|  |
| --- |
| **贵州航天医院竞争性磋商公告** |
| **一、项目基本情况：** |
|  项目名称：贵州航天医院运动负荷心电分析系统采购项目 |
|  采购方式：竞争性磋商 |
|  预算金额：见附件1 |
|  最高限价：见附件1 |
| 采购需求：运动负荷心电分析系统1台，评分方法见附件2、设备参数要求见附件3 |
|  合同履行期限：合同签订之日起15个工作日内履行 |
|  交货地点或服务地点：贵州航天医院 |
| **二、投标人资格要求：** |
|  提供独立承担民事责任的能力，如营业执照、自然人身份证明等 |
|  具有良好的商业信誉和健全的财务制度，具体要求（如财务报表等） |
|  具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（资料及产品授权） |
|  具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录 |
|  参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（书面证明） |
|  不是失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为人等的承诺或资料 |
|  是否接受联合体投标：否 |
| **三、获取采购文件** |
|  时间：自本公告发布之日起5个工作日内 |
|  获取采购文件的地点或方式：挂网公告 |
|  是否交纳投标保证金（交纳方式）：否 |
| **四、响应文件提交** |
|  截止时间：自本公告发布之日起5个工作日内 |
|  地点：贵州航天医院外科综合楼一楼医学装备部赵老师收，联系电话：0851-27677989 |
|  开启：（是否见面、纸质或电子）纸质版密封 |
| **五、联系人及联系方式：**采购办陈老师，联系电话：0851-27677989 |

**附件1：采购设备名称及数量**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **科室** | **申请设备名称** | **单位** | **申请数量** | **拦标价****(万元）** |
| 心血管内科 | 运动负荷心电分析系统 | 台 | 1 | 20 |

**附件2：评分方法**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标单位分值 | **XXX公司** | **XXX公司** | **XXX公司** | **XXX公司** |
| 代理品牌或型号 |  |  |  |  |
| 商务分15分 | 公司业绩（满分3分)每提供一条相同产品业绩得一分，满分3分 |  |   |  |  |
| 保修时效（满分12分)在基础保修一年的基础上每增加一年得3分，满分12分 |  |  |  |  |
| 价格分35分 | 产品报价（满分35分)报价最低得满分35分，按报价高低依次递减3分 |  |  |  |  |
| 设备性能满意度50分 | 满足技术参数（满分40分)每一条参数不满足扣2分扣完为止 |  |  |  |  |
| 服务方案满意度（满分10分)优10~7分、良6~4分、一般3~0分 |  |  |  |  |
| 备注： |  |  |  |  |
| 得分： |  |  |  |  |

**附件3：采购技术参数（需提供技术参数偏离表）**

**一、心电采集及波形处理**

1. 采集设备：有线心电采集设备
2. ECG输入通道：标准12导联心电信息同步采集，可支持9导联采集模式
3. ▲输入阻抗：≥100MΩ
4. ▲频率响应：至少包含0.05Hz～200Hz
5. 耐极化电压：≥±800mV
6. ▲共模抑制比：≥120dB
7. A/D转换：24bit
8. ▲采样率：≥10000Hz
9. 灵敏度选择：2.5, 5, 10, 20 ,10/5(mm/mV)，AGC
10. 抗干扰滤波：交流滤波器、肌电滤波、基漂滤波器、低通滤波器

**二、软件系统功能**

1. 内置多种国际通用标准运动方案，支持用户根据需要编辑、新增及管理运动方案
2. ▲流程式方案执行设计，通过功能键激活及颜色转换，指导用户执行运动心电流程
3. ▲支持键盘快捷键功能，可通过PC键盘实现开始、跳级、结束、冻结、打印、血压测量等相关操作
4. ▲运动试验过程中，可实时显示十二导心电波形、心率、血压、运动当量（METs）、总运动时长、阶段运动时长、平均模板、ST趋势等数据
5. 自动测量每导联ST值及ST斜率值，具备ST超限提示并支持自定义ST超限提示范围
6. 具有自动心律失常检测及提示功能，对检测到的心律失常波形进行突出颜色提示，并显示心律失常类型
7. 自动生成阶段报告及总结信息，提示最大ST上升及下降的数值、发生阶段及导联
8. 支持Duke 评分及FAI%值的自动统计，协助评估患者预后情况
9. 支持全览图回顾功能，并在全览图上对运动阶段及心律失常信息予以提示
10. ▲具备专业的ST评估工具，可提供ST改变趋势图、ST趋势图、STj趋势图、ST斜率趋势图、ST/HR趋势图等多种ST相关趋势图，辅助了解患者ST变化情况
11. 报告功能丰富，包括总结报告、平均模板报告、ST趋势图报告、心电片段图报告等，可通过自定义选择实现报告的一键打印，减少冗余操作
12. ▲可支持与肺功能测试系统交互，传输患者信息、心率、血压、坡度、速度、转速等数据
13. **▲**标配9/12导静态心电采集及分析功能
14. 支持多种格式数据导出功能，包括SCP、FDA-XML、DICOM及DAT格式等
15. 支持用户登录设置，可对用户的基本信息及操作权限进行独立配置，维护数据安全
16. **▲**主机使用年限不少于8年

**三、运动跑台**

1. 具有急停功能
2. 可调节速度至少包含：0 -20.0km/h
3. 可调节坡度至少包含：0-24%
4. 通信端口：RS232接口

**四、一体化医用台车**

1. CPU: I3处理器及以上
2. 内存：≥8G
3. 显示器：≥21英寸，分辨率≥1920 × 1080
4. 硬盘：≥1T
5. 外部接口： USB 3.0、VGA、HMDI、RS232等