平顶山市生殖医学研究所

（平顶山计生医院）

多功能 X 线透视摄影系统项目

采购合同

设 备 名 称：多功能 X 线透视摄影系统

项 目 名 称：平顶山市生殖医学研究所（平顶山计生医院）
多功能 X 线透视摄影系统

甲方（采购人）：平顶山市生殖医学研究所

乙方（供货人）：国信（河南）健康医疗科技有限公司

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

医疗设备（器械）买卖合同

甲方（采购人）：平顶山市生殖医学研究所（平顶山计生医院）

乙方（供货人）：国信（河南）健康医疗科技有限公司

甲乙双方根据 2026 年 11 月 13 日召开的平顶山市生殖医学研究所（平顶山计生医院）多功能 X 线透视摄影系统项目 开评标结果及中标（结果）公告，经友好协商签订以下协定：

第一条、合同基本信息及技术参数

1、甲方采购设备的基本信息及价款：

项目名称	平顶山市生殖医学研究所（平顶山计生医院）多功能 X 线透视摄影系统
供应商名称	国信（河南）健康医疗科技有限公司
响应内容	完全响应磋商文件全部实质性内容
品牌及型号	万东 DRF-6A
投标总报价（合同总价）	(大写)：人民币：捌拾柒万玖仟伍佰元整 (小写)：¥ 879500.00
交 货 期	合同签订之日后 15 日历天
质量要求	合格，符合国家相关技术规范和技术标准。
整体质保期	3 年（自安装调试培训验收合格后算起）
交货地点	平顶山市新华区建设路西段 258 号（平顶山计生医院门诊 1 号楼）
其他说明	保修期满后每年四次人工优质保养服务，无限次上门维修，判断故障服务。

*合同总价为设备安装到位并交付使用前所有费用的总和。

2、货物明细清单及金额（元）

项目名称：平顶山市生殖医学研究所（平顶山计生医院）多功能X 线透视摄影系统项目

项目编号：平采磋商-2026- 149

序号	名称	品牌	型号规格	制造商	产地	单位	数量	单价	总价
1	多功能 X 线透视摄影系统（注册证名称：透视摄影X射线机）	万东	DRF-6A	北京万东医疗科技股份有限公司	北京	套	1	879500	879500
报价金额合计：小（写） 879500.00 （大写） 捌拾柒万玖仟伍佰元整									

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

3、甲方技术参数及要求

项目名称：平顶山市生殖医学研究所（平顶山计生医院）多功能X 线透视摄影系统项目
项目编号：平采磋商-2026- 149

序号	采购文件技术参数 配置性能	中标货物技术参数 配置性能	偏离说明	证明材料
一、	总体要求 该设备应满足数字透视、数字摄影、消化系统造影及 ERCP 检查、子宫输卵管造影等常规放射学诊断及治疗的需要。	总体要求： 我公司所投设备满足数字透视、数字摄影、消化系统造影及 ERCP 检查、子宫输卵管造影等常规放射学诊断及治疗的需要。	符合	见产品技术白皮书 P3
二、	主要技术参数	主要技术参数	符合	见技术白皮书 4-7 页
1	高压发生器	1 高压发生器	符合	见产品技术白皮书 P4
1.1	最大逆变频率：≥500kHz	1.1 最大逆变频率：500kHz	符合	见产品技术白皮书 P4
1.2	最大电功率：≥71kW	1.2 最大电功率：71kW	符合	见产品技术白皮书 P4
1.3	最短曝光时间：≤1ms	1.3 最短曝光时间：1ms	符合	见产品技术白皮书 P4
1.4	透视输出电压：≥125kV	1.4 透视输出电压：125kV	符合	见产品技术白皮书 P4
1.5	摄影电压：≥150kV	1.5 摄影电压：150kV	符合	见产品技术白皮书 P4
1.6	连续透视最大电流：≥10mA	1.6 连续透视最大电流：12.5mA	正偏离	见产品技术白皮书 P4
1.7	脉冲透视最大电流：≥40mA	1.7 脉冲透视最大电流：40mA	符合	见产品技术白皮书 P4
1.8	摄影最大电流：≥800mA	1.8 摄影最大电流：800mA	符合	见产品技术白皮书 P4
1.9	最大电流时间积：≥1000mAs	1.9 最大电流时间积：1000mAs	符合	见产品技术白皮书 P4
1.10	透视方式：具备脉冲透视以及连续透视两种方式	1.10 透视方式：具备脉冲透视以及连续透视两种方式	符合	见产品技术白皮书 P4

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

1.11	摄影方式：具备点片摄影/直接摄影/连续摄影功能	1.11 摄影方式：具备点片摄影/直接摄影/连续摄影功能	符合	见产品技术白皮书 P4
2	X射线管组件	2 X射线管组件	符合	见产品技术白皮书 P4
2.1	阳极热容量：≥400kHu	2.1 阳极热容量：400kHu	符合	见产品技术白皮书 P4
2.2	阳极转速：≥10800转/分	2.2 阳极转速：10800转/分	符合	见产品技术白皮书 P4
2.3	双焦点：小焦点≤0.6mm，大焦点≤1.2mm	2.3 双焦点：小焦点0.6mm，大焦点1.2mm	符合	见产品技术白皮书 P4
2.4	小焦点功率：≥40kW	2.4 小焦点功率：40kW	符合	见产品技术白皮书 P4
2.5	大焦点功率：≥100kW	2.5 大焦点功率：100kW	符合	见产品技术白皮书 P4
2.6	限束器类型：可自动及手动控制	2.6 限束器类型：可自动及手动控制	符合	见产品技术白皮书 P5
2.7	具有曝光野指示灯	2.7 具有曝光野指示灯	符合	见产品技术白皮书 P5
3	检查诊断床	3 检查诊断床	符合	见产品技术白皮书 P3
3.1	床体四周均可接触患者	3.1 床体四周均可接触患者	符合	见产品技术白皮书 P3
3.2	床体负角度旋转：≥25度	3.2 床体负角度旋转：25度	符合	见产品技术白皮书 P3
3.3	床面横向运动范围：≥22cm	3.3 床面横向运动范围：22cm	符合	见产品技术白皮书 P3
3.4	影像系统垂直运动范围：≥120cm	3.4 影像系统垂直运动范围：120cm	符合	见产品技术白皮书 P3
3.5	影像系统覆盖范围：≥160cm	3.5 影像系统覆盖范围：160cm	符合	见产品技术白皮书 P3
3.6	最大SID：≥180cm	3.6 最大SID：180cm	符合	见产品技术白皮书 P3
3.7	任意位置床体承重：≥200kg	3.7 任意位置床体承重：200kg	符合	见产品技术白皮书 P3
3.8	具备立卧位一键自动切换	3.8 具备立卧位一键自动切换	符合	见产品技术白皮书 P3

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

3.9	具备防误碰按键	3.9 具备防误碰按键	符合	见产品技术白皮书 P3
3.10	具备遥控装置附近应具备急停控制	3.10 具备遥控装置附近应具备急停控制	符合	见产品技术白皮书 P3
3.11	操控方式：单一遥控杆自定义实现	3.11 操控方式：单一遥控杆自定义实现	符合	见产品技术白皮书 P3
4	平板探测器	4 平板探测器	符合	见产品技术白皮书 P5
4.1	材料：非晶体硅	4.1 材料：非晶体硅	符合	见产品技术白皮书 P5
4.2	像素大小：≤139 μm	4.2 像素大小：139 μm	符合	见产品技术白皮书 P5
4.3	摄影空间分辨率：≥ 3.7 lp/mm	4.3 摄影空间分辨率：3.7 lp/mm	符合	见产品技术白皮书 P5
4.4	有效视野：≥ 17″ × 17″	4.4 有效视野：17″ × 17″	符合	见产品技术白皮书 P5
4.5	视野可变：≥ 4 视野	4.5 视野可变：4 视野	符合	见产品技术白皮书 P5
4.6	最小视野：≤9″ ×9″	4.6 最小视野：9″ ×9″	符合	见产品技术白皮书 P5
4.7	像素矩阵：≥3000 x 3000 pixels	4.7 像素矩阵：3072 x 3072 pixels	正偏离	见产品技术白皮书 P5
4.8	灰阶等级：≥16 bit	4.8 灰阶等级：16 bit	符合	见产品技术白皮书 P5
5	数字化影像系统	5 数字化影像系统	符合	见产品技术白皮书 P6
5.1	Windows 10 及以上操作系统	5.1 Windows 10 操作系统	符合	见产品技术白皮书 P6
5.2	医用监视器屏幕尺寸：≥19 英寸	5.2 医用监视器屏幕尺寸：19 英寸	符合	见产品技术白皮书 P6
5.3	CPU：≥3.0GHz	5.3 CPU：3.0GHz	符合	见产品技术白皮书 P6
5.4	内存：≥8G	5.4 内存：16G	正偏离	见产品技术白皮书 P6
5.5	硬盘容量：≥ 1000GB	5.5 硬盘容量：1000GB	符合	见产品技术白皮书 P6
5.6	最大脉冲透视：≥ 25 fps	5.6 最大脉冲透视：25 fps	符合	见产品技术白皮书 P6

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

5.7	最大序列摄影帧频：≥ 15 fps	5.7 最大序列摄影帧频：15 fps	符合	见产品技术白皮书 P6
5.8	透视图像记录：≥15s	5.8 透视图像记录：15s	符合	见产品技术白皮书 P6
5.9	末帧图像保持 (LIH)	5.9 末帧图像保持 (LIH)	符合	见产品技术白皮书 P6
5.10	虚拟限束器	5.10 虚拟限束器	符合	见产品技术白皮书 P6
5.11	多种临床采集程序协议：包括但不限于消化道检查，胰胆管检查等	5.11 多种临床采集程序协议：包括但不限于消化道检查，胰胆管检查等	符合	见产品技术白皮书 P6
6	图像处理功能	6 图像处理功能	符合	见产品技术白皮书 P7
6.1	直方图计算	6.1 直方图计算	符合	见产品技术白皮书 P7
6.2	窗宽窗位调节	6.2 窗宽窗位调节	符合	见产品技术白皮书 P7
6.3	黑/白反转	6.3 黑/白反转	符合	见产品技术白皮书 P7
6.4	图像缩放功能	6.4 图像缩放功能	符合	见产品技术白皮书 P7
6.5	ROI 调节	6.5 ROI 调节	符合	见产品技术白皮书 P7
6.6	水平/垂直翻转	6.6 水平/垂直翻转	符合	见产品技术白皮书 P7
6.7	图像剪切	6.7 图像剪切	符合	见产品技术白皮书 P7
6.8	边缘增强	6.8 边缘增强	符合	见产品技术白皮书 P7
6.9	标注功能	6.9 标注功能	符合	见产品技术白皮书 P7
6.10	测量距离、角度	6.10 测量距离、角度	符合	见产品技术白皮书 P7
7	网络功能	7 网络功能	符合	见产品技术白皮书 P7
7.1	DICOM 储存、打印、DVD 刻录（内置 DICOM 浏览软件）、	7.1 DICOM 储存、打印、DVD 刻录（内置 DICOM 浏览软件）、DICOM	符合	见产品技术白皮书 P7

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

	DICOM worklist	worklist		
7.2	多功能X线透视摄影系统	免费提供包括但不限于对接医院PACS、HIS、EMR等信息系统接口，完成信息互联互通	7.2 免费提供包括但不限于对接医院PACS、HIS、EMR等信息系统接口，完成信息互联互通	符合

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

第二条、甲方采购要求：

1、设备的质量技术标准按国家标准和行业标准中的较高标准，采购文件及乙方投标（响应）文件所述的技术标准执行。

2、乙方保证向甲方提供的设备是原厂近一年内生产的完好原装全新产品，否则按退货处理。

3、设备在三个月内，如果出现三次以上因质量问题引起的故障，乙方负责更换同类新的产品或退货。

4、设备免费保修期为__三__年，乙方应按响应文件中说明的服务承诺做好免费保修等服务。

5、乙方售后提供保修、维修、保养、维护服务到达时间：接到设备故障通知后 24 小时内，到达设备存放地点进行服务，并确保设备的正常使用功能。

6、如乙方所供设备不按合同约定或质量不合格或不能使用，导致甲方损失，乙方应承担一切经济责任及法律责任，甲方也有权选择退货或拒绝支付货款。

7、乙方免费负责甲方操作人员的培训,直至能够熟练掌握。

8、设备在 24 小时内不能解决故障时，乙方应提供同等型号备用机让甲方免费使用、直到处理完毕设备故障，否则，甲方可自行组织维修，费用由乙方承担，甲方可在合同款和其他乙方应付的款项中扣除。

9、设备软件终身免费升级，并提供周期≦6 个月巡回服务，免费上门服务（含设备保养、及时升级更新软件、排除故障）。

10、乙方承诺本项目报价不存在恶意低价竞争；若经查实乙方在本地区同型号设备销售存在明显低价倾销行为，甲方有权协商降价，协商不成可解除合同。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

11、出厂设备不得设置升级和维修密码,或提供给甲方。

12、其他：____无_____

第三条、交货和验收

1、交货时间：__合同签订之日后 15 日历天__：

交付地点：平顶山市新华区建设路西段 258 号（平顶山计生医院门诊 1 号楼）。

2、乙方负责设备的运送、商检、装卸、安装、看管、调试，拆箱时乙方代表、甲方代表在场：安装调试完毕出具安装报告：乙方负责派驻专业技术人员到现场操作培训、直至甲方操作人员能熟练操作为止：并帮助甲方搞好宣传工作：提供设备的中文使用操作手册、合格证、说明书、质检报告、设备配置清单等以及其它相关资料：设备验收合格前所产生的一切费用由乙方承担。

3、验收时间：严格按照磋商文件与响应文件约定开展临床试用：试用期满，乙方提交验收申请，甲方组织验收。

4、验收标准：

（1）单证齐全：应有产品合格证明（或质检报告）、中文操作手册、发票和其它应具有的单证，如进口设备提供报关单，完税证明，检验检疫证，若进口设备到使用地进行商检的，供应商负责联系商检部门进行商检，并支付所有费用，证件不齐不予验收。

（2）质量符合国家标准或行业标准、采购要求及本合同要求。

5、中标人所投产品在货到验收合格前产生的任何检验、检疫、检测与之相关的所有费用均由中标人承担。

6、所有产品在交货验收合格后与之签署的验收报告时间为保修起始时间。

7、进口产品均需提供中英文对照说明，否则不予验收。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

8、其他：____无_____

第四条、货款的结算

1、结算依据：医疗设备买卖合同、乙方销售发票、甲方签署的验收报告。

2、付款方式：本项目无预付款，全部设备安装调试验收合格后付合同总货款的90%，剩余 10%货款项在机器正常运行第 12 月内一次性付清。

3、其他：_____无_____

第五条、违约责任

1、乙方不能全部交货或逾期交货的，甲方不向乙方付款，同时乙方应向甲方偿付相当于合同总货款的 10%作为违约金。延期交货超过 1 个月以上时，甲方有权终止合同，乙方应赔偿甲方由此造成的一切损失。

2、其他：____无_____

第六条、其他约定

1、乙方所交设备、质量、规格型号、数量、功能、技术参数、品牌等，如不按合同（采购要求）约定或不符合国家标准，由乙方负责包换或退货，并承担由此产生的一切费用及责任。

2、其他：_____无_____

第七条、不可抗力

1、甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的证明之后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

2、其他：_____无_____

第八条、争议的解决

1、因乙方提供的设备出现质量问题而发生争议的，由乙方提供国家食品药品监督管理局医疗器械质量监督检验中心的检验报告，或者由有相当医疗器械质量检测资质的技术机构进行质量鉴定，双方无条件服从该鉴定的结论。

2、执行本合同发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，双方应在甲方所在地仲裁委员会仲裁。

3、其他：_____无_____

第九条、合同的组成：

1、磋商文件（招标文件、竞争性谈判文件）

2、投标文件（响应文件）、中标通知书（成交通知书）；

3、投标函及其附录；

4、最终报价（如有）

5、技术标准和要求；

6、其他合同文件。

7、其他：_____无_____

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新和最后的签署的为准；须经甲乙双方代表或授权代表签字或盖章。合同文件内容不一致时，优先以磋商文件、中标通知书、投标承诺为准；仍存在争议的，由双方本着公平原则协商解决。

第十条、乙方售后服务

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

1、具体服务方案及服务承诺，详见乙方响应文件。

2、其他：无

第十一条、附则：

1、本合同一式肆份，甲方叁份，乙方壹份。

2、本合同经双方签字并加盖公章之日起生效

3、本合同签约地为平顶山市生殖医学研究所，除本合同约定质保、索赔、保密等继续有效的义务以外，本合同项下双方权利义务履行完毕时终止。

4、其他：无

甲　　方：平顶山市生殖医学研究所　　乙　　方：国信（河南）健康医疗科技有限公司

法定代表人(授权代表)：　　法定代表人(授权代表)：张伟

电　　话：18503752335　　电　　话：13598427607

签订时间：2026 年 11 月 23 日　　签订时间：2026 年 11 月 23 日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App