吸气时间：0.2-30s。 <p>四. 监测参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 气道压力参数：呼气末正压 PEEP、气道峰压、平台压、平均压； 2. 分钟通气量参数：总的分钟呼出通气量、自主呼吸分钟呼出通气量、泄漏的分钟通气量、气体泄漏百分比； 3. 潮气量参数：吸入潮气量、呼出潮气量、单位理想体重输送的潮气量（TV_e/IBW）； 4. 呼吸频率参数：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率； 5. 氧浓度参数：吸入氧浓度； 6. 肺力学参数：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动 	
--	--

- 态顺应性、呼气时间常数；
7. 其他参数：具备浅快呼吸指数、呼吸功监测；
 8. 屏幕显示： ≥ 4 道波形可同屏显示，波形的颜色可调，支持波形、动态肺视图、监测值同屏显示；
 9. 具备压力/容量、容量/流速、流速/压力环3种呼吸环监测，最多可同屏显示2种环图；
 10. 呼吸波形及呼吸环可冻结，呼吸环可存储、对比。支持波形、环图、监测值同屏显示；
 11. 趋势记录：提供72小时的全部监测参数的趋势图、表分析；
 12. 日志记录：提供 ≥ 5000 条历史事件信息的记录。

五. 报警要求

1. 智能化分级报警、声光报警；
2. 气道压力：过高报警；
3. 呼出每分钟通气量：过高/过低报警；
4. 自主呼吸频率：过高报警；
5. 呼出潮气量：过高/过低报警；
6. 呼气末正压：过高/过低报警；
7. 吸入氧浓度：过高/过低报警；
8. 窒息报警，时间可设置（5-60s）；
9. 智能识别呼吸管路脱落、泄露、阻塞，关键器件故障
10. 电源、气源中断报警；
11. 电池低压报警。

六. 其他功能要求

1. 自动漏气补偿功能。最大漏气补偿流速 65 L/min（成人），45 L/min（儿童）；
2. 电源方案：提供交流和直流（12V）两种供电方式；
3. 气源方案：提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式；
4. 信息互连：支持有线和无线（内置WiFi模块）方式直接与同品牌监护仪和中央监护系统互联，把呼吸机的监测信息参数和波形实时显示到监护仪和中央监护系统上，满足科室信息化的需求。
5. 具备VGA扩展显示、RS232接口、网络接口、USB接口、护士呼叫。
6. 支持与国内信息化品牌包括但不限于东软，东华，麦迪斯顿和米健临床信息系统的通信和展现应用。
7. 呼吸机支持与床旁监护仪，生命体征监测仪，除颤监护仪，输注泵，床旁超声等设备同网络连接到护士站中央站，并实现同屏显示多品类设备的参数，波形和报警信息。

七、单机配置清单：

序号	名称	数量
1	主机	1台
2	三芯电源线	1根
3	空气软管	1根
4	一次性附件包	1套
5	呼气阀流量传感器	1个

	<table border="1"> <tr> <td>6</td> <td>支撑臂</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>锂电池</td> <td>1 块</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>使用说明书</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>锂电池</td> <td>1 块</td> </tr> </table>	6	支撑臂	1 根	7	锂电池	1 块	8	使用说明书	1 套	9	锂电池	1 块		
6	支撑臂	1 根													
7	锂电池	1 块													
8	使用说明书	1 套													
9	锂电池	1 块													
输液信息采集系统	<p>一、输液信息采集系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输液信息采集系统需通过 NMPA 三类注册证。 2. 输液信息采集系统以每 2 个通道为基本单位增减，可支持 ≥ 16 通道，泵即插即用，与系统数据无缝连接。 3. 输液信息采集系统只需一根电源线，可为站内输液泵/注射泵模块集中供电。 4. 输液信息采集系统具有 RJ45 端口，支持有线联网。 5. 输液信息采集系统任意输注模块之间具备联机功能，满足采购人的连续输液功能需求。 6. 可通过有线网络直接接入监护仪中央站，实现监护仪和输注泵信息同屏查看。 7. 通过中央站可远程控制工作站内输液泵、注射泵，支持速度、预置量、快进等参数远程设置及更改。 8. 远程控制需要输入授权码才能控制，确保网络安全。 <p>二、输液泵</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输液精度 $\leq \pm 5\%$。 2. 速率范围：0.1-2000ml/h，最小步进 0.01ml/h。 3. 预置输液总量范围：0.1-9999.99ml。 4. 自动统计不低于三种累计量：24h 累计量、最近累计量、定时间隔累计量。 5. 泵门智能电动控制，可自动关闭或打开。 6. 输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、点滴模式、和间断给药模式；具备联机功能。 7. ≥ 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作。 8. 全中文软件操作界面。 9. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调。 10. 支持药物库，可储存 ≥ 5000 种药物信息。 11. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 ≥ 4 种颜色。 12. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值。 13. 具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持 $\geq 20 \mu\text{L}$ 的单个气泡。 14. 电池工作时间 ≥ 5 小时@25ml/h。 15. 防异物及进液等级 $\geq \text{IP33}$。 	2 套	5.3												

四、单机配置清单：				
序号	名称	数量		
1	主机输液信息采集系统主机	1 台		
2	输液泵	4 台		
3	电源线	4 根		
4	说明书	1 本		

附件 4：技术参数偏离表

供应商：

响应产品品牌/型号：

项目	医院设备需求 (条目式)	参加招标设备 参数	偏离情况 (无偏离/正偏离/ 负偏离)	其他
设备需求	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
配置清单	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
培训	1.			
	2.			