

# 附件 1

## 1、医用创口冲洗机（壁挂）

序号	技术性能参数名称	参数要求
1	适用范围	适用于人体伤口、动物致伤伤口的清创，通过清水、洗液、交替冲洗等功能，达到去除细菌的作用。
2	资质要求	注：有医疗器械注册证或质量管理体系认证的要求：II类
3	技术参数	注：此设备应达到的基本技术指标、重点技术指标、关键性技术指标（参照国、军标要求进行明确）、报警及安全要求等，区分★号、▲号和一般指标
3.1	输入电源	a. c. 220V, 50Hz
3.2	输入功率	≥2200VA
3.3	水源压力	0.15 MPa~0.75 MPa
3.4	进水温度	≤37℃
▲3.5	清水流量	350 ml/min~1000 ml/min
▲3.6	清水扬程	100mm-1600mm
3.7	清洗液扬程	≥800 mm
▲3.8	清水有加热功能	出水温度确保 26-36℃
3.9	清水冲洗功能	使用压力可调的清水冲洗伤口，且冲洗时液流会有间歇式脉冲效果
3.10	清洗液冲洗功能	使用清洗液冲洗喷洒伤口，且冲洗时液流会有间歇式脉冲效果
3.11	交替冲洗功能	清水冲洗和清洗液冲洗在预设的程序下自动交替冲洗
▲3.12	打印功能	打印创口冲洗记录单，可长期保存
3.13	冲洗管长度	>100 cm
3.14	噪声	≤70 dB (A)
3.15	产品为壁挂式	产品为壁挂式，配合伤口冲洗池使用可以自动收集废液、排液
▲3.16	喷头可调功能	使用可调式喷头，可实现冲洗过程中冲洗面积的调节
4	配置需求	注：填写配置清单
4.1	冲洗机主机	1 台
4.2	使用说明书	1 本
4.3	合格证	1 张
4.4	验收单	1 张
4.5	保修卡	1 张

4.6	冲洗机专用打印纸	8 卷
4.7	保险管	2 个
4.8	设备安装包	1 套
4.9	高低冲洗池	2 套

**★5. 专机专用耗材:**

**医用创口冲洗机（壁挂）开展的治疗项目**

序号	检测（治疗）项目	简称	预估 3 年使用量（人份/台）	备注
1	犬伤净冲洗消毒组合	冲销组合	6000	

**说明:** 专机专用耗材需设备生产厂家提供相应证明材料。

## 2、医用创口冲洗机（床式）

序号	技术性能参数名称	参数要求
1	适用范围	适用于人体伤口、动物致伤伤口的清创，通过精细冲洗、气动冲洗，达到去除细菌的作用。
2	资质要求	注：有医疗器械注册证或质量管理体系认证的要求：II类
3	技术参数	注：此设备应达到的基本技术指标、重点技术指标、关键性技术指标（参照国、军标要求进行明确）、报警及安全要求等，区分★号、▲号和一般指标
3.1	输入电源	a. c. 220V, 50Hz
3.2	输入功率	≥3000 VA
3.3	水源压力	0.15 MPa~0.75 MPa
▲3.4	清水流量	350 ml/min~1000 ml/min
▲3.5	清水扬程	100mm-1600mm
3.6	清洗液扬程	≥800 mm
▲3.7	清水有加热功能	出水温度确保 26-36° C
3.8	精细冲洗流量	20ml/min-60ml/min
3.9	精细冲洗扬程	≥1600 mm
3.10	气动冲洗流量	20ml/min-60ml/min
3.11	气动冲洗压强	≥100 kPa
3.12	交替冲洗功能	清水冲洗和清洗液冲洗及无菌冲洗在预设的程序下自动交替冲洗
▲3.13	打印功能	打印创口冲洗记录单，可长期保存
3.14	冲洗管长度	≥100 cm
3.15	噪声	≤70 dB (A)
▲3.16	产品外形为床式，包含排水功能	冲洗机为床式一体机，可以自动收集废液、排液
▲3.17	喷头可调功能	使用可调式喷头，可实现冲洗过程中冲洗面积的调节
4	配置需求	注：填写配置清单
4.1	冲洗机主机	1 台
4.2	气动冲洗手柄	1 套
4.3	交替冲洗喷头及防溅罩	2 套
4.4	冲洗机专用打印纸	8 卷
4.5	头枕	1 个
4.6	手垫	1 个
4.7	脚垫	1 个

4.8	扳手	1 个
4.9	设备安装包	1 套

**★5. 专机专用耗材:**

**医用创口冲洗机（床式）开展的治疗项目**

序号	检测（治疗）项目	简称	预估 3 年使用量（人份/台）	备注
1	犬伤净冲洗消毒组合	冲销组合	6000	

**说明：**专机专用耗材需设备生产厂家提供相应证明材料。

### 3、医用冰箱

序号	技术性能参数名称	参数要求
1	适用范围	用于储存生物制品、疫苗、药品、试剂等
2	资质要求	医疗器械注册证，II类、
3	技术参数	注：此设备应达到的基本技术指标、重点技术指标、关键性技术指标（参照国、军标要求进行明确）、报警及安全要求等，区分★号、▲号和一般指标
▲3.1	有效容积	≥1000L.
3.2	温度范围	箱内温度范围在2~8℃内，有温度显示并精确到0.1℃
▲3.3	温度均匀性	保证箱内温度维持在标定的温度范围内。温度均匀度≤±2℃
3.4	门体设计	全角度自动关门设计
▲3.5	除霜功能	三层钢化玻璃，≥32℃、85%湿度情况下无凝露
3.6	耗能	边框电加热玻璃门结构，受箱内温度和环境湿度双重自主控制，日能耗≤2.5kwh
3.7	测试孔	测试孔≥2个，能够满足检测箱内温度
3.8	报警功能	要具有多种报警功能：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，冷凝器脏堵报警，具备声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警
▲3.9	箱内搁架	箱内搁架数量≥10个，并可以调整高度
3.10	传感器	不少于7路传感温度控制：至少包含上温、下温、化霜、控制、冷凝器脏堵、环温、环湿
▲3.11	照明设计	箱内设置不少于4个照明灯，覆盖全域照明，开门灯自动亮起，关门自动关闭，也可外部通过独立灯开关控制，
3.12	压缩机	变频压缩机，整机噪音≤40dB
3.13	后备电池	后备电池要能满足断电后报警并继续显示箱内温度至少24小时
3.14	安全性	双锁功能结构，配备价目条，方便标识物品摆放
4	配置需求	注：填写配置清单
4.1	主机	1套
4.2	说明书	1份
4.3	电源线	1条

★5. 专机专用耗材：无。

## 附件 2

# 商务要求

### ★（一）交货时间、地点与方式

1. 交货地点：广州市天河区。
2. 交货期：合同签订之日起 90 天内全部交货并安装调试完毕。
3. 交货方式：送货上门安装。

### （二）售后服务

1. 质量保证期：自交货验收完毕之日算起，所有产品质保 24 个月。投标供应商对提供的货物在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供包修、包换、包退服务，因此导致的损失采购单位有权向中标供应商追偿。超出质保期后，供应商应当提供上门维修服务，仅收取成本费。

2. 投标供应商须承诺履行军事保密义务，在军事行动中提供应急支援保障服务。

3. 投标供应商须承诺提供该货物的技术培训、技术支持和维修巡检服务，服务内容包括 提供≥2次针对临床的设备操作及清洁培训服务，并在投标文件中提供相应书面方案。根据项目情况，提供产品建档计划等。

4. 投标供应商须承诺，对售后服务需求提供 24小时不间断 响应，48小时内到达现场实施维修。72小时仍未排除故障、恢复正常运转的，由投标供应商提供同类型备品、备件等。

5. 日常维护及服务标准：设备送货时须提供使用手册或操作指南，使用非标设计的设备须提供维修专用工具以及备用电源连接线。

6. 其他服务要求：设备验收时须提供设备技术手册及维修密码（如

果有)。

★（三）专利权和保密要求

投标供应商应保证使用方在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，投标供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等资料。

★（四）付款及结算方式

本项目不预付货款，货物运达指定地点验收合格后，合同乙方收集发运接收单、发票、验收报告等资料，提交采购单位办理结算手续，采购单位在120天内向乙方支付合同95%货款，剩余5%作为设备质量保证金于一年后无息支付。

（五）验收方式

由设备使用部门及设备管理部门根据医疗设备质量标准及采购合同进行验收。