**YLZB-G2018066号禹州市中医院“所需麻醉机等医疗设备采购”项目采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

    （一）项目名称：禹州市中医院“所需麻醉机等医疗设备采购”项目

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：

A包：麻醉机一台；

B包：脉动真空灭菌器一台；

C包：电子上消化道内窥镜一条;

D包：全智能动力系统一台；

（四）预算金额：

A包：31.3万元；最高限价：31.3万元；

B包：44.9万元；最高限价：44.9万元；

C包：38万元；最高限价：38万元；

D包:41万元；最高限价：41万元；

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后30天内

（六）交付（服务、施工）地点：禹州市中医院

（七）进口产品：A、B包不允许；C、D包允许。

（八）分包：不允许

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2.具有相应范围的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》经营范围涵盖所投包号产品，并具有投标产品的《中华人民共和国医疗器械注册证》并加盖投标人公章的原件扫描件或复印件扫描件（或图片）；所投设备如为进口产品的，须具备《中华人民共和国医疗器械注册证》并加盖投标人公章的原件扫描件或复印件扫描件（或图片）。

3.未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；

4.本次招标不接受联合体投标。

四、采购需求

（一）采购清单：

A包：麻醉机一台；（核心产品）

B包：脉动真空灭菌器一台；（核心产品）

C包：电子上消化道内窥镜一条；（核心产品）

D包：全智能动力系统一台（核心产品）

**A包：**

**麻醉机技术参数**

1、技术规格：

**1.1 工作条件及基本配件**

1.1.1操作环境，温度：10° 至40°C，湿度：15 至 95%

1.1.2电源：220V (≥±10%), 50Hz(≥±2%)

1.1.3后备电池使用时间：≥120分钟

1.1.4具有RJ45接口、以太网连接功能

1.1.5机架：带工作台侧栏杆推车，两个抽屉

1.1.6适合内窥镜手术模式：具备顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明

**1.2 气源**

1.2.1标配氧气、空气双气源，可选笑气气源

1.2.2氧气：具备安全保护装置，在供氧压低于200Kpa时报警

1.2.3具备机械的笑、氧保护装置，不受停电影响，保证任何流量下氧浓度不低于25%

1.2.4快速充氧范围25 - 75 l/min

**1.3 流量计**

1.3.1★电子流量计设计,具备虚拟高低电子流量柱显示

1.3.2 具备机械总流量计

**1.4 挥发罐**

1.4.1★标配一个与麻醉机同品牌高品质挥发罐，通过CFDA认证，终身免维护，具备压力、流速和温度补偿

**1.5 呼吸回路**

1.5.1回路部件可以耐受134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染

1.5.2二氧化碳吸收罐，容积≥1500ml

1.5.3★内置流量传感器，分别监测吸入端，呼出端，内置回路中，内置传感器可进行校准功能

1.5.4回路系统容积≤2.6升，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障

1.5.5★具有回路加温功能，保证回路不受积水影响及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激

1.5.6可选配自动CO2旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换。

1.5.7具备智能回路报警系统，当钠石灰罐未安装到位漏气时，机器能智能识别，并报警提示。

**1.6 呼吸机**

1.6.1气动电控呼吸机，全中文操作和显示

1.6.2★提供辅助/控制通气，标配通气模式：容量控制压力限制模式、压力控制通气PCV、SIMV-VC、带窒息后备保护通气的PSV、手动通气、电子PEEP。可选配SIMV-PC、压力控制容量保证通气PCV-VG

1.6.3 具备手动模式、机械通气模式

1.6.4 容量控制模式下潮气量设置：20ml-1500ml，步长为5ml

1.6.5 吸气压力设置范围：PEEP+5～60 cmH2O

1.6.6 呼吸频率：4-100 次/分钟

1.6.7 吸呼比：4:1到1:8

1.6.8 压力限制范围：10到 99 cmH2O

1.6.9 电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，4 到 30 cmH2O

1.6.10吸气暂停：5%-60%吸气时间

1.6.11可选SIMV模式：流速触发；触发范围可调：1–15 L/min；触发窗范围可调： 0–65%吸气时间；机械通气呼吸频率为：4-60次/分钟、吸气时间：0.4-5.0sec

1.6.12可选带窒息保护的PSV模式：流速触发；终末吸气流速调节吸、呼转换：5%-60%峰值流速；窒息发生后5—30秒范围内可调自动启动SIMV安全模式；压力支持范围：（PEEP+5）～60cmH2O

1.6.13上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全

**1.7 数字和波形监测**

1.7.1 具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示

1.7.2 内嵌式屏幕，避免屏幕外挂造成磕碰；采用≥12寸彩色触摸控制屏，同屏可显示至少两道波形

1.7.3 内置插件槽，可直接热插拔插件，插件可在监护仪和麻醉机之间通用

1.7.4 可在麻醉机上直接升级：EtCO2, AG

1.7.5 监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性、呼吸环（P-V,F-V）监测；可选配氧电池吸入氧浓度监测，呼末CO2监测、麻醉气体浓度（顺磁氧浓度，N2O，ETCO2,五种麻醉气体）、BIS监测

1.7.6 同屏幕2通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选呼末CO2波形）

1.7.7 潮气量监测范围：0 到2500ml

1.7.8 PEEP监测范围：0－70cmH2O

**1.8 其他功能**

1.8.1 可配备麻醉工作站，统一操作界面，统一管理界面，统一报警界面

1.8.2 可扩展连接CIS、PACS、LIS

1.8.3 可连接监护仪，麻醉机，自动形成电子麻醉记录单，直接打印输出

1.8.4 提供省内至少十家三甲医院该品牌麻醉机用户名单，提供联系方式、装机日期

**B包：**

脉动真空灭菌器技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 脉动真空灭菌器 |
| 1 | 容积： | ≥1500L |
| 2 | 主体结构： | 环形加强筋结构，内腔强度和稳定性更高。 |
| 3 | 焊接工艺： | 全自动焊接机器人焊接保证焊缝质量，极大地延长使用寿命。 |
| 4 | 材质： | 内壳、夹层及门板材质均要求为304不锈钢。 |
| 5 | 设计压力： | -0.1/0.3Mpa |
| 6 | 设计温度： | 144℃ |
| 7 | 门数量： | 要求为双门 |
| 8 | 门胶条： | 圆形门胶圈，医用透明高抗撕硅橡胶材质，压缩气密封。 |
| 9 | 管路材质： | 不锈钢卫生级管路，卡箍链接。 |
| 10 | 降噪系统： | 应带有节水降噪装置 |
| 11 | 换热装置： | 要求为板式换热器，换热效率高，使用寿命长。 |
| 12 | 屏幕： | 真彩触摸屏，尺寸≥8寸，方便操作。 |
| 13 | 程序运行时间： | 标准循环≤55分钟 |
| 14 | 脉动次数： | 标准循环要求为7次（分别为：3次负压脉动、1次跨压脉动、3次正压脉动） |
| 15 | 蒸汽源： | 设备自带蒸汽发生器，自产蒸汽，无需外接蒸汽。 |
| 16 | 资质证件要求： | 应具有特种设备设计许可证、特种设备制造许可证、特种设备安装改造维修许可证、卫生安全评价报告、灭菌效果检测报告、电气安全性能检测报告、电磁兼容检测报告等证件。 |

**C包：**

电子上消化道内窥镜招标参数

**电子上消化道内窥镜1条**

1、视野角：≥140°

2、观察方向：直视

3、视野深度：≥4-100mm

4、弯曲角度：向上≥210°，向下≥120°，向左≥120°，向右≥120°

5、先端硬性部径：≤10.2mm

6、软性插入部径：≤9.8mm

7、钳道直径：≥2.8mm

8、有效长度：≥1050mm

9、全长：≥1373mm

10、PVE接口可旋转180°（可延长导光管寿命，降低医师疲劳感）

11、可兼容多种治疗配件与高頻电

12、注水注气双管道，不易堵塞

13、具备附送水功能，便于开展镜下治疗

**14、可与PENTAX内镜主机配套使用**

**D包：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **全智能动力系统** | | |
| 数量 | 名称 | 参数 |
| 1 | 主机 | 1、主机≥6.5寸广角高清液晶触摸屏，带手套也可轻松操作。 2、高功率高扭矩输出 3、微型马达电动输出，可提供最大转速可达到100,000转/分，最低转速1，000转/分，精确调速； 4、主机双路输出，可同时连接两个手柄，动力输出可随时切换到不同的手柄，保证手术不间断； 5、主机自动识别马达，提供最佳转速给不同的马达和手柄，不用专门设置； 6、可设定反转声音提示； 7、自带注水泵并可调节设定水量，并且使用中的水量大小随手柄转速自动伺服调整； 8、主机轻巧便携可手提；整机全部产品快速拆装，并且无需任何工具及附件辅助。 9、主机可以实现智能操作系统升级。 10、可升级为脊柱开放手术专用动力系统。 |
| 1 | 微型电动马达 | 1、高速无炭刷电动马达，可高速瞬停，最高转速≥75000转/分； 2、电动力系统产品扭矩≥6N.cm， 3、正反转功能自由切换；低噪音；正反转功能自由切换； 4、防水全封闭设计，可进入喷淋式自动清洗机进行清洗，可冲洗。 |
| 1 | 脚控开关 | 1、无级调速，便携设计； 2、防水等级≥IPX7,可以自选编程 |
| 1 | 椎间孔镜手柄（特长型） | 1、最大转速 20000转/分；最小转速 1000转/分； 2、操作直径≤ Φ2.1mm；操作长度≥270mm；耗材直径≤ Φ1.1mm； 3、可浸泡，进清洗机清洗； 4、可高温高压灭菌； |
| 1 | 弯磨手柄 | 1、转速≥75000转/分； 2、操作直径Φ5.5mm；操作长度65mm； 3、可浸泡，进清洗机清洗； 4、可高温高压灭菌； |
| 1 | 开颅铣手柄 | 1、转速≥75000转/分； 2、可浸泡，进清洗机清洗；3、可高温高压灭菌； |
| 1 | 开颅钻 | 1、最大转速1250转/分； 2、可浸泡，进清洗机清洗； 3、可高温高压灭菌； |
| 1 | 清洁润滑剂 | 二合一，清洁润滑一体，大大方便后期护理程序 |
| 1 | 3.0mm特长粗金刚砂磨头 | 微弱震动。稳定性极高，对神经根不造成伤害。 |
| 1 | 3.0mm粗金刚砂磨头 | 微弱震动。稳定性极高，对神经根不造成伤害。 |
| 1 | 4.0mm粗金刚砂磨头 | 微弱震动。稳定性极高，对神经根不造成伤害。 |
| 1 | 4.0mm西瓜磨头 | 切削速率高，稳定性好 |
| 1 | 铣刀磨头 | 切削速率高，稳定性好 |

（二）验收标准：由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

1.本项目采用现场运行、测试验收方式验收。投标人完成的项目应达到的质量标准应符合国家和履约地相关安全质量标准；行业技术规范标准；环保节能标准；强制认证相关标准。

2.符合招标文件要求和投标文件承诺。

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法：综合评分法

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值： 30 分  商务部分： 30 分  技术部分： 40 分 | |
| **价格部分（满分 30 分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30 | 30分 |
| **商务部分（满分 30 分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 节约能源、保护环境政策加分 | 1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投其他产品属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。  2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，投标文件中须提供最新一期《环保产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。  注：对于同时列入节能产品政府采购清单和环保清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。 | 1分 |
| 业绩 | 投标人2016年1月1日以来，具有类似项目业绩单次合同金额在：A包： 31.3万元以上（含31.3万元），B包：44.9万元以上（含44.9万元）C包：38万元以上（含38万元）D包：41万元以上（含41万元）。合同及验收报告齐全，每提供一份得1分，最多得5分，不提供者为0分。（所提供业绩仅限于与医疗机构签订合同） | 5分 |
| 投标文件规范程度 | 所提供资料准确完整、装订规范、文字清晰、无差错得4分，不完整得0分。 | 4分 |
| 售后服务及培训 | 1、提供免费质量保障，投标人满足1年免费质保后每延长1年加1分，共2分。  2、技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，故障响应时间小于2小时，上门时间小于12小时，维修和更换时间小于24小时，提供售后服务计划得5分，售后服务计划完善合理得10分，售后服务计划较完善合理得15分，不提供者为0分。  3、具有明确的培训内容、计划合理、培训不少于5人10课时得2分，不满足得0分；工程师培训须有中标产品公司培训合格证明，持证明服务得1分，不提供得0分。 | 20分 |
| **技术部分（满分 40 分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 产品技术性能和功能 | 投标人所投产品完全满足招标文件技术要求的，得15分。 | 15分 |
| 所投产品的彩页资料 | 彩页资料完整且能佐证所投产品的主要技术参数及功能和配置标准的得25分；彩页资料仅能部分佐证所投产品的主要技术参数及功能和配置标准的得10分；无提供彩页资料，或提供的彩页资料与所投产品的规格型号不一致，或彩页资料不能佐证所投产品的主要技术参数及功能和配置标准的得0分。 | 25分 |

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：安装、调试、培训及验收合格后，付总款项90

%，余款10%一年内付清。

七、联系方式

联系人姓名：赵恩灿     联系电话：13937419663

单位地址：禹州市均官窑路中段69号

禹州市中医院

2018年10月26日