**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 |
| 病人监护仪 | 2台 | 麻醉监护仪专门为手术室应用量身定制，具备有优秀的围术期麻醉监测技术，而且提供一套贯穿诱导--麻醉维特--复苏三个阶段的麻醉平衡指示工具，令工作流更加顺畅，帮助麻醉医生及时了解手术病人麻醉状态，合理用药。 | 广西桂东人民医院指定地点 |

1. **技术规格参数**

1.模块化插件式监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥5个；

★2. ≥15.1寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，高分辨率达1920 x 1080像素，≥8通道显示；

3.内置锂电池，供电时间≥2小时；

4.配置≥4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备；

★5.基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测；

6.基本功能模块从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸≥5英寸，内置锂电池供电不小于4小时，无风扇设计；

★7.支持3/5导心电监测,支持升级12导心电测量，并在监护仪上完成12导静息分析；

8.心电电缆配置抗电刀电缆，满足手术过程中电刀环境下患者心电的正常监护；

9.支持房颤心律失常分析功能，支持不少于20种实时心律失常分析；

10.提供ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段。监测ST段抬高或者压低，提供ST报警。提供单个，或多个ST值报警，并支持相对的报警限设置；

11.提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护；

12.具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值，提供QT和QTc模板显示；；

13.无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式；

14.血氧监测提供灌注指数（PI）的监测；

15.支持双通道有创压IBP监测，支持升级8通道有创压监测，提供肺动脉锲压（PAWP）的监测和PPV参数监测。支持4道IBP波形叠加显示；

16.大字体界面支持6个参数的设置和显示，具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易，所有参数报警限自动设置；

17.能够设置护理组，一个护理组能够设置6-12个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察；

18.标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能；

19.40个及以上参数的120小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾，4小时（分辨率5秒）趋势表、趋势图回顾。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；

20.具备大于等于48小时全息波形的存储与回顾功能，≥120小时（分辨率5分钟）ST片段回顾。

21.具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法；

22.工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式；

23.提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化；

24.具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面；

★25.投标商需承诺无条件提供接入我院在用手术麻醉系统的技术支持服务,并承担接入接口的费用。

26.配置要求：

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数 量 |
| BeneVision N15OR主机 | 1台 |
| N1模块(带屏幕) | 1个 |
| 分体式心电主电缆组件 抗电刀型 | 1根 |
| 5导分体式导联线组件AHA按扣式 | 1根 |
| 无内胆成人袖套 | 1个 |
| 无创血压导气管 | 1条 |
| 成人软指套血氧探头 | 1根 |
| 血氧探头主电缆 | 1根 |
| 心电电极 5片装 | 1包 |
| 内置麻醉平衡软件 | 内置 |
| 锂电池 | 1块 |

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.投标人所投产品三证齐全：投标公司的《医疗器械经营许可证》、生产厂家的《医疗器械生产许可证》（国外产品可不提供）、器械的《中华人民共和国医疗器械注册证》

本项目不接收联合体投标。

★5.投标人须投标文件中提供设备配置清单。

★6.投标文件中必须提供货物生产厂家针对本项目的售后服务承诺书。

**（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，如设备有配套耗材及定期更换的配件请投标时与设备一起报价。

1、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。

2、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。

3、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。

4、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。

★5.保修期内发生故障的设备如无法在24小时内修复，则应免费提供备用设备以保证系统的连续稳定运行，并在5个工作日内修复故障设备或更换新设备，5个工作日内不能解决的，由中标人提供替代设备，保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则应免费更换同类设备中较高型号的产品。

★6.设备质保期至少3年

**二、交货期要求**

签订合同后， 5 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。

**二、评分标准**

**本项目评分总分值为100分。**

1. **投标报价分（**X**分）**

**1.1**投标报价超过项目预算的计为0分，列为无效投标。

**1.2** 以有效投标中最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。

**1.3** 各有效投标人的投标报价得分按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价÷投标报价）×X（计算结果四舍五入，保留两位小数）

1.4货物类报价分区间为30-60分

1.5服务类报价分区间为10-30分

**2. 技术质量分（**Y**分）**

 2.1考察投标人产品技术参数、性能要求、功能特性等响应及偏离情况

2.2区间为20-30分

**3. 售后服务分**

3.1考察投标人的服务方案、售后服务承诺、投入人员、更长保修期等情况

3.2区间为10-20分

**4.履约能力分**

4.1考察投标人的信誉业绩、相关资质、认证证书等情况4.2

4.2区间5-15分

**5.产品特性分**

5.1主要考察投标人产品的节能环保认证等情况

5.2区间1-3分

**6.其他分值**

6.1包括演示、样品或招标人认为需要的其他评分项目

6.2区间10-15分

附件：评分模板

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 评分标准 | 最高得分 |
| 一 | 投标报价分（50分） | （1）评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额＝投标报价。（2）价格分应当采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且磋商价格最低的磋商报价为评标基价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公示计算：**磋商报价得分=（评标基准价/磋商报价）×投标报价分** |  |
| 二 | 技术指标和配置分（25 分） | 1.基本分 满足采购文件基本要求的,得10分。不打 ★号的参数, 如果负偏离或没有明确响应,每个地方扣2分。2.品牌分 对投标人提供的货物的品牌从其信誉度、市场占有率等 各方面综合进行评审。 一档(1-3分):一般品牌(同一品牌,应同一分 值)。划分依据:投标产品在国内、国际有一定的知名 度,有一定的市场占有率和相应的销售服务体系; 二档(3-6分):同行认可品牌(同一品牌,应同 一分值)。划分依据:投标产品在国内、国际有一定的 知名度,有较高的市场占有率并有较完善的销售服务体 系; 三档(7-9分):著名品牌(同一品牌,应同一分 值)。划分依据:投标产品属于国内、国际普遍认同的 著名品牌,有很高的知名度,有很高的市场占有率并有 完善的销售服务体系。设备性能分 打 ★号的技术参数及配置优于招标文件且评标时 被评标委员会接受的,每提升一项加2分,满分6分。 |  |
| 三 | 售后服务分（16分） | 1.针对安装要求及方案、实现功能要求的解决方案、材质、结构 以及设备特定的技术要求。 一档:一般,1-3分 二档:良好,4-6分 三档:优秀,7-8分 2.承诺更长质保期 在满足基本保修期后,免费保修期每延长半年增加1分(以设备生产厂 家承诺复印件为准),满分4分; 3.投标产品厂商有效的供货证明书或售后服务保证书原件,未能 提供的或提供不完整的得0分,完整提供的得2分。 4.本地化服务(满分2分) 投标人或投标产品生产厂家在广西区内设置售后服务办事机构 的,以提供资质证明复印件并列出联系人、联系电话、办公地址为准 (如提供虚假材料,中标无效),每增加一个,加1分,满分2分. |  |
| 五 | 信誉分(5分） | 1.投标人通过1509000系列国际质量体系认证或者投标品牌的生 产企业通过1S09000系列国际质量体系认证。(以提供相应的认 证证书复印件为准): 1.5分2.投标人通过SA8000社会道德责任标准,投标产品获得 CE、 FDA 及SFDM权威机构认证的(以提供相应的认证书复印件为准) ：2 分3.信誉奖分 投标人2018年以来获得重合同守信用先进企业、纳税大户等与 企业生产经营相关的奖项。(获得市一级奖项每一项0.5分,获得省 级以上奖项每一项为1分,如同时具备市、省级以上奖项的,以省级 以上为准) ：1.5分 。 |  |
| 六 | 产品特性分（2分） | ①投标产品被认定为节能产品的得 1 分； ②投标产品被认定为环保产品的得 1 分。 须提供有效的认证证书和相应《节能产品政府采购清单》《环境标志产品政府采购清单》。《节能产品政府采购清单》中的产品有效时间，以国家节能产品认证证书有效截止日期为准，超过认证证书有效截止日期的自动失效。《环境标志产品政府采购清单》中的产品有效时间，以中国环境标志产品认证证书有效截止日期为准，超过认证证书有效截止日期的自动失效 |  |
| 七 | 业绩分(2 分) | 以投标产品近两年(以招标公告发布日往前2年内）的销售业绩计算,销售金额在十万以下的得 0.2分;销售金额在十万元以上五十万以下的得0.5分,在五十万元 以上两百万以下的得1分:在两百万以上三百五十万元以下的得1.5 分;在三百五十万以上的得2分,没有销售业绩的不得分。(满分2) |  |
| 七 | 总分（最后得分）  |  |