**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 |
| 医疗设备一批包括：  1. 遥测多参数中心监护系统1套  2.无创呼吸机2台 |  | 1.遥测多参数中心监护系统:供成年患者的心电、血压、呼吸、血氧饱和度、体温、脉率指数监测用。  2.无创呼吸机:适用于治疗成人阻塞性睡眠呼吸暂停综合症。 | 广西桂东人民医院指定地点 |

1. **技术规格参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 遥测多参数中心监护系统 | 1套 | 一、中央监护系统配置要求  1.中央监护系统由中央监护仪、多参数遥测盒和中央监护软件组成  2.中央监护仪须实现同时联网监护≥16台设备的功能  3.具体配置见参数要求  二、中央监护仪系统参数要求  （一）硬件配置要求  1.系统主要组成：主机，显示器，激光打印机，有线/微功率无线联网适配器，  2.主机1套：双核CPU≥8G，≥8G内存，≥1T硬盘  3.显示器1台：≥19”液晶显示器  4.激光打印机1台  （二）系统参数要求  1.产品适用范围：中央站可对患者心电（心率）、血压、血氧、呼吸、体温等进行生理信息监测  2.具备全中文操作界面  3.须实现同时支持全数字无线遥测联网通信模式、有线联网通信模式、 远程通信拓展模式通讯能力，实现多种不同联网模式的监护设备的实时联网，并可同屏显示  4.中央站与床边机可实现有线/遥测/远程联网，双向识别、双向通讯、双向操作功能（中央站可控制床边机病人信息、启停血压测量、调整血压测量间隔时间，调整心电导联、增益、滤波方式，控制报警参数范围和级别等）  5.具有对无线联网设备在线设置与测试：频点，设备号，信号场强等功能  6.具有有线、无线混合联网功能  7.可实现重点监护显示，在一屏同时显示：全参数波形，半小时短趋势图，多参数数字显示  8.需对全部参数进行报警设置及声光双重报警  9.具有双向通信，实现监护仪心电导联切换功能  10.具有1-90分钟间隔定时启动监护血压功能  11.可实现患者信息管理，具有患者信息建档、查询、编辑、调用和比较功能  12.可实现1-6床，8床，10床，12床,14床16床等多画面同步切换组合显示功能  13.实现心电波形存储72小时以上，报警事件存储720条以上 ，全参数趋势回顾30天以上，全信息数据存储20000例病人以上；  14.可实现分时打印、连续打印、当前心电波形打印及全屏心电波形打印功能  15.可实现全信息心电波形编辑功能，心律失常自动筛选与编辑功能，单次打印最多可对20段以上心电波形进行预览编辑及打印功能  16.具有24小时心电HOLTER分析功能，24小时血压holter分析功能（选配软件）  ★17.具有呼吸睡眠分析功能  18.需具有患者信息管理功能，具有患者信息建档、查询、编辑、调用和比较功能可实现院HIS联网接入功能  19.中央监护仪(系统)需具有医疗器械产品注册证及认可表  三、动态多参数遥测监护仪参数要求  （一）功能要求  1.大于3寸液晶屏幕显示，数据清晰、准确  ★2.可实现心电、无创血压、血氧、脉搏、呼吸、体温的实时监护  3.电池工作：功耗低, 连续使用36小时以上  4.DMA数字通信、数据传输可靠  5.具有护士呼叫功能  （二）性能指标  1.心电  1.1心率测量范围：(10～255)次/分  1.2心率测量精度：±3次/分  2.血压  2.1血压测量范围0kPa(0mmHg) ～40kPa(300mmHg)  3.血氧  3.1血氧饱和度测量范围：0%～100%  4.脉搏  4.1脉搏测量范围：(10～255)次/分  5.呼吸  呼吸测量范围：(4～120) 次/分  6.体温  体温测量范围：25℃～45℃  （三）需提供食品药品监督管理局注册证及登记表或产品技术要求  （四）动态多参数遥测监护仪主要配置要求   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 | | 1 | 动态多参数遥测监护仪 |  | 台 | 6 |  | | 2 | 心电导连线 |  | 套 | 6 |  | | 3 | 血氧饱和度传感器 |  | 套 | 6 |  | | 4 | 血压袖带 |  | 条 | 6 |  | | 5 | 体温探头 |  | 条 | 6 |  | | 6 | 遥测组件 |  | 个 | 24 |  | |
| 2 | 无创呼吸机 | 2台 | 1.呼吸机主屏采用TFT彩色屏幕，支持中文菜单，支持软件升级功能。  ★2.呼吸机屏幕可以根据医生方位调节屏幕内容的方向，病人夜间入睡时屏幕会自动变暗，便于病人休息。  3.可一键选择锁定医生菜单键，提高安全性。  4.内置涡轮式压缩机，无需空压机,转运病人方便。  5.有自动漏气补偿功能，可对触发灵敏度进行控制，确保与病人的良好同步。  6.呼吸模式包括:持续正压通气、自主同步通气、自主同步通气/时间控制通气、  压力控制通气和时间控制通气。  7.吸气压力达30cmH2O或以上；呼气压力达20 cmH2O或以上；呼吸频率40次 /分钟。  8.主屏有中英文菜单，操作简单。减少使用英文过程中的差错率。  9.监测参数：吸气压力，呼气压力，呼吸频率，吸呼比，潮气量，漏气量，分钟通气量。  10.设置参数：吸气压力，呼气压力，呼吸频率，吸呼比，工作模式。  ★11.波形显示：可同屏监测流速，压力，容量波形，并且吸气部分是机控还是  病人自主触发由不同颜色标明。  12.机控呼吸频率可设置为自动。  13.带有2000M及以上容量存储卡，可记录呼吸频率、潮气量、漏气量，压力等参数。  14.压力上升时间可选自动或手动可调。  15.压力上升时间5档可调（1,2,3,4,5）。  16.在持续气道正压下具有呼气压力释放功能提高病人舒适性。  17.吸气触发方式包括:  17.1手动触发：6个档次可调（1，2,3,4,5,6档）  17.2全自动吸气触发灵敏度调节（病人病情变化无需手动调节）  18.呼气触发方式  18.1手动切换：6个档次可调（1,2,3,4,5，6）。  18.2全自动呼气切换灵敏度调节（病人病情变化无需手动调节）。  19.呼吸机管路只允许单根管路，不允许有近病人端测压管路（冬天冷凝水堵住后出现呼吸机工作不正常），便于清洗消毒。  20.报警内容需包括  20.1气道压力上下限  20.2窒息报警并有报警原因中文提示；  20.3低分钟通气量报警并有报警原因中文提示；  20.4面罩脱落报警并有报警原因中文提示；  20.5高低呼吸频率报警并有报警原因中文提示；  20.6重要报警：仪器故障、流量传感器异常、压力受限、电源中断；  20.7需有报警消音/复位功能。  21.具备智能声光报警系统, 有报警原因提示及故障排除建议。  22.配置有外置蓄电池接口便于转运使用。  23.压力单位可选KP和厘米水柱。  24.可选自动开关机 |

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》

5、本项目不接收联合体投标。

6.投标人在投标文件中必须提供设备配置清单。

★7.投标人必须承诺在机器质保期无条件提供维修密码，并随设置更改同步告知用户，并提供安装盘、维修密码和维修资料。当产品在质保期内出现质量问题时，保证能协助采购方获得生产商的合理赔偿。

★8.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。

★9.国家法律法规规定的需计量强检、第三方验收的设备，其相应的计量强检费、第三方验收服务费等费用全由中标方负责。。

**（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、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，如厂家质保期更长的按厂家质保期。

5、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。

**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  （30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 | 技术质量分（45分） | 1.基本分：30分  打★号重要参数不得有负偏离，如有，则废标；投标产品参数完全符合招标文件要求的得30分，其余参数为一般参数，一般参数有负偏离或未响应的每项扣3分，最多扣完本项分值。  2.货物性能分： 15分  投标产品参数符合招标文件要求，无正偏离项，也无负偏离项的，得5分；  投标产品参数符合招标文件要求，无负偏离项，有1-3项参数为正偏离项的得10分  投标产品参数符合招标文件要求，无负偏离项，有4项或以上项参数为正偏离项的得15分；  所有参数有优于招标文件参数要求的，投标人须要在投标文件中提供投标产品的彩页或第三方检测机构出具的检测报告复印件或生产厂家出具的盖章证明文件复印件等证明材料作为佐证，否则评标委员会有权不予认可。 |  |
| 三 | 售后服务分（15分） | 1.售后服务方案分。（满分12分）  一档（0分）：不提供售后服务方案的。  二档（4分）：能基本满足招标文件要求，未提出详细的售后服务承诺。  三档（8分）：能基本满足招标文件要求，有提出详细的售后服务承诺。  四档（12分）：售后服务方案较好，有该项目详细的售后服务方案及培训计划，有提供设立在广西的生产厂家售后服务机构或厂家授权代理售后服务点（提供营业执照或投标单位或生产厂家授权售后服务点的证明、售后服务机构负责人、联系方式、机构地址及联系人、联系方式、生产厂家售后服务机构或厂家授权代理售后服务点人员（有且人员达到3人或以上）。  良好的售后服务方案应承诺定期回访，承诺更短的故障响应时间，即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，以保证采购单位的正常使用。  2.更长免费保修期得分。（满分3分）  承诺免费保修期长于招标文件要求的，每延长1年加1分，满分3分。（以出具的承诺书原件为准，否则不得分） |  |
| 四 | 业绩分（6分） | 1.竞标人或投标产品以来完成销售过类似产品的政府采购业绩的一项加1分（满分4分，评标时提供采购合同或中标通知书或中标公告复印件，否则不得分）  2. 投标人或投标产品的生产厂家在2018年10月以来获得与企业生产经营相关的荣誉的，每项0.5分，满分2分（须提供证书复印件） |  |
| 五 | 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，超过认证证书有效期的不得分。 |  |
| 六 | 信誉(2分） | ①生产厂家获得 ISO13485 质量管理体系认证。  ②投标产品获得 CE 认证证书。  ③投标产品获得 FDA 认证证书。  ④取得ISO9001质量认证。  以上4项每项0.5分，均须提供相应有效认证证书复印件才有效。 |  |
| 七 | 总分  （最后得分） |  | |