**采购清单表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 单价（万元） | 是否接受进口产品投标 | 是否核心产品 |
| 包1 | 1 | 血沉分析仪 | 1 | 台 | 18 | 不接受 |  |
| 2 | 动态试管检测仪 | 1 | 台 | 22.5 | 不接受 |  |
| 3 | 血液净化机 | 2 | 台 | 31 | 不接受 | 是 |
| 4 | 腹膜透析机 | 2 | 台 | 6.8 | 不接受 |  |
| 5 | 胃肠动力治疗仪 | 1 | 台 | 9.3 | 不接受 |  |
| 包2 | 1 | 体外冲击波碎石机 | 1 | 台 | 95.03 | 不接受 | 是 |
| 2 | 尿动力分析仪 | 1 | 台 | 43 | 不接受 |  |
| 3 | 前列腺粉碎器 | 1 | 台 | 31 | 不接受 |  |

**包1采购需求**

**一、技术要求**

**（一）血沉分析仪**

★1、检测原理：全自动魏氏法

2、检测通道：40通道循环检测

3、检测时间≤60分钟

4、测量范围：0mm/h～165mm/h

▲5、重复性

5.1 0-10mm/h新鲜样本检验所得结果SD≤1.5mm/h

5.2 大于10mm/h样本检验所得结果SD≤15%"

6、通道一致性

6.1 0-10mm/h新鲜血样检验所得结果≤1.5mm/h

6.2 大于10mm/h样本检验所得结果SD≤15%"

▲7、与手工魏氏法比对：符合率≥90.0%

8、检测采样量≤1.6ml

9、数据接口：USB接口

10、固定魏氏血沉管：玻璃管长300mm，内径2.5mm

▲11、测量项目：红细胞沉降值，红细胞缗线状聚集期沉降值，红细胞快速沉降期沉降值，红细胞堆积期沉降值等16项指标。

★**12、配置清单**

12.1 全自动动态血沉分析仪主机 1台

12.2 全自动动态血沉分析仪检测系统安装软件 1个

12.3 随机U盘、SOP文件 1份

12.4 随机耗材：稳定液、清洗液 1桶

12.5 随机文件：公司及产品相关资质证明文件、装箱清单、用户验收合格单、产品合格证、保修卡、仪器操作规程及注意事项等 1份

12.6 全自动动态血沉分析仪说明书 1份

**（二）动态试管检测仪**

1、方法学：光度法

2、检测项目：可同时检测项目包括真菌(1-3)-B-D-葡聚糖、革兰氏阴性菌脂多糖。

3、趋势分析：系统可以对历史质控数据进行趋势分析。

▲4、加样通道：≥2个独立加样通道，任意通道Y(内外)方向移动时不干扰其他通道，工作中两加样通道可分开距离最大≥300mm;使用白色透明的一次性加样针，杜绝使用钢针。

▲5、探测原理：具有液面探测和凝块检测报警功能，探测原理为压力感应式液面和凝块探测原理，不可使用电容感应式原理探测。

6、加样精密度：加样量为10ul时，精度(CV)≤3%，准确度±5%;加样量为100ul时，精度(CV)≤1%，准确度±2.5%

7、样品量：每次实验可同时检测≥64个标本。

8、分配速度：试剂分配速度≤3分钟/96个。

▲9、孵育位：≥32个，控温孵育：室温-75℃。降温速度，正常工作时，从75℃冷却至30℃的时间≤8min。

★10、判读仪：判读时各试管孔内温度均稳定在37℃±0.5℃，孔间最大温差不超过±1.0℃。

▲11、线性范围：革兰氏阴性菌脂多糖（LPS）在浓度0.005EU/ml ～5EU/ml范围内，其线性关系数的绝对值r≥0.980；真菌（1-3）-B-D葡聚糖在浓度 1pg/ml ～ 1000pg/ml 范围内，其线性相关系数的绝对值r ≥0.980。

12、软件与功能

12.1 界面简单操作快捷，具有器械检查和临床检查的功能；

12.2 采用数据库管理文件，可随时查看和分析历史检测数据，可连接医院LIS系统；

12.3 具有用户密码和保护功能;

12.4 检测结束后自动进行数据分析;

12.5 具有动态曲线分析功能，可打印曲线;

12.6 自动计算检测项目的含量等，可自动判读结果阳性或阴性，可打印检验单和报告。

13、报警：具备声 光报警的双重报警系统功能，灯光报警使用专用警示灯，非开关按钮指示灯或照明灯。

14、尺寸：长x宽x高:≤1260x775x860mm。

★**15、配置清单**

15.1 工作平台组件 1套

15.2 机械臂组件 1套

15.3 试管架底座组件 1套

15.4 动态试管检测仪 1台

15.5 电源线 1套

**（三）血液净化机**

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。

▲4、治疗范围可同时满足成人和儿童的血液净化治疗（需提供医疗器械注册证及其适用范围）。

二、技术参数要求

1、≥15英寸彩色液晶触摸屏，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、≥2组夹持器，利于气泡排除，降低凝血风险；

▲5、≥6个压力监测:

5.1 动脉压：-400～300mmHg，±10mmHg

5.2 滤器入口压：-400～300mmHg，±10mmHg

5.3 静脉压：-400～300mmHg，±10mmHg

5.4 一级膜外压：-400～300mmHg，±10mmHg

5.5 血浆入口压：-400～300mmHg，±10mmHg

5.6 二级膜外压：-400～300mmHg，±10mmHg

▲6、≥3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、加温器：两面热板加温方式，35～38℃；

8、≥3个电子秤，每个电子秤秤重范围：0～10KG；

9、气泡监测，超声波检测方式，检测最小气泡体积≤100μl；

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，设备自带锂电池可继续使用≥15min；

▲15、滤器为开放式耗材，可兼容多品牌滤器，满足临床多种需求。

★**三、血液净化机配置清单**

1、彩色液晶触摸显示屏1个（≥15英寸）；

2、流量泵4个（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个；

4、体外循环监测系统：

4.1、动脉压监测1个；

4.2、静脉压监测1个；

4.3、跨膜压监测1个；

4.4、滤器入口压监测1个；

4.5、血浆入口压监测1个；

4.6、一级膜外压监测1个；

4.7、二级膜外压监测1个；

4.8、空气检测器3个（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个；

4.10、漏血检测器1个；

5、液体平衡称重系统3个；

6、加热系统1个（双面板加温）；

7、管路截止阀3个（电磁开闭式）；

8、滤器夹持器2个（夹持器）；

9、输液杆1根。

**（四）腹膜透析机**

一、基本参数

▲1、液体驱动模式：重力和动力双供液模式；

2、液体注入量：50 ml～3500 ml/次，增加梯度为50ml；

3、注入量误差：误差±10%；

4、控温范围：25℃～39℃，增加梯度1℃；

5、控温误差：误差±2℃；

6、手持手柄：由≤4.0寸液晶屏，屏底托。显示屏前罩，显示屏后壳组成；

7、加热系统：聚酰亚胺加热膜功率≥200W，电压≤32V；

8、测温系统：测量范围-10℃～+85℃,精度为±0.5℃；

9、容量显示精度：1ml；

▲10、适用腹膜透析液：适用于市面上任意品牌（2L、2.5L、3L和5L）的“腹膜透析液”

11、控温范围在25°C-39°C之间

12、流量精度在50ml-3500ml范围，误差±10%

二、性能

▲1、报警保护：

1.1 液袋测温点温度超过设定温度时，自动切断加热电源，设备报警；

1.2 加热板温度超过55℃，温度开关断开保护，自动切断加热器电源，设备报警；

1.3 报警误差：±2℃。

▲2、留腹时间：设置值分多档：1h,1.5h,2h,2.5h,3h,3.5h,4h,4.5h,5h,5.5h.6h.6.5h.7h误差±1%

3、具有远程数据传输功能

4、具有安全保护系统、报警系统

5、具有自动排气功能

三、整机功能

1、工作状态和治疗方式的显示；

2、参数设定及显示；

3、注入和引流过慢提示功能；

4、透析参数的保存及查询：处方设置灵活，治疗过程中可修改参数（需输入密码）。

5、远程医疗协助，内置网络发射模块，透析数据自动上传，具备远程双向管理；

6、人工引流功能；

7、超温报警功能；

8、多种治疗模式：连续循环腹膜透析（CCPD）、潮式腹膜透析（TPD）等主流模式；

9、底部轮式设计自由移动

10、使用一体化密闭专机专用管路；

11、适用于市面上任意品牌（2L、2.5L、3L 和 5L）的“腹膜透析液”。

12、采用重力/动力进行透析液灌注

13、具有多个治疗模式：CCPD、TPD等

★**四、配置清单**

1、手持手柄 液晶显示屏 1套

2、主机体 1台

3、加热板 1套

4、测温系统 1套

5、温控系统 1套

6、液体量测量系统 2套

7、液体量控制阀 5套

8、输液架 1套

9、把手 1组

10、废液盘（引流桶） 15L 1组

**（五）胃肠动力治疗仪**

1、工作原理:采用低频脉冲频率合成技术合成产生健康人胃肠电治疗波形，设计成胃肠双路起搏信号输出，可分别对胃、肠起搏点进行起搏治疗或同步治疗；

2、治疗适应范围：

★2.1 胃电治疗适用于有胃胀、嗳气、厌食、餐后不适等症状的的功能性消化不良；

2.2 肠电治疗适用于肠道动力不足引起的肠易激综合症和功能性便秘；

2.3 其他消化道疾病的治疗：胃肠节律紊乱综合症、伴功能紊乱的浅表性胃炎、胃轻瘫、胃下垂、术后肠功能紊乱、术后综合症等胃肠动力障碍性疾病；"

3、输入功率: ≤15W

4、电起搏输出频率：胃0.05HZ即3次/分（cpm）；

5、肠电起搏输出频率：0.2HZ即 12次/分（cpm）；

6、输出电压：峰值0V-45V连续可调；

7、最大输出电流: ≤45mA；

8、脉冲宽度:0.05ms-0.15ms；

9、治疗设置:显示屏显示治疗时间、工作模式、治疗强度；

10、治疗定时时间: 15-60分钟/次可调；

11、治疗方式: 体表使用，无创伤，无副作用；

12、同时可治疗病人数：2人；

13、其他:电极片可以和监护仪电极片通用，从而降低临床使用成本；

★**14、配置清单**

14.1 胃动力治疗仪主机 1套

14.2 电极输出线（雷莫引线式） 2根

14.3 引线式理疗电极 8片

14.4 电源线 1根

14.5 使用说明书 1套

**★二、商务要求**

1、交付时间：合同生效之日起30天内供货及安装调试完毕。

2、交付地点：用户指定地点。

3、交付方式：免费送至用户指定地点。

4、采购资金的支付方式、时间、条件：

采购资金的支付方式、时间、条件：签订合同生效之日起3个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的70%货款，货物送达甲方指定地点，完成安装、调试、培训、验收合格后，乙方向甲方提交合同金额5%的银行保函，甲方支付剩余合同总金额 30%货款。

5、验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收。

6、质保期：≥3年。

7、售后服务要求：

7.1按原厂商标准提供售后服务。

7.2质保期内提供 7×24 小时技术支持和服务，24 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内到达指定现场。如中标方不能在上述时限内响应/到达指定现场并有效解决问题，采购人有权自行委托第三方提供技术支持和服务，由此产生的费用由中标方支付。

8、所投货物属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证。（提供证书复印件，加盖公章）

**包2采购需求**

**一、技术要求**

**（一）体外冲击波碎石机**

1、冲击波波源：

★1.1 冲击波波源：有透镜电磁式冲击波源，可与液电式冲击波源兼容互选（以注册证有相关描述为准）；

1.2 触发方式：单次触发、连续触发、心电触发；

1.3 高压脉冲电容储能最大值：≤128J；

▲1.4 碎石电压最大值：≤16kV（以注册检测报告为准）

1.5 压缩声压峰值最大值：≥60MPa；

▲1.6 焦点冲击波脉冲宽度：≤0.6μs，脉冲上升时间：≤0.3μs（以注册检测报告为准）；

1.7 电磁式聚焦点可变焦，

▲1.8 电磁式聚焦点到波源端口平面的距离：≥140mm，可变焦（以注册检测报告为准）；

1.9 电磁式冲击波焦体径向≥±7.5mm，轴向-50mm～70mm；

1.10 冲击波源具备高频高压发生器，保证冲击波能量的稳定性；

2、定位系统：

2.1 具备X线和B超双定位系统；

2.2 组合式高压发生器：透视电压范围：40～110kV，透视电流范围：0.1～5mA；；

2.3 ≥9寸影像增强器

2.4 高清晰度百万像素CCD摄像机；

2.5 环冲击波源锥形运动B超探头定位装置，具备电子自动测距直读、直显功能；

2.6 B超装置电动升降范围：≥100mm；

▲3、整机多重交互操作系统：触控彩屏摇杆控制+隔室影像碎石定位控制+床旁触控彩屏控制；

3.1 触摸屏及影像工作站可操作碎石机所有动作及参数设置；

3.2 冲击波治疗次数预设；

3.3 设备故障自动显示，冲击波源故障自动报警并切断高压；

3.4 配备影像工作站病例管理系统，具有：信息管理，图像采集、显示和浏览，图像后处理和打印报告，图像存贮与传输，图像测量与标识；

3.5 配备品牌计算机主机一台：硬盘≥500G固态硬盘，CPU：I5及以上，内存：≥8GB，显卡：≥4G显存；

3.6 医用液晶显示器≥19寸，分辨率≥1280 ×1024；

4、主机运动系统：

4.1 治疗床与主机的定位系统和治疗系统一体化设计（非治疗床与主机分体式），有效保证治疗焦点的稳定性及设备的快捷装配精度；

▲4.2 冲击波治疗头（小C臂）运动主轴与 X 光 C 型臂运动主轴为一体化同轴设计，可上下翻转180°，实现上、下定位碎石；

4.3 大C臂转动角度范围：顺时针≥15°和逆时针≥30°误差2°；

4.4 小C臂圆弧运动范围：≥30°，误差±2°；

4.5 小C臂转动角度范围：≥180°，误差±2°；

4.6 治疗床横向运动范围：≥150mm；

4.7 治疗床纵向运动范围：≥ 150mm；

4.8 治疗床升降运动范围：≥ 150mm；

4.9 机械传动最小调节细度，三维六向均≤1mm；

★5、提供外出培训：人数3人，时间为一个月。

★**6、配置清单**

6.1 主机治疗床 1台

6.2 电气柜 1台

6.3 隔室控制台（7寸触控屏摇杆操作） 1台

6.4 床边控制盒（7寸触控屏摇杆操作） 1个

6.5 冲击波源(电磁式声学透镜聚焦130mm) 1套

6.6 电容箱(真空高压脉冲触发) 1套

6.7 冲击波高频高压发生器 1套

6.8 水处理器 1套

6.9 X线高频高压发生器组合球管 1套

6.10 影像摄像机（100W像素） 1台

6.11 医用X射线影像增强器（9寸） 1台

6.12 影像监视器（19寸高清医用显示器） 1套

6.13 病例管理系统（PC主机+图像采集卡+打印机） 1套

6.14 压腹带 1套

6.15 硅胶水囊 3个

6.16 对讲系统 1套

6.17 工具箱 1套

6.18 B超定位装置 1套

6.19 B超机 1套

6.20 体外振动排石床 1套

**（二）尿动力分析仪**

▲1、安全： 符合GB 9706.1-2020医用电气 设备 第1部分：基本安全和基本性能的通用要求（提供检测报告)。

2、软件语言： 全中文操作界面，测量参数符合ICS标准。

▲3、灌注模式：灌注模式分推注与旋转蠕压两种模式。

4、推注模式：无极变速推注技术，真正实现恒流灌注，彻底解决尿道压测量中的灌注泵干扰问题，提高检测精度。

5、软件模式 双模式软件，可自由切换。

6、压力测定 压力测定范围: -2.45kPa～+19.61kPa(-25cmH2O～+200cmH2O),误差≤2％。

7、尿流率：

7.1 排尿量测定范围: 0mL～1000mL，误差≤1％；

7.2 排尿时间测定范围: 0s～240s，误差≤1％；

7.3 尿流率测定范围: 0～50mL/s，误差≤2％；

8、牵引机：

8.1 牵引速度：分为 0.5mm/s、1.0mm/s、2.0mm/s、4.0mm/s四档，误差≤2%；

8.2 牵引长度：≥280mm。

9、灌注泵：

9.1 灌注率设定范围，分为两档：

2mL/min～10mL/min

10mL/min～80mL/min

9.2 灌注率误差：2mL/min～80mL/min时：误差≤2％。

▲9.3 尿动力分析仪专用八轮长寿命灌注泵

▲10、推注泵（主机一体式推注系统，操作软件可控制相关功能）：

推注率设定范围：2mL/min～5mL/min 误差≤2％。

1. 肌电单元

EMG单元：

11.1 测量信号幅度范围: 20µV～1000µV；

11.2 频率范围：通频带不窄于20Hz～500Hz(-3dB),不包括限波波段；

11.3 共模抑制比（CMRR）：≥100dB；

11.4 差模输入阻抗: ≥5MΩ；

12、软件和功能显示

12.1 全中文操作界面，windows 11操作系统。

12.2 检测项目：尿流率测定；充盈期膀胱功能测定；同步尿动力测定；尿道功能测定；压力/流率分析；

12.3 展示曲线：腹压曲线；尿流率曲线；排尿量曲线；膀胱压力曲线；膀胱逼尿肌压力曲线；尿道压力曲线；尿道闭合压力曲线；肌电图。

12.4 具有常用诊断语提示与编辑功能，在编写报告时可快速插入。

▲12.5 具有膀胱压超限保护功能，阈值150cmH2O。

12.6 同步测定中可绘制显示ICS列线图、A-G列线图、Shaefer列线图、Griffiths列线图，方便进行分析判断。

12.7 可设置各检查曲线默认的显示范围，且在检查及分析中可随时调节。

12.8 多文档多窗口式操作，具有窗口列表，可在正在进行检查时对其他的检查数据和报告进行分析处理。

12.9 检查数据信息可导出为符合ICS尿动力学研究数据数字交换标准的文件，满足标准的文件也可导入本软件，方便交流研究。

12.10 具有高级查询功能，可根据单一或不同条件组合查询筛选满足条件的检查数据，显示在新窗口中，并可同时查询多批数据，方便研究使用。

12.11 独立的灌注电机、牵引电机、推注电机状态窗口，可快速查看电机状态并控制各电机功能，并具有一键急停所有电机的功能。

12.12 对每条病历记录项，有病史信息记录功能，对每条检查记录项，有检查备注信息记录功能。

▲13、耗材：尿道测压导管与主机同一品牌，提供单独的注册证。

▲14、耗材：直肠测压导管与主机同一品牌，提供单独的注册证。

15、操作：在检查病人时，可同时出病历报告。

16、蓝牙控制：无线蓝牙控制。

★17、提供培训及带教：人数3人，时间为一个月。

★**18、配置清单**

18.1 控制台 1台

18.2 液晶显示器 1台

18.3 打印机 1台

18.4 主机 1台

18.4.1 无线蓝牙传输系统 1套

18.4.2 推注泵 1套

18.4.3 灌注泵 1套

18.4.4 压力单元 3个

18.4.5 EMG单元 1个

18.4.6 牵引机 1套

18.5 尿流率测定单元 1套

18.5.1 尿流率传感器盒（带托盘） 1套

18.5.2 尿流率底座及支架（含旋钮） 1套

18.5.3 尿流率连接电缆 1根

18.5.4 1000mL塑料量杯 1个

18.5.5 漏斗 1个

18.6 附件 1套

18.6.1 直肠测压导管 10根

18.6.1 尿道测压导管 10根

18.6.1 尿动力学分析仪配件液路连接管 2包

18.6.1 尿动力学分析仪配件液路连接管 2包

18.6.1 尿动力学分析仪配件液路连接管 2包

18.6.1 尿动力测压连接管套装 10包

18.6.1 压力传感器 3个

18.6.1 压力套装（含带阀三通） 3个

18.6.1 100mL量筒 1个

18.7 产品资料 1套

18.7.1 使用说明书 2本

18.7.2 产品保修卡及合格证 1份

1. **前列腺粉碎器**

一、技术项：适用范围：泌尿外科内窥镜手术。

1、内窥镜手术动力设备

1.1 工作电压：220 VAC，50 Hz；输入功率：100 VA；保险丝规格：F2AL 250 V ，φ5×20；防电击类型：I类。

▲1.2 最大输出转矩：≥140 mN.m

1.3 预置空载转速的调节范围：（300~1200）r/min。

1.4 瞬间抽气速率：≥15 L/min。

1.5 极限负压：≥0.08MPa。

1.6 调速范围：0001-0010，10档可调。

▲1.7 刀具外径：φ 4.5 mm、φ 4.8 mm。

1.8 刀具工作长度：400 mm。

1.9 噪声：≤80dB（A）。

1.10 手机可高温高压消毒。

▲1.11 具备防溢流装置，防溢瓶进水会触发报警，机器停止工作，防止废液进入主机导致故障。

2、尿道膀胱镜及配套手术器械

2.1 内窥镜：视向角6°。

2.2 工作长度：211 mm。

2.3 光学工作距：20 mm。

2.4 景深：3-50 mm。

2.5 镜管外鞘≤Fr 26。

3、电切内窥镜及附件

3.1 内窥镜：视向角25°。

3.2 工作长度≤302 mm。

3.3 中心分辨率：3.348 C/°。

3.4 光谱显色指数Ra：85。

3.5 有效光度率DM：1000。

3.6 镜管外鞘Fr 26。

▲3.7 操作器（工作手件）内置式光纤锁止机构设计，无需外接光纤固定器。

▲4、为便于系统升级和维护保养，内窥镜手术动力设备系统、尿道膀胱镜及配套手术器械、电切内窥镜及附件须为同一厂家生产。

★5、提供外出培训：人数2人，时间为1个月。

★**二、配置清单**

1、内窥镜手术动力设备，包括： 1套

1.1 控制器 1台

1.2 刨削器手机 1把

1.3 刀具 2套

1.4 脚踏开关 1只

1.5 溢流瓶 1只

1.6 废液瓶 1只

1.7 吸引皮管 1套

1.8 清洗刷 1 把

1.9 使用体外吸引连接管 10包/件

1.10 台车 1台

2、电切内窥镜及附件，包括： 1套

2.1 25°膀胱镜 1支

2.2 操作器 1支

2.3 内鞘，24 Fr. 1支

2.4 外鞘，26 Fr. 1支

2.5 内鞘闭孔器 1支

2.6 冲吸器 1只

3、尿道膀胱镜及配套手术器械，包括： 1套

3.1 6°尿道膀胱镜 1支

3.2 镜鞘，26 Fr. 1支

3.3 闭孔器 1支

3.4 单向阀 5粒/包

3.5 密封帽 5粒/包

**★二、商务要求**

1、交付时间：合同生效之日起30天内供货及安装调试完毕。

2、交付地点：用户指定地点。

3、交付方式：免费送至用户指定地点。

4、采购资金的支付方式、时间、条件：

采购资金的支付方式、时间、条件：签订合同生效之日起3个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的70%货款，货物送达甲方指定地点，完成安装、调试、培训、验收合格后，乙方向甲方提交合同金额5%的银行保函，甲方支付剩余合同总金额 30%货款。

5、验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收。

6、质保期：≥3年。

7、售后服务要求：

7.1按原厂商标准提供售后服务。

7.2质保期内提供 7×24 小时技术支持和服务，24 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内到达指定现场。如中标方不能在上述时限内响应/到达指定现场并有效解决问题，采购人有权自行委托第三方提供技术支持和服务，由此产生的费用由中标方支付。

8、所投货物属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证。（提供证书复印件，加盖公章）