|  |
| --- |
| **贵州航天医院竞争性磋商公告** |
| **一、项目基本情况：** |
|  项目名称：贵州航天医院心脏射频消融仪、灌注泵采购项目 |
|  采购方式：竞争性磋商 |
|  预算金额：280000元 |
|  最高限价：280000元 |
| 采购需求：一台心脏射频消融仪、一台灌注泵，须同时投报，详细需求见附件。 |
|  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（资料或承诺） |
|  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3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陈星雨收，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：**医学装备部陈天然，联系电话：0851-27677989 |

**附件：**

**心脏射频消融仪技术参数**

1.输出功率：0W～100W，可以1W的步进量进行调整。

2.阻抗测量范围：10Ω～300Ω。

3.温度显示：自动检测导管温度传感器，并显示导管远端电极和近端电极温度，当连接非温控导管时温度显示窗口会显示。

4.温度设置：未连接灌注泵时，设置范围：20〬C～90〬C；连接灌注泵，设置范围：20〬C～60〬C 。可以1〬C步进量进行调整。

5.温度检测范围： 20〬C～95〬C。

6.累计射频能量输出时间：0s～300s，可以１秒的步进量进行调整。

7.消融定时：0s～300s。

8.射频控制模式：功率控制模式、温度控制模式。

9.使用真空荧光管显示：具有更高的可视距离、更宽的可视角度。

10.能够显示消融持续时间、射频功率、导管近端和远端温度、导管与中性电极间阻抗、消融仪工作状态、灌注泵工作状态。

11. 灌注泵控制功能：可连接灌注泵进行灌注消融。

12. 脚踏开关控制。

13.实时显示灌注泵工作状态，并在屏幕中进行指示。

14.消融定时：预设射频能量输出持续时间，更精确的控制单次消融时间长度。

15.用户设置存储：可存储5个用户自定义设置，使用户在不同的手术中一键调取自定义的参数设置，无需反复设置参数。

16.设备故障报警系统，能显示相应的故障信息。方便用户自查及寻求技术支持。

17.特有的中性电极连接提示：支持单/双背极板连接，手术全过程监控连接状态。

18.完美的通讯控制接口：与多道生理记录仪、心脏三维标测系统完美结合，实现信息同步共享。

19.实时阻抗检测：手术全过程实时监测和显示阻抗，能实时检测消融导管头端与人体组织的贴靠是否良好，可任意设置和调整高低阻抗保护范围。

**灌注泵技术参数**

1.灌注流速：低流速：1到5ml/min，以1ml/min步进量进行调整。

高流速：5到40ml/min，以1ml/min步进量进行调整。

2.冲洗流速：60ml/min 。

3.最大灌注压力<500KPa 。

4.报警状况：检测到气泡；操作错误；泵门打开；管路阻塞；电机运转异常。

5.可记录和显示总体灌注流量及实时流量，并可手动清零总体灌注流量。

6.两个管路气泡监测器。

7.盐水袋容积设置：当累计流量接近和超过设置流量时提供声音和显示警告。

8.报警和提示音量可手动调节，可更好的适应使用环境。

9.盐水灌注控制：能自动精确控制灌注的流量。