

第五章 采购需求

一、采购内容：

包号	分包名称	数量	单位	是否接受进口产品	分包预算金额 (人民币万元)	标明核心产品
3	结肠水疗设备	1	台	否	30	是

二、技术要求：

(一) 设备用途：用于结肠水疗和药物保留灌肠治疗。

(二) 技术要求

1、环境条件：温度：0-40℃；相对湿度：≤85%。

2、电源：AC220V，50Hz，功率：≤2000W。

3、出水量范围：780-880ml/min。

4、水温控制范围：30-40℃。

▲5、肠疗用量设定范围：给液范围：0-20000ml，给药范围：0-500ml。

6、给液时间范围：1-30s，停液时间范围：0-30s。

7、进水过滤精度：≤5um（灌洗液细菌杀菌率≥60%）。

8、工作噪音≤65dB。

9、嵌入式双液晶显示屏≥15英寸，水温、流量、灌注液量可随机设置。

10、直视式观察窗口，屏幕≥19英寸，可见肠道内大量宿便，毒素排出。

▲11、灌注系统采用医用蠕动泵。

12、灌注时间和温度可以自动控制：工作时间连续可调，控温范围随意可调；

13、具有自动清洗管路，对进水过滤消毒纯化；提供纯净水净化器，滤芯≥5根。

14、灌注液采用一键式切换（加药功能保留灌肠）。

15、具有药液加注功能：进药量可控可调。

16、具有排泄盆座的功能灌肠机，床体与排污设施整体设计，患者在灌肠的同时可以随意大小便。

▲17、内置排污系统，内置冲洗系统，可将污物气味排出室外，无异味无侧漏。

患者在可自然躺姿状态下进行洗肠、给药。

18、设备带有暂停开关、特殊情况下可急停。

19、具备双限压力控制系统；超温超压自动断电保护，低温低压自动报警。

20、设备规格：长×宽×高≤200cm×80cm×250cm，二段分体组合式结构。

21、如有专用耗材，需提供北京市阳采平台挂网截图。

四、主要配置要求：

1、主机1台。

2、工作站1台。

3、电源线2根。

4、进水管2根。

5、药杯2个。

6、可视窗口1个。

7、15寸液晶触摸屏 1个。

8、医用蠕动泵 1个。

9、净水装置（滤芯5根）1套。

10、进水三通1个。

11、角阀1个。

12、排污系统1套。

13、靠背1个。

14、摄像系统1个。

15、引导头 100套。

16、冲洗系统1个。

17、医用灌注泵1个。

注：投标文件中需提供产品彩页、原厂数据(Datasheet)。标记“▲”号技术指标（不含商务指标）需提供国家医疗器械检测机构的检测报告复印件或产品技术说明书或公开发布的产品彩页或国家认可的第三方权威部门出具的证明，技术条款中明确要求证明材料的，以技术条款要求为准，无证明文件或证明文件无法清晰显示相关招标要求的视为负偏离。技术应答与证明文件不符的，以证

明文件为准。

三、商务要求

1. **交货时间：**合同签订后30天内。

2. **交货地点：**医院指定地点。

3. **包装和运输：**供货过程中发生的相关费用，包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费及与设备有关费用均由中标人负担。

4. **服务要求（售后、质保期等）：**

4.1. 设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。设备的质保期不得少于5年（净水系统维护和易耗品五年内按说明书免费更新），具体质保时间请投标人在投标文件中明确。

4.2. 质保期内产品质量问题，须予以免费维修或更换。

4.3. 在质保期内，投标人应明确所提供设备无故障开机时间（开机率不低于95%，开机率等于实际开机时间除以应工作时间，乘百分之百），如维修时间单次超过7天，总计超过15天，须提供备用机，如达不到开机率要求，质保期顺延，并且投标人应赔偿采购人经济损失。

4.4. 对质保期内的维修服务，投标人在接到采购人通知后，到达现场无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件，响应时间请投标人在投标文件中明确。

4.5. 质保期内未完成的维修服务，超出质保期后，投标人仍需无偿完成维修服务，并保证设备正常运行。

4.6. 投标人每半年主动上门维护设备一次，每季度都有技术人员进行巡检，日常不定期会有相应人员现场维护和保养，需做到2小时响应，4小时内到达项目现场，双方友好协商保证24小时内解决问题，如不能解决问题，投标人需提供相应级别的备用机，保证科室正常工作。

4.7. 安装培训由专业的技术工程师进行，具体培训内包括设备的基础知识、使用方法、注意事项，常见问题以及日常的维护保养等内容，具体培训时间方式需要和科室协商沟通，培训次数不计，直至相关人员掌握全部内容。

4.8. 质保期结束后投标人仍负责对所售货物提供终身维修服务，不收取上门服务费，并以优惠的价格提供配件。

4.9. 后续采购

- 4.9.1. 运行维护：质保期内免费，质保期后收取成本费，免人工费。
- 4.9.2. 升级更新：软件免费升级。
- 4.9.3. 备品备件：质保期内免费，质保期后收取成本费。
- 4.9.4. 耗材：质保期内免费，质保期后收取成本费。