**包3：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **尿动力学分析系统** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| 1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| ★3 | 提供投报产品医疗器械注册证 | 具备 |
| 4 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 5 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | 具备 |
| 6 | 满足安装场地要求 | 具备 |
| 7 | 不得随机配置需要使用耗材或试剂的设备 | 具备 |
| 8 | 数量 | 1套 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 用途：用于尿流率、膀胱压、尿道压、直肠肛肠压力和直肠外括约肌肌电的测定，辅助医务人员对患者下尿路功能进行评估 | 具备 |
| 2 | 主机：全数字接口，多通道压力/肌电自适应通道，具有独立的电源开关。WIFI网络连接进行数字信号传输 | 具备 |
| 3 | 具有双模式测压功能 | 具备 |
| 4 | 显示屏≥24"液晶监视器，可实现倾斜、旋转和下折 | 具备 |
| 5 | 压力传感器：压力测定范围：-50cmH2O（-4.9kPa）～+366cmH2O（+36kPa） | 具备 |
| 6 | 测量方式：双灌注三腔测压技术，一次完成所有检测，数据和曲线实时呈现 | 具备 |
| 7 | 数字式多轴灌注泵：电脑软件控制，并实时自动检测和修正数字，多个滚轴式水泵可实时调节灌注量，可实现恒压灌注及限流灌注。开盖即可自动停止。灌注泵具有微剂量、多档位灌注/推注功能，可以进行小儿及动物实验，灌注超时自动保护功能 | 具备 |
| 7.1 | 灌注率：1～100mL/min，可自定义设定灌注率范围并实时调节；误差≤1%；灌注量：0～1000mL；误差≤1% | 具备 |
| 8 | 智能动态尿流率：称重式尿流率；尿流率测定范围：0～100ml/s；总尿量测定范围：0～1200ml；排尿时间测定范围：0s～600s | 具备 |
| 9 | 尿道测压牵引器：牵引速度：0～6mm/s，可自定义速度并实时调节；牵引长度≥340mm,到达顶端自动停止 | 具备 |
| 10 | 尿动力专用软件：中文操作系统，符合国际、国内尿控协会标准的尿动力学参数，同步检测膀胱压，腹腔压，逼尿肌压，尿道压，尿道闭合压，肌电图，尿流量，尿流率，膀胱灌注量，膀胱灌注速度 | 具备 |
| 10.1 | 膀胱尿道同步测定功能：可同时记录充盈过程、增加腹压及排尿时的膀胱和尿道压力，同步观察膀胱尿道压力改变，并可通过因腹压改变引起的尿道压力变化和膀胱压力变化之间的比值，计算压力传导率 | 具备 |
| 11 | 直肠外括约肌肌电测定功能：自动检测显示肌电图信号实测值，肌电图平均值；测量范围：10μV～1mV；频率范围（通频带）≥ 20Hz～1000Hz；共模抑制比 ≥120dB；差模输入阻抗≥5MΩ； | 具备 |
| 12 | 提供配套专用试剂耗材长期供应价格（含名称、品牌、规格、型号、单价） | 具备 |
| 13 | 使用年限≥8年，提供铭牌或说明书证明 | 具备 |
| 14 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | 具备 |
| 15 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | 具备 |
| 16 | 提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价） | 具备 |
| **三** | **售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年，在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录 | 具备 |
| 2 | 中标后，提供厂家保修承诺 | 具备 |
| 3 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| 4 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| 5 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内响应，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 6 | 到货时间：合同签订后30日历天内 | 具备 |