**第三章  项目需求和质量标准**

**★ 部分为核心参数**：不满足视为无效投标；

**其他为一般指标要求**：优于该条件的为正偏离，评审时加分，不满足的为负偏离，评审时予以扣分。

1. **采购清单、技术规格参数、质量标准和要求**

产品需要提供医疗器械注册证复印件

**（一）采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数量 | 单价限价（万元） | 简要技术需求及服务要求 |
| 心电图仪 | 4台 | 6.00 | 详见技术参数、性能（配置）及要其他求 |

1. **技术规格参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | **名称** | **招标要求** |
|  | **数字式心电图机** | 1. 数字式心电图机，支持12导心电图采集
2. 心电图机一体化平板设计，采集仪模块内置；主机全触控操作，无物理硬按键。
3. 显示屏幕≥10英寸
4. 具备LAN、USB等传输接口
5. 支持智能操作系统，可远程更新升级
6. ▲心电图主机支持内置4G功能，不接受外置模块。
7. 心电图主机支持2.4GHz/5GHz双频段无线Wi-Fi
8. 锂电池额定容量≥10000mAh，在40℃或以下支持5小时以上连续工作
9. 耐极化电压：±600mV
10. 定标电压：1mV±1%
11. ▲共模抑制比：＞125dB（默认交流滤波关闭）
12. 内部噪声：≤10μVP-P
13. 频响范围：0.05Hz~350Hz（-30%～+10%）
14. 存储量：支持最高100000份心电数据存储
15. 具备支持全导联起搏检测，准确识别起搏信号
16. QTc参数测量：内置3种以上测量算法，QTc计算方法可通过系统设置调阅并设置【提供QTc算法功能截图证明材料】
17. 心电图机可通过下载获取待检查信息，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。
18. 同屏显示≥12导心电波形，支持虚拟15导、虚拟18导技术，12导心电图机可进行虚拟附加导联进行虚拟15导/18导采集，采集完成后，可生成虚拟15导/18导的图谱。
19. 心电图机有经过IHE专项测试，可以满足与医疗卫生机构信息系统之间的信息互联、互通、集成共享的要求。
20. 对于危急值检查数据，支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。
21. 记录测值包括：心率、电轴、P波时限、P-R间期、QRS时限、Q-T间期、QTc、T波、Rv5、Sv1等。
22. ▲支持在采集端将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信小程序进行扫码查看、诊断和分享；通过手机扫码方式实现内网到外网的数据传输，物理隔离保障网络安全。【需提供软件界面截图证明】
23. 阿托品试验采集及处理流程
24. 任意心搏放大、单导联图谱漂移功能、全屏图谱漂移功能
25. 梯形图生成技术
26. 具有向量分析技术
27. 支持心电事件、起搏心电、晚电位功能
28. ▲必须实现与医院现有心电信息系统无缝对接，提供心电系统厂家无缝对接证明函，对接费用包含在投标总价中。若中标企业项目实施过程中，无法实现与医院现有心电信息系统无缝对接，导致项目无法顺利进行，视为虚假应标。采购人可取消其中标资格，为此导致后果，由中标人自负。
29. 配套专用推车组成部分：车轮、塑胶一体底座、金属连杆、塑胶车篓、金属平台、塑胶推手
 |

1. **项目产品基本要求**

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.为保证服务和产品质量, 必须提供产品制造商的授权书原件（或复印件）及售后服务原件（或复印件），否则投标无效。

**（四）商务要求**

**1.投标人资格要求**

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）本项目不接收联合体投标。

**2.投标产品资格要求**

投标人所投产品要求包含以下相关证件：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》、《中华人民共和国医疗器械注册证》

**3.售后服务和资质**

（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）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。

（3)免费送货上门，免费由技术人员现场安装、调试和技术指导，并在用户使用处免费现场培训 2～3 名操作人员（培训内容：包含设备功能、安装、操作、维护等内容）， 直至采购人操作人员能熟练操作各项功能。

（4）故障处理：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。

8）签订合同后，30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。

9）交货地点为：广西壮族自治区桂东人民医院

10）付款条件（进度和方式）：

1、第一期付款时间及金额：签订合同生效并经安装验收合格后，成交商开具全额发票给采购人,采购人收到发票后第2个月付合同款的90%，￥ 元合同款给供货商。

2、第二期付款时间及金额：余款10% ，￥ 元，质保期结束后无质量问题一次性支付给成交供货商（不计利息）。

3、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。

**二、合同签订**

招标人和中标人应当自公示结束后7工作日内签订采购合同。

 **三、其他**

**四、特别说明**

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。

**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。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分类型 | 评分标准 | 分值 |
| 1 | 价格分（30分） | （1）竞标总价低于或等于采购预算价的为有效报价，经评审有效竞标报价的最低值为基准价； 供应商最低报价（2）某供应商价格得分＝ 　　　　　　　　 ×30分 某供应商报价（3）参与竞标的小型、微型企业提供本企业服务的（必须符合以下情形，并以竞标文件提供的有关证明材料为准），对供应商的竞标价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=竞标价×（1-20%）；否则，评标价=竞标价。参与竞标的小型、微型企业提供本企业服务的，必须同时提供以下资料： a.小型、微型企业声明函； b.符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的证明材料；或符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)规定的证明材料；或符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)规定的《残疾人福利性单位声明函》。 | 0~30 |
| 2 | 技术 | 技术标 | 0~55 |
| 2.1 | 系统功能配置分（不提供不得分） | 技术参数响应。“▲”的技术参数不允许负偏离，否则投标无效。，普通参数每条不符合扣5分，扣完为止。注：投标人须提供所投产品满足功能要求的相关证明材料，若不能提供、提供不齐全或未按要求提供的，评标委员会按照负偏离进行扣分。 | 0~20 |
| 2.2 | 项目实施方案分（不提供不得分） | 一档（5分）：供应商对本项目内容进行了简单阐述，对本项目的特点、实施难点、工作重点描述简单粗糙，配送、人员安排、培训方案等方面规划准备差，没有针对性得5分。二挡（10分）：供应商对本项目内容进行了阐述，对本项目的特点、实施难点、工作重点描述一般，配送、人员安排、培训方案等方面规划准备一般，有针对性，但不够强的得10分。三挡（15分）：供应商对本项目内容完全了解和熟悉的，进行全面阐述，对本项目的特点、实施难点、设备及系统安装工作重点描述准确，配送、人员安排、培训方案等方面规划准备充足，有针对性，从准备、实施、到安装、培训、验收合格并交付使用每一道工序都能较详尽的阐述的得15分。 | 0~15 |
| 2.3 | 售后服务分 | 1）售后服务方案分（12分）不提供相关内容或方案得0分一档（4分）：售后服务方案仅基本满足采购需求，售后服务方案一般；二档（8分）：售后服务方案具体，满足采购需求，有较具体的售后服务保障措施，拟投入的售后服务人员能保障售后服务水平。三档（12分）：售后服务方案详细，部分指标优于采购需求，售后服务方案详实具体、科学合理，有全面、完善的售后服务保障措施，拟投入的售后服务人员有相关能力、经验，能保障售后服务水平。2）售后服务响应能力（8分）一档（2分）：接到报修电话，能远程解决的，承诺在30分钟内提供远程协助，故障服务的现场响应时间为6小时，在系统故障出现短时间（6小时）内无法恢复，并严重影响业务系统正常运行的情况下，供应商应保证在12小时内，采取应急措施使业务系统尽快恢复运行。二档（5分）：接到报修电话，能远程解决的，承诺在30分钟内提供远程协助，故障服务的现场响应时间为5小时，在系统故障出现短时间（5小时）内无法恢复，并严重影响业务系统正常运行的情况下，供应商应保证在11小时内，采取应急措施使业务系统尽快恢复运行。三档（8分）：接到报修电话，能远程解决的，承诺在30分钟内提供远程协助，故障服务的现场响应时间为4小时，在系统故障出现短时间（4小时）内无法恢复，并严重影响业务系统正常运行的情况下，供应商应保证在10小时内，采取应急措施使业务系统尽快恢复运行。 | 0~20 |
| 3 | 商务资信（满分15分） | 集成开发能力。为证明产品集成开发能力，提供产品获得的由SEI组织官方注册认证的“CMMI能力成熟度五级证书”复印件。满足5级得3分，5级以下得1分，不提供不得分。 | 0~3 |
| 管理体系认证。提供产品获得的由第三方认证机构认证的“知识产权管理体系认证证书”的复印件证明。提供得4分，不提供不得分。 | 0~4 |
| 信息安全认证资质。为保证供应商在应用软件开发与运维、信息系统集成、硬件开发与运维相关的信息安全管理体系活动，提供产品获得的由中国质量认证中心颁发的“信息安全管理体系认证证书”复印件证明。提供资质证明得4分，不提供不得分。 | 0~4 |
| IT服务认证资质。为保证产品能够提供应用软件开发与维护、硬件运维的服务管理体系，提供产品获得的由中国质量认证中心颁发的“信息技术服务管理体系认证证书”复印件证明。提供资质证明得4分，不提供不得分。 | 0~4 |