**采购需求**

**（仅供参考）**

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
| 1 | 付款方式 | 供货安装并验收合格后30个工作日内支付合同金额的50%，验收合格一年后支付合同金额的40%，余款待免费质保期满后一次性无息付清。 |
| 2 | 供货及安装地点 | 合肥市，采购人指定地点  |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同生效后三个月内  |
| 4 | 免费质保期 | 验收合格之日起两年  |
| 5 | **技术参数及要求** | **★条款须满足或优于谈判文件要求，否则响应无效；非★条款由谈判小组讨论后酌情评审。****注：响应文件中提供能反映★条款的相关证明材料，相关证明材料的形式包含但不仅限于：医疗器械注册证（含附表）、检验报告、技术彩页、技术白皮书、官网截图（提供其中之一即可）等，否则视为负偏离（建议供应商对所提供证明材料进行对应标注，以方便谈判小组评审）。** |

**二、货物需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **所属行业** | **备注** |
| 1 | ▲全高清宫腔镜冷刀系统 | 1  | 台 | 工业 | **进口** |
| 2 | 乳房活检与旋切系统 | 1  | 台 | 工业 | **进口** |
| 3 | 呼吸湿化治疗仪 | 9  | 台 | 工业 | **进口** |
| 4 | 腹膜透析机 | 1  | 台 | 工业 | 国产 |
| 5 | 结肠透析机 | 1  | 台 | 工业 | 国产 |
| 6 | 重症转运床 | 1  | 台 | 工业 | 国产 |

**三、技术参数及要求**

**（一）全高清宫腔镜冷刀系统**

1、宫腔镜

★1.1宫腔镜一支，镜子视角12°，可高温高压消毒，镜子工作长度≥200mm。

1.2强力抓钳一把，单开，可以拆卸，直径3毫米。

1.3单开微型剪刀一把，尖头，可以拆卸，直径3毫米。

1.4双开弯剪刀一把，可以拆卸，直径3毫米。

1.5有创抓钳一把，可以拆卸，直径3毫米。

1.6左弯分离钳一把，可以拆卸，直径3毫米。

1.7单极电钩，直径≥2.5毫米，头端不同形状共三支。

1.8双极电钩，直径≥2.5毫米，头端不同形状共三支。

1.9配套单极连线一条，双极连线一条。

★1.10内窥镜外鞘一支，含配套闭孔器。直径≥24Fr，前端侧面带有多个出水孔，确保连续对流效率。

1.11消毒蓝一个，能放置该配套的所有产品，能高温高压消毒。

1.12宫腔镜一支，镜子视角 30°，直径4毫米，可高温高压消毒，镜子工作长度大于等于210毫米。

1.13镜子内鞘，带绝缘耐高温陶瓷头，含配套闭孔器。

1.14电切工作手件一套，被动式。

1.15配置电切环、电针、滚球电极、汽化电极各一支。

2、宫腔一体镜

2.1具有5Fr/7Fr的手术器械通道，在可视情况下手术操作。

2.2可配备多种器械，包括剪刀、活检钳、异物钳等。

2.3镜鞘一体，含无创末端，与内窥镜联体设计，镜体更细，进出水更通畅。

2.4器械插入口为喇叭形，方便器械进入。

2.5密封帽内置，双层医用硅胶致密密封防漏水设计，自动闭合操作通道。可顺利通过输卵管疏通导丝等术中耗材，且与手术器械紧密包裹，杜绝气泡进入宫腔。

2.6进出水口可根据手术需求360°旋转，防止水路管缠绕。方便医生操作。避免宫颈口损伤。

2.7超广角镜头，视场角90°；景深3mm-100mm；视向角30°。

2.8插入部工作长度200mm，插入部最大宽度4.9mm / 5.4mm，免扩宫。

**（二）乳房活检与旋切系统**

★1、非接触人体有源器械，配套乳房活检取样探针为一次性无菌无源接触人体有创外科器械，具有医疗器械注册证，**响应文件中提供医疗器械注册证扫描件**。

★2、临床适用范围：适用于超声、X线三维立体定位、核磁引导下乳腺微创活检取样。

3、驱动手柄配有内置前灯，用来在暗室中照亮穿刺区域。

4、精准模式：一键可调，增加360度切割频率设置。

5、中文操作界面：所有功能一目了然。

6、≥15寸触摸屏：满足诊疗需求。

7、故障排除功能：提示故障位置与处理方案、降低对手术的影响。

8、三凹面针尖：减少进针阻力更精准到达病灶，保证穿透致密组织，降低拖拽效应减少出血。

★9、正常组织与致密组织模式：钙化与质地坚硬的组织可选择致密模式进行切割，保证手术安全。

10、设备具有置入乳腺标记物功能：配备能够置入与设备同品牌且已上市能在国内使用的乳腺标记夹配套使用，标记物可作为活检后随访或术前定位标记。

11、真空强度和持续不间断负压抽吸：17-29inHg，功率≥600W,取样时确保刀槽处保持持续的真空负压抽吸，保证术野清晰。

12、集样盒：术中可封闭或开放式取样功能，可直接置入标本袋，避免血液污染风险。

13、设备单人操作可完成手术，无需额外配备助手夹取手术标本。

14、术中自动冲洗标本：清楚观察病灶颜色，减少阴性组织切除。

★15、可配套最大规格7G穿刺针，单条样本最大可至390mg,为病理检查提供更充足样本量。

16、扇形剪切模式：利用剪切力确保彻底切断纤维组织，无需停止点，避免靠转速或砧板效应切割时发生刀头变钝、切割中断的现象。

17、一体化封闭式真空负压抽吸和样品传输通道：同一规格取样针的通道内腔更大，并保持持续高负压抽吸传送至集样盒，避免传统的双通道产生的负压方向不同而导致通道堵塞。

**（三）呼吸湿化治疗仪**

1、专业模式： 成人模式、儿童模式。

2、病人连接界面： 鼻塞、人工气道连接管、面罩连接管

3、病人界面连接管具有透水不透气的性能，最大限度减少液态冷凝水。

4、免费质保期内提供与主机配套使用的原厂耗材，包括管路、湿化水罐、病人界面。

5、主机具有气体过滤功能 (细菌过滤效率＞99.99999%，病毒过滤效率99.99%)。

★6、主机内置消毒功能：标准配套专用消毒管路，加热至最低80℃，并持续至少30分钟

7、主机有实时消毒状态监测和显示。

8、主机有消毒次数指示。

9、流量设置范围：10 — 55升/分。

10、氧浓度监测/设置范围：21%--100%

11、内置涡轮技术：无需空压机，无气源也可独立工作。

12、主机具有设置锁定功能，防止误操作更改参数。

13、配备原厂的自动注水湿化水罐，具有双浮子设计的安全结构。

14、管路预置具有螺旋加热丝，具有加热和监测功能。

15、主机可实时监测参数：气体流速，气体温度，气体氧浓度。

16、主机可显示设置参数及实时监测参数：气体流速，气体温度，气体氧浓度。

17、主机具有一体式超声氧浓度监测系统，无需氧电池耗材。

18、主机具有报警功能：呼吸管路连接异常，漏气，堵塞，氧浓度过高或过低，无法达到目标流量，水罐水量，无法达到目标温度，工作条件不合适，断电报警。

19、报警状态按照优先级别反应。影响氧气输送和湿度输送的报警应立刻做出反应。

20、提供模拟操作软件，能够了解如何使用呼吸湿化治疗仪，包括更改设置、模拟故障、测试使用技能以及操作视频。

**（四）腹膜透析机**

1、系统原理：釆用气压驱动的泵液系统

2、治疗模式：适合所有APD治疗模式：CCPD、HCCPD、NIPD、 DIPD、TPD 等

3、流量控制精度±3%

4、目标精确度±5ml

5、透析液温度设定：35、36、37℃

6、透析液温度控精度：±2℃

7、中文人机交互：≥7寸触摸屏、两键式操作

8、中文操作提示：引导式图片及语音提示

9、远程医疗：配套的APD管理系统，可实时在线监测（更新频率小于20s）、远程处方下载、结果上传

10、适用的透析液：配备2L和5L透析液

11、安全:具有空气监测自动排出、管路堵塞扭折智能判断、 超温报警等安全保护；

12、总治疗量范围：0.2L-80L

13、处方设置方式：具有智能处方卡管理，处方可通过刷卡、远程下载以及本机修改等三种方式获取

**（五）结肠透析机**

1、设备技术特点要求：

1.1具有肠道清洗、肠道给药综合在一起的治疗功能。

1.2具有液晶显示器，采用全自动电脑控制，内置病人信息管理系统软件，方便存档查询。

1.3具有蠕动泵系统，流量计量准确。

1.4应用水电隔离电磁加热技术，加热装置与设备是一体，临床使用安全可靠。

1.5洗肠、灌肠采用双管道、双控制，也可以单独使用，一次性排污引流管道有效避免交叉感染。

1.6安全的药物恒温保留灌肠系统，肠道给药，流量控制，可调置接近人体的肠道蠕动水平，使患者在轻松、舒服的感觉下完成给药。

1.7外部配有刻度加药罐，便于药液加入，可控可调。

1.8具有内置打印机，且带有内置音箱。

1.9具有电脑触摸屏操作控制功能。

1.10超净水设备，拥有一级，PP5u纤维滤芯；二级，颗粒 活性炭滤芯；三级，PP1u 纤维滤芯；四级，RO反渗透膜滤芯；五级，后置椰壳活性炭滤芯等五级过滤系统。

2、主要技术指标

2.1仪器类型：I类 BF型；

2.2总功率：≤1800VA

2.3适用电源：交流220V 50HZp

2.4水流量可调节范围：10～100L/hp 水流量调节：电脑自动程序调节

2.5进液给水方式：自动进水、无需大量蓄水

2.6运行：环境温度:5～40℃；

 相对湿度：≤80%；

 工作压力≤10Kpa

2.7水温控制范围：0—40℃（误差不大于2%）

2.8肠疗时间设定范围：0—任意值；

2.9仪器噪音≤30dB

2.10耗材及灭菌方式：一次性环氧乙烷灭菌肠管 环氧乙烷灭菌

2.11液箱容量：≥8升

2.12靠背起立角度0-60度可调

2.13防味弯异味处理装置

2.14.排泄物观察装置，配备≥21寸液晶显示屏

2.15.自动冲洗设备，高压冲洗设备;

2.16.分体设计；

2.17.全新ABS材料

**（六）重症转运床**

1、整体结构要求：

1.1床面尺寸：长≥1980mm，宽≥840mm；

1.2床体尺寸：长度：2180mm-2280mm，床体可延长200mm，宽度1000mm-1050mm；

1.3床面升降范围≥400mm；

1.4安全工作负载≥195Kg；

1.5采用双立柱电机升降结构设计，美观大方，坚固稳定，在任何状态下都有好的稳定性和强大的承重能力；

1.6采用品牌电机，电机数量≥4个，具有电动控制背板、腿板升降，电动整体升降，电动控制整头倾、脚倾重症病床五功能；电机符合国家标准，安全、恒速、静音、无静电；

1.7床体电动调节头倾与脚倾角度≥12°；

1.8背靠板电动抬升倾角度≥68°；

1.9大腿板电动抬升倾角度≥28°；

★1.10配备大功率4.5AH蓄电池，在断开交流电后也可实现对床体的电动调节，满足病人转运需求；

2、重症相关功能要求：

2.1床面为U型设计，符合人体工程学，减少褥疮发生率；

2.2整床床面采用可透X光材料，背板配有侧入式X光片盒，尺寸：长度680mm-720mm，宽度380mm-420mm；具有不移动病人即可拍胸片的功能；

2.3具有双回退防褥疮功能：背、腿板上升过程中向后延展10cm以上，增加盆骨和腹部空间，提高舒适性，减少卧床病人背部和骶尾部的压力，实现床体防褥疮功能；

2.4采用分体式护拦，护栏具备气动缓释，有效保护操作人员及减少噪音；

2.5背板护栏和腿板护栏之间距离≤60mm，有效降低病人夹伤风险；

2.6病床具备电动CPR与手动CPR两种方式；

2.7床体左右两侧各有一个手动CPR，手动CPR采用背板与腿板双CPR设计，触动一个CPR开关，即可同时将背板与腿板调节至水平位置，方便对病人抢救；

2.8具有背板和整床倾斜角度显示器，方便医护人员确认床面角度；

★2.9快卸床头板、床尾板，无需操作开关装置，上提式快卸结构，保证床头操作从容性；

2.10具有尿袋/引流袋滑轨，滑轨上配有移动袋钩≥10个；

2.11具有四个缓冲防撞装置；

2.12具有4个输液杆插孔，配伸缩式输液杆1支；

2.13同时具备以下重症12功能：重症基础5功能（背板升降、脚板升降、整体升降、头倾、脚倾）+5个一键体位（一键心脏椅位、一键特氏位、一键中凹位、一键电动CPR位、一键检查位）+床旁拍片+手动CPR；

2.14采用≥4个医用防静电单面脚轮，脚轮直径≥125mm，易推、耐蚀、耐磨、静音

2.15具有联动刹车：四轮均有刹车，且刹车为联动，锁定一轮，即对所有脚轮锁定；

2.16脚轮为三段式控制：万向，锁定，直行三种状态，方便医护人员根据需要调整控制模式；

4、床体控制器：

4.1具有多功能中央控制器，集成电动调节与一键式体位功能，方便医护人员操作；

4.2具有护栏控制器4个，控制器有防止误操作引发意外的锁定键；

5、床垫配置要求：

5.1床套材质：尼龙材质、防水、透气、阻燃；

5.2泡棉材质：高密度泡绵、抗菌、难燃。

**四、报价要求**

本项目报总价，报价即完成本项目的全部内容的所有费用。