**原采购信息内容****：**

**一、竞争性磋商文件“第二章采购需求”：心血管光学相干影像系统技术参数**

1、技术参数

（一）产品用途：用于对接受冠状动脉介入手术的病人，结合一次性使用血管内成像导管进行冠脉成像，能定性和定量评价冠状动脉的血管形态，提供血管的图像和管壁结构。

（二）成像技术规格要求：

1.扫描激光源光功率≤15 mW±5mV 波长1305±30nm；

2.可见激光功率≤200μW 波长650±20nm；

\*3.最大回撤长度≥75mm；

4.成像参数要求：

4.1 直径测量精度：重复误差率≤8% ；

4.2 面积测量精度：重复误差率≤8% ；

4.3 轴向（纵向）分辨率≤15 微米（组织中）；

\*4.4 帧速率≥200帧/秒(Hz)；

（三）功能要求：

1.具备全中文操作界面及操作系统，使用过程中有全中文操作流程提示及报警提示。

2.快速冲洗，旋转回撤OCT 导管，采集数据

3.病例回放：可以回放回拉图像，并实现三维渲染的需要的图像数据；

4.设备具备拍照功能，能分别对三维视图、整个软件界面、横向视图、轴向视图等进行拍照。可以对画面各视图区域进行截屏，用于保存病例与分析结果。

5.图像测量：能预览已有的病例数据，实现二维图像的长度和面积测量，在断层图像上标记关键信息标签；

6.具有OCT-ACR融合功能

\*7.具有分叉病变量化自动分析功能,，可量化显示开口面积，开口角度、嵴角度及距离等

8.具有3D导航飞视功能，3D飞视功能可自动识别生物可降解支架（BRS）；

9.具备低分子右旋糖苷代替造影剂冲洗管腔的功能；

\*10.具有支架膨胀指数功能，能提供支架膨胀的最小值、每帧数值、平均值三个数值，支架膨胀指数算法兼顾到管腔由近至远逐渐变细的过程，以及分叉主支血管在分叉近端粗、远端细等特点，基于当前动态参考帧面积进行计算，反映全支架膨胀的真实情况。

Windows 操作系统；具有便捷的图像书签标记功能，可对感兴趣的图像进行标记，并能寻找；

12.配备头端带快速交换口的OCT 导管，保护导管不容易折断；

13.推车可移动，显示器的垂直高度及旋转反向可调节，高度调节范围≥10cm，旋转角度调节范围≥90°。

2、设备配置清单

医用显示器、PIU模块、隔离变压器、工控机模块、光引擎模块、机身、开关电源、鼠标&键盘、电源线等。

含有配套耗材（OCT导管），属于网采耗材。

1. **竞争性磋商文件第12页：四、投标文件的递交：21.1投标文件的正本与副本应分开包装，加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位公章。**

**三、****竞争性磋商文件第17页：第四章：评标办法及评分标准：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评审内容 | | |
| 价格标部分 (30分) | 说明：当评标委员会发现投标人的投标报价明显低于其他投标报价，使其投标报价可能低于其个别成本的，评标委员会可对其质询，并要求该投标人做出书面说明和提供相关的证明材料；该投标人不能合理说明或提供证明材料的，评标委员会应按无效投标处理。  有效投标报价：投标报价不高于采购预算价的为有效投标报价。  评标基准值的确定：满足采购文件要求且投标价格最低的有效投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/有效投标报价）×30分 | |
| 产品质量（30分） | 1、技术参数、性能及产品功能等 | 根据投标人所附以下资料文件进行打分：  1）.所投产品或设备均应提供相关证明文件资料，所投产品必须是正规厂家生产的原装正品；  2）.提供有关投标货物符合采购文件要求的相关证明文件。 |
| 商务部分（20分） | 证书、资信等级、类似业绩、质保期、配件及其他优惠承诺等 | 根据投标人提供相关有效证件等资料的复印件进行打分 |
| 售后服务  (20分) | 培训方案、服务站点、服务响应及时性、售后服务方案等 | 根据投标人在投标文件中所投产品的售后服务站设立情况（配备有专业售后服务技术人员，提供售后服务人员名单和售后服务地址、电话）、培训方案、售后服务及时率、服务到位程度、详细的维修时间和处理办法及针对本项目的售后服务方案及相应的安全质量保障措施等内容进行打分； |
| 得分的计算 | 评标委员会成员评分=各项评分因素的汇总得分。  评标总得分=评标委员会所有成员合计评分/评标委员会组成人员数。 | |

**四、竞争性磋商文件“第23页，附件3：开标一览表”**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 投标人名称 |  |
| 投标报价 | 大写： 元  小写： 元（详见报价明细表） |
| 交货时间 |  |
| 交货地点 |  |
| 投标有效期 |  |
| 质量标准 |  |
| 备 注 |  |

**五、竞争性磋商文件“第24页，附件4：报价明细表”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格/型号 | 单位 | 数量 | 单价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |
| 投标总价(大写)： | | | | | | ￥ |

**变更为：**

**一、竞争性磋商文件“第二章采购需求”：心血管光学相干影像系统技术参数**

1、技术参数

（一）产品用途：用于对接受冠状动脉介入手术的病人，结合一次性使用血管内成像导管进行冠脉成像，能定性和定量评价冠状动脉的血管形态，提供血管的图像和管壁结构。

（二）成像技术规格要求：

1.扫描激光源光功率≤15 mW±5mV 波长1305±30nm；

2.回撤方式:自动和手动

3.最大回撤长度≥75mm

4.成像参数要求：

4.1 直径测量精度：重复误差率≤10% ；

4.2 面积测量精度：重复误差率≤10% ；

4.3轴向（纵向）分辨率≤20 微米（组织中）

4.4 帧速率≥180帧/秒(Hz)；

（三）功能要求：

1.具备全中文操作界面及操作系统，使用过程中有全中文操作流程提示及报警提示。

2.快速冲洗，旋转回撤OCT 导管，采集数据

3.病例回放：可以回放回拉图像，并实现三维渲染的需要的图像数据；

4.设备具备拍照功能，能分别对三维视图、整个软件界面、横向视图、轴向视图等进行拍照。可以对画面各视图区域进行截屏，用于保存病例与分析结果。

5.图像测量：能预览已有的病例数据，实现二维图像的长度和面积测量，在断层图像上标记关键信息标签；

6.具有OCT-ACR融合功能

7.具有分叉病变量化自动分析功能,，可量化显示开口面积，开口角度、嵴角度及距离等

8.具有3D导航飞视功能；

9.Windows 操作系统；具有便捷的图像书签标记功能，可对感兴趣的图像进行标记，并能寻找；

10.配备头端带快速交换口的OCT 导管，保护导管不容易折断。

**二、竞争性磋商文件第12页：四、投标文件的递交：21.1响应文件的正本与副本应按要求密封加贴封条，并在封套的封口处加盖供应商单位公章。**

**三、竞争性磋商文件第17页：第四章：评标办法及评分标准：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评审内容 | | |
| 价格标部分 (30分) | 说明：当磋商小组发现供应商的磋商报价明显低于其他磋商报价，使其磋商报价可能低于其个别成本的，磋商小组可对其质询，并要求该供应商做出书面说明和提供相关的证明材料；该供应商不能合理说明或提供证明材料的，磋商小组应按无效投标处理。 | |
| 设备部分  （20分） | 有效磋商报价：磋商报价不高于采购预算价的为有效磋商报价。  评标基准值的确定：满足采购文件要求且磋商价格最低的有效磋商报价为评标基准价。  磋商报价得分=（评标基准价/有效磋商报价）×20分 |
| 耗材报价  （10分） | 评标基准值的确定：满足采购文件要求且磋商价格最低的有效磋商报价为评标基准价。  磋商报价得分=（评标基准价/有效磋商报价）×10分 |
| 技术部分（36分） | 技术参数、性能及产品功能等（33分） | 投标内容技术参数、性能及产品功能等全部满足采购文件要求得33分，一项不满足扣3分，如此项得分为0分，则响应无效。供应商需提供设备生产厂商出具的参数偏离表，标注清楚每条参数的偏离情况。  备注：根据供应商所附以下资料文件进行打分：  1）.所投产品或设备均应提供相关证明文件资料，所投产品必须是正规厂家生产的原装正品；  2）.提供有关投标货物符合采购文件要求的相关证明文件。 |
| 产品的技术的先进性（3分） | 产品综合质量、产品先进性、实用性等因素进行综合对比评分。  产品综合性能优越得3分，产品综合性能一般得2分，产品综合性能差得1分。缺项得0分。 |
| 商务部分（34分） | 类似业绩（5分） | 自2019 年 1 月 1日至今（近三年）具有类似业绩，一份业绩得1分，最高得5分。(响应文件中附证明的复印件或扫描件，合同要求必须提供与最终用户签订的合同首页、合同金额所在页、签字盖章页（复印件作为证明。），不提供不得分。 |
| 质保期（6分） | 响应采购文件要求的基础上，质保期每超过1年（含1年）的加2分，最高得6分。 |
| 售后服务承诺（12分） | 1. 根据供应商的服务计划包括服务内容、售后服务体系、服务团队、故障响应和处理办法、备品备件保障供应、巡检服务等内容，服务计划详细完整、严谨科学，可行性高的得8分；服务计划基本完整，具备可行性的得4分；方案缺乏合理性的得1分；不提供不得分。   2.根据供应商针对本项目的应急维修保障措施及相应的安全质量保障措施等内容，保证措施描述非常详细合理科学得 4分，质量保证措施描述基本详细合理科学得 2分，质量保证措施描述简单一般或不完善得1分，不提供不得分； |
| 优惠承诺（5分） | 1.易损件等优惠承诺（3分）  评审委员会根据供应商所提出的易损件、备品备件报价表的优惠承诺进行综合对比，优惠力度强且有保障措施的得3分；优惠力度一般得1分，缺项得0分。  2.其他优惠承诺（2分）  根据供应商提出的其他实质性优惠条件及优惠承诺进行综合对比，优惠力度强得2分，优惠力度一般得1分，缺项得0分。 |
| 供货、安装调试方案（3分） | 根据供应商供货、安装调试措施得力，并具有针对性，能够保证本项目的顺利实施；进度控制关键环节清晰、准确，进度计划满足招标要求；安全、文明措施周到科学等方面，内容完整详细科学可行得3分；内容基本完整详细可行得2分；内容基本完整可行得1分；缺项得0分。 |
| 技术培训（3分） | 根据供应商的为采购人罗列的技术培训内容、培训计划、培训方案等内容进行打分。内容全面、合理、详尽，确保满足培训效果，得3分；内容基本全面、合理、详尽，可以满足培训效果，得2分；内容基本能满足培训效果得1分；缺项得0分。 |
| 得分的计算 | 磋商小组成员评分=各项评分因素的汇总得分。  评标总得分=磋商小组所有成员合计评分/磋商小组组成人员数。 | |

**四、竞争性磋商文件“第23页，附件3：开标一览表”**

## 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | |
| 供应商名称 |  | |
| 磋商报价 | 设备部分 | 大写： 元  小写： 元（详见报价明细表） |
| 耗材（OCT 导管）报价 | 大写： 元  小写： 元（详见报价明细表） |
| 交货时间 |  | |
| 交货地点 |  | |
| 质量标准 |  | |
| 备 注 |  | |

**五、竞争性磋商文件“第24页，附件4：报价明细表”**

**设备部分报价明细表**

金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格/型号 | 单位 | 数量 | 单价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |
| 投标总价(大写)： | | | | | | ￥ |

**耗材（OCT 导管）报价明细表**

金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 注册证规格型号 | 计量单位 | 品牌 | 单价 | 省网采号 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |
| 投标总价(大写)： | | | | | | ￥ |