项目比价文件

枝江市人民医院就呼吸机、高流量吸氧仪项目进行比价采购，现邀请你公司前来参与报价。

一、项目编号:

二、项目名称:呼吸机、高流量吸氧仪

三、采购内容：

1. 项目概况：呼吸机、高流量吸氧仪

（二）采购需求一览表：呼吸机1台、高流量吸氧仪2台

（三）项目技术规格及参数要求：

**呼吸机技术参数**

**1基本特征**

* 1. 适用于对成人、小儿和新生儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，机型新颖，中文操作界面。
  2. 采用≥15.6英寸彩色TFT触摸控制屏幕，分辨率1920\*1080。
  3. 屏幕显示：多至5道波形同屏显示，可提供4种环图，支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示；支持短趋势、波形、监测值同屏显示。
  4. 自检功能，检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件
  5. ≥90分钟内置后备可充电电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。
  6. 气动电控呼吸机
  7. ★标配备用空气气源，可在断气断电状态下继续工作
  8. ★具备实时气源压力电子显示。
  9. 具备有创通气模式，标配无创通气模式
  10. 具备高流量氧疗功能。
  11. 病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出。
  12. 具备截屏U盘导出功能（可缓存10张以上截屏文件）。
  13. 吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。
  14. 呼气阀组件一体化设计，内置金属膜片流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。
  15. 可选配旁流CO2监测。
  16. 可选配主流CO2监测，同时监测气道死腔VDaw 和肺泡通气量Vtalv 等参数，可以监测容积-二氧化碳图；可进行肺泡通气计算
  17. 可选配SpO2监测，提供SpO2和PR监测值，提供脉搏波
  18. 可选配顺磁氧
  19. ★具备图形化显示阻力、顺应性和自主呼吸等生理参数变化

1. **呼吸模式及功能**
   1. 标配模式：容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、压力控制通气下的A/C和SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式、双水平气道正压通气模式
   2. 可选高级模式：自动适应性压力调整容量控制功能（如AUTOFLOW或者PRVC等）；压力释放通气APRV和压力调节容量控制-同步间歇指令模式（PRVC-SIMV）、自适应分钟通气量通气AMV、容量支持通气VS、PSV-S/T。
   3. 其他功能：手动呼吸、吸气保持、呼气保持、雾化、增氧、吸痰程序，NIF、PEEPi及P0.1测定
   4. 标配低流速P-V工具，帮助确定最佳PEEP值。
   5. 具有自动插管阻力补偿功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致。
   6. 具有智能同步技术，可以将呼气触发灵敏度设置为【Auto】，自动调节至最佳值，提高人机同步。或者在5%~85%范围内手动灵活调节。
   7. 标配氧疗功能，可以调节氧疗流速（2~60L/min）和氧浓度
   8. 标配脱机功能，用户可定制脱机指征，提供信息全面的脱机功能看板，一键启动SBT，规范脱机流程。
   9. ★标配肺复张功能，提供控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张。
   10. 具有单位理想体重输送的潮气量 （TVe/IBW）的设置及监测功能
2. **设置参数**
   1. 潮气量：20ml—4000ml
   2. 呼吸频率：1-100/min
   3. 吸气流速：6-180L/min
   4. SIMV频率：1-60/min
   5. 吸/呼比：4:1—1:10
   6. 最大峰值流速：180L/min
   7. 吸气压力：1--100 cmH2O
   8. 压力支持：0—100cmH2O
   9. PEEP：0~50 cmH2O
   10. 压力触发灵敏度：-20 —- 0.5cmH2O，或 OFF
   11. 流速触发灵敏度：0.5—20L/ min，或 OFF
   12. 氧浓度：21—100vol.%
   13. 叹息功能：有
3. **监测参数**
   1. 气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测
   2. 每分钟呼出通气量：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、泄漏分钟通气量的监测
   3. 潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量
   4. 呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测
   5. 可选波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间，二氧化碳/时间
   6. 吸入氧浓度的监测
   7. 具有压力/容积、流速/容积、流速/压力环，V-CO2曲线，4种呼吸环监测。
   8. 肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、呼吸功的监测。
   9. ★实时监测压力-时间曲线形态，并量化为牵张指数Stress Index以提示肺损伤风险
   10. 实时监测压力/容积环形态，并量化为肺过度膨胀系数C20/C以提示肺损伤风险
   11. 可监测参数≥96小时的趋势图、表分析，5000条报警和操作日志记录。
4. **其他功能**
   1. 便利的锁屏功能，漏气自动补偿，管道的顺应性和BTPS补偿功能
   2. 能够和同一品牌模块化监护仪连接，把呼吸机的监测信息实时显示到监护仪上，满足科室信息化的需求

**高流量吸氧仪技术参数**

**技术参数**

温度控制范围：

31°C，34°C，37°C

湿度输出范围：

32 – 44mgH2O/L

★流量调节范围：

2 ~80 L/min

★氧浓度调节范围：

21%~100%

呼吸管路性能：

具有停用自动风干功能，带温度和流量监控

屏幕：

≥3.5寸彩色液晶屏

显示内容：

同屏显示氧气浓度、流量、温度

鼻塞接头：

大、中、小三种尺寸硅胶鼻塞接头

## 配置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 |
| 1. | 呼吸湿化治疗仪主机 | 1 | 套 |
| 2. | 可移动支架 | 1 | 根 |
| 3. | 氧流量计（接口国标，带接德标转换接头） | 1 | 个 |
| 4. | 输氧管及接墙氧硬喉管 | 1 | 套 |
| 5. | 储物筐 | 1 | 个 |
| 6. | 托盘 | 1 | 个 |
| 7. | 过滤片（备用耗材） | 1 | 包 |
| 8. | 鼻塞导管 | 1 | 个 |
| 9. | 气管切管接头 | 1 | 个 |
| 10. | 加热管路含水罐套装 | 1 | 套 |
| 11. | 输氧管 | 5 | 套 |
| 12. | 鼻氧管 | 5 | 套 |

## 注：带★项为核心参数，必须满足，必要时提供佐证资料。

（四）商务要求：

1.交货日期:签订合同后30个日历天内完成货物的供应并安装调试完毕。

2.交货地点:枝江市人民医院指定地点。

3.付款方式:设备验收合格后，支付总货款的90%，余款10%作为质保金，质保期满后，医院退还合同总金额的10%的质保金，质保金不计利息。

4.免费质保期:2年。

5.安装调试要求:安装后，按使用科室要求进行调试保障机器正常工作。

6.验收方式:使用科室、设备工程师及采购办现场验收。

7.售后服务要求:在保修期内，供应商负责承担所有维修及服务费用。保修期过后，终身维护，2个小时内响应，在省内要有售后服务机构，能及时提供备用机。

四、采购预算:33.3万元（分项预算见下表）

| **序号** | **产品名称** | **数量** | **预算（万元）** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **呼吸机** | **1台** | **23.3** |
| **2** | **高流量吸氧仪** | **2台** | **10** |
| **总计** |  |  | **33.3** |

五、供应商资格条件

1.供应商应具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

2.医疗器械经营许可证。

3.响应文件递交截止时间当天，在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询，供应商未被列入信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

六、优惠政策：对小微企业报价给予6%-10%的价格扣除，用扣除后的价格作为评审价进行价格排序。

七、获取比价文件和报名

1.发放时间：2021年11月11日起至2021年11月15日止（上午：8:30-12:00，下午14:00-17:30）。

2.发放方式： 网上下载 。

3.发放地点：三峡枝江网（http://www.zhijiang.gov.cn/）免费发放。

八、响应文件编制

1.供应商应认真阅读、并充分理解本比价文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容），承诺并履行本比价文件中各项条款规定及要求。

2.响应文件应按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

3.如因供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，比价小组将拒绝其补充。

4.响应文件的组成

不限于以下内容，如未提供，比价小组有权拒绝其响应文件：

（1）报价一览表；

（2）分项报价表；

（3）货物及服务清单；

（4）技术和服务响应、偏离情况说明表；

（5）法人（负责人）代表授权书；

（6）本比价文件“五、供应商资格条件”所列要求的相关证明材料；

（7）《中小企业声明函》（如果有）；

（8）本比价文件要求提供的其他文件及资料。

5、响应文件必须电脑打印，不准涂改和行间插字，除签名外不得出现手写字体。所有文件应当以胶印的方式装订成册，并编制目录及页码。

6、响应文件须加盖供应商单位公章，并由法定代表人或经其授权的代表签字。由授权代表签字的，应在响应文件中提供法人代表授权书，否则视为无效响应。

九、响应文件份数及封装

供应商只需提交一份响应文件，响应文件密封包装在一个包装袋内，并在包封上注明供应商名称和采购项目名称。封包袋封口上加盖公司公章，并注明“比价时间以前不得开封”字样。

十、响应文件递交

1.截止时间：2021年11月16日9时0分。

2.地点：请将纸质版响应文件密封递交至湖北省枝江市友谊大道61号枝江市人民医院综合楼20楼采购办，响应文件递交截止时间即为比价时间，逾期送达的响应文件概不接受。

十一、评审方法

1.响应文件审查。采购人确定3人以上单数比价小组，比价小组根据本比价文件规定的供应商资格条件、评定成交的标准等事项对供应商提交的响应文件进行资格性和符合性评审。

资格性审查和符合性审查内容及标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 检查内容 | 检查标准 |
| 1 | 资 格 性 检 查 | 具有独立承担民事责任的能力 | 提供合法有效的营业执照或事业单位法人证书复印件，加盖公章。 |
| 信用记录 | 响应文件递交截止时间当天，在“信用中国”网站(www.cred itchina.go v.cn)、中国政府采购网(www.cc gp.gov.cn) 查询，供应商未被列入信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以现场查询的为准。 |
| …… |  |
| 2 | 符 合 性 检 查 | 供应商名称 | 供应商名称是否与营业执照一致。 |
| 响应文件签署 | 按比价文件要求在规定区域加盖单位章，法定代表人或授权代表签字。 |
| 法定代表人和授权代表资格 | 具有法定代表人资格证明和法定代表人授权委托书。 |
| 报价是否有效 | 只有一个有效报价且未超过采购预算价。 |
| 货物或者服务清单 | 满足本比价文件“三、采购内容”要求。 |
| 交货期、质量要求 | 满足本比价文件“三、采购内容”要求。 |
|  |  | 其他要求 | 符合法律法规和本比价文件规定的其他实质性要求。 |

说明：采购人应根据项目类别和实际情况可对上表中的资格性审查和符合性审查的内容进行修改。资格性和符合性审查不合格，技术、商务及服务不满足本比价文件要求的，响应文件按无效文件处理。

评审后，满足本比价文件要求的供应商不足3家的，采购活动终止，采购人重新组织采购。满足本比价文件要求的供应商达到3家以上，比价小组对满足要求的供应商进行价格评议。

2.价格评议。比价小组根据本比价文件“六、优惠政策”相关规定，结合供应商提供的《中小企业声明函》，对供应商报价进行价格扣除评议，用扣除后的价格作为评审价进行价格排序，评审价不作为合同价格，合同价格应为供应商实际报价。供应商提供本企业制造的产品、承担的工程或者服务的，应由供应商出具《中小企业声明函》，供应商提供其他小型和微型企业制造的产品的，应由产品制造企业出具《中小企业声明函》原件，否则，不给予价格扣除。

3.推荐供应商。比价小组从满足本比价文件实质性要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。

十二、确定成交供应商

1.比价小组应当在评审结束后1个工作日内将评审报告送采购人，采购人应当在收到评审报告后1个工作日内，从比价小组推荐的候选供应商中，根据满足比价文件要求且评审价最低的原则确定成交供应商。

2.确定成交供应商后，采购人应将成交结果在三峡枝江网或枝江市公共资源交易信息网等网络媒体予以公示，同时向成交供应商发出成交通知书。

十三、签订采购合同

成交供应商收到成交通知书后，应在3个工作日内与采购人签订采购合同。

十四、联系方式：

联 系 人：杨蓉

联系电话：13177079590

地 址：湖北省枝江市友谊大道61号

采购人（公章）

2021年 11月 10 日