|  |
| --- |
| **贵州航天医院竞争性磋商公告** |
| **一、项目基本情况：** |
|  项目名称：贵州航天医院呼吸神经肌肉刺激仪采购项目 |
|  采购方式：竞争性磋商 |
|  预算金额：300000元 |
|  最高限价：300000元 |
| 采购需求：呼吸神经肌肉刺激仪2套，详细参数见附件 |
|  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3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 |

**技术参数**

**呼吸神经肌肉刺激仪技术参数**

\*1、适应症符合慢性阻塞性肺疾病稳定期、慢性呼吸衰竭、机械通气患者撤机前和撤机后的康复辅助治疗

\*2、能同时对膈神经和腹肌进行闭环式电刺激训练，使膈肌和腹肌系统进行规律性收缩；

\*3、膈肌和腹肌独立的通道，可根据需要选择不同通道的电刺激，满足临床治疗的需要；

4、能记录患者每次治疗参数，并可查询调取历史记录，协助临床制定合理化的治疗方案；

\*5、能根据患者的吸气和呼气节奏，个性化设置呼吸参数；

6、治疗时间调节范围：(1-30)min,增量1min，可调；

\*7、吸气时间（Ti）调节范围：( 0.7－5 )s，增量0.1s；可调；

\*8、呼吸频率调节范围：(5-40)次/min，增量1次/min，可调；

9、脉冲重复频率调节范围：(20-100)Hz，增量5Hz，可调；

10、膈肌通道刺激电流幅度：调节范围：(1-50)mA，增量1mA,可调；

11、腹肌通道刺激电流幅度：调节范围：(1-50)mA，增量1mA,可调；

12、呼吸实时同步：设置呼吸参数后，通过灯光及语音引导患者呼吸锻炼；

13、便携手提式设计，能适应门诊、住院等不同医疗环境的诊疗需求；

14、配备大容量电池组，工作续航不低于3小时。

15、呼吸动态图开始/停止功能

a) 点击呼吸图案区域的开始/停止按键，状态变为<开始>后，开始呼吸动态图；

b) 点击呼吸图案区域的开始/停止按键，状态变为<停止>后，停止呼吸动态图。

16、有锁屏功能

17、语音提示功能

a) 膈肌模块输出指示灯亮时，发出“吸气”语音；

b) 腹肌模块输出指示灯亮时，发出“呼气”语音；

c) 语音可通过扬声器或耳机(需插入耳机)输出；

d) 语音音量的强度在0%，25%，50%，75%，100%几档可调节。

\*18、三年内必须有成交记录要

\*19、主机重量小于等于2.5kg