

附件 1：公司资质要求

- 1、报价公司要求提供营业执照、医疗器械经营许可证、第二类医疗器械经营备案凭证复印件并盖公章。
- 2、提供法定代表人证明书及身份证复印件、法定代表人授权委托书及身份证复印件，并加盖公章。

附件 2：血液透析装置等设备清单

序号	设备名称	单位	数量	最高单价限价(万元)	备注
1	血液透析装置	台	23	13.23	
2	血液透析滤过装置	台	4	22	
3	水处理系统 3600L	套	1	239.9	
4	持续血液净化治疗机 (CRRT 机)	台	1	27.5	
5	远红外线治疗仪	台	2	5	
6	透析床	张	30	0.294	
7	中号治疗车	台	4	0.23	

备注：每项单价报价不能超过最高单价限价。

附件 3：血液透析装置等设备技术参数需求

一、血液透析装置主要技术参数（23 台）

（一）系统功能要求

- ▲1. ≥10 英寸彩色按键式显示屏，可清晰显示治疗数据和曲线图形，中文操作系统，具备但不限于提示、警告和报警三色信号灯。
2. 具有标配碳酸氢钠干粉(支架)与 B 液吸管，A、B 液吸管可以整合消毒，不需要清洗棒等其他额外的消耗品。
- ▲3. 配置双容量平衡腔四腔室超滤控制系统，控制系统准确可靠。平衡腔需有周期性的压力保持测试，每 10 分钟~15 分钟测试一次，保证超滤的精准和治疗的安全。
4. 具备自动开和关机功能。具备开机自检功能，保证机器的正常运转和安全。
5. 标配透析液滤过装置，为节约成本，使用滤器不得大于 2 支。
- ▲6. 血泵管可调节(泵管直径 2 - 10 mm)，能兼容目前市场上所有的血路管，从而保证血流量精准。
- ▲7. 消毒方式采用化学消毒、热消毒、化学加热消毒等。消毒脱钙一体化设计（一次按键，完成一体化消毒脱钙程序，中间无需任何操作，热消毒时间≤30 分钟。
8. 空气检测器：超声传导检测，静脉夹中另有光学检测器，双重监测。

9. 透析液速率：0~300ml/min~400ml/min~500ml/min~600ml/min~700ml/min~800ml/min 可调。
- ▲10. 标配透析液滤过装置，并配备原装防尘保护罩。为保障超纯透析需要，过滤器的最大使用寿命≥12 周。
11. 透析液配制为容积式连续配制方式(非电导式反馈)，能使用多种不同透析液配方。
- ▲12. 漏血检测功能：绿光侦测和红外线补偿双重监测系统。
- ▲13. 治疗过程中，除了显示泵速，还要有能显示有效血流量的界面，便于医护人员评估患者内瘘状况。
14. 机器断电后，可自动切换到后备电源（≥15 分钟），不需医护人员手动操作，且能正常监测和显示所有治疗数据。
15. 标配网络端口，方便与信息化系统连接。

(二)主要技术参数

1. 进水和排水管采用不透光管子。
2. 血泵速度：15ml/min~500ml/min（8mm 内径），启动血泵时，血泵速率> 100 ml/min 会自动重置为 100 ml/min。
3. 透析液温度 35℃~39℃，并可随时调整。
4. 超滤目标：10ml~9,990ml 可调；以 10ml 为增量可调，超滤范围 0~4000ml/h。
5. 静脉压监测：在-60mmHg~520mmHg 范围内，精度±10mmHg，分辨率 20mmHg。关闭静脉管路夹，血泵输送速率降为≤100 ml/ 分钟。
6. 动脉压监测：在-300mmHg~280mmHg 范围内，精度±10mmHg，分辨率 20mmHg。
7. 跨膜压监测：在-60mmHg~520mmHg 范围内，分辨率 20mmHg。
8. 悬挂输液、补液等容器的输液杆限重≥5kg。
9. 漏血报警出现时，不可忽略继续治疗。
10. 进水压：1.5bar~6.0bar；进水温度：5℃~30℃。
11. 透析液电导度可调范围：12.8mS/cm~15.7mS/cm(25℃)。
12. 配置要求：

主机配置：

1. 彩色液晶中文操作面板
2. 血泵模块
3. 肝素泵模块
4. 空气监测模块
5. 干粉装置
6. 平衡腔水路系统
7. 后备电源
8. 超纯度透析液过滤装置
9. 数据联网接口
10. 血压监测装置

二、血液透析滤过装置主要技术参数（4 台）

（一）主要规格和技术要求

1. ≥ 15 英寸彩色液晶图文显示屏，具有中文操作系统，具备但不限于报警、警告、提示三色信号灯。
2. 具备固定及自由设定的可调超滤曲线，自由设定的可调超滤曲线 ≥ 3 种，实现个体化透析治疗配方。
3. 双容量平衡腔四腔室超滤控制系统，平衡腔需有周期性的压力密闭平衡测试，每 10-15 分钟一次，保证超滤精准和治疗安全。
4. 透析液温度控制在 34-39℃，可实时监测及可调，并有超温保护，透析液压力范围-420~+420 mmHg。
- ▲5. 消毒方式采用化学消毒、热消毒。消毒及脱钙一体化设计。
6. 可设定自动开、关机时间，自动预冲及选择自动消毒程序。
7. 具有 ≥ 9 个专用 CPU 控制，增加机器安全性。
8. 具有内置维修和故障诊断软件。
9. 具有数字化信息网络接口，可直接联网远程诊断和维修。
10. 配置透析充分性监测（实时 Kt/V）功能，可实时测量并图形显示清除率 K 值、Kt/V 值和血浆钠值，保证透析充分性，无需任何耗材及血样，非紫外线照射。
- ▲11. 配置碳酸氢钠干粉（支架）与 B 液吸管，A、B 液吸管能整合消毒，无需清洗棒等其他额外消耗品。
- ▲12. 具备紧急按钮，发生低血压时，可自动终止超滤，自动测血压，自动追加置换液，自动减少有效血流量到 100ml/min。
13. 配置透析液滤过装置，并配备原装防尘保护罩，能进行至少 11 次次氯酸钠 消毒，有效去除水路中的脂质和蛋白沉积。
14. 具有自动的管路扭结和凝血报警告；治疗开始后自动监测体外循环管路各接口和透析液接口连接正确无泄漏。
15. 具有直接的引导式的使用者界面，根据从准备到回血和消毒的工作流程来排布触屏，（按时间顺序排序），发生提示或报警时在线辅助、指导功能。
- ▲16. 可根据实际的血流量，自动设定并根据跨膜压的变化调整置换液速率。
17. 可根据实际的血流量，自动调节透析液流量。
18. 准备结束和回血时，透析液流量自动调整到 100ml/min，节约透析液。
19. 具有自动连接测试功能：保证体外循环、肝素注射器、透析液系统连接正确。
20. 具有多个漏液传感器系统：体外循环或机器内部有泄漏时自动报警，保证治疗安全性。
21. 治疗模式 HD：前或后稀释 HDF，前或后稀释 HF 五种治疗模式可随时灵活转换。
22. 配有用户卡和病人卡，便于中心责任分级管理。
23. 配置在线血压监测组件，可间隔性测量血压，也可持续性监测血压。
24. 透析液配制为容积式连续配制方式（非电导式反馈），能使用多种不同透析液配方。
25. 气泡监测器：对于血液管路的超声波传导测量、附加液面水平和光学监测器。
26. 可升级血温监测模块，并可反馈血管通路的再循环情况。
27. 可通过升级血温监测模块，防止透析低血压发生。

（二）一般技术及性能要求

1. 血泵：血泵速度：30~600ml/min，血泵压力范围 0 到 +1000 mmHg。
2. 肝素泵 0.5-10ml/h，可选用多种尺寸的注射器，可设关泵时间。
3. 静脉压力监测范围在 -120mmHg~+520mmHg，精确度 ± 7 mmHg，分辨率

5mmHg;

4. 动脉压力监测范围在 -320mmHg~+320Hg 内, 精确度±7mmHg, 分辨率 5mmHg
5. 跨膜压监测范围在-120~+420mmHg 内, 分辨率 5mmHg; 有跨膜压自动跟踪报警功能。
6. 超滤速率为 0~4000ml/h 连续可调, 可显示超滤目标, 超滤时间, 超滤速率, 超滤量, 精度±1%; 可实现零超滤。
7. 透析液流量 0--1000ml/min, 调整梯度 100 ml/min, 透析液压力范围-760~+760 mmHg, 钠浓度范围: 125~151mmol/L 可调。可根据实际的血流量, 自动调节透析液流量。
8. 电源: 电压 220V±10% 50Hz 连续工作, 能抗电磁冲击、电磁干扰。
9. 具备随机设置内置不间断电源, 断电时自动切换并可维持血泵正常运转及监测, 显示所有治疗数据工作 ≥15 分钟。
10. 置换液生成系统: 联机式自产置换液, 置换量为 1.5—36 升/小时 (25-600ml/min), 精度为 10%, 置换液与有效血流量自动匹配, 使用≤2 支透析液过滤器。
11. 免费提供系统软件升级。

(三)配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	主机	23	台
2	血泵	23	个
3	置换液泵	23	个
4	肝素泵	23	个
5	电导率仪	1	套

三、水处理系统 3600L 主要技术参数 (1 套)

1. 系统功能要求: 适用于血液透析中心的双级反渗透水处理系统, 满足透析用水需要。
 - ▲1.1 适用于血液透析的单台双级反渗透系统, 非两台单级反渗透主机串联组装, 全闭路循环管路供水, 循环末端回流至反渗透系统进水端。整个系统内无反渗水储水装置 (直供水型)。
 - ▲1.1.1 单台双级反渗透主机的反渗透膜单元≥8 支, 在水温≤7℃时, 产水量≥3600L/h, 能保证血液透析中心在低温情况下用水需要。
 - 1.1.2 反渗透主机出水端口和循环管路末端的水质始终达到: 细菌<100CFU/ml, 内毒素<0.25EU/ml。水质符合 AAMI 标准和 YY 0572-2015 (《血液透析及相关治疗用水 (2015 版)》) 的要求。
 - 1.2 水处理系统设计成熟。运行稳定可靠。保证血透工作的正常开展。
 - 1.3 水处理系统的医疗器械注册证或其附件或医疗器械检验报告中应明确注明整套系统包含前处理系统、管路系统和反渗透系统。
 - 1.3.2 水处理系统通过 EN60601-1-2, 确保电磁兼容性安全。保证病人治疗的安全性。
 - 1.3.3 水处理系统通过电气安全 IEC61010-1 认证, 确保电气安全。
 - 1.3.4 水处理系统获得电磁兼容性认证。
 - 1.3.5 制造商具备 ISO13485 医疗器械质量管理体系认证。
 - 1.4. 水处理系统具备紧急操作模式以确保血透治疗的持续性。
 - 1.4.1 二级反渗透系统前后每一级都可分别单独使用, 提供最大的使用灵活性及保障设备运行的安全与稳定。
 - ▲1.5 反渗透主机根据系统回收率来决定是否排放浓水, 可提高回收率, 同时避免膜表面过度污染。

1.6 反渗透主机和反渗透水输送管路可以同步进行全自动化学消毒，消毒后能全自动冲洗干净所有消毒液，保证冲洗后无任何化学消毒液的残留。

1.6.1 主机具有菜单引导的消毒程序，可以引导操作员通过程序一步一步引导进行消毒从排空储水桶到注入消毒剂，到循环和冲洗，最后确认消毒剂残留，主机上显示所有消毒进程。

1.7 菜单引导的控制系统可设定自动开关机，自动运行。反渗透主机具备不透析期间待机模式功能，待机模式下能够定时自动冲洗反渗透膜及输水环路。

1.7.1 反渗透主机具备关机冲洗功能，能够在转到待机模式前对系统进行全面冲洗，避免污染物和微生物在反渗透膜上附着。

▲1.7.2 反渗透机具备脉动强冲功能，在消毒、清洁、待机模式下提高管路系统内的流速，快速冲洗有助于将每个用水点的消毒剂快速冲洗干净，也可以抑制夜间不透析期间管路内细菌滋生。

1.8 泄漏安全性，水处理系统待机模式下具备反渗透主机和管道的泄漏监测及报警。

1.8.1 前处理具备漏水保护功能，漏水发生时会自动切断进水，确保血透室用水安全。

1.9 反渗透主机具备高温报警和排放功能。当反渗透水温度 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 时，系统自动排放浓水直到温度降到设定的下限温度以下。

2. 反渗透设备要求

2.1 反渗透主机

2.1.1 原装一体双级反渗透主机，透析中心用双级反渗透水处理系统，设计成熟，运行可靠。

▲2.1.2 单台双级反渗透主机采用 ≥ 3 个定频风冷高压离心泵（非潜水泵），提供足够的后备冗余，保证反渗透主机能够长时间连续运行与设备电磁兼容性安全。

2.1.3 反渗透主机内管路全部使用耐腐蚀的 316L 或更优质不锈钢，在潮湿及化学消毒剂环境中保持不锈不腐，防止泄露，保证可靠性。

▲2.1.4 反渗透主机前后两级均采用 8040 标准膜单元，反渗透主机内管路及反渗透膜壳采用 316L 或更优质不锈钢材质，保证透析用水品质，延长反渗透膜使用寿命。

2.1.5 独立的膜单元结构，每个 316L 或更优质不锈钢膜壳只安装一根 8040 反渗透膜，方便反渗透膜组件的单独维修工作。

▲2.1.6 采用无死腔膜壳设计。

2.1.7 反渗透主机内反渗透膜单元全部采用竖立式摆放，节省空间，便于更换反渗透膜的操作，有利于反渗透膜壳内部自下而上的冲洗，延长反渗透膜使用寿命。

2.1.8 节约用水。根据实际血透耗水量开启相应的高压离心泵供应相应的反渗透水。在血透机不耗反渗透水时，反渗透主机排水量也为零。

2.1.9 反渗透主机能显示反渗透膜前和膜后、出水、环路回水等部位的压力。

2.2 前处理

2.2.1 前处理的罐体、控制头和填料都应搭配合理，单套软水产水量 $\geq 8000\text{L/h}$ 。

2.2.2 全自动前级加压泵组件：配置 ≥ 2 个稳压罐和 ≥ 2 个加压泵，分别独立压力控制运行，进行冗余设计。

2.2.3 自动砂滤罐：配置高品质填料，带时间控制全自动/手动反冲装置。

2.2.4 全自动树脂罐（软水器）：双罐，交替运行，带流量控制全自动/手动的反冲/再生装置。

▲2.2.5 树脂罐（软水器）采用双罐并联设计：当一树脂罐树脂再生时，可用另一树脂罐，避免直接用硬水

进行反渗透，导致反渗透膜的使用寿命降低。

2.2.5 全自动活性炭罐：双罐，带时间控制全自动/手动反冲装置。

2.2.6 全自动活性炭罐位置：放置在树脂罐（软水器）之后，保证余氯存在于前处理整个过程中，避免细菌滋生，保证水质安全，保护反渗透膜。

2.3 反渗透供水管路配置

▲2.3.1 反渗透管路采用高品质高纯度管道，不锈不腐，不含双酚 A，不含塑化剂。

▲2.3.2 所有反渗透出口模块采用 U 型无死腔出水口，管路中无死腔存在（非 T 型管连接方式），确保夜间不透析期间管路系统从干管到支管都无水滞留，避免细菌滋生，且反渗透出口采用快速接头的方式，快速接头的材质为 316 或更优质不锈钢，具有自动锁闭功能（即血透机断开后，反渗透自动停止流出，无需额外增加球阀）。

▲2.3.2 所有反渗透出口配置排水壁盒。

三、配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	全自动前处理系统	1	台
1.1	全自动前级加压泵组件	2	套
1.2	全自动砂滤罐	1	套
1.3	全自动树脂罐（软水器）	2	套
1.4	全自动活性炭罐	2	套
2	全自动反渗透主机	1	套
2.1	带液晶显示和操作界面的控制箱	1	套
2.2	反渗透及无死腔全不锈钢（316L 或更优质不锈钢）膜壳	8	套
2.3	高压离心泵	3	台
2.4	控制电池阀总成	1	套
3	主循环管路	≥500	米
3.1	无死腔反渗透出水端接头	≥100	套
3.2	双回水组件	1	套
3.3	排水壁盒	≥100	套

四、CRRT 机主要技术参数（1 台）

（一）治疗模式要求

1. 具备持续性血液滤过（CHF）、单纯血浆置换（PE）、双重血浆置换（DFPP）、血浆吸附（PA）等血液净化治疗模式，满足肾脏替代和人工肝治疗要求。
2. 具备自设编程程序，可进行手动设置，自行设计临床需要的治疗模式。
3. 可自由选择前稀释或后稀释，在 CVVH 时能同时进行前稀释和后稀释。

（二）技术参数要求

1. 彩色液晶触摸屏全中文显示，可实时显示治疗过程参数和曲线图形。

2. 具备 4 个流量泵：血泵、置换液泵、透析液泵、滤过液泵。
 - 2.1 血液泵（BP）：0，15~225mL/min
 - 2.2 滤过液泵（FP）：0，5~120mL/min
 - 2.3 透析液泵（DP）：0，2~50mL/min
 - 2.4 置换液泵（RP）：0，4~120mL/min
3. 独立多功能精密注射泵，适用 20ml、30ml、50ml 多种规格注射器，可用于肝素、氯化钙等推注。注射泵持续流量 0.5~20mL/h，追加剂量 0.1ml/s。
4. 具备两组振摇夹持器，自动摇摆，利于气泡排除，降低凝血风险。
5. 具备 6 个压力监测：
 - 5.1 动脉压：-53.33~40kPa ， ±1.3kPa（-400~300mmHg， ±10mmHg）
 - 5.2 滤器入口压：-53.33~40kPa ， ±1.3kPa（-400~300mmHg， ±10mmHg）
 - 5.3 静脉压：-53.33~40kPa ， ±1.3kPa（-400~300mmHg， ±10mmHg）
 - 5.4 一级膜外压：-53.33~40kPa ， ±1.3kPa（-400~300mmHg， ±10mmHg）
 - 5.5 血浆入口压：-53.33~40kPa ， ±1.3kPa（-400~300mmHg， ±10mmHg）
 - 5.6 二级膜外压：-53.33~40kPa ， ±1.3kPa（-400~300mmHg， ±10mmHg）
6. 具备四组管路截止阀，自动开启、闭合动作，完成自动冲洗，出现异常时锁住管路，防止气泡进入人体。
7. 加热器：两面热板加热方式，35~38℃
8. 电子秤：3 个，0~10KG
9. 气泡监测，超声波检测方式，检测最小气泡体积：100 μ l
10. 补液断流，超声波检测方式
11. 滤液断流，超声波检测方式
12. 漏血监测，利用光学原理，分辨率可达到千分之一
13. 液面监测：静电容量变化方式
14. 网电源供电中断：电源中断后，本设备自带锂电池可继续使用≥15min
15. 开放式耗材，可兼容多品牌的耗材，满足临床多种需求。

CRRT 机配置

序号	主机及配件名称	规格及数量
1	显示屏	1（≥10 英寸彩色液晶触摸屏）
2	流量泵	4（血泵、滤过液泵/分浆泵、置换液泵/返浆泵、透析液泵/弃浆泵）
3	肝素泵	1
4	体外循环监测系统：	
4.1	动脉压监测	1

4.2	静脉压监测	1
4.3	跨膜压监测	1
4.4	滤器入口压监测	1
4.5	血浆入口压监测	1
4.6	一级膜外压监测	1
4.7	二级膜外压监测	1
4.8	空气检测器	3（静脉端气泡检测、补液断流检测、血浆断流检测）
4.9	静脉管路夹	1
4.10	漏血检测器	1
5	液体平衡称重系统	3
6	加热系统	1（双面板加温）
7	管路截止阀	4（电磁开闭式）
8	滤器夹持器	2（自动振摇夹持器）
9	输液杆	1

五、远红外治疗仪主要技术参数（2台）

- 1、波长范围：能量主要分布范围 0.5 μm-30 μm，产品峰值波长：0.9~10 μm
- 2、光谱范围：近红外（含红光）、远红外
- 3、显示及操作方式：液晶屏显示，触摸屏操作
- 4、出光口面积：≥700cm²
- 5、穿透深度：≥5cm
- 6、功率档数（照射强度）：五档可调
- 7、定时模式：电子定时
- 8、定时范围：0-99 Min
- 9、治疗模式：1、纯远红外治疗，2、纯近红外治疗（含红光），3、近红外（含红光）+远红外复合治疗
- 10、光功率密度：≥60mw/cm²
- 11、寿命：红外陶瓷辐射体寿命大于 10000 小时
- 12、竖直升降功能：手动升降调节
- 13、升降距离：升降高度≥40cm；最大调节高度≥115cm，最小调节高度≤80cm
- 14、角度调节：二维, ±90 度

- 15、过温保护：有过温保护功能
- 16、倾倒断电保护：有
- 17、远红外工作状态指示灯：有
- 18、整机光源电功率： $\geq 350W$

六、透析床主要技术参数（30 张）

1. 床可载重 $\geq 240kg$ ；背板动态载重 $\geq 150kg$.
2. 床母采用 $230x \times 60 \times 1.5m$ 矩型碳素钢管焊接，整床规格： $\leq 2000*800*660mm$ (含床头尾包角)
3. 背部床板采用双支撑卸力结构 $\geq 835* \Phi 32*2.5mm$ 无缝钢管，双支撑材料规格： $\geq 240*51*2mm$,
4. 床面板采用 1.2mm 优质冷轧钢材自动银压设备辊压成型，一次冲孔辊压成型，每段面板两边自带辊压加强筋，两头用 ABS 工程塑料封边，自锁加拉柳固定，每段承重 $\geq 80KG$ ，共有 10 段组成，段与段之间留有间隙槽透气防湿，有效预防褥疮；背部床板长 $2740*835*30mm$ ，床板与床板之间的间隙 $\geq 19mm$ ，连接处间隙为 $\geq 40mm$ ，床面板实际总长度为 $\geq 1890mm$ ，床头板与床面板之间的空隙为 $\geq 55mm$ ，床尾板与床面板之间的空隙为 $255mm$.
5. 摇杆系统：摇杆为含油带极限位置双向保护螺杆。采用进口高强度轴承钢制的螺杆，丝杆万向节采用 45 # 精钢制成，双重保护，防滑丝，更安全、耐磨、轻便省力、无噪音。调节范围：背部调节高度： $0^{\circ} -80 \pm 5^{\circ}$ ，腿部调节高度： $0^{\circ} -80^{\circ} \pm 5^{\circ}$
6. 床边护栏系统：一键式床边护栏采用铝合金扶手磷化电泳表面处理，护栏 \leq 长 1480mm，高 A10mm 护栏输横向拉力达 80kg 以上，并加设极限保险装置，加厚型开关上下座为航空全锌合金材质，确保护栏的坚固，抗防腐，耐酸碱。“中”字加强型不锈钢中 $19*1.2$ ，304 材质支柱，卧式 C 型加强防晃装置，配以 3.5mm 以上厚冷扎钢板护栏下座，操作方便省力、稳定，推动时不会前后左右晃动，伸展轻松、安全，便于维护，结构牢固，不会生锈。
7. 脚轮采用进口材质 5 寸豪华脚轮，内置全封闭自润滑轴承，防水、防异物卷入；轮面采用 TPR 耐磨材料，静音耐磨。
8. 摇手采用纯正 ABS 工程塑料含件注塑成型，内置 $\geq 118mm$. 直径 $\geq 8mm$ 钢芯，摇手开关为专业 POM 饰耐磨材料；摇手柄长 $\geq 90mm$ ，操作半径 $\geq 180mm$
9. 六个点滴架插座，孔径 $\geq 19mm$ ，由金属材质冲压成型，固定焊接插入无破裂之忧；另配四个可 360° 旋转引流袋挂钩，多体位输液引流，也可用于放置输液架。
10. 床尾配备仪器架，方便放血盘仪器设备，高度适中，收起时可放置在床尾内侧，不影响病床使用功能同时，节省空间。
12. 配置要求：
床头尾板 1 付、铝合金护栏 1 付、不锈钢输液架 1 支、钢喷塑杂物架 1 个、ABS 病历卡 1 个、钢喷塑引流钩 4 个、脚轮 1 套，仪器架 1 张。

七、中号治疗车主要技术参数（4 台）

1. 台面高度：76cm 尺寸：64*44*90cm
2. 整车配置文件盒一个、锐器盒一个、两个塑料翻盖式污物桶，推车右侧面带侧抽板，方有效扩大治疗时所需操作面积；

3. 推车左侧带铝合金扶手，便于推车推行；整车配置 4 只 4 寸高级全塑胶静音脚轮，坚固耐用，外表美观；其中 2 只脚轮配置刹车，可在任意状态下使用刹车功能。

附件 3：询价报价文件模板

附件 1:

法定代表人证明书

阳春市人民医院:

 (姓名) 现任我单位 职务，为法定代表人（负责人）。

特此证明。

身份证复印件：（正反面）

报价单位（单位公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月

法定代表人授权委托书

兹授权（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：
办理阳春市人民医院 XXXXXX 项目的报价事宜。本授权书有效期
一年，自法定代表人签字之日起生效。

附：代理人性别： 年龄： 职务：
身份证复印件：（正反面）

授权单位（单位公章）：

法定代表人（签名或盖章）：

委托代理人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 2:

报 价 函

阳春市人民医院:

我公司经研究贵院询价参数及相关要求后,对阳春市人民医院 XXXXXX 项目作出如下报价:

(报价明细可另附表格)

交货期:

联系人:

电话:

报价单位 (盖章):

法定代表人或授权委托人 (签字或签章):

日期: 年 月 日

附件 3: 报价单位营业执照 (复印件) 加盖公章

附件 4：医疗器械经营许可证（复印件）加盖公章

附件 5：医疗器械经营备案凭证（复印件）加盖公章

附件 6:

资信承诺书

阳春市人民医院:

我单位在参加阳春市人民医院 XXXXXX 项目的报价活动中，
郑重承诺如下：

- 1、我方报价的所有资料都是真实、准确、完整的；
- 2、我方无资质挂靠公司等违法经营行为；
- 3、我方没有被各级行政主管部门做出停止市场行为的处罚；
- 4、若我方中标，将严格按照规定及时与贵司签订合同；
- 5、若我方中标，将严格按照所承诺的报价等内容组织实施。

若我方违反上述承诺，被贵院发现或被他人举报查实，无条件接受贵院作出的不良行为处罚。对造成的损失，任何法律和经济责任完全由我方负责。

报价单位（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或签章）：

日期： 年 月 日