附表三：**技术参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **标注** | **其他说明** |
| 1 | 可吸收缝线 | 0号可吸收线 |  |  |
| 2 | 可吸收缝线 | 3-0号可吸收线 |  |  |
| 3 | 3M敷贴 | 10cm\*12cm/1626w，灭菌纸塑普通型接触性创面敷贴14x12,居中衬垫10x8,1S,EO |  |  |
| 4 | 3M敷贴 | 6cm\*7cm/1624w，灭菌纸塑防水型接触性创面敷贴(八角)6x7,1S,EO |  |  |
| 5 | 3M敷贴 | 4cm\*4cm/1622w，灭菌纸塑普通型接触性创面敷贴5x8,居中衬垫2.2x5,1S,EO |  |  |
| 6 | Hemolock 生物夹（黄，紫） | Hemolock 生物夹（黄，紫） |  |  |
| 7 | 保温杯 |  |  |  |
| 8 | 不锈钢盆 | 大号：300cm\*120cm加厚型 |  |  |
| 9 | 不锈钢盆 | 中号：240cm\*100cm加厚型 |  |  |
| 10 | 不锈钢盆 | 小号：200cm\*90cm加厚型 |  |  |
| 7 | 超声刀手柄 | 1 手柄必须分体设计，连接线与手柄头分离，维护使用方便，成本更低。 |  |  |
| 2 手柄能无缝匹配各种型号超声刀刀头，振动幅度30-120微米，保证最合适的切割止血效果，为了产品的兼容性，使手术效果更佳，必须匹配同品牌超声刀主机及刀头。 |  |  |
| 3有独特的组织感应技术，能够根据钳口组织的阻力变化相应调整能量输出，确保刀头不会和垫片过度摩擦产生高温。 |  |  |
| 4 能与各品牌主机系统自检程序相融合，自动检测手柄换能器和刀头。 |  |  |
| 5 手柄不设使用次数，保修期至少一年或200次。 |  |  |
| 6 刀头闭合钳口有“咔嗒”的声音反馈，方便临床使用。 |  |  |
| 7 可以低温等离子或者环氧乙烷消毒灭菌。 |  |  |
| 8 | 长超声刀头 | 1 刀头振幅: 刀头振动幅度为30-120微米，振动频率：≥55KHz，尖端横向振幅<15微米,具有独特的空洞化效应保证有最佳的切割凝血效果； |  |  |
| 2 刀头可提供5个工作面，满足手术中不同组织部位的切割止血需求； |  |  |
| 3 刀头可360度旋转，满足腔镜手术的需要； |  |  |
| 4 刀头中心杆弧形设计，可以保证良好的手术视野； |  |  |
| 5 刀头集切割、止血、抓持、分离功能于一体，减少术中器械转换，节约手术时间； |  |  |
| 6 刀头可手控激发，方便操作,和同品牌超声主机和手柄使用效果更佳； |  |  |
| ▲7 集成在刀头上的扭力扳手使得安装极为便利，且方便库存管理及隆低消毒成本； | ▲ |  |
| ▲8 刀头工作温度: 50℃-100℃，较小的侧向热损伤，可做精确分离，对组织损伤小，确保在重要脏器附近安全操作； | ▲ |  |
| 9 刀头适配性: 适配14cm、23cm、36cm规格的刀头； |  |  |
| 10 可重复使用刀头，具有三类医疗器械注册证，且注册证上必须注明可重复使用； |  |  |
| 11 消毒方式：低温等离子，环氧乙烷熏蒸。 |  |  |
| 9 | 小切口手术消毒包 | 1.一次性无菌手术洞巾组合包 |  |  |
| 2. 圆形带筋纱布球24/30cm\*20.95cm(扁量)7片 |  |
| 3. 圆形带纱纺布球24/30cm\*28.9cm\*4.5cm-GLX，3片 |  |
| 1. ZS-YY0012本色P小号医用弯盘、腰型盘19.8cmx12.1cm x 2.2cm,数量1个 |  |
| 5. 量杯100ml |  |
| 1. 蓝色无纺布包布30GPP+16gPE膜46g/45cm\*45cm |  |
| 10 | 大切口手术消毒包 | 1 一次性无菌手术洞巾组合包 |  |  |
| 2 纱布垫21/30cm\*24cm，35cm\*35cm-2p，提带 |  |
| 3 扁形纱布球24/30cm\*28cm，4cm\*4cm-GL |  |
| 4 ZS-YY-012本色，PP小号医用弯盘、腰型盘19.8cm\*12.1cm\*2.2cm |  |
| 5 量杯100ml |  |
| 6蓝色无纺布包布30GPP+16gPE膜46g/80cm\*80cm |  |
| 11 | 显影纱布 | 15cm\*40cm-4p， 5片一袋，500片一箱 |  |  |
| 12 | 显影纱块 | 35cm\*35cm-4p ，5片一袋，600片一箱 |  |  |
| 13 | 显影纱球 | 4cm\*6cm-XR， 5片一袋，1000片一箱 |  |  |
| 14 | 腔镜纱条 | 20cm\*2.2cm-16p ，1套一袋，240套一箱 |  |  |
| 15 | 腹阴联合包及配件包 | 1 包布（100cm\*100cm）1张； |  |  |
| 2 腿套（65cmx130cm,开料130cmx130cm）2张； |  |  |
| 3 治疗巾（60cmx80cm) 6张； |  |  |
| 4 中单（ 160cmx200cm，胶条60cmx3cm）1张； |  |  |
| 5 下臀部垫单（单110cmx120cm，带积液袋)1张； |  |  |
| 16 | 胸腹包及胸腹配件包 | 1 包布（100cm\*100cm）1张； |  |  |
| 2 治疗巾（60cm\*80cm）6张； |  |  |
| 3 中单（160cmx200cm，胶条60cmx3cm)2张； |  |  |
| 4 器械盘套（60cmx137cm）1张； |  |  |
| 5 器械袋（24cmx60cm开)1个； |  |  |
| 6 治疗巾（蓝色全棉巾45cmx60cm）2张； |  |  |
| 17 | 甲状腺包及配件 | 1 包布（100cm\*100cm）1张； |  |  |
| 2 治疗巾（60cm\*80cm）6张； |  |  |
| 3 中单（160cmx240cm，胶条60cmx3cm)1张； |  |  |
| 4 中单（160cmx200cm，胶条60cmx3cm)1张； |  |  |
| 5 治疗巾（蓝色全棉巾70g/45cmx60cm）2张； |  |  |
| 18 | 无菌保护套 | 14\*200 |  |  |
| 19 | 一次性无菌台布 | 150cm\*230cm |  |  |
| 20 | 切口巾 | 30\*45手术膜 |  |  |
| 21 | 切口巾 | 45\*45手术膜 |  |  |
| 22 | 加温箱 | 1产品结构为立式箱体。主体分为四部分：电气控制系统，制冷系统、制热系统、显示系统。 |  |  |
| 2箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡，具有重量轻、保温性能好等特点。 |  |  |
| 3适合高温高湿地区，外门防凝露技术的应用，85%湿度无凝露 |  |  |
| 4 智能电脑温度控制器，数码显示、控温精度高。具有高低温报警、温感器故障报警和安全锁功能，防止出现意外。 |  |  |
| 5 精准温感探头，自动显示箱体内部温度，便于随时观察箱体内温度变化。 |  |  |
| 6 采用新型风道设计，多孔入风使箱体内温度更均匀。温度偏差范围小。 |  |  |
| 7 制冷系统与制热系统匹配合理，采用强制空气循环，确保箱体内整体恒温无死角。降温或制热速度快，设定的温度在短时间里，即可达到设置温度要求。 |  |  |
| 8 使用三层高强度中空玻璃，中间层为真空处理，保温效果好，透明度高，便于随时观察箱体内部存放的物品。 |  |  |
| 9 采用新型全封闭压缩机，运转平衡，噪音低，使用寿命长。 |  |  |
| 10 此产品为嵌入式恒温箱，可将产品直接嵌入在壁橱或墙壁中，不占用多余空间。 |  |  |
| 11 箱体采用优质钢板，内部搁架可随意调整，便于存放不同物品。箱体内部具备照明设施，方便夜间观察储存的物品。 |  |  |
| 12 容积150L，重量47kg |  |  |
| ▲13 最大控温范围2-48度。 | ▲ |  |
| ▲14 整体节能型构造，输入功率100W。 | ▲ |  |
| 15 自带安全锁。 |  |  |
| 16 外形尺寸<600×580×870mm。 |  |  |
| 23 | 一次性无菌腹腔引流导管及附件 | 多通道 |  |  |
| 24 | 抗反流引流袋 | 1 特有抗返流装置，可防止废液返流，避免感染。 |  |  |
| 2 多级宝塔接头可与不同规格导尿管连接。 |  |  |
| 3 袋体透明，刻度值清晰已读取；侧立刻度线，适合较少液体的计量。 |  |  |
| 4 导管透明，弹性好，无扭结。 |  |  |
| 5 上端排尿孔：径大、尿液流入速度快。下端T型排液阀：方便单手操作，并可防止尿液的飞溅。 |  |  |
| 6 附安全挂钩或扎带，能有效固定于适当位置。 |  |  |
| 25 | 丝线：1、4、7号 | 丝线：1、4、7号 |  |  |
| 26 | 手术器械托盘2个（可升降） | 单杆，可升降 |  |  |
| 27 | 长方形器械车（大，中，小） | 尺寸，大750\*450\*910，  中670\*450\*910，  小600\*420\*910 |  |  |
| 28 | 医用输血液加温器 | ▲1 主机结构：专利的一体化支架提手，方便移动仪器和固定加热管； | ▲ |  |
| 2 加热模式：全程包裹式加温，液体管路无裸露部分，加温后液体直接输入人体，热量不流失，适合寒冷环境使用； |  |  |
| ▲3 温度可调范围： 33℃-41℃，连续可调，增率0.1℃，控温精度为0.1℃； | ▲ |  |
| ▲4 显示屏：微电脑PID闭环温控系统，配置高亮度彩色显示屏，尺寸≥80\*90mm； | ▲ |  |
| 5 按键：轻触按键，操作可靠，非触摸屏，方便消毒，符合感控要求； |  |  |
| 6 屏幕监测数据至少包括：加热时间，设定温度，加热温度，故障信息； |  |  |
| 7 耗材：直接加温常规输血输液管路，无需特殊耗材，节约使用成本； |  |  |
| 8 安全控制：系统内置报警测试功能，在面板操作即可测试报警功能是否正常； |  |  |
| 9 超温断电保护：超过42℃系统声光报警自动停止加热； |  |  |
| 10 低温报警：低于32℃系统声光报警提示低温； |  |  |
| 11 加热系统：可同时连接两条加热管，可单独设定每条加热管的温度并恒温控制； |  |  |
| 12 预热时间：从20℃-36℃小于2分钟； |  |  |
| 13 加热管结构：三腔硅胶柔性加热套管，集成4组发热丝，二组独立温度传感器，发热均匀，加温效果好； |  |  |
| 14 加温管尾部开口≥45°，扩口设计，符合护理安装和感控要求； |  |  |
| 15 两条加热管串联使用可满足大流量加温需要； |  |  |
| 16 加热管可选长度≥10种，包括0.5米，0.6米，0.9米，1.0米，1.2米，1.4米，1.5米，1.8米，2.4米，2.8米； |  |  |
| 17 加热管可选内径≥2种，包括3.5-5mm和6-7mm两种规格； |  |  |
| 18 电气安全保护类别：I类； |  |  |
| 19 电气安全保护级别：BF型，防除颤保护； |  |  |
| 20 防潮保护级别：IPX2； |  |  |
| 21 工作方式：连续运行； |  |  |
| 22 电源：a.c.100-240V/50-60Hz； |  |  |
| 23 输入功率：≤200VA（伏安）； |  |  |
| 24 通过欧盟CE认证，提供证书复印件； |  |  |
| 25 通过ISO13485医疗器械质量体系认证，提供证书复印件； |  |  |
| 26 需中国医学装备协会“新冠肺炎疫情防治急需医学装备目录”推荐产品； |  |  |
| 27 需上市3年以上质量稳定成熟产品，查验注册证批准日期和招标日期三年前的成交合同。 |  |  |
| 29 | 切口保护器（8号） | 由外环、置入环和通道组成 |  |  |
| 30 | 一次性穿刺器套装 | 由穿刺针，穿刺套管，辅助组件组成，辅助组建有气腹针，标本袋 |  |  |
| 31 | 一次性使用管型消化道吻合器 | 规格： 32；主要由抵针座，吻切组件，弯管，保险块，活动手柄，手柄，调节螺母，吻合钉，环彩刀和垫刀组成 |  |  |
| 32 | 荷包针6237-4 | 荷包针6237-4 |  |  |
| 33 | 一次性荷包钳 | 一次性荷包钳 |  |  |
| 33 | 无菌缝针（1板多针） | 2支/包 50包/盒 |  |  |
| 34 | 腔镜关节头直线型切割吻合器和钉仓 | 吻合器和钉仓组成，组成部件有钉仓，关闭杆，击发杆，旋转钮，关节翅片，手动刀倒转开关，行程计数指示器，刀向指示器，钉钻释放钮，关闭杆和钉钻； |  |  |
| 吻合器材质为不锈钢，吻合器钉材质为钛合金。 |
| 35 | 粘停宁 | 原材料：壳聚糖；剂型：液体； 降解时间：2周；降解产物 氨基葡萄糖单体； |  |  |
| 作用机理：物理隔离，抑菌，止血，促愈，抑制成纤维细胞生长等常温储存，直接吐敷于手术创伤面。 |

## 备注：加注 “▲” 的条款为重要技术条款，如负偏离将导致严重扣分。