**营养科“代谢车”招标需求一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品主要用途** | 住院病人营养代谢测试，间接能量测定法测定静息代谢率，评估住院患者能量需求和营养状况 | |
| **安装场地** | 设备为集电脑或主机一体机，推车移动式，可用于各ICU病房和普通病房的床旁营养评估。 | |
| **使用环境** | 1、气温  最高气温： 43℃(机房内设备按45℃设计)  最低气温：- 5℃  2、湿度  最大湿度：80％(设备按100％设计)  年平均相对湿度：71％ | |
| **技术参数要求** | | |
| **主要配置名称** | **具体性能与参数要求** | |
| 测量原理和流速传感器 | ★1.可每次用呼吸法、面罩法、机械通气法间接测热营养代谢测定。  ★2.通过重复呼吸（Breath-by-Breath）测定气体交换参数，不受呼吸机压力支持和偏流影响，可测试氧浓度升高（60%以上）或波动的呼吸机使用者。  3、流速传感器可拆卸消毒。 | |
| 氧分析器和二氧化碳分析器 | ▲1.氧分析器参数：测量范围为1%-100%，精度±0.1%；  ▲2.二氧化碳分析器参数：测量范围为0%-10%，精度±0.1%；  3.采样频率：100ml/min，响应时间小于130ms。 | |
| 主 机 | 1.可与呼吸机直接连接使用，不妨碍呼吸机管路，所有数据自动经过环境参数进行零点和增益校正；  2.系统集各种分析器或内置电脑于一体，并通过台车进行自由移动，便于床旁实时监测操作；  3.免除体积巨大的计算机主机、键盘、显示器，仪器体积、体重较小，适合在ICU及其余科室病房使用，方便移动。 | |
| 软件配置 | ▲1.系统可测定呼吸商RQ，静息能量消耗REE，二氧化碳排出量VCO2，摄氧量VO2，呼吸频率RR，潮气量Vt，吸入氧浓度FIO2、CHO/REE，Fat/REE等参数，并能对其进行统计分析，并有直观的图标显示；  2.具有良好的质量控制程序，配备原厂标准流量传感器，3升校准器。  3.专业的图形化测试软件，操作简单，软件免费升级。 | |
| **设备配置清单** | | **数量** |
| 1、营养代谢仪主机 | | 1台 |
| 2、触摸手写笔 | | 1支 |
| 3、电源适配器 | | 1个 |
| 4、流量传感器 | | 10个 |
| 5、数据采样回路管 | | 1根 |
| 6、气体压力减压表 | | 2个 |
| 7、3升校标筒 | | 1个 |
| 8、小号面罩 | | 1个 |
| 9、中号面罩 | | 1个 |
| 10、移动推车 | | 1个 |
| 11、打印机 | | 1台 |
| **备注： 1、带“★”符号项目为必须满足指标，若出现一项负偏离，则视为废标 ，需逐条说明具体理由**  **2、带“▲”符号项目为重要指标**  **3、其他项目为一般指标**  **4、原则上招标需求不超过15条。其中，带“★”符号不超过2条，带“▲”符号不超过3条** | | |