**第三章  项目需求和质量标准**

1、本一览表中如涉及有品牌型号、技术参数及其性能（配置），仅起参考作用，竞标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求，同时在投标文件中标明明细。

2、★ 部分为核心参数，不满足视为无效投标。

**一、采购清单、技术规格参数、质量标准和要求**

**（一）采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 数量 | 产品用途与说明 | 实施地点 |
| 监护仪和输液设备分析仪（生命体征模拟仪、SPO2功能测试仪和输液设备分析仪各1台） | 一批 | 1. 生命体征模拟仪用途：可为监护仪性能检查与故障排除提供快速简便的一键式测试  2. SPO2功能测试仪用途：可快速且易于使用的血氧计功能测试。  3. 输液设备分析仪用途：可对输液设备性能进行快速检测。 | 广西桂东人民医院指定地点 |

1. **技术规格参数**

一、生命体征模拟仪参数技术要求

1.心率

1.1 标准12导联；

1.2 心率范围：30、60、80、90、120、150、180、210、240、270、300和320次/分钟；

1.3 心率误差：±1%；

2.心律失常功能：心房颤动、室性早搏、室性心动过速、室颤、二度房性传导阻滞、三度房性传导阻滞；

3.呼吸：0，10 ~100次/分钟，以 10次/分钟递增；

4.无创血压：

4.1 静态压力：10 毫米汞柱~ 400 毫米汞柱，误差± (1%读数 + 1毫米汞柱)；

4.2 动态压力：成人：60/30、120/80；150/100以及200/150；新生儿：35/15和70/40；

4.3 动态血压可重复性：±2毫米汞柱；

5.预设程序：三种预设，正常、高血压、低血压，程序包含心率、呼吸、无创血压；

6.中文操作界面；

7.触摸屏操作；

8.内置锂电池，可脱离外接电源工作；

9.通过CE、CSA、RoHs、EMC认证；

10.配置要求：主机、电池组、电源适配器、无创血压封套适配器组合，便携包；

二、SPO2功能测试仪技术参数要求

1.血氧饱和浓度模拟：

1.1 范围：80 %、85 %、90 %、95 %、97 %、98 %、99 % 以及 100 %；

1.2误差：±（1个+指定UUT精度），制造商曲线；

2.心率设置：

2.1范围：30、60、80、100、120、150 以及 240次/分钟；

2.2 误差：±1；

3.患者手指模拟种类：深色/厚，正常和浅色/薄；

4.灌注速率：0.2 %、2 % 以及 10 %；

5.干扰：呼吸或环境光（50 Hz 或 60 Hz）；

6.内置血氧曲线：8 种，包括Nellcor、Masimo、 Nonin、Nihon Kohden制造商R曲线；

7.中文操作界面；

8.内置锂电池，可脱离外接电源工作；

9.配置要求：血氧饱和浓度功能测试仪1台，交流适配器1个，便携包1个；

三、输液设备分析仪技术参数要求

1.流速/容积测量

1.1 流量量程：0.5 ml/h ~1000 ml/h；

1.2容积量程：0.06ml~999ml；

1.3误差：流量在 16~200 ml/h且容积大于20ml，误差：±1%读数±1LSD；

其他情况下且容积大于10ml，误差：±2%读数±1LSD；

2.压力测量：量程：0~45psi及等效mmHg、Bar和kPa ，误差1%读数±1LSD；

3.可存储测试结果，≥100组数据。

4.测试数据支持电脑传输；

5.装有 PC 版分析软件，可用于创建彩色图表和报告；

6.具有断电保护：意外断电时会保存进行中的测试结果；

7.内置可充电电池，电池续航 10 小时；

8.主要配置要求

8.1 单通道输液设备分析仪1台

8.2 随机软件安装和用户手册

8.3 USB数据线

8.4 电池充电器

1. **基本要求**

1、以上产品必须是具备合法资质的制造商生产的全新正品，并完全满足招标采购文件的要求，若产品在运输或安装过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。

2、投标人所投产品参数应同等或优于以上各项参数要求，产品、辅材及生产工艺符合国家相关规范。

3、投标人应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权等，如在使用过程中出现的一切经济和法律责任均由投标人负责。

4、投标总价必须包含货物及货物运抵指定交货地点的各种费用和安装调校、售后服务、税金、验收检验及其它所有费用的总和，如另有要求请在投标文件中注明。

5、投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，竞标人应提供完整清单。

**（四）商务要求**

1.投标人为独立法人，并具备统一社会信用代码。

2、被列入失信被执行人、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，将被拒绝其参与本次招投标活动。（在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商主体信用记录。）

3、被列入我院投标人黑名单（在我院招投标活动中存在2次违规行为）未满3年的投标人将被拒绝其参与本次招投标活动。

4.投标人所投产品证件齐全：投标公司的《营业执照》等

5、本项目不接收联合体投标。

★6.为保证服务和产品质量, 必须提供产品制造商或中国区代理商出具授权书原件及售后服务原件，否则投标无效。

★7.投标人必须对所有设备进行投标响应及报价，并应汇总后报总价。如有缺漏或总价超出最高限价，将导致投标无效。

**（五）售后服务和服务承诺**

1.竞价人在竞价文件中必须提交设备配置清单，如设备有定期更换的配件请投标时与设备一起报价。如有相关易损件（三年以内要更换或耗损的），请提供它们的优惠价格。

2.为了防止虚假应标，项目成交结果公示期间，招标人有权要求拟中标的投标人提供所投标产品以供测试；若测试达不到应答指标，以虚假应标论处。

3.投标产品必须是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务满足以上各项要求。若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。

4.按厂家规定保修，同时提供产品“三包”服务；定期安排相关人员回访进行质量跟踪；保证提供临床应用和售后技术服务支持方式；保修期后提供终身维修服务及配件供应；其他售后服务按厂家承诺实行。

★5.质保期：设备安装完毕通过验收投入使用之日起不少于1年或厂家承诺

6.故障处理：厂家须设有24小时免费服务电话，中标供应商应提供常驻广西维保人员名单、联系电话等。质保期内，在使用过程中发现质量问题或故障时，须接到通知后24小时内派工程师到达用户现场及提供常用备件，按国家及行业标准对故障进行及时处理或更换，以保证采购单位的正常使用，所发生的一切费用由成交供应商负责。

**二、交货期要求**

签订合同后， 20 天内仪器设备安装调试结束并交付使用。投标人予以特别注意：如出现未能到期供货的情况，采购人有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期供货商单方承担。

**三、交货地点**

交货地点为：广西壮族自治区桂东人民医院 指定地点 。

**四、付款方式**

经安装调试验收合格后，付合同款的 90% ，其余  10%  作为质保金， 1 年（根据项目特点定）内无质量问题后付清（无息）。

如验收不合格以及发现伪劣产品等，招标人将视情形采取退货、拒付款、终止合同、索赔等措施，直至通过有关部门，依法维权。

**五、合同签订**

招标人和中标人应当自公示结束后5工作日内签订采购合同。

**六、其他**

单击或点击此处输入文字。

**七、特别说明**

.1如果招标文件中对部分采购设备技术参数要求不详细，请各投标人在投标时补充说明。如投标人不作补充说明，广西壮族自治区桂东人民医院招标管理办公室将从有利于招标人的角度出发，认定其所报配置为可能存在情况的最高标准。

2…….

**第四章  评标方法与评分标准**

**一、评标方法与定标原则**

评委会将对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较，评标方法采用 综合评分法 确定中标候选人。