

医疗设备购销合同

合同编号：

甲方（采购方）：漯河医学高等专科学校第二附属医院

乙方（供货方）：河南勋秉商贸有限公司

甲乙双方经过招标采购，项目名称：漯河医学高等专科学校第二附属医院医疗设备采购项目（招标编号：漯采磋商采购-2025-164），并根据《中华人民共和国民法典》，在平等互利、协商一致的基础上，制定下列购销合同条款：

一、甲方向乙方购买以下医疗设备（技术参数及产品配置详见合同附件）：

设备名称	规格型号	生产厂家	单价	单位	数量	总价
移动式C形臂 X射线机	Cios Select Diamond	上海西门子医疗 器械有限公司	951000.00 元	台	1	951000.00 元
合计	大写：玖拾伍万壹仟元整					Y951000.00 元

二、设备的交付期：乙方在合同生效后 45 日历天内向甲方交付设备，逾期将按照第十一条的规定执行。

三、设备运输、安装和验收

3.1 乙方确保设备安全无损地抵运甲方指定现场，发货前一周应和甲方进行充分沟通，乙方承担设备的运费、装卸费和保险费用等。

3.2 甲乙双方对设备进行开箱清点检查验收，如果发现数量不足或质量、技术问题，乙方应在 5 个工作日内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

3.3 设备到货后,乙方应在接到甲方通知后安排技术人员在 3 天内安装调试完成。

3.4 甲、乙双方在符合国家相关技术标准的基础上,对采购之设备进行技术验收,验收合格后,双方在甲方《设备验收合格单》上签字确认。

四、付款方式: 电汇 (√)、支票 ()、现金 ()、汇票 (), 选项划“√”表示。

五、付款期限: 双方合同签订盖章后所有设备安装验收合格后支付合同总价的 40%, 金额为 (380400.00 元) 大写 (叁拾捌万零肆佰元整), 验收合格一年后支付合同总价的 30%, 金额为 (285300.00 元) 大写 (贰拾捌万伍仟叁佰元整), 验收合格两年后支付合同总价剩余 30%, 金额为 (285300.00 元) 大写 (贰拾捌万伍仟叁佰元整)。

六、合同履约地: 为甲方所在地, 乙方代办运输, 发往甲方指定地点。

七、伴随服务

7.1 乙方应提供设备的技术文件, 包括相应的图纸, 操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南, 检验检疫证明, 报关单 (进口设备), 厂家随机资料等, 这些文件应随同设备一起发运至甲方。

7.2 乙方还应免费提供下列服务:

7.2.1 设备的现场安装和调试;

7.2.2 提供设备安装和维修所需的专用工具和辅助材料;

7.2.3 乙方应派专业技术人员在项目现场对甲方使用人员进行培训和指导, 在使用一段时间后可根据甲方要求另行安排培训计划, 并对使用人员进行培训考核;

7.2.4 设备的升级、软件的更新, 乙方应当履行告知义务, 并联系厂

商对所供产品进行升级，如有升级产生的附加额外费用的，应提前告知使用单位。

八、质量保证及售后服务

8.1 乙方保证所供设备是全新的、符合国家有关标准、制造厂标准及合同技术标准要求。如果设备的质量或规格与合同不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，乙方应在接到甲方通知5个工作日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应按本合同规定，相应延长修补、更换件的质量保证期。

8.2 乙方提供设备质保期为 36个月，以验收合格之日起计算，质保期内免费更换零配件及工时费。乙方在质保期内应确保设备开机率为95%以上，如达不到此要求，即应延长保修期。设备一年停机不超过18天，超过1日，维保期应延长1个月。

8.3 报修响应时间2小时，到场时间24小时（不可抗拒力量除外）。

8.4 乙方负责设备的终身维修并应继续提供优质的服务，储备足够的零配件库，质保期满后，以优惠价供应维修零配件，消耗品的供应应由双方另行协议决定。

九、包装及随机备品：乙方保证所供设备按原厂包装，随机备品按所附标准配备。

十、安装费用及验收标准：设备验收按设备生产厂家标准进行。要求安装的设备，安装费用由乙方承担。安装完毕，验收合格后甲方方可使用，并填写验收单。如不合格，甲方不准使用。

十一、违约责任：需方逾期付款，按照未付款项的每天万分之0.5承担

违约金。供方逾期供货，应按需方已付款项的每天万分之 0.5 承担违约金。

十二、产品所有权：自需方付清全部货款后，本合同所涉及产品所有权转为需方所有。

十三、解决纠纷地点和方式：合同签约地协商或者诉讼解决。

十四、法律适用：本合同未尽事宜，按《中华人民共和国合同法》和中国有关法律法规执行。

十五、本合同一式四份，具有同等效力，自双方签字盖章之日起生效，双方各执贰份。

其他事宜：甲乙双方协商解决。以下无内容。

甲方：漯河医学高等专科学校 第二附属医院	乙方：河南励乘商贸有限公司
单位名称： 	单位名称：河南励乘商贸有限公司 (盖章) 
委托代理人签字：吴冰	委托代理人签字：黎纳
联系电话：	联系电话：13183202670
日期：2025年10月28日	日期：2025年10月28日
地址：漯河市郾城区海河路西段	地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）心怡路319号易元国际大厦A座6层605室
开户银行：/	开户银行：中国银行股份有限公司郑州永平路支行
账号：/	账号：263788378309

税 务 登 记 号 : 12411100418225004F	税务登记号: 91410100MACX2DMEXW
-----------------------------------	---------------------------

医疗器械廉洁购销承诺书

为规范医疗器械、医用耗材购销行为，纠正医疗器械流通领域的不正之风，维护招标采购秩序，防止不良商业竞争，预防商业贿赂，保障人民群众的切身利益，促进医院的行风廉洁建设，结合漯河医学高等专科学校第二附属医院的实际情况，制定本承诺书。供货企业在签订合同前需进行以下承诺：

1、医疗器械及医用耗材经销企业和人员凡在我院经销的产品应做到符合《医疗器械监督管理条例》及《医疗卫生机构医学装备管理办法》的规定，认真执行价格政策，保证产品质量、产品供应、优质服务及经销医疗产品的合法性。

2、进入医院的新品种的医疗器械、医用耗材要有齐全的手续，严格执行医疗器械招标采购政策。

3、医疗器械供应商不得派促销人员进入门诊、病房等诊疗区域同医务人员单独接触，推销产品。

4、医疗器械供应商不得以推销产品为借口向医院工作人员赠送现金、有价证券和其他物品等、或给予其他不正当利益。

5、经销人员不得向医院工作人员查询医疗器械的进、销、存量和使用情况；如有业务洽谈，可直接到医院招标办和相关部门联系，按照有关程序办理。

6、各经销单位要严格遵守以上承诺，如有违反上述承诺者，医院将移交本院纪检监察室处理，直至停止业务往来。

承诺单位：河南勐秉商贸有限公司



承诺人：



合同附件：

一. 中标企业的技术偏离表

序号	技术参数及要求		对磋商文件的偏差	描述	备注
	磋商文件	响应文件			
1	功能需求	功能	无偏差	无偏差	/
1.1	机型为知名厂家主流产品最新款，具备 NMPA 注册证。具备国产医疗器械注册证。	投标机型是西门子主流产品，具备 NMPA 注册证，具备国产医疗器械注册证。	无偏差	无偏差	见 P11 页注册证
1.2	多功能平板 C 形臂，适用于骨科、普外科、泌尿外科，消化内科，肝胆外科，疼痛科，呼吸内科等	多功能平板 C 形臂，可适用于骨科、普外科、泌尿外科，消化内科，肝胆外科，疼痛科，呼吸内科等	无偏差	无偏差	见 P11 页注册证
2	C 型臂架构	C 型臂架构	无偏差	无偏差	/
2.1	垂直升降 $\geq 420\text{mm}$	垂直升降 430mm	正偏差	正偏 10mm	见 P105 页技术白皮书
2.2	水平移动 $\geq 200\text{ mm}$	水平移动 200 mm	无偏差	无偏差	见 P105 页技术白皮书
2.3	轴向旋转 $\geq \pm 190^\circ$	轴向旋转 $\pm 190^\circ$	无偏差	无偏差	见 P105 页技术白皮书
2.4	左右摆角 $\geq \pm 12^\circ$	左右摆角 $\pm 12^\circ$	无偏差	无偏差	见 P105 页技术白皮书
2.5	影像增强器到焦点距离 $\geq 1000\text{ mm}$	影像增强器到焦点距离 1030 mm	正偏差	正偏 30mm	见 P105 页技术白皮书
2.6	C 臂开口径 $\geq 800\text{ mm}$	C 臂开口径 810 mm	正偏差	正偏 10 mm	见 P105 页技术白皮书
*2.7	C 臂深度 $\geq 720\text{ mm}$	C 臂深度 730 mm	正偏差	正偏 10 mm	见 P105 页技术白皮书
2.8	平板侧有手柄可辅助摆位	平板侧有手柄可辅助摆位	无偏差	无偏差	见 P103 页技术白皮书
3	X 线发生器	X 线发生器	无偏差	无偏差	/
3.1	最大输出功率 $\geq 2.3\text{KW}$	最大输出功率 2.3KW	无偏差	无偏差	见 P106 页技术白皮书
*3.2	发生器频率 $\geq 42\text{KHZ}$ 高频/多脉冲处理器控制	发生器频率 44KHZ 高频/多脉冲处理器控制	正偏差	正偏 2kHz	见 P106 页技术白皮书
3.3	最大电压 $\geq 110\text{KV}$	最大电压 110KV	无偏差	无偏差	见 P106 页技术白皮书
3.4	连续透视最大电流 $\geq 14\text{mA}$	连续透视最大电流 14mA	无偏差	无偏差	见 P106 页技术白皮书

序号	技术参数及要求		对磋商文件的偏差	描述	备注
	磋商文件	响应文件			
3.5	脉冲透视最大电流 $\geq 23\text{mA}$	脉冲透视最大电流 24mA	正偏差	正偏 1 mA	见 P106 页技术白皮书
3.6	最大脉冲频率 ≥ 25 帧/秒	最大脉冲频率 30 帧/秒	正偏差	正偏 5 帧/秒	见 P106 页技术白皮书
3.7	最小脉冲宽度 $\leq 8\text{ms}$	最小脉冲宽度 7ms	正偏差	正偏 1 ms	见 P106 页技术白皮书
3.8	单幅点片最大电流 $\geq 24\text{mA}$	单幅点片最大电流 24mA	无偏差	无偏差	见 P106 页技术白皮书
3.9	连续曝光时间 $\geq 50\text{min}$	连续曝光时间 50min	无偏差	无偏差	见 P106 页技术白皮书
4	球管	球管	无偏差	无偏差	/
*4. 1	球管焦点：双焦点，小焦点 $\leq 0.6\text{mm}$ ，大焦点 $\leq 1.2\text{mm}$	球管焦点：双焦点，小焦点 $\leq 0.6\text{mm}$ ，大焦点 $\leq 1.0\text{mm}$	正偏差	正偏 0.2mm	见 P106 页技术白皮书
4.2	阳极热容量 $\geq 100\text{KHU}$	阳极热容量 101KHU	正偏差	正偏 1kHu	见 P106 页技术白皮书
4.3	球管热容量 $\geq 1.0\text{MHU}$	球管热容量 1. 1MHU	正偏差	正偏 0.1MHu	见 P106 页技术白皮书
4.4	阳极滤过片（列出材料类型） $\geq 3\text{mm Al}$ ， $\geq 0.1\text{mmCu}$	阳极滤过片（列出材料类型）3mm Al，0.1mmCu	无偏差	无偏差	见 P106 页技术白皮书
5	平板探测器	平板探测器	无偏差	无偏差	/
5. 1	平板成像大小 $\geq 21\text{cm} \times 21\text{cm}$	平板成像大小 21cm*21cm	无偏差	无偏差	见 P107 页技术白皮书
5.2	平板探测器材料：非晶硅碘化铯	平板探测器材料：非晶硅碘化铯	无偏差	无偏差	见 P107 页技术白皮书
5.3	图像采集灰阶 $\geq 16\text{bit}$	图像采集灰阶 16bit	无偏差	无偏差	见 P107 页技术白皮书
5.4	平板放大等级 ≥ 3 级	平板放大等级 3 级	无偏差	无偏差	见 P107 页技术白皮书
5.5	DQE $\geq 77\%$	DQE 80%	正偏差	正偏 3%	见 P107 页技术白皮书
6	准直器及滤线栅	准直器及滤线栅	无偏差	无偏差	/
6. 1	矩形准直器	具备矩形准直器	无偏差	无偏差	见 P106 页技术白皮书
6.2	狭缝准直器	具备狭缝准直器	无偏差	无偏差	见 P106 页技术白皮书
6.3	狭缝准直器非对称调节	狭缝准直器具备非对称调节	无偏差	无偏差	见 P106 页技术白皮书
6.4	无射线数字图像旋转	具备无射线数字图像旋转	无偏差	无偏差	见 P112 页技术白皮书

序号	技术参数及要求		对磋商文件的偏差	描述	备注
	磋商文件	响应文件			
6.5	滤线栅栅比 $\leq 1/12$	滤线栅栅比 1/12	无偏差	无偏差	见 P107 页技术白皮书
6.6	滤线栅密度 ≥ 70 线/厘米	滤线栅密度 70 线/厘米	无偏差	无偏差	见 P107 页技术白皮书
7	监视器	监视器	无偏差	无偏差	/
7.1	监视器 ≥ 19 " TFT 高分辨率医用显示器 2 台	监视器 19 " TFT 高分辨率医用显示器 2 台	无偏差	无偏差	见 P108 页技术白皮书、见 P68 页彩页
7.2	最大分辨率 1280 × 1024	最大分辨率 1280 × 1024	无偏差	无偏差	见 P108 页技术白皮书
7.3	最大亮度 $\geq 700\text{cd/m}^2$	最大亮度 700cd/m ²	无偏差	无偏差	见 P108 页技术白皮书
7.4	可视角度 $\geq \pm 175^\circ$	可视角度 $\pm 178^\circ$	正偏差	正偏 $\pm 3^\circ$	见 P108 页技术白皮书
7.5	对环境光亮度自动补偿功能	具备对环境光亮度自动补偿功能	无偏差	无偏差	见 P108 页技术白皮书
7.6	配备原厂显示器台车	配备原厂显示器台车	无偏差	无偏差	见 P108 页技术白皮书
8	数字图像处理	数字图像处理	无偏差	无偏差	/
8.1	图象左右翻转、上下翻转、旋转功能	图象具备左右翻转、上下翻转、旋转功能	无偏差	无偏差	见 P112 页技术白皮书
8.2	实时边缘增强功能	具备实时边缘增强功能	无偏差	无偏差	见 P112 页技术白皮书
8.3	实时自动、手动窗位调整功能	具备实时自动、手动窗位调整功能	无偏差	无偏差	见 P112 页技术白皮书
8.4	实时动态降噪功能	具备实时动态降噪功能	无偏差	无偏差	见 P112 页技术白皮书
8.5	实时去除运动伪影功能	具备实时去除运动伪影功能	无偏差	无偏差	见 P112 页技术白皮书
8.6	实时金属修正功能	具备实时金属修正功能	无偏差	无偏差	见 P112 页技术白皮书
8.7	实时软组织修正功能	具备实时软组织修正功能	无偏差	无偏差	见 P112 页技术白皮书
8.8	剂量智能管理系统	具备剂量智能管理系统	无偏差	无偏差	见 P107 页技术白皮书
8.9	图像剂量三级可调	具备图像剂量三级可调	无偏差	无偏差	见 P109 页技术白皮书、153 页产品配置

序号	技术参数及要求		对磋商文件的偏差	描述	备注
	磋商文件	响应文件			
8.10	最后一幅图像自动冻结功能 LIH	具备最后一幅图像自动冻结功能 LIH	无偏差	无偏差	见 P112 页技术白皮书
8.11	图形化显示按键, 便于理解及操作	具备图形化显示按键, 便于理解及操作	无偏差	无偏差	见 P112 页技术白皮书
8.12	触摸屏控制面板尺寸 ≥ 10 英寸	触摸屏控制面板尺寸 10.1 英寸	正偏差	正偏 0.1 英寸	见 P149 页产品配置
9	图像资料存储系统	图像资料存储系统	无偏差	无偏差	/
9.1	CD/DVD 刻录功能	CD/DVD 刻录功能	无偏差	无偏差	见 P105 页技术白皮书
9.2	存贮图像容量 (内置工作站硬盘存储) ≥ 250000 幅	存贮图像容量 (内置工作站硬盘存储) 300000 幅	正偏差	正偏 50000 幅	见 P105 页技术白皮书
9.3	具备 USB 导出 DICOM 格式图像功能	具备 USB 导出 DICOM 格式图像功能	无偏差	无偏差	见 P114 页技术白皮书
10	维保服务及其他	维保服务及其他	无偏差	无偏差	见 P187 页维保服务及其他承诺
10.1	UPS 不间断电源	UPS 不间断电源	无偏差	无偏差	见 P105 页技术白皮书
10.2	手动开关	手动开关	无偏差	无偏差	见 P107 页技术白皮书
10.3	标准脚踏开关	标准脚踏开关	无偏差	无偏差	见 P107 页技术白皮书
*10.4	设备主机, 球管、高压发生器等主要部件为 同一品牌	设备主机, 球管、高压发生器等主要部件为 同一品牌	无偏差	无偏差	见 P78 页检验报告、127 页产品推荐报告
10.5	整机质保三年 (含附属配件)	整机质保三年 (含附属配件)	无偏差	无偏差	见 P186 页维保服务及其他承诺
10.6	对接医院信息系统, 接口由供货企业承担, 含 HIS、PACS 系统对接	对接医院信息系统, 接口由供货企业承担, 含 HIS、PACS 系统对接	无偏差	无偏差	见 P186 页维保服务及其他承诺
10.7	办理辐射许可、放射诊疗许可, 由供货企业承担	办理辐射许可、放射诊疗许可, 由供货企业承担	无偏差	无偏差	见 P186 页维保服务及其他承诺

二. 产品配置

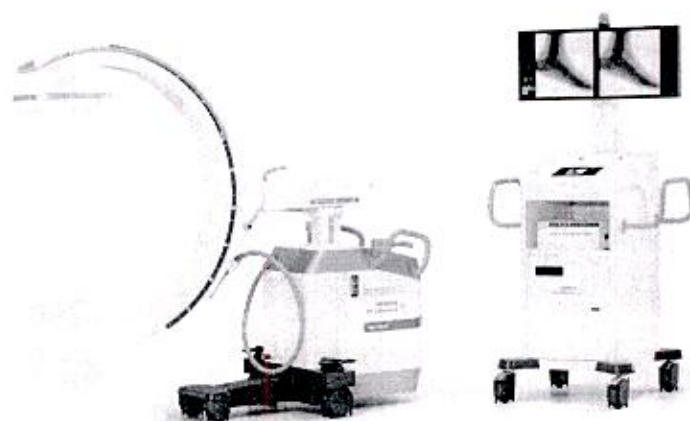
SIEMENS
Healthineers

西门子医疗股份临床治疗系统外科产品解决方案

西门子医疗系统有限公司

Cios Select Diamond 神锋钻石版

超高灵敏平板 C 形臂产品配置



西门子医疗系统有限公司
临床治疗系统外科产品部

Cios Select Diamond 平板 C 形臂配置

Cios Select Diamond Flat Panel C-arm Standard Configuration

一、Cios Select Diamond 神锋钻石版 平板 C 形臂主机

Cios Select Diamond Flat Panel Detector C-arm

Cios Select Diamond 平板 C 形臂主机	Cios Select Diamond FPD C-arm
一体化 X 线球管	Single-tank X-ray tube
移动式 C 臂机架	Standard basic chassis
超高灵敏平板探测器	Ultra-High DQE Flat Panel Detector
C 臂端触控面板	Touch Control Panel C-arm
可拆卸滤线栅	Removable Anti-scatter Grid

二、Cios Select Diamond 神锋钻石版高端全触控工作站

Cios Select Diamond Touch Controlled Trolley

Cios Select Diamond 神盾高端移动式工 作站	Cios Select Diamond Touch Controlled Trolley
台车显示器	Trolley Monitor
台车端触控面板	Touch Control Panel Trolley
不间断电源	UPS
患者数据管理	Patient data administration
图像获取	Image acquisition
动态图像存储/播放	Flouro storage/loop
图像显示/图像后处理	Image display/processing
数据传输及存储	Data transfer and documentation

三、实时剂量检测系统

Dose measurement Chamber

四、西门子专利 IDEAL 和 CARE 双低剂量技术

**IDEAL (The Intelligent Dose Efficiency Algorithm) +CARE
program (Combined Applications to Reduce Exposure)**

五、中文操作手册

Operation Manual in Chinese

六、第三方配置

1、防护铅衣套装 (铅衣、铅围脖、铅帽)

以下空白，无内容。