

合同号：2026-0052-CG-0017

## 医疗设备采购合同

甲方：北京小汤山医院

地址：北京昌平区小汤山镇银街北路  
390号院

邮编：102211

电话：61789682

账户名：北京银行北辰路支行

开户银行：北京银行北辰路支行

帐号：01090516600120105154367

行号：313100000290

乙方：北京迈迪佳科技发展有限公司

地址：北京市丰台区西三环南路14号  
院1号楼6层618、619室

邮编：100072

电话：010-56189117

账户名：中国建设银行北京地坛支行

开户银行：中国建设银行北京地坛支  
行

帐号：11050160520000000770

交换号：/



甲、乙双方本着平等互利、友好合作的原则，就甲方需要数字化医用 X 射线摄影系统（DR） 相关事项达成如下合同条款。

### 一、定义：

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指甲、乙双方签署的、合同格式中载明的甲、乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后，甲方应支付给乙方的价格。
- 1.3 “货物”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、软件、备件、工具、手册和其他技术资料及其他材料。
- 1.4 “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如安装、调试、维修、保养、提供技术服务、培训和其他类似的义务。

### 二、合同文件：

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分

- 2.1 合同及合同条款
- 2.2 招标文件
- 2.3 成交供应商的投标文件及有关澄清资料
- 2.4 双方的约定的其他补充条款

### 三、购置设备：

- 3.1 货物种类：

序号	设备名称	型号	品牌	产地	制造商	数量 (台)	备品 备件	单价 (元)	总计 (元)
----	------	----	----	----	-----	-----------	----------	--------	--------

1	数字化医用 X 射线摄影系统 (DR)	新东方 1000F8s 型	万东	中国 (北京)	北京万东医疗科技股份有限公司	1	/	¥990000.00	¥990000.00
合计 (含税金额)								¥990000.00	
注明：开增值税普通发票									

3.2 配置：货物详见附件一配置清单；

3.3 合同价 (含税总金额)：¥990000.00 元 (小写)；人民币：玖拾玖万元整 (大写)。该合同价格包括但不限于：货物，运输、保险、包装费用、安装、调试、维修、保养、提供技术服务、培训和其他类似的义务等其他一切相关费用，即甲方向乙方支付了本条约定的合同款后，无需再向乙方支付其它任何费用。

3.4 交货时间：合同签订后 30 天内交货，货到后 7 天内完成安装调试；

3.5 技术规格：乙方提供和交付的货物技术规格应与招标及投标响应文件规定的技术规格以及向甲方提供备案的所附的技术规格响应表相一致。

3.6 知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。

#### 四、 包装要求：

4.1 除合同另有规定外，乙方供应的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 包装箱内应附一份由原制造厂出具的详细装箱单和质量合格证。

#### 五、 交货地点和装运方式：

5.1 交货地点为北京小汤山医院指定地点。

5.2 乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超交数量或重量而产生的一切后果负责。

## 六、支付价款：

6.1 本合同以人民币付款。

6.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货。交货时乙方应向甲方提供下列单据：

1. 乙方出具的发货证明；
2. 制造厂家出具的质量合格证；
3. 制造厂家出具的明细装箱单正本一份，副本三份；
4. 设备验收单。

## 6.3 付款方式：

(1) 双方签订合同后 10 日内，乙方先向甲方支付合同总价的 10% 作为履约保证金，同时提交合法有效的全额增值税普通发票后，甲方向乙方支付合同总价的 50%；

(2) 安装、调试、人员培训、验收合格，乙方向甲方提供合同总额 10%、有效期至质量保证期届满的保函，甲方收到保函后无息退还乙方 10% 的履约保证金，财政资金到账后，甲方向乙方支付剩余合同款项；

(3) 乙方应确保保函的有效性，若保函期限小于质保期限，则乙方需在保函到期后十个工作日内，向甲方提供新的等额保函，直至合同质保期满。

## 七、技术资料：

所有的技术资料，如操作手册、使用指南等应于货物验收时一并交给甲方。

## 八、质量保证及售后服务：

8.1 乙方应保证货物是全新、未使用过的正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

8.2 质量保证期自安装调试完毕并经甲方验收合格签字确认之日起计算 60 个月。质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由乙方负担。

8.3 根据当地质检局或有关部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证明货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式向乙方提出本保证下的索赔。

8.4 关于售后服务、技术支持与售后服务响应时间的质量保障见本合同附件二售后服务承诺书。

8.5 乙方承诺并保证提供的医疗器械及服务符合国家标准和行业标准，为正品合格产品；

8.6 乙方承诺并保证提供的医疗器械的说明书、标签以及包装符合国家相关法规和运输的要求，并保证严格按照医疗器械说明书和标签标示的要求运输、贮存医疗器械，确保产品质量。

8.7 乙方保证提供的资质和产品合格证明文件的真实合法性。如因提供虚假材料等问题产生的一切后果由乙方承担全部责任。

8.8 乙方对产品质量负责，在产品有效期内因产品缺陷或乙方运输贮存等非甲方原因出现的产品质量问题，乙方负责退换货并承担全部的赔偿责任。

## 九、检验：

9.1 在发货前，乙方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重要的检验不应视为最终检验。乙方检验的结果和详细要求应在质量证书中加以说明。

9.2 如果货物的质量和规格与合同不符，或在第8条规定的质量保证期内证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料，乙方同意甲方单方申请甲方所在地质检机构或有关部门进行检查，并有权凭质检证书向乙方提出索赔。

## 十、 索赔：

10.1 甲方有权根据质检机构或有关部门出具的质检证书向乙方提出索赔。

10.2 根据合同第8条和第9条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索

赔事宜。

(1) 乙方同意退货，并用合同中规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括不限于利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护拒收的货物所需的其它必要费用。

(2) 根据货物的低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲、乙双方商定同意降低货物的价格。

(3) 用符合规定要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所遭受的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 8 条规定，对更换件相应延长质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后 20 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受，甲方将按照本合同第 10.2 条规定的任何一种方法要求乙方解决索赔事宜。

## 十一、 延迟交货：

11.1 乙方应按照其在合同中规定的交货日期交付甲方使用。

11.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，或乙方不能按合同提供甲方所需型号之货物，乙方构成违约，应承担以下违约责任：

(1) 向甲方支付违约金，每延迟一日，乙方每日按合同总金额千分之三的比例支付违约金；

(2) 乙方逾期交付本合同货物超过 15 日时，甲方有权单方解除合同，乙方承担因此给甲方造成的损失。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应对情况进行分析，决定是否修改合同、酌情延长交货时间或终止合同。

## 十二、 违约责任

12.1 若甲方不能按合同向乙方付清全款，乙方应从未付款之日起予以两次书面提醒，每次间隔期为一周，如到期仍未支付，根据欠款金额，按人民银行同期存

款基准利率，支付违约金但不得超过合同总金额的 5%。

12.2 若乙方未能履行其技术支持与售后服务响应文件中的内容，乙方应承担由此给甲方造成的经济损失，同时甲方有权不退还乙方已付的质量保证金。

12.3 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照规定提供服务，甲方将处以罚款，罚款应从合同款中扣除。安装调试工期每延迟一天，乙方每日向甲方支付总金额的千分之三作为违约金，工期延迟超过 15 天，甲方有权解除合同或拒绝对项目进行验收。

### 十三、 不可抗力

13.1 如果双方任何一方由于经双方同意属于不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

13.2 受事故影响的一方应在不可抗力发生后尽快以传真通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信寄给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上时，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

### 十四、 税费

14.1 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担，对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方负担。

### 十五、 争议管辖

15.1 在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，甲、乙双方应通过友好协商解决。若协商不成，双方同意通过司法途径解决该事项，诉讼管辖地为甲方所在地人民法院。

### 十六、 违约终止合同

16.1 如果乙方有如下违约行为，针对乙方违约行为，甲方采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知，从而终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能按合同规定的期限或甲方同意延长的限期内提供部分或全部

货物；

(2) 乙方在收到甲方发出的违约通知后 15 天内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失；

(3) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 甲方根据上述第 16.1 条规定，终止了全部或部分合同后，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买类似未交的货物，乙方应承担甲方购买类似货物所超出的费用部分，并继续执行合同中未终止部分。

## 十七、 破产终止合同

17.1 如果乙方进入破产程序、清算或无清偿能力时，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同，终止该合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

## 十八、 转让

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

## 十九、 适用法律

19.1 本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

## 二十、 合同生效及其它

20.1 合同应在双方法人或委托代理人签字、盖章后即开始生效。

20.2 本合同壹式肆份，以中文书写，甲方执叁份、乙方执壹份。

20.3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同不可分割的一部分。

20.4 本项目的招标文件、投标文件、附件、中标结果公告、成交通知书、甲方需求文件及其他乙方承诺性文件等均为本合同组成部分。

20.5 若乙方（供应商）提供虚假材料或采取串通投标等不正当手段谋取中标、成交的，经甲方查证属实的，乙方中标、成交无效，甲方有权立即解除合同，乙方应赔偿甲方因此遭受的全部损失，同时甲方有权向政府采购监督管理部门报告，由相关部门依法处理。

20.6 附件与本合同具有同等法律效力。

附件 1：配置清单

附件 2：售后服务承诺书

附件 3：医疗器械注册证

（以下无正文）

甲方（章）：北京小汤山医院



法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

吴彦锋

签字日期：2026年 3 月 20 日

乙方（章）：北京迈迪佳科技发展有限公司



法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

吴彦锋

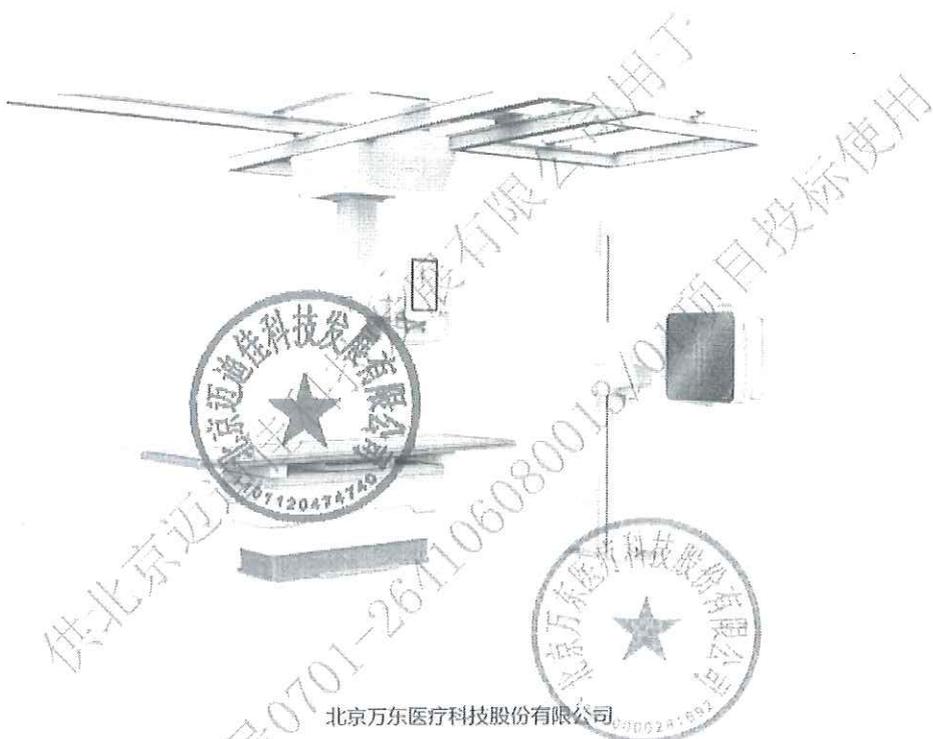
签字日期：2026年 3 月 20 日

附件 1：配置清单

新东方 1000F8s 型

WDM 万东  
医药集团旗下品牌

透视摄影 X 射线机  
新东方 1000F8s 型  
配置及说明



北京万东医疗科技股份有限公司

2025 年 8 月

©万东医疗 版权所有

WDM-EDT-PZ2507- 新东方 1000F8s 型  
WANDONG MEDICAL

第 1 页 共 12 页

新东方 1000F8s 型

WDM 万东  
X 射线系统制造商

新东方 1000F8s 型

系统配置清单

标准配置：

序号	配置	数量
1	X 射线发生装置	
1.1	高频高压发生装置 (GFS802-3) ● 标称电功率：80kW	1
1.2	医用诊断 X 射线管组件 (E7254F) ● 阳极热容量：400kHU ● 球管类型：旋转阳极	1
1.3	限束器 (XS2-7) ● 操纵方式：手、电动	1
2	附属设备	
2.1	DR 摄影装置 (SZ-5, 不含摄影床) ● 机械结构类型：井字轨悬吊 + Bucky 固定立柱 ● X 管球的支撑架结构：井字轨悬吊式 ● 触摸式彩色液晶屏	1
2.2	摄影床 (SC3-8) ● 摄影床类型：固定式升降式 ● 床面承重：250kg	1
3	成像系统	
3.1	平板探测器 (WDF 4343RFs) ● 有效接收尺寸：430mm×430mm ● 像素大小：100μm ● 数据传输：无线传输	2
3.2	图像采集系统 (WD-ACQUIRE)	1

WDM-EDT-P22507- 新东方 1000F8s 型  
WANDONG MEDICAL

新东方 1000F8s 型

WDM 万东  
美的集团旗下品牌

	● 工作站主机和显示器	
	● 键盘, 鼠标	
	● 中文操作界面	
4	附件	
4.1	无线遥控器	1
4.2	电离室	2
4.3	双向对讲系统	1

软件标准配置

序号	软件名称	数量
1	WD-ACQUIRE-X5 图像采集操作软件[简称: WD-ACQUIRE-X5] V2	一套
2	APR 自动控制程序摄影软件 V1.0	一套
3	Cobb 角 AI 辅助测量功能、下肢力线 AI 辅助测量功能	一套

WDM-EDT-PZ2507- 新东方 1000F8s 型  
WANDONG MEDICAL

新东方 1000F8s 型

WDM 万东  
医疗装备供应商

新东方 1000F8s 型

技术参数

标准配置技术参数：

序号	配置
1	X 射线发生装置
1.1	<p>高频高压发生装置 (GFS802-3)</p> <p>采用国内首创 80kW, 1000mA, 大功率高压发生器。系统承载大负荷快速摄影的能力大幅提升, 更好地满足骨盆、腰椎等大功率的临床拍摄场景, 并可完成透视检查工作。</p> <p>具有波形稳定、患者剂量低、曝光时间短、精度高和重复性好等优点。整体结构轻巧美观, 迷你控制台按键易于识别, 使用操作简单易行。所有的操作功能、显示和控制都经过合理的安排, 易于操作和识别, 避免了混淆。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 输出电功率: 80kW</li> <li>● 摄影 kV: 40 ~ 150kV</li> <li>● 摄影 mA 范围: 10 ~ 1000mA</li> <li>● 曝光时间: 1ms ~ 10s</li> <li>● mAs: 0.1mAs ~ 1000mAs</li> <li>● 透视 kV: 40 ~ 125kV</li> <li>● 连续透视 mA 范围: 0.5 ~ 20mA</li> <li>● 脉冲透视 mA 范围: 5 ~ 40mA</li> <li>● 配备自动器官程序摄影 (APR)</li> <li>● 电源条件: 380VAC 三相</li> <li>● 故障自诊断功能</li> </ul>
1.2	<p>医用诊断 X 射线管组件 (E7254FX)</p> <p>配备佳能旋转阳极 X 射线管组件, 稳定性好, 热容量大, 散热效率高, 可以轻松应对长时间的连续工作, 不易出现球管过热保护情况, 满足医院在不同情况下的拍摄需求</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 球管类型: 旋转阳极</li> <li>● 阳极转速: 9700rpm</li> <li>● 焦点标称值: 0.6 / 1.2</li> <li>● 焦点功率: 40 / 102kW</li> </ul>

WDM-EDT-PZ2507- 新东方 1000F8s 型  
WANDONG MEDICAL

新东方 1000F8s 型



	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 阳极热容量：400kHU</li> </ul>
1.3	<p>全自动限束器 (XS2-7)</p> <p>全自动限束器采用铅条防护结构，支持全自动/电动/手动控制，可远程控制光野范围，可自动根据程序摄影部位自动切换视野大小，简化拍片过程，提升用户体验</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 手动控制 FOV，也可使用自动模式。</li> <li>● 辐射野 (SID=1000mm)：最大 430mm (0~+20mm) ×430mm (0~+20mm)</li> <li>● 最小视野应 ≤2mm×2mm</li> <li>● 带有全视野照射灯</li> </ul>
2	附属设备
2.1	<p>DR 摄影装置 (SZ-5)</p> <p>球管悬吊装置的升降由电机驱动操纵更轻巧，定位更精确。还包含自动束光器；近台智能控制器</p>
2.1.1	<p>机械结构</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 机械结构类型：井字轨悬吊+ Bucky 固定立柱</li> <li>● 机械运动模式：</li> <li>● 管球沿吊架纵向水平运动，并可上下运动</li> <li>● 可投照体位：立位、水平卧位、斜投照、侧位等</li> <li>● X 管球的支撑架结构：井字轨悬吊式</li> <li>● 焦点与接收器输入屏间距（平床位 SID）：不小于 600mm ~ 1220mm</li> <li>● 焦点与接收器输入屏间距（立摄位 SID）：不小于 600mm ~ 1800mm</li> </ul>
2.1.2	<p>悬吊架</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 吊架横向水平移动行程：≥2050mm，手电动控制</li> <li>● 吊架纵向水平移动行程：≥3200mm，手电动控制</li> <li>● 吊架竖直移动：≥1500mm，电动控制</li> <li>● X 射线管组件绕水平轴旋转：旋转角度范围：-120° ~ +120°，手电动控制</li> </ul>
2.1.3	<p>胸片架</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 探测器沿立柱上下运动，电动控制，与管球自动对位对中</li> <li>● 探测器上下移动行程：≥1500mm，电动控制；探测器中心距地最小为 370±20mm</li> <li>● 探测器水平轴旋转，旋转角度范围：≥120°，电动旋转</li> </ul>
2.1.4	<p>滤线栅</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 栅密度 85L/cm</li> <li>● 栅比：≥10: 1</li> </ul>

WDM-EDT-PZ2507- 新东方 1000F8s 型  
WANDONG MEDICAL

新东方 1000F8s 型



	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 滤线栅焦距: <math>\geq 130\text{cm}</math></li> </ul>
2.1.5	<p>机头触控屏功能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 机头触控屏(又称 PAD 屏)屏幕尺寸: 不小于 11.6 英寸</li> <li>● 触控屏屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向</li> <li>● 可显示患者的详细登记信息、可显示机架的位置信息和限束器照射野窗口尺寸</li> <li>● 可对曝光参数(kV, mA, mAs 等)、电离室野、患者体型、拍摄部位等进行设定和调整</li> <li>● 具有 9 种及以上限束器临床常用照射野的快速切换功能</li> <li>● 具有体位图引导摆位功能, 具有摄影后图像显示功能</li> <li>● PAD 屏中预设了 17 种常用临床摆位操控按键, 可通过触控系统实现一键摆位</li> </ul>
2.1.6	<p>一键急停保护功能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 正常使用过程中, 因机械或电气事故发生意外情况时, 第一时间按下急停保护开关, 机器停止运动, 3S 以后恢复开关, 设备又可以正常使用</li> </ul>
2.2	<p>摄影床 (SC3-8)</p> <p>固定式可升降摄影床, 帮助行动不便的患者轻松、安全的上床检查; 可完成卧位 X 射线摄影的所有临床应用</p>
2.2.1	<p>摄影床</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 床面移动行程: 纵向移动: <math>\geq 900\text{mm}</math>, 横向移动: <math>\geq 260\text{mm}</math></li> <li>● 滤线器纵向移动范围应不小于 530 mm</li> <li>● 床面板最大衰减当量: <math>&lt; 1.2\text{mmAl}</math></li> <li>● 床面升降范围: <math>\geq 400\text{mm}</math>, 床面距地最低: 不大于 500mm</li> <li>● 床面在承受 250kg 质量后能正常工作</li> </ul>
2.2.2	<p>滤线栅</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 栅密度 85L/cm</li> <li>● 栅比: <math>\geq 10: 1</math></li> <li>● 滤线栅焦距: <math>\geq 100\text{cm}</math></li> </ul>
3	<p>成像系统</p>
3.1	<p>平板探测器 (WDF 4343RFs)</p> <p>配备万东新一代 100 微米动态平板探测器, 高清成像。像素尺寸达到业界领先的 100 微米, 提升 DR 成像质量所有参数。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 接收器类型: 非晶硅整板非拼接</li> <li>● 有效接收尺寸: 430mm<math>\times</math>430mm</li> </ul>

WDM-EDT-PZ2507- 新东方 1000F8s 型  
WANDONG MEDICAL

新东方 1000F8s 型



	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 像素矩阵: 4300×4300</li> <li>● 像素大小: 100μm</li> <li>● A/D 变换: 16bit</li> <li>● 分辨率: 不小于 5.0lp/mm</li> <li>● 成像时间: ≤4s</li> <li>● 透视: 最大采集速率不小于 30 帧/s</li> <li>● 数据传输: 无线传输或有线传输; 控制指令传输: 无线传输或有线传输</li> </ul>
3.2	图像采集系统 (WD-ACQUIRE)
3.2.1	<p>成像系统硬件</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 操作系统: win10 操作系统;</li> <li>● CPU: Intel 酷睿处理器 (≥i5, ≥3.0 GHz);</li> <li>● 内存: ≥16GB;</li> <li>● 硬盘: ≥1000GB, 可以配更高硬盘;</li> <li>● 光驱: 光盘刻录 CD/DVD。</li> </ul>
3.2.2	<p>键盘, 鼠标</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 键盘: USB 104 键标准黑色键盘</li> <li>● 鼠标: USB 接口鼠标</li> </ul>
3.2.3	<p>显示器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 单色医学专用液晶显示器</li> <li>● 显示器尺寸: ≥23.8 吋, 分辨率: ≥1920×1080</li> </ul>
3.2.4	<p>主界面</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 软件采用全中文操作界面。</li> <li>● 高压发生器控制与系统操作高度集成, 可在系统界面上可进行高压发生器曝光参数的调节、设置和显示、电离室野的调节和设置、体型的调节和设置等</li> <li>● 具有曝光准备和曝光灯指示功能, 故障代码发送, 高压发生器操作过程记录等</li> </ul>
3.2.5	<p>待检病例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 病例查询、病例刷新、病例登记、检查和急诊、职业病检查、待检病例显示列表的配置</li> </ul>
3.2.6	<p>历史图像</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 历史病例查询、历史病例编辑、历史病例删除、历史病例锁定、历史病例发送、历史病例存储、历史病例缩略图显示功能</li> </ul>
3.2.7	<p>DR 图像采集</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● APR (自动程序摄影) 设置、发生器操控、电离室操控、模拟图操控</li> </ul>

WDM-EDT-PZ2507- 新东方 1000F8s 型  
WANDONG MEDICAL

新东方 1000F8s 型



3.2.8	DR 图像处理	<ul style="list-style-type: none"> <li>标注测量 (包括校准、测量长度、测量面积、计算直方图、测量角度和图像标注)、窗宽/窗位设置、自动窗宽窗位、图像导出、ROI、图像缩放/移动、局部图像放大/恢复原始图像、图像正负像、图像翻转及旋转、图像增强、图像剪切、图像删除和图像 LUT 曲线调节;</li> </ul>
3.2.9	RF 图像采集	<ul style="list-style-type: none"> <li>数字点片、透视采集、发生器设置;</li> <li>具有多种临床采集程序协议, 如消化道检查; 可根据临床需求添加其它程序协议</li> </ul>
3.2.10	RF 图像处理	<ul style="list-style-type: none"> <li>标注测量 (包括校准、测量长度、测量面积、计算直方图、测量角度和图像标注)、窗宽/窗位设置、自动窗宽窗位、图像导出、ROI、图像缩放/移动、局部图像放大/恢复原始图像、图像正负像、图像翻转及旋转、图像增强、图像剪切、图像删除;</li> </ul>
3.2.11	胶片打印	<ul style="list-style-type: none"> <li>打印图像选取、打印机设置、图像打印、打印预览、更多操作与设置 (包括图像处理、同步设定、打印设定、浏览、打印配置、打印信息配置、布局配置、操作配置、图像选取配置、打印历史管理、打印记录和显示方式)</li> </ul>
3.2.12	报告打印	<ul style="list-style-type: none"> <li>选取图像至报告、报告编写、报告存储、报告删除、报告预览及打印</li> </ul>
3.2.13	系统设置	<ul style="list-style-type: none"> <li>用户管理、回放设置、系统信息显示、MPPS 服务器设置、存储服务器设置、DR 采集参数配置、IP 设置</li> </ul>
3.2.14	部位协议增强滤波器	<ul style="list-style-type: none"> <li>根据人体各部位的不同生理结构、医生对各部位的不同诊断要求以及临床的不同需要, 对身体各部位进行算法优化</li> </ul>
3.2.15	儿科摄影要求	<ul style="list-style-type: none"> <li>提供儿科摄影的临床协议, 在选择儿科摄影的临床协议时, 提示操作者是否移除实体滤线栅</li> </ul>
3.2.16	DICOM 网络功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>工作站可通过 DICOM 接口实现与打印机、服务器、浏览工作站之间的图像的自动与手动传输</li> <li>DICOM 3.0 Services</li> <li>DICOM Storage, SCU</li> <li>DICOM Query / Retrieve, SCU</li> <li>DICOM Modality Worklist, SCU</li> </ul>

WDM-EDT-PZ2507- 新东方 1000F8s 型  
WANDONG MEDICAL

新东方 1000F8s 型

WDM 万东  
 医用影像设备制造商

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● DICOM MPPS, SCU</li> <li>● DICOM Print</li> <li>● 导出 DICOM 图像到 CD/DVD 或 USB 设备</li> </ul>
3.2.17	智能售后服务系统
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 实时观测产品的详细使用状态(如高频高压发生装置操作过程记录或图像采集操作软件的操作过程记录等)</li> <li>● 产品具有自动发送故障代码或错误代码给智能售后服务系统的功能</li> <li>● 支持远程升级、远程故障诊断和故障处理、远程桌面协助、支持远程培训</li> </ul>
4	附件
4.1	无线遥控器
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 遥控机架各向运动、实现位置自动转换、限束器视野尺寸和光点灯控制等功能</li> <li>● 采用射频信号传输的方式实现可靠有效的无线控制</li> <li>● 遥控装置附近配备了应急停止控制器</li> </ul>
4.2	电离室
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 三野式电离室</li> <li>● 曝光剂量范围: 1~100uGy</li> <li>● 曝光时间范围: 1ms~5s</li> <li>● kV: 40~150kV</li> </ul>
4.3	双向对讲系统
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 配备音箱、话筒设备, 便于操作者和患者之间的通话联络</li> </ul>

WDM-EDT-PZ2507- 新东方 1000F8s 型  
 WANDONG MEDICAL

新东方 1000F8s 型

WDM 万东  
X光机品牌领导者

DR 选配配置清单

序号	配置
1	诊断工作站
1.1	硬件配置
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● CPU: Intel 酷睿处理器 i3 (4核, 3.0GHz)</li> <li>● 内存: ≥4GB; 硬盘: ≥1T 光驱: DVD 刻录</li> <li>● 系统接口: USB 接口、1000MB 网络接口、DVI/HDMI 显示输出接口</li> <li>● 键盘: USB 104 键标准黑色键盘</li> <li>● 鼠标: USB 接口鼠标</li> <li>● 显示器: ≥23.8 吋单色医学专用液晶显示器, 分辨率: ≥1920×1080</li> <li>● 操作系统: Win10 操作系统</li> </ul>
1.2	软件配置
1.2.1	图像处理
	窗宽/窗位、自动窗宽/窗位、预置窗宽/窗位、正负像翻转、图像翻转、旋转、图像放大及漫游、图像插值边缘增强、恢复原始图像标注、文字/数字标注、图像标记、标尺线段测量、面积测量、电子剪切
1.2.2	图像打印
	DICOM 打印、纸打印、对显示的图像进行手动选择打印、单键选择标记图像打印、可选择不同打印设备、胶片格式及打印张数、打印队列控制、停止/启动预先的设置
1.2.3	图文报告
	直接书写诊断报告, 导入阳性图像, 并进行纸介打印输出。
1.2.4	报告模板
	提供常用病变影像学描述模板引用及保存功能
2	智能 AI 骨抑制软件
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 一次曝光获得标准胸片图像和骨抑制图像; 肺部纹理和病灶保留完整</li> <li>● 骨抑制图像, 可有效去除肋骨, 更充分暴露肋骨后的肺组织, 利于肺结节等疾病的诊断; 也可以满足中心静脉置管位置的观察</li> </ul>
3	iSmartView pro-DR
3.1	硬件配置
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 专用服务器</li> </ul>

WDM-EDT-PZ2507- 新东方 1000F8s 型  
WANDONG MEDICAL

新东方 1000F8s 型



	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 23 吋单色医学专用液晶显示器</li> </ul>
3.2	<p>软件配置</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● DR 胸部智能 AI 辅助诊断</li> <li>● DR 智能 AI 骨抑制功能</li> <li>● 智能报告纠错-基础版</li> </ul>
4	ImageQC-DR
4.1	ImageQC-DR (嵌入版)
4.1.1	<p>软件配置</p> <p>系统提供胸片质控功能</p> <p>针对 DR 胸部：中线偏移；扫描范围不全；锁骨上方预留空间不足；锁骨倾斜；肩胛骨未打开；异物检测；吸气不足；剂量过高/过低；心脏反位等</p>
4.2	ImageQC-DR (工作站版)
4.2.1	<p>硬件配置</p> <p>配置不低于：CPU: I5, 内存: 16G, 硬盘: 2TB, 专业显卡: 8GB 显存, 21 吋显示器</p>
4.2.2	<p>软件配置</p> <p>系统提供回顾式质控功能</p> <p>针对 DR 胸部：中线偏移；扫描范围不全；锁骨上方预留空间不足；锁骨倾斜；肩胛骨未打开；异物检测；吸气不足；剂量过高/过低；心脏反位等</p> <p>膝关节 (正位)：股胫连线未平行于图像纵轴；髌骨未居中；髌间窝未居中；胫腓骨重叠过多；胫腓骨重叠不足；左右间隙不对称；FOV 不恰当；双膝未并拢 (针对双腿)；左右不对称 (针对双腿) 等</p> <p>膝关节 (侧位)：股胫重叠程度；股髌重叠程度；胫腓重叠程度；股胫连线角度；FOV 不恰当等</p>
5	职业性尘肺病检查
5.1	<p>滤线栅</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 栅密度 <math>\geq 85L/cm</math></li> <li>● 栅比: <math>\geq 10: 1</math></li> <li>● 滤线栅焦距: <math>\geq 180cm</math></li> </ul>
5.2	<p>图像处理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 尘肺胸片专有协议：具有降噪和边缘增强等图像处理技术取消应用的功能</li> </ul>

WDM-EOT-PZ2507- 新东方 1000F8s 型  
WANDONG MEDICAL

新东方 1000F8s 型



	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 尘肺胸片专有图像处理算法：图像处理应在生成 DICOM 格式的影像文件之前</li> <li>● 保留图像处理原始数据</li> <li>● 打印的胸片图像应与肺脏等大，不应被放大或缩小</li> </ul>
6	摄像头 (Camera-1)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 具有隔室实时观察患者摆位及可视化曝光功能</li> <li>● 隔室可视化一键摆位和运动控制功能</li> <li>● 隔室可视化点击拍摄部位,设备自动摆位功能</li> <li>● 隔室可视化视野范围调节功能</li> <li>● 患者检查部位中心高度自动识别</li> <li>● 患者体位和姿态自动识别,设备自动摆位功能</li> </ul>
7	(长骨) 图像拼接
7.1	硬件
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 具备患者拼接台</li> <li>● 背板具备测量尺</li> </ul>
7.2	软件
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 满足胸片位拼接及平床位全自动拼接</li> <li>● 相邻两次拍摄射线野重叠区域小于 6cm</li> <li>● 图像拼接功能中, 提供自动拼接/手动调节功能</li> <li>● 图像拼接处应有对应标识</li> </ul>

	第三方配置
1	医生报告工作站（含 5M 诊断屏）：2 套
2	制冷设备 1.5 匹 1 台，制冷设备 5 匹 1 台；共 2 台。
3	打印系统：胶片打印 1 套。
4	铅防护用品：1 套（含铅衣、铅围脖、铅裙）
5	三联观片灯：1 台



附件 2：售后服务承诺书

售后服务承诺书

一、验收方式：

- 1、乙方按照甲方要求的到货时间将货物送达甲方指定的安装地点。
- 2、由甲、乙双方共同在场的情况下开箱验货，清点所有合同内规定的仪器，零配件说明书及相关消耗品。
- 3、验收无误后，由甲方代表在货物验收单上签字确认。

二、安装、维修、保养

- 1、由乙方工程师，在甲方指定的地点免费进行仪器安装、调试。
- 2、乙方负责免费系统培训甲方指定的操作人员，包括仪器操作，使用、保养等方面内容，直至用户熟练为止，并负责免费对所投设备进行年度校准。
- 3、乙方按惯例对所售出仪器按照合同中约定的60个月质保期进行执行，保修期内所有维修均免费。
- 4、保修期过后，乙方负责终身维修；提供相关零配件，只按厂价收取成本费用免收工时费、维修费等费用。
- 5、保修期内，乙方对为维修服务的响应时间为2小时，24小时内到达现场进行维修，如设备在 72 小时内未修复使用，乙方保证按超出时长 1:3 延长保修期

三、质量标准

乙方所售仪器在出厂前，按照相关质量标准对性能指标进行检测，检测合格后方可出厂，并附合格证。

乙方提供仪器的最新信息及应用资料，甲方享受乙方提供的终身免费升级服

务，免费升级软件。

乙方长期提供技术资料和技术支持。

四、技术培训，质量保证措施：设备安装调试合格后，乙方安装人员要在现场对甲方技术人员进行免费技术培训，直到甲方技术人员可以正确、安全的使用设备。乙方对设备的质量严格把关，确保为甲方提供优质的设备和服务。

五、保修期外：

维修服务的响应时间、到达现场时间、故障排除时间、提供备用设备时间同附件售后服务承诺书第二条中保修期内约定。

2026年3月20日

4. 售后服务方案

我公司针对项目（招标编号：0701-264106080013）第 1 包（品目号：1-1 设备名称：数字化医用 X 射线摄影系统（DR）），作如下承诺：

一、承诺自设备安装、调试、验收合格之日起 60 个月，保修范围包括提供的所有设备（全保含第三方产品）和安装调试服务。在保修期内提供维修和技术咨询服务，矫正和免费更换有缺陷的设备或部件、排除系统出现的故障。质量保证期内，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由本公司负担。质量保证期满，为招标人提供终身保修有偿服务。

投标人承诺在质保期满前三个月对设备做全面保养及性能检测，并出具相应的报告。

二、承诺提供质量保证期（保修期）结束后，年度维保费用最高不超过合同金额的 5%。保修费用包含工时费、零配件费用和软件维护、升级费用，服务内容和细则与免费维保期相同。

三、承诺提供其他一方厂家的生产厂家的售后服务承诺书，承诺书中明示对保修期服务期、服务内容。

四、需明细化

1. 我司负责投标货物质量保证期内的免费维修和配件供应，我司售后服务维修机构备有所购货物及时维修所需的关键零部件。

2. 我司在质保期满前三个月对设备做全面保养及性能检测，并出具相应的报告。

3. 保修费用包含维保工时费、零配件费用和软件维护、升级费用，服务内容和细则与免费维保期相同。

4. 在合同执行期和质量保证期内，我司保证在收到要求提供维修服务的通知后 2 小时内给予反馈，24 小时内派合格的技术人员赴现场提供免费服务，解决问题。如不能按采购人要求的时间予以修复，我司保证免费提供同类备用设备，

供采购人使用。

5. 我司有能力做好售后服务工作和提供技术保障。投标时提供有关其投标产品专业的售后服务（维修站）的信息，包括售后服务机构名称、服务人员数量和水平、联系人和联系方式、零配件的储备等。质量保证期内的免费售后维修及服务包括所有投标产品及配件，并含第三方产品，同时我司定期对所有投标产品提供维护保养服务。

五、其他售后服务方案如下：

1、满足“七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求三、售后服务 出保后全保费用”要求。

★1、质保期：5年

★2、软件终身免费升级维护，系统可与采购人 HIS、PACS 等系统进行免费对接；

3、出保后全保费用（含球管）不高于售价的5%，负责环境改造，满足设备安装及使用场地防护要求。

投标人：  
北京佳利科技发展有限公司



制造商名称：  
北京万东医疗科技股份有限公司



6. 备件供应能力承诺书

中技国际招标有限公司：

我单位郑重承诺：关于 北京小汤山医院专项配置医用设备项目，根据项目需求，我单位或投标产品制造商设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后 10 年的备件供应。

特此承诺。

制造商名称：\_\_\_\_\_

(加盖单位公章)

日期：\_\_\_\_\_



供北京迈迪佳科技发展有限公司用于  
编号0701-264106080013/01项目投标使用

6. 备件供应能力承诺书

中技国际招标有限公司：

我单位郑重承诺：关于北京小汤山医院专项配置医用设备项目，根据项目需求，我单位或投标产品制造商设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后10年的备件供应。

特此承诺。

投标人名称：北京奥迪仕科技发展有限公司（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：张永刚（签字或签章）

日期：2026年08月06日



附件 3：医疗器械注册证

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：京械注准20232060156

注册人名称	北京万东医疗科技股份有限公司
注册人住所	北京市朝阳区酒仙桥东路9号院3号楼
生产地址	北京市朝阳区酒仙桥东路9号院3号楼
代理人名称	不适用
代理人住所	不适用
产品名称	透视摄影X射线机
型号、规格	新东方1000F7型、新东方1000F7s型、新东方1000F8型、新东方1000F8s型
结构及组成	见附件
适用范围	产品可供医疗单位做X射线摄影、透视诊断使用，不适用于心血管造影的X射线摄影诊断，亦不适用于乳腺及牙科X射线摄影诊断。
附件	产品技术要求
其他内容	
备注	

审批部门：



批准日期：2023年03月24日

生效日期：2023年03月24日

有效期至：2028年03月23日

京械注准20232060156附页

结构及组成：

由高压发生器装置、通用诊断X射线管组件、通用诊断旋转阳极X射线管组件、滤过器、准直器、摄影装置、摄影床、平板探测器、图像采集系统（含工作站主机及显示器）、控制台和附件组成。

名称	型号	纳东方 1000 F7型	纳东方 1600 F7s型	纳东方 1000 F8型	纳东方 1600 F8s型	备注
X射线发生装置	高压发生器	GFS602-3	1	1	1	-
	通用诊断X射线管组件	E7254FX	-	1	-	-
	通用诊断旋转阳极X射线管组件	RAY-11 1	1	-	-	-
	滤过器	AS2-7	1	1	1	-
附属设备	DR接收器		1			
	摄影床	SC6011	1	1	1	
	平板探测器	DF 42	2			
图像系统	图像采集系统	WD-MC0100E	1	1	1	
	控制台	3011	1或2	1或2	1或2	选配
附件	无线遥控		1	1	1	选配
	连接附件		1	1	1	选配

以下空白



批准日期：2023年03月24日  
生效日期：2023年03月24日  
有效期至：2028年03月23日

### 医疗器械产品技术要求

医疗器械产品技术要求编号：京械注准20222004056

产品名称：透视摄影X射线机

1. 产品型号/规格及其划分说明：

1.1 产品型号：新东方1000F7型、新东方1000F7s型、新东方1000F8型、新东方1000F8s型

新东方1000F - 7/7s/8/8s

设计序号

本公司产品系列型号

1.2 产品组成

名称	型号	表1 产品组成				备注	
		新东方1000F7型	新东方1000F7s型	新东方1000F8型	新东方1000F8s型		
X射线发生装置	发生装置	GFS802-3	1	1	1		
	医用控制柜	E7254FX	1	1	1		
	医用透视旋转机架	RAY-14	1	1	1		
	X射线管组件	XS2-7	1	1	1		
摄影装置	DR摄影装置	SZ-5	1	1	1		
	摄影架	SC1-2	1	1	-	选配	
	摄影床	SC3-8	1	1	1	标配	
成像系统	平板探测器	WDF 4343RFI	1	-	-		
	探测器	WDF 4343RFS	-	-	1	2	
	图像采集系统	WD-ACQUIRE	1	1	1	1	与主机和显示器
附件	电源室	Norma 301	1或2	1或2	1或2	1或2	标配
	无线遥控器		1	1	1	1	选配
	患者对进系统		1	1	1	1	选配

注1：SC1-2型为DR摄影架，SC3-8为摄影床。

注2：配置无线遥控器时，无线遥控器可以用具有CCC证书或符合信息安全标准，满足最低性能要求的同类产品替代。

显示器规格要求：19英寸，类型：液晶型，液晶：分辨率1280(H)×1024(V)，亮度最大档：不小于

3300cd/m<sup>2</sup>

主机配置要求：CPU：3.0GHz，内存：8G，硬盘：1000G。

1.3 系统兼容性要求

表2 各部件的技术特性相兼容

描述	规格参数	规格参数	兼容性
X射线发生装置	GFS802-3	管电压范围：(40~150)KV 管电流范围：(10~1000)mA 连续曝光：(0.5~20)ms 脉冲宽度：(5~40)ms 加载时间范围：(0.001~10)s 电流时间积范围：(0.1~1000)mAs 最大输出功率：80kW 额定功率：80kW 输入电源电压：AC380V	本公司





## “反对商业贿赂”承诺书

北京小汤山医院：

北京迈迪佳科技发展有限公司自愿签署“反对商业贿赂”承诺书，承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国发票管理法》等相关法律、法规的规定，以诚信、守法为准则，提供优质产品及服务。我公司郑重承诺：

一、自觉遵守与采购相关的一切政策法规和社会公德，切实维护国家利益和社会公共利益，保护贵医院的合法权益；

二、依法公平地参与供货市场的竞争，按规定接受供应商资格审查，客观真实反映自身情况，不提供虚假资质文件，不允许他人以本公司名义私自承揽供货业务，不与贵医院、采购代理机构、评审专家等恶意串通诋毁、排挤其他供应商参与竞争；

三、自觉遵守并严格履行合同约定，不得擅自变更或终止、转让、转包合同；主动配合贵医院进行履约验收工作；

四、保证及时向贵医院提供符合或高于国家质量标准、行业质量标准的产品，确保货品或服务 quality 优良；

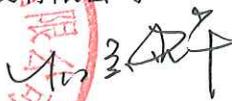
五、对贵医院所购物资或服务开具真实、正规符合规定的有效发票；

六、切实增强服务意识，提供及时、便捷、周到的技术支持与服务；积极妥善解决产品使用中出现的各种问题；

七、与贵医院保持正常业务交往，不进行任何形式的商业贿赂或采取其他不正当手段谋取非法利益。

我公司将自觉遵守以上条款，并积极配合贵医院、政府监管部门的监督与检查。如违背以上承诺，我公司自愿接受贵医院的一切处罚，并承担赔偿损失等一切相关法律责任。

公司名称（盖章）：北京迈迪佳科技发展有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：



2026年3月20日