**潍坊市人民医院有创呼吸机项目征集公告**

潍坊市人民医院根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，对有创呼吸机项目进行市场价格等调查征集，欢迎广大符合条件的供应商积极参与。

一、联系人：潍坊市人民医院物资采购办公室

二、联系电话：0536-8192593

三、采购内容：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **设备名称** | **数量** | **配套耗材/试剂** |
| 有创呼吸机 | 1 | 无 |

四、参考要求详见附件。

五、征集方式：供应商将填写无误的附件报名表格（同时提交可编辑电子版一份），连同有效期内营业执照副本、进口产品授权代理证书等扫描后以邮件附件形式发送到潍坊市人民医院物资采购办公室邮箱wfrmgyszj@163.com,邮件主题为：项目名称+公司名称。

六、征集时间：2023年6月7上午9点至6月9日下午3点（休息日除外）。

七、符合要求的供应商，邀请函免费发至预留的邮箱，如未收到，请务必自行电话联系物资采购办公室核实。

**备注：本次征集仅作为该项目市场价格****等需求调查，不属于采购公开招标，望各供应商知悉。如有疑问，请拨打联系电话咨询。**

潍坊市人民医院物资采购办公室

2023年6月6日

附件：参考参数

|  |  |
| --- | --- |
| 功能要求 | 具备有创常频、有创高频、无创nCPAP、无创nIPPV、无创高频nHFO和高流量氧疗; |
| 技术参数要求 | **1、**适用范围：适用范围：适用于体重30kg以内的早产儿、新生儿及儿童使用。具备无创通气、常频通气和高频通气；具有容量保证和容量限制。  **2、无创通气技术参数**  **2.**1 通气模式：无创持续正压通气nCPAP；无创双水平正压通气nIPPV；无创高频通气nHFO和高流量氧疗HiFlow（该条款必须在检测报告或注册证中体现）；  2.2 吸气压力：5-30mbar  2.3 PEEP：0-15mbar  2.4 吸气流量：4-32L/min  2.5 呼气流量：2-20L/min  2.6 呼吸频率：2-200Bpm  2.7 吸气时间：0.1-15s  2.8 nHFO(无创高频)：震荡频率：5-20Hz；震荡振幅：2-50cmH2O  **3 常频通气技术参数**  3.1 通气模式：间歇正压通气/间歇指令通气(IPPV/IMV)、同步间歇正压(SIPPV)、同步间歇指令(SIMV)、压力支持通气 PSV（PSV+SIMV、PSV+SIPPV）、持续正压通气CPAP  3.2 呼吸频率:2-200bpm  3.3 吸气压:5-60mbar  3.4 PEEP:0-30mbar  3.5 最小潮气量:≤1ml  3.6 管路泄漏补偿:0-100%  3.7 最小流量触发值:≤0.1LPM  3.8 容量触发范围:5-30%  3.9 I:E范围9 : 1-1 : 299  3.10 吸气流量可调:2-32L/min  3.11 呼气流量可调:1-20L/min  3.12 吸气时间:0.1-2.0s  **4. 高频通气技术参数**  4.1 要求具备：常规HFO、HFO + VTG、HFO叠加技术（HFO肺复张），要求鼓膜式振荡技术;  4.2 平均压：0-40cmH2O  4.3 振荡频率：5-20Hz  4.4 振荡振幅：5-100cmH2O  **5. 呼吸机主要监测功能**  5.1 同屏显示压力（P）、容量（V）、流速（flow）呼吸参数波形  5.2 具备三个肺功能环：P/V环、P/Flow环、V/Flow肺功能环，至少可以同屏显示三道呼吸波形和两个肺功能环，方便对比研究肺功能情况  5.3 监测参数：可监测Vte、Vti、I:E、Spont%、Tispont、Ppeak、Pmean、PEEP 、C(顺应性)、C20/C(肺泡过度膨胀系数)、R(气道阻力)、DCO2(CO2弥散系数)、Leak(泄漏率)、t（时间常数）、VHFO等参数  5.4 报警： 可自动设置报警上下限，有报警记录功能；具备压力、潮气量、频率和氧气浓度等重要参数的报警  5.5 要求非压差高精度流量传感器，死腔≤0.9ml  5.6 显示屏≥12英寸彩色触摸屏，屏幕主机可分离，减少因操作呼吸机而去移动保温箱的频率。  5.7 后备电池≥200min  5 .8 湿化系统：标配湿化系可根据客户需求选配不同型号，可兼容第三方管路，减少使用成本；  5.9 保修期≧3年 |