**《海安市人民医院呼吸机两台采购》项目**

**询价采购文件**

**一、项目概况**

1.项目编号：HARY-YXZBK-100

2.项目地点：海安市人民医院

3.项目内容：呼吸机两台采购

**二、供应商要求**

2.1法定条件

2.1.1具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照）

2.1.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供参加本次谈判前的会计报表，必须含资产负债表、利润表等的证明材料）；

2.1.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料）；

2.1.4有依法缴纳税收和社会保障资金、基本养老保险等相关材料，应由税务、社保或银行部门出具（提供近三个月的证明资料）；

2.1.5参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的书面声明（提供参加本次开标前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明）；

2.1.6法律、行政法规规定的其他条件（项目实施所必须的许可资质证明材料）。

2.2 根据采购项目的特殊要求，供应商具备相关经营资质，并提供证明文件。

**三、项目具体需求**

**3.1**本项目采用询价采购，按照技术规格、质量、服务等方面相同的条件下，价格最低者确定为供应商。（项目报价单详见附件1）

**3.2采购标的的数量：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 预算价（元） |
| 1 | 呼吸机 | 2台 | 290000 |

**3.3采购标的的技术规格：**

**一、基本要求**

适用于成人、小儿和婴幼儿进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机。

电动电控呼吸机，涡轮驱动产生空气气源，方便进行转运。

不小于8英寸彩色TFT触摸控制屏。

中文操作界面、中文报警、操作提示信息、参数调节防错确认。

不小于120分钟内置后备可充电电池。

★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。

★呼气阀组件一体化设计可拆卸，内置金属膜片压差流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。

病人数据、屏幕截图、机器设置等数据可通过USB接口导出。

具备智能吸痰功能，吸痰前后能自动增氧，自动识别吸痰并具备计时功能。

**二、、呼吸模式及功能**

常规模式：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（容量模式流速波形可调方波、50%或100%递减波）、压力控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、持续气道正压通气和压力支持CPAP/PSV、窒息通气模式及SIGH叹息模式。

高级模式：双水平气道正压通气（例如BIPAP或Bi-vent或Bilevel），压力调节容量控制通气（例如AUTOFLOW或PRVC或VC+）及其压力调节容量控制同步间歇指令通气SIMV（例如SIMV-PRVC）

无创通气模式，包含P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel和 PSV-S/T等模式。

★高流速氧疗功能，氧疗流速不低于60L/min，并具有氧疗计时功能。

★具有智能同步技术提高病人自主呼吸时的舒适度和人机同步性，具备吸气触发、压力上升时间、呼气触发自动调节功能，无需医护人员频繁手动调节上述参数。

其他功能：具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、纯氧灌注、智能吸痰、内源性PEEP、口腔闭合压P0.1和最大吸气负压NIF的测定。

**三、设置参数要求**

潮气量：50ml-2000ml

呼吸频率：1-100次/min

SIMV频率：1-60次/min

吸/呼比：1:10-4:1

最大峰值流速：≥210L/min

吸气压力： 5-80 cmH2O

压力支持：0-80cmH2O

呼气末正压PEEP：0-50 cmH2O

压力触发灵敏度： -20 - 0.5cmH2O

流量触发灵敏度： 0.5-20L/ min

呼气触发灵敏度：Auto, 1-85%

氧浓度：21-100%

压力上升时间：0-2s

吸气时间：0.1-10s (0.2-30s @ DuoLevel)

**四、监测参数要求**

气道压力参数：呼气末正压PEEP、气道峰压、平台压、平均压。

分钟通气量参数：总的分钟呼出通气量、自主呼吸分钟呼出通气量、泄漏的分钟通气量、气体泄漏百分比。

潮气量参数：吸入潮气量、呼出潮气量。

呼吸频率参数：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。

氧浓度参数：吸入氧浓度。

肺力学参数：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼气时间常数。

其他参数：具备浅快呼吸指数、呼吸功监测。

★屏幕显示：多至4道波形可同屏显示，波形的颜色可调，支持波形、动态肺视图、监测值同屏显示。

具备压力/容量、容量/流速、流速/压力环3种呼吸环监测，最多可同屏显示2种环图。

呼吸波形及呼吸环可冻结，呼吸环可存储、对比。支持波形、环图、监测值同屏显示。

趋势记录：可提供72小时的全部监测参数的趋势图、表分析。

日志记录：可提供最多1000条历史事件信息的记录。

**五、报警要求**

智能化分级报警、声光报警

气道压力：过高报警

呼出每分钟通气量：过高/过低报警

自主呼吸频率：过高报警

呼出潮气量：过高/过低报警

呼气末正压：过高/过低报警

吸入氧浓度：过高/过低报警

EtCO2：过高/过低报警

窒息报警，时间可设置（5-60s）

智能识别呼吸管路脱落、泄露、阻塞，关键器件故障

电源、气源中断报警

电池低压报警

**3.4其它额外评标因素和标准：**

3.4.1、“★” 号项必须满足，任何一项不符，则废标。其他一般技术偏离达到3项废标。

3.4.2、投标分项报价表与技术规格偏离表必须严格按照招标文件的要求制作，如果未按照招标文件的要求制作，由此产生的投标被否决的风险由投标人承担。

**3.5采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求：**

响应时间：成交供应商应在收到买方电话4小时内响应，24小时到达现场。

**3.6采购标的的验收标准：**严格根据采购文件、响应文件以及国家相关规定、标准进行验收。

**四、项目其他要求**

4.1签定合同日期：自成交公告结束后 3 日内按时签约。

4.2交货期（服务时间）：自合同签定之日起 7 日内。

4.3交货（服务）地点：买方指定地点。

4.4质保期限（自交货并验收合格之日起计）：质保期 3 年，终身维护。

4.5验收方案、售后服务及其他（含安装、调试、培训、维护等）：成交供应商先期进行场地勘察，在交货期内将上述采购货物送到买方指定地点，并负责安装调试、提供技术援助、人员培训。

设备验收时间：设备试用后3个工作日内进行验收。

验收方法：买方收货时应对产品的数量、型号、规格、包装等进行初步验收，验收无误应签署收货单；卖方需免费派工程师到达现场协助验收工作，保证货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内具有符合质量要求和产品说明书的性能。

**五、付款时间和条件**

货物交付验收合格、良好运行一个月后付货款的90%，一年后无质量问题付清余款，不计息。

**六、特别提醒**

请供应商仔细阅读项目需求。采购人的需求供应商应进行实事求是的响应。成交供应商在与采购人签订合同和履约环节中不得提出异议，一切后果和损失由成交供应商承担。供应商提供的服务与采购人项目需求要求不同的，必须做书面说明，否则视同完全响应。

**附件1**

**海安市人民医院询价采购报价单**

 **XXXXX项目**

项目编号： **XXXXX**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **品牌 规格 配置** | **数量** | **单价****（元）** | **金额****（元）** | **备注** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合 计  |  |  |  |  |  |
|  | 总报价（大写） |

**注：1.有限价标注的，报价时不得突破，否则作为无效响应。**

 **2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。**

法定代表人或委托代理人（签名）：

报价人名称（公章）：

报价人：

报价人联系电话：

付款承诺：

其它承诺：