**YLZB-G2018 号许昌市妇幼保健院“呼吸机设备”采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

（一）项目名称：呼吸机设备

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：进口呼吸机一台

（四）预算金额：29万；最高限价：29万

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后30天内交货

（六）交付（服务、施工）地点：许昌市妇幼保健院

（七）进口产品：允许☑不允许□。

（八）分包：允许□不允许☑

二、需要落实的政府采购政策（*必填*）

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

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

（二）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》（须提供复印件,并加盖投标公司的公章）；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》（须提供复印件,并加盖投标公司的公章）。

(三) 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；

（四）本次招标不接受联合体投标。

（五）根据采购项目特殊要求，规定投标人的特定条件（视项目需要填写，没有请注明“无”。依据法律法规规定，特定条件应与采购项目相匹配，不得将注册资金、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件设定为特定资格条件；不得存在背离项目特性，任意提高特定资格条件排斥潜在投标人公平竞争）。

四、采购需求

（一）本项目需实现的功能或者目标

进口呼吸机 一台（核心产品）

1. 采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购清单** | | | | |
| **序号** | **品 名** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** | |
| 1 | 进口呼吸机 | 台 | 1 | 是 | |

（一）、基本使用要求：

1. 适用范围：适用于婴幼儿、儿童和成人危重症患者的抢救和长期通气治疗支持，包括有创和无创两种通气方式，原装进口品牌呼吸机。

★2. 操作使用：不小于12英寸触摸显示屏（非分体式外配屏幕），全中文操作界面，具备理想公斤体重快速设定。

3. 供气驱动方式：电动电控，一体化内置涡轮驱动方式。

★4. 呼吸机集中管理：具备网络通讯模块，支持组建呼吸机中央站,方便医院信息化建设和远程会诊。远程同步监测内容包括：呼吸机设置参数、患者通气监测数据、呼吸波形和向量环、报警信息和连续治疗趋势图。

5.传感器及呼气阀：内置远端非耗材流量传感器。采用主动呼气阀系统，无需工具徒手可整体拆卸清理，呼气阀具备自动加温80-100摄氏度自动灭菌功能，并支持高温和浸泡方式彻底消毒。

（二）、 通气模式：

1. 基础通气模式：容量控制（VCV），压力控制（PCV），压力-辅助/控制通气（P-CMV），容量-辅助/控制通气（V-CMV），压力同步间歇指令通气（P-SIMV），容量同步间歇指令通气（V-SIMV），压力支持（PSV），持续正压通气（CPAP），窒息后备通气，无创通气（NIV）

★2. 高级通气模式： 容量目标压力双控制通气（PRVC）、容量支持通气（VS）、智能双水平持续正压通气（SPAP）

★3.高级智能通气模式：具备成比例辅助通气模式(PAV)或自动控制通气模式（Auto Control）或适应性伺服通气模式（ASV）三种高级模式之一。

（三）、通气参数设置：

★1. 潮气量：5 ~ 3000 ml

2. 呼吸频率：1 ~ 120 b/min

3. 压力控制：2 ~ 100 cmH2O

4. 压力支持：0 ~ 60 cmH2O

5. 呼气末正压（PEEP / CPAP）：0 ~ 50 cmH2O

6. 峰值流速：1 ~ 180 L/min

7. 吸气时间：0.2 ~ 10 秒

8. 吸呼比：1：9 ~ 4：1

9. 吸气平台时间： 0 ~ 2秒

10． 吸入氧浓度（FiO2）：21 ~ 100%

11．压力上升时间：连续可调，流速波型减速波，方波可选

12．压力触发： -0.1 ~ -20 cmH2O，流量触发： 0.1 ~ 20 L/min

13．呼气触发灵敏度：1 ~ 80%

14.自动漏气补偿能力：大于60 L/min

（四）、辅助治疗功能：

1. 一体化同步雾化功能

2. 具备叹息和肺复张功能

3. 100%纯氧吸入功能

4. 吸气保持和呼气保持功能

★5．智能插管补偿功能（TC）和脱机测试功能（SBT）

6. 智能吸痰辅助功能

（五）、通气监测：

1. 峰值压力，平均压力，呼气末压力

2. 吸入潮气量，呼气潮气量，呼气分钟通气量，自主呼气分钟通气量

3. 呼吸频率，自主呼吸频率，自主呼吸百分比

4. 吸气时间，呼气时间，吸呼比（I：E）

5. 吸气峰流速，呼气峰流速

6. 漏气百分比：0 ~ 100%

（六）、肺部力学测量工具：

1．肺静态顺应性（Cstat），肺平台压力，内源性PEEP（Auto PEEP）

2. 气道吸气阻力（Rinsp），气道呼气阻力（Rexp），患者呼吸功耗（WOBimp）

★3. 最大吸气负压（PiMax），急性呼衰指数（P0.1/ PiMax），呼气时间常数（RCe），口腔闭合压（P0.1），浅快呼吸指数（RSBI）

（七）、屏幕波形显示：压力-时间，流速-时间，容量-时间曲线，压力-容量环，流速-容量环。至少30项监测数据趋势图：1 ~ 72 小时

（八）、报警参数：峰压过高，峰压过低，平均压过高，平均压过低、呼气潮气量过高、呼气潮气量过低、呼气分钟通气量过高、呼气分钟通气量过低、吸入潮气量限制、呼吸频率过高、呼吸频率过低、氧浓度过高、氧浓度过低、窒息报警、漏气报警

（九）、电源要求：交流输入100 ~ 240 VAC（50/60 Hz），直流输入接口，内置电池 > 120 分钟。

（三）采购标的执行标准：无

（四）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：最低评标价法□ 综合评分法☑

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值： 45 分  商务部分： 15 分  技术部分： 40 分 | |
| **价格部分（满分 45 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）× 45 | 45 分 |
| **商务部分（满分 15 分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 信誉 | 1、投标人提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。  2、投标人提供企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。 | 2分 |
| 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 |
| 投标文件规范程度 | 所提供资料准确完整、装订规范、文字清晰得、无差错得3分，不完整得0分。 | 3 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3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10小时，维修和更换时间小于24小时，得3分，不满足不得分。  3、具有明确的培训内容、计划合理、全面且原厂认证工程师培训不少于5人10课时得2分，投标人提供培训机构合作证明文件及讲师资格得1分，共3分，不满足不得分。 | 9 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26分。 | 26 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9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7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。 | 9 分 |
| 产品配置情况 | 投标人对招标文件中采购清单的技术参数（包括如主机、附件或配件等）提供响应承诺得5分，不响应不提供的得0分。 | 5 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：设备安装完成验收合格后付合同总金额的80%；设备保修期满后付剩余的20%。

七、联系方式

联系人姓名：宋娟    联系电话：15993613959

单位地址：许昌市妇幼保健院

单位全称：许昌市妇幼保健院

2018年4月 日