AKZY26 26 - 202 号
SB-Ao合同 - 030 号

安康市中医医院数字减影血管造影机等设备采购项目

项目编号：SCZD2026-ZB-2627-001R

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

医疗设备购销合同

买方：安康市中医医院　　卖方：陕西九州通医药有限公司

地址：安康市巴山东路47号　　地址：陕西省西安市经济技术开发区高铁新城草滩六路南段58号

电话：0915-8183604　　电话：029-89599669

买卖双方经充分协商，本着平等互利、诚实守信的原则，根据《中华人民共和国民法典》签订本合同，以资双方守信执行。

第一条：产品名称、型号、数量及价款

序号	产品名称	型号	厂家名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)
1	医用血管造影X射线系统	Azurion 5 M20	飞利浦医疗(苏州)有限公司	套	1	6998000	6998000
2	X射线计算机体层摄影设备	NeuViz Epoch	东软医疗系统股份有限公司	套	1	8480000	8480000
合计金额（人民币大写）：壹仟伍佰肆拾柒万捌仟元整（1547.80万元）							
注明：一、附件一投标分项报价表；附件二技术偏离表；附件三中标通知书。 二、本合同根据招标标号为：SCZD2026-ZB-2627-001的政府招标结果签订，详细配置、保修条款等以招标文件为准（卖方投标文件中保修条款优于招标文件保修条款之处，以卖方投标文件保修条款为准）。 三、上述金额、合计费用均已包含设备货款、包装、方案、软硬件、运输、装卸、安装调试、保修及技术服务、税费等卖方妥善履行本合同项下义务所需的全部费用，除双方另有书面约定外买方无需就本合同履行向卖方或第三方支付其他任何费用。							

第二条：付款方式

2.1 付款形式为银行汇款,买方根据卖方合同约定的开户行和账号办理银行汇票或电汇。

2.2 合同签订生效后，卖方凭正式合同、正式发票向买方申请支付，一个月内买方支付合同总价30%的预付款；卖方凭正式发票、合同总价30%的等额银行保函向买方申请支付，一个月内买方支付合同总价另30%的预付款；设备全部安装、调试完成并验收合格后，卖方凭正式发票、验收报告向买方申请支付，一个月内支付合同总价的30%；卖方全面履行合同约定且无遗留问题，剩余10%未付款项一年内付清。

2.3 卖方指定收款账户：　陕西九州通医药有限公司

帐号：26115501040003393

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

开户行：中国农业银行股份有限公司西安草滩农场支行

2.4 发票要求：买方每次付款前，卖方均应向买方提供等额增值税专用发票或普通发票，买方收到相应发票后付款。卖方未能按约提供相应发票的，买方有权顺延付款且无需承担任何违约责任。

2.5 银行保函要求：相关费用由卖方承担。卖方未按要求提供的，买方有权拒绝付款直至收到符合要求的银行保函等付款申请材料后按约支付，卖方因此产生的任何损失自行承担。

第三条：设备包装、发运及运输

3.1 按出厂原包装，确保产品/设备不在运输、装卸、安装前保管中因包装问题受损。

3.2 卖方在设备发运手续办理完毕后 24 小时内或货到买方 48 小时前通知买方，以准备接设备。

3.3 设备送至买方时，应经买方指定签收人签收（签收人的签收仅代表对产品数量、装箱外观的初步查验，不代表买方认可箱内设备无误及是否符合约定标准）；未经买方指定签收人签收，均视为未送达/未交付，一切后果由卖方承担。

3.4 设备在交付买方并经买方签收前发生的风险均由卖方负责。

3.5 因产品包装、质量、卖方/卖方委托的运输方的卸货不当等任何原因造成设备、买方、卖方、第三方损失均由卖方承担。

第四条：设备到货期

卖方确保在签订本合同后 30 天内将本合同所涉全部设备送达买方；但买方要求延迟交货并及时告知卖方的，卖方应按买方要求的时间送达。

第五条：安装和培训

5.1：设备运送到医院前卖方通知买方作好安装前的准备工作（场地、电源、水源等）。

5.2：一切运输、搬运、保险和安装费用由卖方承担。

5.3：设备的安装由卖方联系厂家工程师完成，买方协助。卖方确保设备应在签订本合同后 30 个日历日内（买方要求延迟完成的，以买方要求的时间为准）完成安装调试并通过买方验收。

5.4 卖方负责买方有关人员的培训，具体时间双方协商确定，协商不能确定的则以买方通知为准。

第六条：验收

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

6.1：安装调试完毕后卖方应及时通知买方，买方确定验收时间。设备的验收需合同双方共同在场进行，即厂家工程师、合同卖方和买方，买方确定验收时间并通知卖方后，任何一方未按时参加的，视为其认可买方验收意见。

6.2：卖方必须按照投标文件中所提供的授权制造商来提供原厂制造设备，对产品的数量、品种、包装及外观等进行全面细致的检查，并向买方移交，买方发现与合同不符或与装箱单不符时及时向卖方提出，卖方应及时给予协调和必要时进行更换解决，因此导致的任何损失均由卖方承担。

6.3 买方对卖方提供的设备在使用前进行调试时，卖方需负责安装并培训买方的使用操作人员，并协助买方一起调试，直到符合技术要求，买方才做最终验收。

6.4 对技术复杂的设备，买方有权请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

6.5 设备安装调试合格后，双方在<装箱验收单>和<安装报告书>上签字确认后，即完成验收，保修期自验收合格之日开始起算。

6.6 买方的验收仅是对设备数量、外观、基本功能的初步查验，不免除卖方应对产品承担的质量责任。

第七条：保修

7.1 ：保修期为 1 年（如国家或地方行政部门规定的质保期/保修期长于前述期限的，则以该较长期限为准），终身维护。起算时间以第 6.5 款约定为准。保修期满后，如买方仍需卖方提供维保的，卖方承诺将继续按照不低于本合同（含相应招投标文件约定）约定的保修、维保标准提供服务。

7.2 ：保修期内卖方负责免费（包括配件）为买方维修本合同所提供的产品和履行承诺的条款。

7.3 ：保修期内卖方接到买方维修通知后应在 24 小时内到达买方现场进行维修，并承诺在到场 48 小时内完成维修，否则卖方应向买方支付违约金（违约金根据延迟天数，按买方此设备日平均收入的等额计，收入量化不便或日平均收入不足 5000 元的，均按 5000 元/日计）。

7.4 ：卖方有义务为本合同所提供的产品进行终身维护和免费升级，买方明确告知无需卖方再提供的除外。

第八条：违约责任

8.1 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

8.2 如卖方事先未征得买方同意并得到买方的谅解而单方面延迟交货（包含拒绝交货、全部或部分延期、交

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

货产品种类或质量不合格、未按约定完成安装调试、未按约定完成等，下同），买方有权加收违约金。每延误一周（不足一周的按一周计）的违约金按本合同总费用的0.5%计收，直至完成交货或完成服务为止。违约金的最高限额为合同价格的百分之55%。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方有权按前述约定收取违约金、追究卖方违约责任，同时有权选择是否终止合同。

8.3 卖方提供的设备如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由卖方负责交涉并承担全部责任。

8.4 因包装、运输、装卸、安装调试引起的设备损坏，视为质量不合格，由卖方承担全部责任及损失。

8.5 在履行合同过程中，如果卖方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对卖方加收违约金。每延误一周（不足一周的按一周计）的违约金按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。违约金的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到违约金的最高限额，买方有权按前述约定收取违约金、追究卖方违约责任，同时有权选择是否终止合同。

8.6 违约终止合同：未按合同要求提供设备或质量不能满足技术要求或违背本合同第九条中的保证内容，买方有权终止合同，对卖方违约行为进行追究并加收本合同总费用30%的违约金，同时按政府采购法的有关规定对卖方进行相应的处罚。

8.7 如果卖方违背本合同任何条款，且自买方对该等违约发出通知后在买方给予的改正期限内没有纠正或取得买方谅解的，卖方应向买方支付本合同总费用10%的违约金并承担由此给买方造成的一切损失，同时买方有权选择是否解除本合同。

8.8 本合同所涉的买方损失均包括但不限于直接损失、被索赔、被处罚、被罚款、被要求承担补充/连带责任等损失及买方因此支出的诉讼费、鉴定费、律师费（无论是否提请诉讼或仲裁程序）、差旅费等费用。

第九条：产品保证

9.1：卖方向买方保证 根据本合同所提供的产品是符合本合同约定的公司所生产的最新产品，其质量（包括安装、各项参数）均符合国家规定、行业标准及本合同约定。

9.2：卖方向买方提供生产厂家和卖方的全套资质。进口设备需提供报关手续。

9.3 卖方保证具备履行本合同项下约定业务所需及招标要求明确的资质。

9.4 本合同签署程序、项下合作业务开展、后续相关审计（如有）等，如买方需卖方配合办理相应审批、备案

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

手续、提供资料或需要卖方提供其他必要配合的，卖方保证将按照买方及有权机关的要求进行办理/提供。

第十条：不可抗力事件处理

10.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

10.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

10.3 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十一条：合同争议解决

11.1 因设备质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对设备质量进行鉴定。设备符合标准的，鉴定费由买方承担；设备不符合标准的，鉴定费由卖方承担。

11.2 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，买卖双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可在买方所在地有管辖权的法院提起诉讼。

11.3 诉讼期间，本合同继续履行。

第十二条：安全责任

卖方、卖方人员（包括卖方委托办理合同事项的人员、厂家工程师）在本合同履行过程中（包括但不限于生产、运输、拆装卸、安装调试、后续维修维保、前往/离开买方地点途中等）受到伤害或造成买方、第三方损害的，相应责任由卖方自行承担。

第十三条：合同生效及其它

13.1 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

13.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

13.3 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十四条：合同的变更、终止与转让

14.1 除《中华人民共和国政府采购法》第50条、相关法律法规及本合同规定的情形外，本合同一经签订，买卖双方不得擅自变更、中止或终止。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

14.2 卖方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）、分包其应履行的合同义务。

第十五条：本合同一式六份，卖方执一份，买方留存五份，具同等法律效力。

以下无合同条款

买 方：安康市中医医院

（盖章）

法定代表人：

授权代表人：

签订日期 2026.11.16

卖 方：陕西九州通医药有限公司

（盖章）

法定代表人：

授权代表人：

签订日期 2026.11.16

投标分项报价表

合同包名称：数字减影血管造影机等设备采购项目（二次）

标段编号：SCZD2026-ZB-2627-001R 包 1

号	货物名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	质保年限	单价（元）	金额（元）
1	医用血管造影X射线系统	Azurion 5 M20	飞利浦医疗（苏州)有限公司	套	1	壹年	6998000.00	6998000.00
2	血管造影高压注射装置	Insight D12	南京巨鲨显示科技有限公司				价格包含在总价内	价格包含在总价内
3	病人监护仪	K15APro	深圳市科曼医疗设备有限公司				价格包含在总价内	价格包含在总价内
4	体外除颤监护仪	S50	深圳市科曼医疗设备有限公司				价格包含在总价内	价格包含在总价内
5	思创（CV-NET）心脏血管介入管理系统V1.0	CV-NET	北京思创贯宇科技开发有限公司				价格包含在总价内	价格包含在总价内
6	医用诊断X射线管组件	2216509	通用电气医疗系统贸易发展（上海）有限公司				价格包含在总价内	价格包含在总价内
7	电动吸引器	DFX-23D·I	江苏科凌医疗器械有限公司				价格包含在总价内	价格包含在总价内
8	急救车	/	云南桂邦医疗科技有限公司				价格包含在总价内	价格包含在总价内

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

9	医用转运车	JH-OCT 105	安徽省江海医疗器械有限公司				价格包含在总价内	价格包含在总价内
10	防护用品（医用射线防护服、防辐射围领、防辐射帽、医用射线防护眼镜、医用射线性腺防护帘、防辐射衣、射线防护屏风、医用射线防护手套、医用射线防护面罩）	/	沧州优美优橡胶制品有限公司				价格包含在总价内	价格包含在总价内
11	X射线计算机体层摄影设备	NeuViz Epoch	东软医疗系统股份有限公司	套	1	壹年	8480000.00	8480000.00
人民币合计金额（大写）：壹仟伍佰肆拾柒万捌仟元整　　（小写）¥15478000.00								

投标人：

（公章）：陕西九州通医药有限公司

法定代表人或授权代表

（签字或盖章）：张波

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

技术偏离表

合同包名称：数字减影血管造影机等设备采购项目（二次）

招投编号：SCZB2026-ZB-2627-001R 包 1

序号	货物名称	招标文件技术要求	投标文件技术响应情况	偏离情况（正偏离/负偏离/无偏离）	偏离说明（正、负偏离请说明）	备注	技术指标页码
一、	数字减影血管造影机	设备名称 医用血管造影 X 射线系统	投标产品为 医用血管造影 X 射线系统	无偏离	/	无偏离	资格证明文件/P165
二、		设备用途 心、脑、全身血管造影及介入治疗	Azurion 5 M20 具备心、脑、全身血管造影及介入治疗	无偏离	/	无偏离	资格证明文件/P165、投标方案/P485
三、		设备要求 公司需要保证销售设备是最新机型、软件是最新版本（提供相应证明文件）	Azurion 5 M20 具备是飞利浦 2023 年上市的机型（提供相应证明文件）	无偏离	/	无偏离	资格证明文件/P165
四、		技术要求	/	/	/	/	/
1、		满足心、脑、周围血管的造影和介入治疗需要	Azurion 5 M20 满足心、脑、周围血管的造影和介入治疗需要	无偏离	/	无偏离	投标方案/P485
1．1		悬吊机架，覆盖全身	Azurion 5 M20 具备悬吊机架，覆盖全身	无偏离	/	无偏离	投标方案/P89
1．2		机架运动提供电动和手动两种模式	Azurion 5 M20 具备机架运动提供	无偏离	/	无偏离	投标方案/P89

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			电动和手动两种模式				
		C 型臂旋转速度（非旋转采集） LAO/RAO：≥25°/秒	C 型臂旋转速度（非旋转采集） LAO/RAO：=25°/秒	无偏离	/	无偏离	投标方案/P89
▲1.3		RAO：≥185	RAO：=185	无偏离	/	无偏离	投标方案/P89
1.		LAO：≥120°	LAO：=120°	无偏离	/	无偏离	投标方案/P89
1．5		旋转采集速度：≥50°	**旋转采集速度：=55°**	**正偏离**	Azurion 5 M20 的旋转采集速度为 55°/秒	**正偏离**	投标方案/P89
▲1．6		焦点到等中心：≥78cm	**焦点到等中心：=81cm**	**正偏离**	Azurion 5 M20 的焦点到等中心的距离为 81cm	**正偏离**	投标方案/P89
2、		导管床	/	/	/	/	/
2．1		床长度：≥310cm，宽度≥50cm	**床长度：=316cm，宽度=50cm**	**正偏离**	Azurion 5 M20 的床面长度为 316cm	**正偏离**	投标方案/P90
2．2		床最大承重：≥300KG	**床最大承重：=325KG**	**正偏离**	Azurion 5 M20 的床面最大承重为 325KG	**正偏离**	投标方案/P90
2．3		床面最低高度：≤75cm	**床面最低高度：=74cm**	**正偏离**	Azurion 5 M20 的床面最低高度为	**正偏离**	投标方案/P90

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

					74cm		
▲2.		床面旋转角度：≥270 度	床面旋转角度：=270 度	无偏离	/	无偏离	投标方案/P90
		床身纵向运动伸出最远端时，无需回床即能在床面任意位置进行 CPR	Azurion 5 M20 具备床身纵向运动伸出最远端时，无需回床即能在床面任意位置进行 CPR	无偏离	/	无偏离	投标方案/P90
▲2.		床面横向移动≥36cm	床面横向移动=36cm	无偏离	/	无偏离	投标方案/P90
3、		检查室内控制系统	/	/	/	/	/
3.1		提供床旁液晶触摸控制屏	Azurion 5 M20 提供床旁液晶触摸控制屏	无偏离	/	无偏离	投标方案/P94
3.2		控制屏可置于导管床 3 边	Azurion 5 M20 具备控制屏可置于导管床 3 边	无偏离	/	无偏离	投标方案/P94
3.3		配备遥控器，可实现序列选择、图像选择、参考图像选择、激光灯指示功能等	Azurion 5 M20 具备配备遥控器，可实现序列选择、图像选择、参考图像选择、激光灯指示功能等	无偏离	/	无偏离	投标方案/P95
4、		控制室内处理系统	/	/	/	/	/
4.1		透视或曝光时可进行图像处理、存档浏览等工作，互相独立运行	Azurion 5 M20 具备透视或曝光时可进行图像处理、存档浏览等工作，互相独立运行	无偏离	/	无偏离	投标方案/P398
4.2		术中可执行像素位移和测量分析功能	Azurion 5 M20 具备术中可执行像素位移和测量分析功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P384
4.3		主机控制系统采用 win10 或以上版本系统架构	Azurion 5 M20 具备主机控制系统采用 win10 或以上版本系统架构	无偏离	/	无偏离	投标方案/P371
5、		高压发生器	/	/	/	/	/

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

5.		高频逆变发生器功率：≥100KW	高频逆变发生器功率：=100KW	无偏离	/	无偏离	投标方案/P100
5.		最大管电流：≥1000mA	最大管电流：=1000mA	无偏离	/	无偏离	投标方案/P100
5.3		最短曝光时间：≤1ms	最短曝光时间：=1ms	无偏离	/	无偏离	投标方案/P100
6、		X线球管	/	/	/	/	/
▲6.1		球管阳极热容量：≥5MHU	**球管阳极热容量：=6.4MHU**	**正偏离**	**Azurion 5 M20球管的阳极热容量为6.4Mhu**	**正偏离**	投标方案/P100
▲6.2		球管管套热容量：≥7MHU	**球管管套热容量：=9.4MHU**	**正偏离**	**Azurion 5 M20球管的管套热容量为9.4Mhu**	**正偏离**	投标方案/P100
6.3		最大阳极冷却速率：≥1000kHU/min	**最大阳极冷却速率：=1750kHU/min**	**正偏离**	**Azurion 5 M20球管的阳极冷却速率为1750Khu/min**	**正偏离**	投标方案/P100
6.4		球管阳极散热率：≥10000W	**球管阳极散热率：=21000W**	**正偏离**	**Azurion 5 M20球管的阳极散热率为21000W**	**正偏离**	投标方案/P100

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

6.5		球管焦点：≥2 个	球管焦点：=2 个	无偏离	/	无偏离	投标方案/P100
6.6		最小焦点功率≥30KW	最小焦点功率=30KW	无偏离	/	无偏离	投标方案/P100
6.7		球管内置多档金属滤片，最厚≥0.9mm	球管内置 3 档金属滤片，最厚=0.9mm	无偏离	/	无偏离	投标方案/P102
6．8		持续 10 分钟透视功率≥4500w	持续 10 分钟透视功率=4500w	无偏离	/	无偏离	投标方案/P100
6．9		阳极转速≤9000r/min	**阳极转速=4200r/min**	**正偏离**	**Azurion 5 M20 的阳极转速为 4200 转/min**	**正偏离**	投标方案/P365
▲6．10		为保证售后服务一致性，球管必须为设备主机生产厂商原厂生产	Azurion 5 M20 球管与设备均为飞利浦生产	无偏离	/	无偏离	资格证明文件/P165、投标方案/P100
7、		平板探测器	/	/	/	/	/
7．1		探测器类型：≥16 bits 非晶硅数字化平板探测器	探测器类型：=16 bits 非晶硅数字化平板探测器	无偏离	/	无偏离	投标方案/P102
7．2		最大有效成像视野(边长) ≥29cm X 38cm	**最大有效成像视野(边长) =30cm X 38cm**	**正偏离**	**Azurion 5 M20 最大有效视野为 30cm x 38cm**	**正偏离**	投标方案/P102
▲7．3		≥8 种物理成像视野	=8 种物理成像视野	无偏离	/	无偏离	投标方案

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

							/P102
4		平板探测器分辨率：≥3.25 LP/mm	平板探测器分辨率：=3.25 LP/mm	无偏离	/	无偏离	投标方案/P102
		像素尺寸：≤154μm	像素尺寸：=154μm	无偏离	/	无偏离	投标方案/P102
7.6		0 lp/mm 时 DQE：≥77%	0 lp/mm 时 DQE：=77%	无偏离	/	无偏离	投标方案/P102
8、		图像显示器	/	/	/	/	/
8.1		控制室：≥24 英寸医用高分辨率 LCD 显示器，≥3 台，显示矩阵：≥1920 x 1080	控制室：=24 英寸医用高分辨率 LCD 显示器，=3 台，显示矩阵：=1920 x 1080	无偏离	/	无偏离	投标方案/P104
8.2		操作室：≥27 英寸医用高分辨率 LCD 显示器，≥4 台，显示矩阵：≥2160 x 3840	**操作室：=58 英寸医用高分辨率 LCD 显示器，=1 台，显示矩阵：=2160 x 3840**	**正偏离**	**Azurion 5 M20 配备 58 寸医用显示器，58 寸可模拟 4 屏或 6 屏**	**正偏离**	投标方案/P105
8.3		显示器吊架可进行人性化电动升降	Azurion 5 M20 具备显示器吊架可进行人性化电动升降	无偏离	/	无偏离	投标方案/P384-P385
8.4		显示器能够显示设备相关参数（如：球管温度、机架的旋转和成角信息、导管床高度、系统通用提示信息、选择的帧率、透视模式、累计透视时间、剂量率、累计剂量、DAP 剂量面积乘积等）、能够	Azurion 5 M20 具备显示器能够显示设备相关参数（如：球管温度、机架的旋转和成角信息、导管床高度、系统通用提示信息、选择的帧率、透视模式、累计透视时间、剂量率、累	无偏离	/	无偏离	投标方案/P93

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		显示导管室相关融合软硬件信息、能够显示手术转播、教学等信息	计剂量、DAP 剂量面积乘积等）、能够显示导管室相关融合软硬件信息、能够显示手术转播、教学等信息				
		图像系统	/	/	/	/	/
9.		最大图像采集、处理、存储矩阵≥2048 X2048	最大图像采集、处理、存储矩阵=2048 X2048	无偏离	/	无偏离	投标方案/P366
9．2		可存储单幅及序列透视图像≥2000 幅的连续动态透视图像	可存储单幅及序列透视图像=2000 幅的连续动态透视图像	无偏离	/	无偏离	投标方案/P102
9．3		硬盘图像存储量 1024 矩阵≥80,000 幅	**硬盘图像存储量 1024 矩阵=100,000 幅**	**正偏离**	**Azurion 5 M20 的 1024 矩阵图像可存储 10 万幅**	**正偏离**	投标方案/P103
9．4		最大脉冲透视速度：≥30 幅/秒	最大脉冲透视速度：=30 幅/秒	无偏离	/	无偏离	投标方案/P103
10、		射线剂量管理系统：	/	/	/	/	/
10．1		具有管球内置栅控技术	具有管球内置栅控技术	无偏离	/	无偏离	投标方案/P101
10．2		具有射线剂量监测功能，透视时，表面剂量率显示；透视间期，显示积累剂量，区域剂量和剂量限值	具有射线剂量监测功能，透视时，表面剂量率显示；透视间期，显示积累剂量，区域剂量和剂量限值	无偏离	/	无偏离	投标方案/P101
10．3		在 SID 改变，手术床水平移动以及垂直升降时均可实现实时追踪手术视野的无射线下视野定位功能	在 SID 改变，手术床水平移动以及垂直升降时均可实现实时追踪手术视野的无射线下视野定位功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P101
▲10.		各品牌提供官宣最新低剂量平台，	Azurion 5 M20 具备 Clarity，低	无偏离	/	无偏离	投标方案

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

4		GE:AutoRight,Phlips:Clarity, Siemens:OPTIQ，联影 uVreaIQ 、佳能 illuvis(SNRF)平台（其它品牌提供各自最新低剂量技术平台）	剂量技术平台				/P107
11、		旋转采集	/	/	/	/	/
▲11. 1		C 臂旋转速度：≥50 度/秒，有效覆盖范围：≥240 度	**C 臂旋转速度：=55 度/秒，有效覆盖范围：=240 度**	**正偏离**	**Azurion 5 M20 的 C 臂在正位旋转速度为 55 度/秒**	**正偏离**	投标方案/P402
11. 2		最快采集速度：≥30 幅/秒	**最快采集速度：=60 幅/秒**	**正偏离**	**Azurion 5 M20 最快采集速度为 60 帧/秒**	**正偏离**	投标方案/P410
12、		网络与接口	/	/	/	/	/
12. 1		具有 DICOM Send 与 print 功能	Azurion 5 M20 具备具有 DICOM Send 与 print 功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P713
12. 3		提供包括但不局限于激光相机、高压注射器等附属设备等的多功能接口	Azurion 5 M20 具备激光相机、高压注射器等附属设备等的多功能接口	无偏离	/	无偏离	投标方案/P372、P686
13、		附件	/	/	/	/	/
13.1		双向对讲系统	Azurion 5 M20 具备双向对讲系统	无偏离	/	无偏离	投标方案/P354-P360

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

13.3		图像处理操作面板	Azurion 5 M20 具备图像处理操作面板	无偏离	/	无偏离	投标方案/P354-P360
13.4		红外遥控器	Azurion 5 M20 具备红外遥控器	无偏离	/	无偏离	投标方案/P354-P360
13.4		悬吊式射线防护屏、床旁射线防护帘	Azurion 5 M20 具备悬吊式射线防护屏、床旁射线防护帘	无偏离	/	无偏离	投标方案/P354-P360
13.5		悬吊式手术灯	Azurion 5 M20 具备悬吊式手术灯	无偏离	/	无偏离	投标方案/P354-P360
13.6		双侧臂托	Azurion 5 M20 具备双侧臂托	无偏离	/	无偏离	投标方案/P354-P360
13.7		头托	Azurion 5 M20 具备头托	无偏离	/	无偏离	投标方案/P354-P360
13.8		桡动脉穿刺臂托	Azurion 5 M20 具备桡动脉穿刺臂托	无偏离	/	无偏离	投标方案/P354-P360
13.9		控制室及操作室多功能脚闸各一套	Azurion 5 M20 具备控制室及操作室多功能脚闸各一套	无偏离	/	无偏离	投标方案/P354-P360
13.10		控制室及操作室控制模块各一套	Azurion 5 M20 具备控制室及操作室控制模块各一套	无偏离	/	无偏离	投标方案/P354-P360
14、		智能路图功能	/	/	/	/	/
14. 1		可针对脑血管、胸部、腹部等不同检查部位，设置专门的路图参数，并可在床旁液晶触摸屏上直接进行参数调整	Azurion 5 M20 具备可针对脑血管、胸部、腹部等不同检查部位，设置专门的路图参数，并可在床旁液晶触摸屏上直接进行参数调整	无偏离	/	无偏离	投标方案/P397
14. 2		医生可自定义针对特殊介入操作类型	Azurion 5 M20 具备医生可自定义	无偏离	/	无偏离	投标方案

		的路图显示模式	针对特殊介入操作类型的路图显示模式				/P397
14、		在不同路图模式下，可对路图中的减影血管影像、介入植入物（导丝导管、胶、弹簧圈等）、解剖背景的亮度进行分别的独立调节，以满足复杂介入操作引导的需要	Azurion 5 M20 具备在不同路图模式下，可对路图中的减影血管影像、介入植入物（导丝导管、胶、弹簧圈等）、解剖背景的亮度进行分别的独立调节，以满足复杂介入操作引导的需要	无偏离	/	无偏离	投标方案/P397
15、		组合蒙片功能	/	/	/	/	/
15．1		可对用于实时 DSA 的蒙片数量进行实时组合优化，以明显降低蒙片的背景噪声，显著提高 DSA 的图像质量	Azurion 5 M20 具备可对用于实时 DSA 的蒙片数量进行实时组合优化，以明显降低蒙片的背景噪声，显著提高 DSA 的图像质量	无偏离	/	无偏离	投标方案/P397
15．2		可对用于实时 DSA 的蒙片数量进行实时组合优化，在保持相同噪声水平的前提下，明显降低辐射剂量	Azurion 5 M20 具备可对用于实时 DSA 的蒙片数量进行实时组合优化，在保持相同噪声水平的前提下，明显降低辐射剂量	无偏离	/	无偏离	投标方案/P397
16		心脏分析	/	/	/	/	/
16.1		具备左心室分析软件（能够测量舒张末期和收缩末期容积、射血分数、每博量、室壁运动曲线等）	Azurion 5 M20 具备左心室分析软件（能够测量舒张末期和收缩末期容积、射血分数、每博量、室壁运动曲线等）	无偏离	/	无偏离	投标方案/P383
16.2		具备冠脉影像、功能分析软件（如血管段直径、狭窄信息、截面积、狭窄	Azurion 5 M20 具备冠脉影像、功能分析软件（如血管段直径、狭窄	无偏离	/	无偏离	投标方案/P382-P383

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		百分比、缺血程度等）	信息、截面积、狭窄百分比、缺血程度等）				
		虚拟系统	/	/	/	/	/
		虚拟支架、内窥镜、导管头模拟塑型等功能	Azurion 5 M20 具备虚拟支架、内窥镜、导管头模拟塑型等功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P408-P409
18、		三维采集重建后处理功能	/	/	/	/	/
18.1		原厂三维图像后处理工作站	Azurion 5 M20 具备原厂三维图像后处理工作站	无偏离	/	无偏离	投标方案/P402
18.2		可显示三维影像，并可直接放大、缩小、旋转、标记、测量、分割三维图像	Azurion 5 M20 具备可显示三维影像，并可直接放大、缩小、旋转、标记、测量、分割三维图像	无偏离	/	无偏离	投标方案/P404
18.3		具有多种重建模式数量	Azurion 5 M20 具备多种重建模式数量	无偏离	/	无偏离	投标方案/P407
18.3		机架可在不同位置（如头位等）进行三维采集	Azurion 5 M20 具备机架可在不同位置（如头位等）进行三维采集	无偏离	/	无偏离	投标方案/P402
19、		类 CT 软组织成像功能	/	/	/	/	/
19.1		提供原厂类 CT 的软组织图像，能够进行机架正位和侧位的类 CT 采集，满足机体不同部分的采集和重建	Azurion 5 M20 具备原厂类 CT 的软组织图像，能够进行机架正位和侧位的类 CT 采集，满足机体不同部分的采集和重建	无偏离	/	无偏离	投标方案/P409-P412
19.2		单次类 CT 采集有效覆盖范围：≥200 度	**单次类 CT 采集有效覆盖范围：=240 度**	**正偏离**	Azurion 5 M20 最大类 CT 覆盖范围为 240°	**正偏离**	投标方案/P413

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

19.3		旋转采集数据能够自动传输至工作站并自动重建	Azurion 5 M20 具备旋转采集数据能够自动传输至工作站并自动重建	无偏离	/	无偏离	投标方案/P413
19.4		具备专用的金属伪影消除采集程序，消除金属植入物和支架的影响	Azurion 5 M20 具备专用的金属伪影消除采集程序，消除金属植入物和支架的影响	无偏离	/	无偏离	投标方案/P413
19.5		具备专用的 BMI 噪声抑制程序	Azurion 5 M20 具备专用的 BMI 噪声抑制程序	无偏离	/	无偏离	投标方案/P413
19.6		具备自动多期类 CT 成像功能	Azurion 5 M20 具备自动多期类 CT 成像功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P413
20、		双透视	/	/	/	/	/
20.1		实时图像与参考图像可同时在分屏或不同显示器同时显示	Azurion 5 M20 具备实时图像与参考图像可同时在分屏或不同显示器同时显示	无偏离	/	无偏离	投标方案/P399
21、		智能蒙片功能	/	/	/	/	/
21.1		将透视图像实时叠加到选定的参考图像上	Azurion 5 M20 具备将透视图像实时叠加到选定的参考图像上	无偏离	/	无偏离	投标方案/P399
21.2		通过床旁控制，实现参考图像的淡入淡出	Azurion 5 M20 具备通过床旁控制，实现参考图像的淡入淡出	无偏离	/	无偏离	投标方案/P399
21.3		任何先前获取图像都能作参考图像	Azurion 5 M20 具备任何先前获取图像都能作参考图像	无偏离	/	无偏离	投标方案/P399
21.4		便捷将介入前后做对比来评估治疗结果	Azurion 5 M20 具备便捷将介入前后做对比来评估治疗结果	无偏离	/	无偏离	投标方案/P399
22、		下肢血管追踪造影	/	/	/	/	/
22.1		床进为连续运动方式（排除因步进运	Azurion 5 M20 具备床进为连续	无偏离	/	无偏离	投标方案

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		动而产生的血流与拍片速度不一致、缺乏实时信息的问题）	运动方式（排除因步进运动而产生的血流与拍片速度不一致、缺乏实时信息的问题）				/P584
22.		速率无级可变，可手动或电动控制下肢跟踪采集速度	Azurion 5 M20 具备速率无级可变，可手动或电动控制下肢跟踪采集速度	无偏离	/	无偏离	投标方案/P414
22.3		下肢跟踪血管造影图像可达 20482 矩阵，以得到高清晰度下肢血管图像	Azurion 5 M20 具备下肢跟踪血管造影图像可达 2048^2 矩阵，以得到高清晰度下肢血管图像	无偏离	/	无偏离	投标方案/P366、P414
22.4		可实时减影	Azurion 5 M20 具备可实时减影	无偏离	/	无偏离	投标方案/P413-P414
22.5		连续运动采集，同时提供拼接功能	Azurion 5 M20 具备连续运动采集，同时提供拼接功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P413-P414
23、		后处理工作站	/	/	/	/	/
23.1		操作系统 Windows 10 64 位	Azurion 5 M20 具备操作系统 Windows 10 64 位	无偏离	/	无偏离	投标方案/P371、P403
23.2		英特尔 4 核处理器	Azurion 5 M20 具备英特尔 4 核处理器	无偏离	/	无偏离	投标方案/P403
23.3		内存容量 32GB	Azurion 5 M20 具备内存容量 32GB	无偏离	/	无偏离	投标方案/P403
23.4		网卡 4×1Gbp s	Azurion 5 M20 具备网卡 4×1Gbp s	无偏离	/	无偏离	投标方案/P403
23.5		工作站主机硬盘容量 3TB	Azurion 5 M20 具备工作站主机硬盘容量 1TB	负偏离	Azurion 5 M20 硬盘容	负偏离	投标方案/P403

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

					量 1TB		
23.6		图像打印：支持 DICOM 打印机打印患者图像	Azurion 5 M20 具备图像打印：支持 DICOM 打印机打印患者图像	无偏离	/	无偏离	投标方案/P629
23		数据导入：支持将 DICOM 格式的患者数据从 PACS、CD、DVD、USB 导入到本机	Azurion 5 M20 具备数据导入：支持将 DICOM 格式的患者数据从 PACS、CD、DVD、USB 导入到本机	无偏离	/	无偏离	投标方案/P636
23.8		数据归档：支持将 DICOM、AVI、TIF、JPEG、BMP 格式的患者图像归档至 USB	Azurion 5 M20 具备数据归档：支持将 DICOM、AVI、TIF、JPEG、BMP 格式的患者图像归档至 USB	无偏离	/	无偏离	投标方案/P636
23.9		数据归档：支持将 DICOM 格式的患者图像归档至 PACS 系统。	Azurion 5 M20 具备数据归档：支持将 DICOM 格式的患者图像归档至 PACS 系统。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P640
24		网络接口配置	/	/	/	/	/
24.1		1、对接接口、RIS 登记工作站、报告系统、DICOM 传输模块、HRP 系统等数据采集系统对接，以及医院管理及医疗等用途的所有双向接口对接、软件开发费、授权费、年服务费等相关费用。 2、承担院内 HIS/EMR/PACS/ 集成平台全部联调、开发、测试工作量，不得另行收取实施费用。 3、严格遵循 DICOM 3.0 完整标准，支持 DICOM Store、Worklist、MPPS、	1、对接接口、RIS 登记工作站、报告系统、DICOM 传输模块、HRP 系统等数据采集系统对接，以及医院管理及医疗等用途的所有双向接口对接、软件开发费、授权费、年服务费等相关费用。 2、承担院内 HIS/EMR/PACS/ 集成平台全部联调、开发、测试工作量，不另行收取实施费用。 3、严格遵循 DICOM 3.0 完整标准，	无偏离	/	无偏离	投标方案/P352

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		Print、WADO、Query/Retrieve 全部服务类，支持 CT/MR/DR /DSA 多模态图像归档传输。 4、设备采购应包含前端服务器工作站等前端数据处理所需硬件资源，数据存储量较大的设备应考虑满足至少五年数据存储需求。	支持 DICOM Store、Worklist、MPPS、Print、WADO、Query/Retrieve 全部服务类，支持 CT/MR/DR/DSA 多模态图像归档传输。 4、设备采购包含前端服务器工作站等前端数据处理所需硬件资源，数据存储量较大的设备满足至少五年数据存储需求。				
25		售后服务	/	/	/	/	/
25.1		整机免费保修一年；厂家长期开放维修密码。	整机免费保修一年；厂家长期开放维修密码。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P1661
25.2		保修期内的开机率：≥95%	保修期内的开机率：≥95%	无偏离	/	无偏离	投标方案/P1661
25.3		厂家负责 DSA 的安装、调试（包括所有安装工具及材料）和人员培训	厂家负责 DSA 的安装、调试（包括所有安装工具及材料）和人员培训	无偏离	/	无偏离	投标方案/P1661、P1664-P1670
25.4		提供远程维修诊断系统	提供远程维修诊断系统	无偏离	/	无偏离	投标方案/P1661
25.5		备件供应：国内有备件仓库	备件供应：国内有备件仓库	无偏离	/	无偏离	投标方案/P1661、P1663
25.6		维修工程师:省内有固定的维修工程师	维修工程师：省内有固定的维修工程师	无偏离	/	无偏离	投标方案/P1662
25.7		卖方应提供现场技术培训,保证使用人	卖方应提供现场技术培训，保证使	无偏离	/	无偏离	投标方案

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		员能够正确操作，使用设备各种功能	用人员能够正确操作，使用设备各种功能				/P1664-P1670
		提供完整的使用手册（中、英文各一份），提供完整的英文原始参数（DADT SHEET）	提供完整的使用手册（中文），提供完整的英文原始参数（DADT SHEET）	负偏离	英文版使用手册不具备	负偏离	投标方案/P469-P934、P1553-P1561
25.9		防护用品：铅衣 6 套，铅围脖 6 个，铅帽 6 个，铅防护裤头 6 个，铅手套 6 双。铅屏风 1 个，甲状腺防护围脖 4 个（患者用），患者性腺防护围裙 1 个。	防护用品：铅衣 6 套，铅围脖 6 个，铅帽 6 个，铅防护裤头 6 个，铅手套 6 双。铅屏风 1 个，甲状腺防护围脖 4 个（患者用），患者性腺防护围裙 1 个。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P351-P352
26		高压注射器	/	/	/	/	/
26.1		一般技术指标：	/	/	/	/	/
26.1.1		规格：单筒	我方提供的高压注射器产品规格为单筒	无偏离	/	无偏离	投标方案/P301
26.1.2		显示项目：造影剂注射液量、流速、压力限值、针筒中剩余液量	我方提供的高压注射器产品可以显示造影剂注射液量、流速、压力限值、针筒中剩余液量	无偏离	/	无偏离	投标方案/P299、P302
26.1.3		针筒保温套：37 摄氏度	我方提供的高压注射器产品具有 37 摄氏度针筒保护套	无偏离	/	无偏离	投标方案/P353、P428
26.1.4		吸药速度：1-10 ml/s，增量为 1ml/s	我方提供的高压注射器产品**吸药速度：1-20 ml/s**，增量为 1ml/s	**正偏离**	**吸药速度：1-20 ml/s**	**正偏离**	投标方案/P301
26.1.5		安全保护：注射头位置传感器，感应吸药、排气及注射操作的正确位置	我方提供的高压注射器产品具有安全保护功能其中包括注射头位置传感器，感应吸药、排气及注射操作	无偏离	/	无偏离	投标方案/P300、P301

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		的正确位置				
26.1.6	推杆自动回缩：卸下针筒后推杆自动回缩	我方提供的高压注射器具有推杆自动回缩功能，任意位置卸下针筒，推杆自动回到起始位置，等待下一次安装	无偏离	/	无偏离	投标方案/P300
26.1.7	自动吸药：有	我方提供的高压注射器具有自动吸药功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P300、P301
26.1.8	显示控制装置：	我方提供的高压注射器具有双显示控制系统	无偏离	/	无偏离	投标方案/P301
26.1.9	显示屏：彩色 LCD 显示屏	我方提供的高压注射器具有彩色 LCD 显示屏	无偏离	/	无偏离	投标方案/P301
26.1.10	控制面板：触摸屏控制	我方提供的高压注射器具有触摸控制屏	无偏离	/	无偏离	投标方案/P301
26.1.11	可旋转：左右方向旋转，大范围观察角度	我方提供的高压注射器具备注射头屏幕显示方向根据注射头旋转角度自适应调整的功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P301
26.1.12	注射速度：0.1-45.0ml/s，增量为0.1ml/s （单次和分阶段）0.1-45.0 ml/s，增量为0.1 ml/S （单次）	我方提供的高压注射器注射速度为0.1-45.0ml/s，增量为0.1ml/s （单次和分阶段）0.1-45.0 ml/s，增量为0.1 ml/S （单次）	无偏离	/	无偏离	投标方案/P300、P302
26.1.13	注射剂量：1ml-150ml	我方提供的高压注射器注射剂量为1ml-150ml	无偏离	/	无偏离	投标方案/P300
26.1.14	上升/下降时间：0-9.9s，0.1s 递增	我方提供的高压注射器上升/下降时间为0-9.9s，0.1s 递增	无偏离	/	无偏离	投标方案/P300、P301

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

26.1.15		压力范围：100-1200psi，增量为 1psi	我方提供的高压注射器压力范围为 100-1200psi，增量为 1psi	无偏离	/	无偏离	投标方案/P300、P301
26.1.16		注射/X 线延时：0.0-99.9 s，增量为 0.1s	我方提供的高压注射器注射/X 线延时为 0.0-99.9 s，增量为 0.1s	无偏离	/	无偏离	投标方案/P300、P301
26.1.17		储存方案：40 个方案	我方提供的高压注射器**储存方案为 100 个**	**正偏离**	**储存方案为 100 个**	**正偏离**	投标方案/P300
26.1.18		存储注射历史记录数：最近 50 次注射	我方提供的高压注射器存储注射历史记录数为**最近 500 次注射**	**正偏离**	**最近 500 次注射**	**正偏离**	投标方案/P300
26.1.19		操作互锁功能：	我方提供的高压注射器具有双屏操作权限管理，防止双屏同时操作导致数据冲突	无偏离	/	无偏离	投标方案/P301-302
26.1.20		造影成像系统接口：可与造影成像系统连接，实现注射和 X 射线曝光同步	我方提供的高压注射器可与造影成像系统连接使用，获得最佳增强造影影像，同时节省造影剂，降低辐射	无偏离	/	无偏离	投标方案/P300
26.1.21		一次性空针筒：150ml 一次性空针筒	我方提供的高压注射器使用 150ml 一次性空针筒	无偏离	/	无偏离	投标方案/P301
26.1.22		中文操作界面：支持显示不同语言包括中文	我方提供的高压注射器显示屏支持中文显示语言	无偏离	/	无偏离	投标方案/P301
26.1.23		标准安装方式：分体悬吊式	我方提供的高压注射器支持分体悬吊式安装	无偏离	/	无偏离	资格证明文件/P166
27		高端插件式监护仪一台	/	/	/	/	/
27.1		心电监护仪结构：	/	/	/	/	/
27.1.1		模块化插件式监护仪，主机、显示屏	模块化插件式监护仪，主机、显示	无偏离	/	无偏离	投标方案

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		和插件槽一体化设计，主机插槽数≥6个，并可外接≥8 槽位辅助插件箱便于升级，支持扩展独立显示屏。	屏和插件槽一体化设计，主机插槽数 6 个，并可外接 8 槽位辅助插件箱便于升级，支持扩展独立显示屏。				/P138、P174-P176
27.1.2		≥15 英寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，分辨率≥1920 x 1080 像素，≥7 通道显示，显示屏亮度可自动调节。	**15.6 英寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，分辨率 1920×1080 像素，7 通道显示，显示屏亮度可自动调节。**	**正偏离**	**屏幕尺寸更大、更便于操作**	**正偏离**	投标方案/P138
27.1.3		采用无风扇设计	采用无风扇静音设计，降低设备运行噪音。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P138
27.1.4		配置≥4 个 USB 接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备、须配备锂电池、带内置记录仪。	配置 4 个 USB 接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备；配备大容量锂电池；带内置记录仪。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P138
27.2		监测参数：	/	/	/	/	/
27.2.1		基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测。	基本功能模块支持心电、呼吸、心率、无创血压、血氧饱和度、脉搏、双通道体温和双通道有创血压的同时监测。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P138
27.2.2		通过插槽和辅助插件箱可升级呼气末二氧化碳、AG、BIS4、PiCCO₂、NMT 监测可支持升级麻醉综合指示界面：在显示实时波形和数据的同时，通过结合反	通过插槽和辅助插件箱可升级呼气末二氧化碳、AG、BIS、PiCCO₂、NMT 等监测参数。在显示实时波形和数据的同时，通过结合反映意识	无偏离	/	无偏离	投标方案/P138、P141

		映意识程度的麻醉深度 BIS、反映麻痹状态的 NMT、反映疼痛情况的ΔHR 和ΔSys 值的二维平衡视图界面动态呈现了整个围术期内病人麻醉情况	程度的麻醉深度 BIS、反映麻痹状态的 NMT、反映疼痛情况的ΔHR 和ΔSys 值的二维平衡视图界面动态呈现了整个围术期内病人麻醉情况				
27.2.3		支持 3/5/6 导心电监测,支持升级≥12 导心电测量，并在监护仪上完成≥12 导静息分析。	支持 3/5/6 导心电监测，支持升级 12 导心电测量，并可在监护仪上完成 12 导静息分析。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P138、P139
27.2.4		支持房颤心律失常分析功能，支持≥23 种实时心律失常分析。	**支持房颤心律失常分析功能，支持 38 种实时心律失常分析。**	**正偏离**	**心律失常分析种类优于招标要求，参数更齐全**	**正偏离**	投标方案/P139
27.2.5		提供 ST 段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段。	提供 ST 段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁、下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P139
27.2.6		监测 ST 段抬高或者压低，提供 ST 报警。提供单个，或多个 ST 值报警，并支持相对的报警限设置。	监测 ST 段抬高或者压低，提供 ST 报警；提供单个或多个 ST 值报警，并支持相对的报警限设置。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P139
27.2.7		具有导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护。	具有导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P138
27.2.8		具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 ΔQTc 参数值，提供 QT 和 QTc 模板	具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 和 ΔQTc 参数值，提供 QT 和	无偏离	/	无偏离	投标方案/P139

		显示。	QTc 模板显示。				
27.2.9		无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式	**无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式**	**正偏离**	**测量模式更多**	**正偏离**	投标方案/P140
27.2.10		无创血压成人测量范围：25-290mmHg（收缩压），10-250mmHg（舒张压），15-260mmHg（平均压）。	无创血压成人测量范围：25-290mmHg（收缩压），10-250mmHg（舒张压），15-260mmHg（平均压）。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P140
27.2.11		无创血压小儿测量范围：25-240mmHg（收缩压），10-200mmHg（舒张压），15-215mmHg（平均压）。	无创血压小儿测量范围：25-240mmHg（收缩压），10-200mmHg（舒张压），15-215mmHg（平均压）。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P140
27.2.12		无创血压新生儿测量范围：25-140mmHg（收缩压），10-115mmHg（舒张压），15-125mmHg（平均压）。	无创血压新生儿测量范围：25-140mmHg（收缩压），10-115mmHg（舒张压），15-125mmHg（平均压）。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P140
27.2.13		血氧监测提供灌注指数（PI）的监测，血氧探头支持浸泡消毒	血氧监测提供灌注指数（PI）的监测，血氧探头支持浸泡消毒。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P139
27.2.14		支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级≥8 通道有创压监测，支持≥4 道 IBP 波形叠加显示，提供肺动脉锲压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测。	支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级≥8 通道有创压监测，支持≥4 道 IBP 波形叠加显示，提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P140
27.3		系统功能：	/	/	/	/	/

27.3.1		大字体界面支持≥6 个参数的设置和显示，具有图形化报警指示功能。	大字体界面支持 6 个参数的设置和显示，具有图形化报警指示功能。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P143
27.3.2		所有参数报警自动设置	所有参数报警自动设置。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P142
27.3.3		能够设置护理组，一个护理组能够设置 6-12 个病人，具备它床观察功能。	**能够设置护理组，一个护理组能够设置 15 个病人，具备它床观察功能。**	**正偏离**	**护理设置观察病人数量更多，更便于临床工作效率**	**正偏离**	投标方案/P143
27.3.4		标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能	具备血液动力学、药物计算、氧合计算、通气计算和肾功能计算功能。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P143
27.3.5		具备≥40 个参数的 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾，4 小时（分辨率 5 秒）趋势表、趋势图回顾。具备≥1000 条事件回顾。每条报警事件能够存储≥32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。	具备 40 个参数的 160 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾，4 小时（分辨率 5 秒）趋势表、趋势图回顾；具备 3000 条事件回顾；每条报警事件能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P143
27.3.6		事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。	事件回顾时能够提供报警事件列表，能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P143
27.3.7		具备≥48 小时全息波形的存储与回顾	**具备 72 小时全息波形的存储与回**	**正偏离**	**回顾时间更**	**正偏离**	投标方案

		功能	顾功能。		长		/P143
27.3.8		≥120 小时（分辨率 5 分钟）ST 模板回顾。	160 小时（分辨率 5 分钟）ST 模板回顾。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P143
27.3.9		提供 24 小时心律失常统计，具有 24 小时心电综合分析概览，能够提供 HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并能够查看细节。提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化	提供 48 小时心律失常统计，具有 24 小时心电综合分析概览，能够提供 HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并能够查看细节；提供心肌缺血评估工具，可快速查看 ST 值的变化。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P143
27.3.10		具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数，具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。	具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数；具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P143
27.3.11		工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。	工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式、插管模式、夜间模式、隐私模式、演示模式。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P138
27.3.12		具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面	具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面、大字体显示界面及标准显示界面等多种显示界面。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P143
27.3.13		支持升级脓毒症筛查工具，以及满足 2012 SSC 指南和 Sepsis3.0 的治疗建议检查清单，并提供治疗建议。	支持升级脓毒症筛查工具，以及满足 2012 SSC 指南和 Sepsis3.0 的治疗建议检查清单，并提供治疗建议。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P142、P227
27.3.14		支持升级专业的血流动力学辅助应用，	支持升级专业的血流动力学辅助应	无偏离	/	无偏离	投标方案

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪。	用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪。				/P142、P226
27.4		配备管理工作站一套，实现可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设置，解除病人，远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位，设置报警开关、报警级别、报警上下限等。	配备管理工作站一套，实现可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设置、解除病人，远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位，设置报警开关、报警级别、报警上下限等。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P143
28		除颤监护仪一台	/	/	/	/	/
28.1		彩色电容触摸屏≥8 英寸，分辨率≥1024×768 像素，可显示≥5 通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。提供图形化故障排除指引。	8.0 英寸彩色电容触摸屏，分辨率 1024×768 像素，可显示 5 通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节；提供图形化故障排除指引。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P145-P146
28.2		支持中文操作界面。	支持全中文操作界面。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P146
28.3		屏幕显示心电波形扫描时间≥36s。	屏幕显示心电波形扫描时间 36s。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P146
28.4		具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED 功能适用于 29 天以上人群。须配备 AED 电缆及电极片。	具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED 功能适用于 29 天以上人群；配备 AED 电缆及电极片。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P145、P147

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

28.5		除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。	除颤采用双相指数截断（BTE）波形技术，具备自动阻抗补偿功能。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P144
28.6		手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分≥20 档，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量≥360J。	**手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 26 档，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量 360J。**	**正偏离**	**能量选择越多**	**正偏离**	投标方案/P145
28.7		可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/25/30/50 J。	可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/25/30/50 J。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P145
28.8		体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。	体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P144
28.9		电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。	电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P144
28.10		AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥8 小时。	**AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长 12 小时。**	**正偏离**	**录音时长 12 小时，优于招标要求的 8 小时**	**正偏离**	投标方案/P148
28.11		开机到可正常使用时间≤2s。	开机到可正常使用时间 2s。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P146
28.12		除颤充电至 200J 时≤4s。	**除颤充电至 200J 时 3s。**	**正偏离**	**充电时间更快**	**正偏离**	投标方案/P147
28.13		除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。	除颤后心电基线恢复时间 2.5s。	无偏离	/	无偏离	投标方案

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

							/P146
30		从开始 AED 分析到放电准备就绪≤10s。	从开始 AED 分析到放电准备就绪 10s。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P147
28.15		支持病人接触状态和阻抗值实时显示。	支持病人接触状态和阻抗值实时显示。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P146
28.16		支持智能分析功能，手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。	支持智能分析功能，手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P147
28.17		须具有体外起搏功能,起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。	**具有体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式，具备超速起搏功能。**	**正偏离**	**具备超速起搏功能，功能更丰富**	**正偏离**	投标方案/P147
28.18		配备 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2020AHA 指南，提供即时的按压反馈，设备界面提供按压深度、频率实时参数显示。	配备 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2020 AHA 指南，提供即时的按压反馈，设备界面提供按压深度、频率实时参数显示。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P147
28.19		配备基于脉搏氧波形分析的心肺复苏质量指数。	配备基于脉搏氧波形分析的心肺复苏质量指数。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P148
28.20		提供 CPR 按压干扰滤过功能，通过除颤电极片或 CPR 传感器自动检测按压干扰并实时滤波，减少按压中断。	提供 CPR 按压干扰滤过功能，通过除颤电极片或 CPR 传感器自动检测按压干扰并实时滤波，减少按压中断。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P148
28.21		抢救结束后自动生成抢救报告，并可通过网络将除颤和按压数据自动上传至急救数据分析系统；急救数据分析	抢救结束后自动生成抢救报告，并可通过网络将除颤和按压数据自动上传至急救数据分析系统；急救数	无偏离	/	无偏离	投标方案/P148

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		系统提供抢救数据复盘、分析工具。	据分析系统提供抢救数据复盘、分析工具。				
		支持培训模式，包含 CPR 操作培训、抢救操作培训；可提供培训考核系统，支持多台设备同时接入进行在线培训、考核。	支持培训模式，包含 CPR 操作培训、抢救操作培训；可提供培训考核系统，支持多台设备同时接入进行在线培训、考核。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P148
28.23		心电波形速度支持 50mm/s、25mm/s、12.5mm/s、6.25mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持 25mm/s、12.5mm/s、6.25mm/s。血氧饱和度波形速度支持 25mm/s、12.5mm/s。	心电波形速度支持50mm/s、25mm/s、12.5mm/s、6.25mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持 25mm/s、12.5mm/s、6.25mm/s。血氧饱和度波形速度支持 25mm/s、12.5mm/s。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P148
28.24		通过心电电极片可监测的心律失常分析种类≥27 种。	**通过心电电极片可监测的心律失常分析种类 38 种。**	**正偏离**	**心律失常分析≥38 种，优于招标要求的≥27 种**	**正偏离**	投标方案/P145
28.25		支持 ST/QT 实时分析。	支持 ST/QT 实时分析。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P148
28.26		阻抗呼吸率范围：0-200rpm。	阻抗呼吸率范围：0-200rpm。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P148
28.27		配备监护功能：血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳。	配备监护功能：血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P147
28.28		可根据病人类型自动切换除颤默认能量、CPR 提示和参数报警限。	可根据病人类型自动切换除颤默认能量、CPR 提示和参数报警限。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P147

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

28.29		支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。	支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P148
28.30		支持通过中央站远程修改病人信息和系统时间同步。	支持通过中央站远程修改病人信息和系统时间同步。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P148
28.31		支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。	支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P148
28.32		配备 1 块备用原厂智能锂电池，可支持 200J 除颤≥300 次。	配备 1 块备用原厂智能锂电池，可支持 200J 除颤 300 次。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P147
28.33		具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光 3 种方式进行报警。	完全满足。具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光 3 种方式进行报警。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P148
28.34		配置 50mm 记录纸记录仪，可同时打印≥3 通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大≥30s；支持连续波形记录。	完全满足。配置 50mm 记录纸记录仪，可同时打印 3 通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大≥30s；支持连续波形记录。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P148
28.35		可存储≥120 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。	**可存储 180 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。**	**正偏离**	**ECG 波形存储≥180 小时，优于招标要求的≥120 小时**	**正偏离**	投标方案/P149
28.36		关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。	关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P149

28.37		自检报告可自动发送至中央站，支持除颤设备状态集中查看。	自检报告可自动发送至中央站，支持除颤设备状态集中查看。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P149
28.38		须具有床旁挂沟，方便转运病人时使用。	具有床旁挂钩，方便转运病人时使用。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P145
29		数智化介入诊疗管理平台招标参数	/	/	/	/	/
29.1		总体要求	/	/	/	/	/
29.1.1		各功能子模块需支持定制化开发，在项目实施环节可结合医院个性化业务场景与特殊需求，完成软件功能适配及流程优化调整，确保符合临床实际应用需求。	投标产品各功能子模块支持定制化开发，在项目实施环节可结合医院个性化业务场景与特殊需求，完成软件功能适配及流程优化调整，确保符合临床实际应用需求。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P117-P118
29.1.2		▲系统所有软件功能需由同一供应商研发，且供应商需持有源代码的自主知识产权，同时具备医院现有在用系统的适配升级能力，确保产品运行稳定性、后期维护便捷性。（需提供承诺函）	▲投标产品所有软件功能由同一供应商（北京思创贯宇科技开发有限公司）研发，且供应商持有源代码的自主知识产权，同时具备医院现有在用系统的适配升级能力，确保产品运行稳定性、后期维护便捷性。（可提供承诺函）	无偏离	/	无偏离	投标方案/P117-P118、P1891
29.1.3		▲系统需与介入手术室现有介入管理系统的技术架构与数据标准兼容适配，实现新增模块与原有系统的无缝集成、双向数据互通，保障科室业务数据的完整性、一致性与可追溯性，相关对接及升级适配费用包含在总报	▲投标产品能与介入手术室现有介入管理系统的技术架构与数据标准兼容适配，实现新增模块与原有系统的无缝集成、双向数据互通，保障科室业务数据的完整性、一致性与可追溯性，相关对接及升级适配	无偏离	/	无偏离	投标方案/P118、P1891

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		价内，不额外收取。（需提供承诺函）	费用包含在总报价内，不额外收取。（可提供承诺函）				
29.1.4		放射设备接入支持：免费提供不少于5台DSA设备的接入服务，需适配医院现有设备管理规范及数据传输标准。	投标产品具备放射设备接入支持：能免费提供不少于5台DSA设备的接入服务，适配医院现有设备管理规范及数据传输标准。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P118
29.1.5		提供全套安装部署包、标准数据字典及完整技术资料（含接口文档、运维手册、操作手册），并分别为临床医务人员、系统运维管理人员定制开展专项培训，确保相关人员熟练掌握系统功能及日常运维技能。	投标产品能提供全套安装部署包、标准数据字典及完整技术资料（含接口文档、运维手册、操作手册），并分别为临床医务人员、系统运维管理人员定制开展专项培训，确保相关人员熟练掌握系统功能及日常运维技能。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P118
29.1.2		一体化流程管理与质控	投标产品满足一体化流程管理与质控	无偏离	/	无偏离	投标方案/P118
29.1.2.1		科室流程管理	投标产品满足科室流程管理	无偏离	/	无偏离	投标方案/P118
29.1.2.1.1		系统需覆盖完整的介入手术诊疗工作流程，包含患者登记、手术到检、信息发布、腕带扫码等关键环节，确保流程闭环。	投标产品能覆盖完整的介入手术诊疗工作流程，包含患者登记、手术到检、信息发布、腕带扫码等关键环节，确保流程闭环。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P118
29.1.2.1.2		具备配置管理界面工具，包括配置：用户权限、设备、检查方法及其它系统配置。在患者检查登记后，基本信	投标产品具备配置管理界面工具，包括配置：用户权限、设备、检查方法及其它系统配置。在患者检查	无偏离	/	无偏离	投标方案/P118

		息可自动通过 WorkList 服务传送至相关的检查设备，不需要在设备上重新录入患者的基本信息。	登记后，基本信息可自动通过 WorkList 服务传送至相关的检查设备，不需要在设备上重新录入患者的基本信息。				
29.1.2		科室行为管理模块	投标产品满足科室行为管理模块	无偏离	/	无偏离	投标方案/P118
29.1.2.2.1		可通过平台及 HIS 查询或者本地数据库查询后，自动获得病人信息进行手术登记管理。	投标产品可通过平台及 HIS 查询或者本地数据库查询后，自动获得病人信息进行手术登记管理。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P118
29.1.2.2.2		患者登记的方式可以通过手动录入、自动获取等形式导入患者信息，包括手术患者信息、手术名称信息、手术时间信息、手术医生信息等，并可展示手术术间和.3 检查状态。	投标产品具备患者登记的方式可以通过手动录入、自动获取等形式导入患者信息，包括手术患者信息、手术名称信息、手术时间信息、手术医生信息等，并可展示手术术间和.3 检查状态。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P118
29.1.2.2.3		病人到检登记，并可对未预约病人进行直接到检登记，并可修改病人错误信息。	投标产品具备病人到检登记，并可对未预约病人进行直接到检登记，并可修改病人错误信息。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P118
29.1.2.2.4		提供病人检查模块，可查阅病人检查的历史记录。对急诊病人可补录分诊基本信息。	投标产品提供病人检查模块，可查阅病人检查的历史记录。对急诊病人可补录分诊基本信息。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P118-P119
29.1.2.2.5		▲支持护士进行手术停台操作，记录并统计手术停台相关信息及停台原因。（需提供软件功能截图予以证明）	▲投标产品具备护士进行手术停台操作，记录并统计手术停台相关信息及停台原因。（提供软件功能截	无偏离	/	无偏离	投标方案/P118-P119、P1892

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			图予以证明）				
29.		手术信息电子看板展示	投标产品具备手术信息电子看板展示	无偏离	/	无偏离	投标方案/P119-P120
29. 1. 2. 3. 1		在手术室内公共区域的手术信息电子屏显示如下信息：详细显示每个手术间手术进程情况。针对不同的关注人群，提供手术室内区域不同的显示内容。包含手术室内区域、患者家属等待区域。	投标产品具备在手术室内公共区域的手术信息电子屏显示如下信息：详细显示每个手术间手术进程情况。针对不同的关注人群，提供手术室内区域不同的显示内容。包含手术室内区域、患者家属等待区域。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P120
29. 1. 2. 3. 2		手术室内区域电子看板屏能够查看多科室、多术间手术排程信息、手术进程信息。详细显示每个手术间手术进程情况，如：患者入室、手术开始、手术结束、患者出室等信息。	投标产品具备手术室内区域电子看板屏能够查看多科室、多术间手术排程信息、手术进程信息。详细显示每个手术间手术进程情况，如：患者入室、手术开始、手术结束、患者出室等信息。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P120
29. 1. 2. 4.		患者手术状态展示	投标产品具备患者手术状态展示	无偏离	/	无偏离	投标方案/P120
29. 1. 2. 4. 1		患者家属等待区域电子看板屏能够查看患者的手术状态，仅展示基础状态，如手术准备、手术进行、手术结束等。	投标产品具备患者家属等待区域电子看板屏能够查看患者的手术状态，仅展示基础状态，如手术准备、手术进行、手术结束等。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P120
29. 1. 2. 4. 2		手术排班公告内容和样式可自定义，支持多屏分区域展示，支持全屏显示	投标产品具备手术排班公告内容和样式可自定义，支持多屏分区域展	无偏离	/	无偏离	投标方案/P120-P121

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		手术排班公告。	示，支持全屏显示手术排班公告。				
29. 1. 2. 4. 3		实时发布手术信息如：病人信息、手术名称、手术医生、手术状态、排队情况等。	投标产品具备实时发布手术信息如：病人信息、手术名称、手术医生、手术状态、排队情况等。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P121
29. 1. 2. 4. 4		支持家属等待区的交互显示功能，支持呼叫家属，到谈话室谈话功能。	投标产品具备家属等待区的交互显示功能，支持呼叫家属，到谈话室谈话功能。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P121
29. 1. 2. 5.		结构化的护理记录	投标产品具备结构化的护理记录	无偏离	/	无偏离	投标方案/P121
29. 1. 2. 5. 1		记录手术开始时间和结束时间、手术医生、护士、技师、手术护理事件并实现手术室护理信息化全流程管理。提供手术事件总览功能，展示内容需包含人员事件、术中事件、药品耗材事件、划价事件等关键信息。	投标产品具备记录手术开始时间和结束时间、手术医生、护士、技师、手术护理事件并实现手术室护理信息化全流程管理。提供手术事件总览功能，展示内容需包含人员事件、术中事件、药品耗材事件、划价事件等关键信息。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P121
29. 1. 2. 5. 2		▲支持按不同术式保存多份护理记录单模板，护士可自主对模板进行选择、添加、删除操作。（需提供软件功能截图予以证明）	▲投标产品具备按不同术式保存多份护理记录单模板，护士可自主对模板进行选择、添加、删除操作。（提供软件功能截图予以证明）	无偏离	/	无偏离	投标方案/P121、P1892-P1893
29. 1. 2. 5. 3		护理记录的值可以通过必填字段模块的配置，实现必填提醒功能，即某条值未填，退出页面时提醒未完成，以此协助医务人员完成护理记录。	投标产品具备护理记录的值可以通过必填字段模块的配置，实现必填提醒功能，即某条值未填，退出页面时提醒未完成，以此协助医务人	无偏离	/	无偏离	投标方案/P121

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			员完成护理记录。				
29.1.2.5		护理记录的值可以通过数据映射模块的配置，自动进入需要的字段或自动进入护理报告。	投标产品具备护理记录的值可以通过数据映射模块的配置，自动进入需要的字段或自动进入护理报告。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P121
29.1.2.5.5		支持手术流程过程中时间节点记录，手术事件记录，并自动同步到病例管理平台	投标产品具备手术流程过程中时间节点记录，手术事件记录，并自动同步到病例管理平台	无偏离	/	无偏离	投标方案/P121
29.1.2.6		手术划价收费管理	投标产品具备手术划价收费管理	无偏离	/	无偏离	投标方案/P122
29.1.2.6.1		支持一键式进行手术划价收费功能，能进行手术费用结算和打印，收费项目与检查项目进行关联。	投标产品具备一键式进行手术划价收费功能，能进行手术费用结算和打印，收费项目与检查项目进行关联。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P122
29.1.2.6.2		包含手术治疗费、耗材费、药品费等，并支持费用类别组套应用，简化科室工作。	投标产品具备手术治疗费、耗材费、药品费等，并支持费用类别组套应用，简化科室工作。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P123
29.1.2.6.3		记录入本地数据库后，并以 HIS 数据一致的形式写入 HIS 数据库，无须重复录入。	投标产品具备记录入本地数据库后，并以 HIS 数据一致的形式写入 HIS 数据库，无须重复录入。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P123
29.1.2.7		1.2.1 全景应用管理平台	投标产品具备全景应用管理平台	无偏离	/	无偏离	投标方案/P123
29.1.2.7.1		支持多平台应用单点登录管理，统一登录路径，简化流程。	投标产品具备多平台应用单点登录管理，统一登录路径，简化流程。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P123
29.1.2.		▲需支持在系统内展示医院介绍、科	▲投标产品具备在系统内展示医院	无偏离	/	无偏离	投标方案

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

7.2		室介绍及软件功能简介，为科室日常工作提供便捷参考。（需提供软件功能截图予以证明）	介绍、科室介绍及软件功能简介，为科室日常工作提供便捷参考。（提供软件功能截图予以证明）				/P123、P124、P1893-P1894
29.1.7.3		具备完善的系统权限、登入、退出、操作等痕迹的日志记录功能。	投标产品具备完善的系统权限、登入、退出、操作等痕迹的日志记录功能。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P123
29.1.2.8		工作量统计功能	投标产品具备工作量统计功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P124
29.1.2.8.1		在各个模块均可以通过查询条件对病人进行快速定位，通过高级查询、预制检索等方式实现患者信息迅速查询，病人信息查询条件如：姓名、病人号、检查时间、检查状态、检查设备等。	投标产品具备在各个模块均可以通过查询条件对病人进行快速定位，通过高级查询、预制检索等方式实现患者信息迅速查询，病人信息查询条件如：姓名、病人号、检查时间、检查状态、检查设备等。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P124
29.1.2.8.2		任意配置的查询统计功能，覆盖检查的所有信息，生成图文并茂的图表。	投标产品具备任意配置的查询统计功能，覆盖检查的所有信息，生成图文并茂的图表。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P124
29.1.2.8.3		如：病人手术情况、医生手术量、护士工作量、各病区收费情况等综合条件统计查询。	投标产品具备如：病人手术情况、医生手术量、护士工作量、各病区收费情况等综合条件统计查询。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P124
29.1.2.9.		手术腕带智能管理	投标产品具备手术腕带智能管理	无偏离	/	无偏离	投标方案/P126
29.1.2.9.1		▲利用移动终端设备扫描患者腕带，全流程对患者进行身份信息、手术名	▲投标产品具备利用移动终端设备扫描患者腕带，全流程对患者进行	无偏离	/	无偏离	投标方案/P126、

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		称、麻醉方式等内容进行确认和核对，实现科室数字化管理。（需提供软件功能截图予以证明）	身份信息、手术名称、麻醉方式等内容进行确认和核对，实现科室数字化管理。（提供软件功能截图予以证明）				P1294-P1296
29.1.2.9.2		扫码同时自动记录患者入室、出室等环节时间，并将相关信息在手术室患者等候区、手术间门口指示屏展现，让患者和医务人员能够清晰了解患者状态，避免因患者信息不匹配造成的医疗差错。	投标产品具备扫码同时自动记录患者入室、出室等环节时间，并将相关信息在手术室患者等候区、手术间门口指示屏展现，让患者和医务人员能够清晰了解患者状态，避免因患者信息不匹配造成的医疗差错。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P126
29.1.2.9.3		自动更新患者手术状态，并同步给患者手术状态展示大屏。	投标产品具备自动更新患者手术状态，并同步给患者手术状态展示大屏。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P126
29.1.3		多模态影像管理与分析	投标产品具备多模态影像管理与分析	无偏离	/	无偏离	投标方案/P127-P128
29.1.3.1		围手术期诊疗图像浏览	投标产品具备围手术期诊疗图像浏览	无偏离	/	无偏离	投标方案/P127-P128
29.1.3.1.1		基于疾病的多样性和复杂性，提供多模态影像的兼容浏览处理，满足多学科联合会诊的需求。	投标产品具备基于疾病的多样性和复杂性，提供多模态影像的兼容浏览处理，满足多学科联合会诊的需求。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P127-P128
29.1.3.1.2		支持 DSA 多帧动态影像回放功能，支持 IVUS、OCT 影像浏览功能。	投标产品具备 DSA 多帧动态影像回放功能，支持 IVUS、OCT 影像	无偏离	/	无偏离	投标方案/P127-P128

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			浏览功能。				
29.1.3.		支持在同一界面调阅病人在不同时期不同类型的影像资料，满足会诊需求。	投标产品具备在同一界面调阅病人在不同时期不同类型的影像资料，满足会诊需求。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129
29.1.3.1.4		支持多种处理工具，例如：调整窗宽窗位、正负片、图像放大与缩小、图像边缘增强与平滑。	投标产品具备多种处理工具，例如：调整窗宽窗位、正负片、图像放大与缩小、图像边缘增强与平滑。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129
29.1.3.1.5		测量功能：距离、曲线、间隙、角度、面积。	投标产品具备测量功能：距离、曲线、间隙、角度、面积。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129
29.1.3.1.6		标注功能：箭头、文本标注、序列标注。	投标产品具备标注功能：箭头、文本标注、序列标注。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129
29.1.3.1.7		支持组织透镜（高精细诊断）。	投标产品具备组织透镜（高精细诊断）。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129
29.1.3.1.8		数字减影功能：可自动减影，可自定义蒙片。	投标产品具备数字减影功能：可自动减影，可自定义蒙片。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129
29.1.3.1.9		▲具备关键病例管理：包含病例锁定、按类别管理特殊病例。（需提供软件功能截图予以证明）	▲投标产品具备关键病例管理：包含病例锁定、按类别管理特殊病例。（提供软件功能截图予以证明）	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129、P1896-P1897
29.1.3.2		图像和数据输出管理	投标产品具备图像和数据输出管理	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129
29.1.3.2.1		能存储处理结果，能支持将 DICOM 影像转换为常用 PC 图像格式。	投标产品具备能存储处理结果，能支持将 DICOM 影像转换为常用 PC	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			图像格式。				
29.1.3.2.2		可将 DICOM 处理结果存储在本工作站、或推送到中心数据库。	投标产品具备 DICOM 处理结果存储在本工作站、或推送到中心数据库。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129
29.1.3.2.3		可保持图片到报告界面，且支持保持图像到剪贴板。	投标产品具备保持图片到报告界面，且支持保持图像到剪贴板。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129
29.1.3.2.4		可将特定图像为输出 TIF、BMP、JPG 等格式，便于编写幻灯讲课。	投标产品具备将特定图像为输出 TIF、BMP、JPG 等格式，便于编写幻灯讲课。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129
29.1.3.3		胶片打印及刻盘功能	投标产品具备胶片打印及刻盘功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129
29.1.3.3.1		支持 DICOM 标准的排版格式、胶片尺寸，所见及所得的胶片打印界面，具有添加图像、删除图像、图像处理等功能。	投标产品具备 DICOM 标准的排版格式、胶片尺寸，所见及所得的胶片打印界面，具有添加图像、删除图像、图像处理等功能。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129
29.1.3.3.2		支持打印效果预览，各种打印机属性的设置。	投标产品具备打印效果预览，各种打印机属性的设置。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129
29.1.3.3.3		打印设置：打印参数、行数和列数等。	投标产品具备打印设置：打印参数、行数和列数等。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129
29.1.3.3.4		支持 DVD/CD 格式的任意光盘刻录，且具备权限管理。	投标产品具备 DVD/CD 格式的任意光盘刻录，且具备权限管理。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129
29.1.3.3.5		▲具备光盘刻录：支持刻盘权限管理、光盘剩余容量提示；刻录格式支持 DICOM、AVI、MPEG 等格式。（需提	▲投标产品具备光盘刻录：支持刻盘权限管理、光盘剩余容量提示；刻录格式支持 DICOM、AVI、MPEG	无偏离	/	无偏离	投标方案/P129、P1898-P1899

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		供软件功能截图予以证明）	等格式。（提供软件功能截图予以证明）				
29.1.4		多学科病例管理与随访	投标产品具备多学科病例管理与随访	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.1.		结构化的多学科手术记录	投标产品具备结构化的多学科手术记录	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.4.1.		支持结构化手术记录、手术报告自动生成，采用结构化设计，在医护过程中结构化记录，体现业务思路，不允许在护理记录单打印及预览界面录入、修改，极大节省医护人员的工作时间，支持按需定制。	投标产品具备结构化手术记录、手术报告自动生成，采用结构化设计，在医护过程中结构化记录，体现业务思路，不允许在护理记录单打印及预览界面录入、修改，极大节省医护人员的工作时间，支持按需定制。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.4.1.		手术记录的值可以通过必填字段模块的配置，实现必填提醒功能，即某条值未填，退出页面时提醒未完成，以此协助医务人员完成手术记录。	投标产品具备手术记录的值可以通过必填字段模块的配置，实现必填提醒功能，即某条值未填，退出页面时提醒未完成，以此协助医务人员完成手术记录。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.4.1.		手术记录的值可以通过数据映射模块的配置，自动进入需要的字段或自动进入手术报告。	投标产品具备手术记录的值可以通过数据映射模块的配置，自动进入需要的字段或自动进入手术报告。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.4.1.		手术记录可通过数据字典配置模块添加必要的医学专用单位。	投标产品具备手术记录可通过数据字典配置模块添加必要的医学专用单位。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133

29.		可插入患者实际造影图像，自动形成图文一体的结构化诊断报告功能。	投标产品具备插入患者实际造影图像，自动形成图文一体的结构化诊断报告功能。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.4.1.		支持单独打印单个手术目录下的事件记录。	投标产品具备单独打印单个手术目录下的事件记录。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.4.1.		可同步患者的手术诊疗影像信息（DSA、IVUS、OCT）和护理信息，支持边看图边录入术中信息。	投标产品具备同步患者的手术诊疗影像信息（DSA、IVUS、OCT）和护理信息，支持边看图边录入术中信息。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.4.1.		手术记录的各项事件都可供数据映射、检查和查询。	投标产品具备手术记录的各项事件都可供数据映射、检查和查询。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.4.2		结构化冠脉病例库	投标产品具备结构化冠脉病例库	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.4.2.1		为满足手术精细化管理，需要健全的结构化（冠脉）病例管理与随访系统，包含患者围手术期各类数据的集成管理，便于科研工作的开展	为满足手术精细化管理，投标产品具备健全的结构化（冠脉）病例管理与随访系统，包含患者围手术期各类数据的集成管理，便于科研工作的开展	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.4.2.2		▲支持术前讨论管理，包含术前资料、术前风险评估（GRACE 危险评分、CRUSADE 出血风险评估等）、治疗方案、结论等。（需提供软件功能截图予以证明）	▲投标产品具备术前讨论管理，包含术前资料、术前风险评估（GRACE 危险评分、CRUSADE 出血风险评估等）、治疗方案、结论等。（提供软件功能截图予以证明）	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133、P1900
29.1.4.		可根据需求进行各类填写字段模板设	投标产品具备根据需求进行各类填	无偏离	/	无偏离	投标方案

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

2.3		置，便于下拉框选择。护理记录内容的值可映射到该病人病历的资料中，无需二次重复录入。	写字段模板设置，便于下拉框选择。护理记录内容的值可映射到该病人病历的资料中，无需二次重复录入。				/P133
29.1.4.2.4		支持病人的管理：编辑、删除、修改、查询。	投标产品具备病人的管理：编辑、删除、修改、查询。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.4.2.5		支持患者基本信息、病史与临床表现信息管理，包含既往病史、家族病史、临床表现等。	投标产品具备患者基本信息、病史与临床表现信息管理，包含既往病史、家族病史、临床表现等。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.4.2.6		支持检查信息登记与管理，包含体格检查、实验室相关信息调阅、登记、保存。	投标产品具备检查信息登记与管理，包含体格检查、实验室相关信息调阅、登记、保存。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.4.2.7		具备结构化冠脉造影与 PCI 信息记录，包含冠状动脉造影检查信息及结果记录、左心室及大血管造影检查方法及结果记录、并发症信息记录、手术过程情况记录。	投标产品具备结构化冠脉造影与 PCI 信息记录，包含冠状动脉造影检查信息及结果记录、左心室及大血管造影检查方法及结果记录、并发症信息记录、手术过程情况记录。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.4.2.8		具备出院结果调阅与记录，包含用药情况及其它不良事件登记、心血管不良事件、出院诊断等信息。	投标产品具备出院结果调阅与记录，包含用药情况及其它不良事件登记、心血管不良事件、出院诊断等信息。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.4.2.9		支持术后智能随访与管理，随访时间到期，自动提醒，不同状态用不同颜	投标产品具备术后智能随访与管理，随访时间到期，自动提醒，不	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		色标记提醒。	同状态用不同颜色标记提醒。				
29.1.4.2		支持 CRF 表定制开发，及后期需求优化修改、科研合作。	投标产品具备 CRF 表定制开发，及后期需求优化修改、科研合作。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.4.2.1		支持科研数据的智能检索、质量管理，协助医院建立冠脉病例库。	投标产品具备科研数据的智能检索、质量管理，协助医院建立冠脉病例库。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P133
29.1.4.3.		科研方案及数据管理	投标产品具备科研方案及数据管理	无偏离	/	无偏离	投标方案/P137
29.1.4.3.1		支持数据脱敏，且能直接导入数据挖掘软件（SPSSmodeler）数据挖掘平台（KNIME）、数据挖掘解决方案（RapidMiner）、怀卡托智能分析环境（Weka d）等第三方科研工具进行进一步的分析。	投标产品具备数据脱敏，且能直接导入数据挖掘软件（SPSSmodeler）、数据挖掘平台（KNIME）、数据挖掘解决方案（RapidMiner）、怀卡托智能分析环境（Weka d）等第三方科研工具进行进一步的分析。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P137
29.1.4.4.		术后随访与管理	投标产品具备术后随访与管理	无偏离	/	无偏离	投标方案/P135-P136
29.1.4.4.1		提供出院患者的随访管理，根据医院需求，可定制个性化的随访内容。	投标产品具备出院患者的随访管理，根据医院需求，可定制个性化的随访内容。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P135-P136
29.1.4.4.2		支持全病程随访数据管理，结构化数据自动导入、录入。	投标产品具备全病程随访数据管理，结构化数据自动导入、录入。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P135-P136
29.1.4.4.3		▲具备术后随访信息（含目前用药情况）、实验室检查信息、 B 超检查信	▲投标产品具备术后随访信息（含目前用药情况）、实验室检查信息、	无偏离	/	无偏离	投标方案/P135-P136、

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		息、CT 检查信息等页面信息记录。（需提供软件功能截图予以证明）	B 超检查信息、CT 检查信息等页面信息记录。（提供软件功能截图予以证明）				P1901
29.1.4.4		支持随访计划设置，包含 3、6、9 个月等不同时间段的随访方案。	投标产品具备随访计划设置，包含 3、6、9 个月等不同时间段的随访方案。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P135-P136
29.1.4.4.5		随访任务提醒，随访时间到期自动提醒。	投标产品具备随访任务提醒，随访时间到期自动提醒。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P135-P136
29.1.5		第三方系统对接	投标产品具备第三方系统对接	无偏离	/	无偏离	投标方案/P137
29.1.5.1		与医院 HIS 或集成平台系统进行对接，完成数据的互联互通。	投标产品具备与医院 HIS 或集成平台系统进行对接，完成数据的互联互通。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P137
29.1.5.2		可自主获取患者基本信息，包含姓名、性别、年龄、出生日期、地址等信息。	投标产品可自主获取患者基本信息，包含姓名、性别、年龄、出生日期、地址等信息。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P137
29.1.5.3		支持视图、存储过程、Web Service 等接口方式。	投标产品具备视图、存储过程、Web Service 等接口方式。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P137
29.2		硬件配置要求	/	/	/	/	/
29.2.1		台式机：数量 9 台，CPU≥14 核、内存≥8G、硬盘≥512GSSD、显示器≥23.8 英寸	台式机：数量 9 台，CPU≥14 核、内存≥8G、硬盘≥512GSSD、显示器≥23.8 英寸	无偏离	/	无偏离	投标方案/P351-P352
29.2.2		显示器：数量 4 台，显示器≥23.8 英	显示器：数量 4 台，显示器≥23.8	无偏离	/	无偏离	投标方案

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		寸	英寸				/P351-P352
29.2.3		腕带信息屏：数量 5 台，安卓系统、运行内存≥2G、存储内存≥16G、显示器≥21.5 英寸，触摸、带壁挂支架	腕带信息屏：数量 5 台，安卓系统、运行内存≥2G、存储内存≥16G、显示器≥21.5 英寸，触摸、带壁挂支架	无偏离	/	无偏离	投标方案/P351-P352
29.2.4		扫描枪：数量 5 台，传输方式：无线；扫码格式：一、二维码；USB 接口	扫描枪：数量 5 台，传输方式：无线；扫码格式：一、二维码；USB 接口	无偏离	/	无偏离	投标方案/P351-P352
29.2.5		电视：数量 1 台，屏幕尺寸≥55 英寸	电视：数量 1 台，屏幕尺寸≥55 英寸	无偏离	/	无偏离	投标方案/P351-P352
29.2.6		信息发布专配主机：数量 1 台，CPU≥四核、内存≥8G、硬盘≥256G SSD	信息发布专配主机：数量 1 台，CPU≥四核、内存≥8G、硬盘≥256G SSD	无偏离	/	无偏离	投标方案/P351-P352
29.2.7		打印机：数量 4 台，黑白激光打印机、连接方式：USB	打印机：数量 4 台，黑白激光打印机、连接方式：USB	无偏离	/	无偏离	投标方案/P351-P352
30		DSA 球管一只	DSA 球管一只	无偏离	/	无偏离	投标方案/P351-P352
31		电动吸引器一台	电动吸引器一台	无偏离	/	无偏离	投标方案/P351-P352
32		急救车一台	急救车一台	无偏离	/	无偏离	投标方案/P351-P352
33		对接车一台	对接车一台	无偏离	/	无偏离	投标方案

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

							/P351-P352
		机房装修改造交钥匙工程(包括机房防护装修改造、预评、环评、验收等)	机房装修改造交钥匙工程（包括机房防护装修改造、预评、环评、验收等）	无偏离	/	无偏离	投标方案/P351-P352
3		负责与医院 PACS 系统连接费用含在设备报价中。	负责与医院 PACS 系统连接费用含在设备报价中。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P351-P352
二、	X 线计算机断层扫描仪	X 线计算机断层扫描仪	/	/	/	/	/
1.		数据采集系统	/	/	/	/	/
1.1		探测器物理排数： 单套采集系统，探测器 Z 轴方向物理排数≥256 排；或具备两套采集系统，探测器 Z 轴物理排数≥96 排 x2	探测器物理排数：单套采集系统，探测器 Z 轴方向物理排数256 排	无偏离	/	无偏离	投标方案/P152
1.2		数据采样率：≥4600 采样/360°	**数据采样率：4,640 采样/360°**	**正偏离**	**采样率越高，一圈内采集的投影数据越密集，图像细节越清晰、伪影越少**	**正偏离**	投标方案/P152
1.3		轴位扫描每圈图像数量 ： ≥512 层或 2×192 层	轴位扫描每圈图像数量：512层	无偏离	/	无偏离	投标方案/P152
1.4		探测器 z 轴覆盖宽度： ≥160mm	探测器 Z 轴覆盖宽度：160mm	无偏离	/	无偏离	投标方案/P152
▲1.5		传输速率：≥20Gbit/秒	滑环数据传输率 ：20Gbps	无偏离	/	无偏离	投标方案

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

							/P152
2		扫描机架系统	/	/	/	/	/
		机架最快旋转速度：≤0.26s	**机架最快旋转速度：0.259s**	**正偏离**	**提升扫描效率，提高球管的寿命。**	**正偏离**	投标方案/P151
2.2		各部位普通螺旋扫描速度：≤0.26 秒	**各部位普通螺旋扫描速度：0.259s**	**正偏离**	**提升扫描效率，提高球管的寿命。**	**正偏离**	投标方案/P151
2.3		机架可选旋转速度：≥8 档	**机架可选旋转速度：10 档**	**正偏离**	**转速档位越多，不同部位扫描方案更灵活**	**正偏离**	投标方案/P151
2.4		机架孔径：≥ 70cm	**机架孔径：72cm**	**正偏离**	**减轻幽闭恐惧，提升患者舒适度；肥胖患者易通过**	**正偏离**	投标方案/P151
2.5		滑环类型：低压滑环或非接触静音滑环	滑环类型：低压滑环	无偏离	/	无偏离	投标方案/P310
2.6		内部冷却方式：风冷或水冷	内部冷却方式：风冷	无偏离	/	无偏离	投标方案/P151
2.7		机架控制面板 ：≥4 套	机架控制面板：4套	无偏离	/	无偏离	投标方案/P151

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		机架激光定位灯数量：≥4 组	**机架激光定位灯数量：6组**	**正偏离**	**定位更精准，减少扫描范围误差**	**正偏离**	投标方案/P151
		视觉引导摆位系统： ≥1 套	视觉引导摆位系统：1套	无偏离	/	无偏离	投标方案/P310
2.10		内置心电门控屏显系统：≥1 套	内置心电门控屏显系统：1套	无偏离	/	无偏离	投标方案/P151
▲2.11		焦点到探测器距离≤105cm	**焦点到探测器距离：104cm**	**正偏离**	**光子利用率更高，辐射剂量更低**	**正偏离**	投标方案/P151
2.12		焦点到等中心点距离≤60cm	**焦点到等中心点（ISO）距离：57cm**	**正偏离**	**短焦点，X光损耗低，光子利用率高，剂量更低**	**正偏离**	投标方案/P151
3		检查床系统	/	/	/	/	/
3.1		检查床水平可移动范围 ： ≥1700mm	检查床水平可移动范围：1770mm	无偏离	/	无偏离	投标方案/P151
3.2		检查床最大可扫描长度：≥1700mm	检查床最大可扫描长度：1770mm	无偏离	/	无偏离	投标方案/P153
▲3.3		检查床最大水平移动速度 ：≥460mm/s	**检查床最大水平移动速度：464mm/s**	**正偏离**	**提升扫描效率，属于硬件性能的正向影响**	**正偏离**	投标方案/P151

3.4		检查床最小水平移动速度 ： ≤1mm/s	检查床最小水平移动速度：0.375mm/s	正偏离	提升扫描效率，属于硬件性能的正向影响	正偏离	投标方案/P151
3.5		床面可降至离地面最低距离 ：≤490mm	床面可降至离地面最低距离：480mm	正偏离	更易单架患者或特殊患者上下床检查	正偏离	投标方案/P151
3.6		床面可升至离地面最高距离： ≥930 mm	床面可升至离地面最高距离：940mm	正偏离	更易单架患者或特殊患者上下床检查	正偏离	投标方案/P151
3.7		最大垂直移动速度：≥50mm/s	最大垂直移动速度：50mm/s	无偏离	/	无偏离	投标方案/P151
3.8		检查床承重 ：≥200 kg	检查床承重：205kg	无偏离	/	无偏离	投标方案/P151
3.8		扫描床控制脚踏开关：具备	具备扫描床控制脚踏开关	无偏离	/	无偏离	投标方案/P311
4		扫描与重建参数	/	/	/	/	/
4.1		最小扫描层厚 ：≤0.625mm	最小扫描层厚：0.625mm	无偏离	/	无偏离	投标方案/P311
4.2		最小扫描视野 FOV：≤30cm	最小扫描视野FOV：25cm	正偏离	精细结构成像分辨率最大化、微小	正偏离	投标方案/P151

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

					病灶检出率更高		
		最大扫描视野 FOV：≥50cm	最大扫描视野FOV：50cm	无偏离	/	无偏离	投标方案/P151
4.4		最小重建视野 FOV：≤5cm	最小重建视野FOV：5cm	无偏离	/	无偏离	投标方案/P153
4.5		最大重建视野 FOV ：≥50cm	最大重建视野FOV：50cm	无偏离	/	无偏离	投标方案/P153
4.6		最大扩展视野 FOV ：≥60cm	**最大扩展视野FOV：70cm**	**正偏离**	**可完整覆盖肥胖及大体型患者体表轮廓，有效消除身体超出扫描范围导致的伪影**	**正偏离**	投标方案/P153
4.7		图像重建速度：≥80 幅/秒	图像重建速度：80 幅/秒	无偏离	/	无偏离	投标方案/P153
4.8		最大图像重建矩阵：≥ 1024×1024	最大图像重建矩阵：1024×1024	无偏离	/	无偏离	投标方案/P153
4.9		最小 CT 值：≤-32000HU	**最小CT值：-32768HU**	**正偏离**	**可识别 CT 值范围更广，为正面影响**	**正偏离**	投标方案/P154
4.10		最大 CT 值：≥32000HU	**最大CT值：32767HU**	**正偏离**	**可识别 CT 值范围更广，**	**正偏离**	投标方案/P154

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

					为正面影响		
4.		单次连续扫描时间：≥100 秒	单次连续扫描时间：100秒	无偏离	/	无偏离	投标方案/P153
4.		定位像最大长度 ：≥1700mm	**定位像最大长度 ：1740mm**	**正偏离**	**扫描能力提升**	**正偏离**	投标方案/P153
4.13		最小重建层厚：≤0. 625mm	最小重建层厚 ：0.625mm	无偏离	/	无偏离	投标方案/P153
4.14		最小扫描螺距：≤0.15	**最小扫描螺距：0.13**	**正偏离**	**提升Z轴采样密度，利于检出微小病灶**	**正偏离**	投标方案/P153
4.15		最大扫描螺距：≥2.0	最大扫描螺距：2.0	无偏离	/	无偏离	投标方案/P153
4.16		X-Y 平面空间分辨率： ≥17	X-Y平面空间分辨率：17 lp/cm@0%MTF	无偏离	/	无偏离	投标方案/P154
4.17		密度分辨率：≤2mm@0.3%	**密度分辨率：2mm@0.3%体部中心剂量不大于9mGy**	**正偏离**	**同等测试条件下，剂量更低**	**正偏离**	投标方案/P154
4.18		根据扫描部位和患者体型，提供不同扫描 FOV≥3 种	根据扫描部位和患者体型，提供不同扫描 FOV：3 种	无偏离	/	无偏离	投标方案/P311
5.		X 线及高压发生器系统	/	/	/	/	/
5.1		球管使用液态金属轴承技术	球管使用液态金属轴承技术	无偏离	/	无偏离	投标方案/P152
5.2		球管阳极热容量：≥30MHU	球管阳极热容量 ：30MHU	无偏离	/	无偏离	投标方案

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

							/P152
5.4		阳极最大散热率：≥1600KHU/min	**阳极最大散热率 ：1697KHU/min**	**正偏离**	**球管散热性能更佳**	**正偏离**	投标方案/P152
5.5		球管焦点数量≥3 个	球管焦点数量：3个	无偏离	/	无偏离	投标方案/P152
5.5		最小焦点尺寸 ：≤0.4mm×0.8mm	最小焦点尺寸:0.4mm×0.8mm	无偏离	/	无偏离	投标方案/P152
5.6		最大焦点尺寸 ： ≤1.1mm×1.2mm	最大焦点尺寸：1.1mm×1.2mm	无偏离	/	无偏离	投标方案/P152
5.7		高压发生器功率： ≥100kW	高压发生器功率：100kW	无偏离	/	无偏离	投标方案/P152
5.8		最低输出管电流： ≤10mA	最低输出管电流：10mA	无偏离	/	无偏离	投标方案/P152
5.9		最高输出管电流（不含等效）：≥800mA	**最高输出管电流（不含等效）：833mA**	**正偏离**	**管电流越高肥胖患者穿透越好、图像噪声越低**	**正偏离**	投标方案/P152
5.10		最低管电压：≤70kV	**最低管电压：60kV**	**正偏离**	**剂量更低，对比剂用量更低**	**正偏离**	投标方案/P152
5.11		最高管电压：≥140kV	最高管电压：140kV	无偏离	/	无偏离	投标方案/P152
5.12		球管电压选择档位 ：≥6 档	球管电压选择档位：6档	无偏离	/	无偏离	投标方案/P152

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

5		在 X 轴具备飞焦点	在 X 轴具备飞焦点	无偏离	/	无偏离	投标方案/P152
4		在 Z 轴具备飞焦点	在 Z 轴具备飞焦点	无偏离	/	无偏离	投标方案/P152
		控制台	/	/	/	/	/
6.1		高性能主控台计算机 CPU： ≥4 核	高性能主控台计算机CPU： 4核	无偏离	/	无偏离	投标方案/P155
6.2		主机内存 ： ≥16GB	主机内存： 16GB	无偏离	/	无偏离	投标方案/P155
6.3		图像存储空间 ： ≥1TB	图像存储空间：1TB	无偏离	/	无偏离	投标方案/P155
6.4		双屏显示	双屏显示	无偏离	/	无偏离	投标方案/P155
6.5		≥24 英寸液晶平板彩色显示器：2 台	24英寸液晶平板彩色显示器：2台	无偏离	/	无偏离	投标方案/P155
6.6		显示器分辨率： ≥1920×1200	显示器分辨率：1920×1200	无偏离	/	无偏离	投标方案/P155
6.7		严格遵循 DICOM 3.0 完整标准，支持 DICOM Store、Worklist、MPPS、Print、WADO、Query/Retrieve 全部服务类，支持 CT/MR/DR 多模态图像归档传输。	严格遵循 DICOM 3.0 完整标准，支持 DICOM Store、Worklist、MPPS、Print、WADO、Query/Retrieve 全部服务类，支持 CT/MR/DR 多模态图像归档传输。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P156

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

6		自动语音系统及双向语音传输	具备自动语音系统及双向语音传输	无偏离	/	无偏离	投标方案/P156
7		图像后处理工作站	/	/	/	/	/
7.1		内存 ： ≥32GB	内存：32GB	无偏离	/	无偏离	投标方案/P155
7.2		硬盘 ： ≥2TB	硬盘：2TB	无偏离	/	无偏离	投标方案/P155
7.3		≥24 英寸液晶平板彩色显示器：2 台	24英寸液晶平板彩色显示器：2 台	无偏离	/	无偏离	投标方案/P155
7.4		显示器分辨率 ： ≥1920×1200	显示器分辨率：1920×1200	无偏离	/	无偏离	投标方案/P155
7.5		具有工作站激光相机 DICOM 接口	具有工作站激光相机DICOM接口	无偏离	/	无偏离	投标方案/P156
8		临床应用软件	/	/	/	/	/
8.1		基础软件功能：	基础软件功能：具备	无偏离	/	无偏离	投标方案/P311
8.1.1		3D	具备3D	无偏离	/	无偏离	投标方案/P311
8.1.2		MPR 多平面重建	具备MPR 多平面重建	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.1.3		实时 MPR	具备实时 MPR	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.1.4		CPR 曲面重建	具备CPR 曲面重建	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

8.1.5		最大密度投影 MIP	具备最大密度投影 MIP	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.1.6		最小密度投影 MinIP	具备最小密度投影MinIP	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.1.7		平均密度投影 AIP	具备平均密度投影 AIP	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.1.8		表面遮盖显示 SSD	具备表面遮盖显示 SSD	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.1.9		三维容积显示 VR	具备三维容积显示 VR	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.1.10		透明显示骨骼功能	具备透明显示骨骼功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.1.11		模拟手术刀技术	具备模拟手术刀技术	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.1.12		1024 大矩阵重建	具备1024 大矩阵重建	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.1.13		轮廓分割功能 ： 能够自定义感兴趣区域的轮廓，并分割出来	具备轮廓分割功能：能够自定义感兴趣区域的轮廓，并分割出来	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.1.14		CTA 血管造影技术	具备CTA 血管造影技术	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.1.15		CTU 尿路造影技术	具备CTU 尿路造影技术	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.1.16		肝脏三期扫描技术	具备肝脏三期扫描技术	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

8.1.17		智能对比剂追踪技术	具备智能对比剂追踪技术	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.1.18		对比剂追踪自动扫描触发功能	具备对比剂追踪自动扫描触发功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.1.19		动态扫描 CT 时间密度曲线	具备动态扫描CT时间密度曲线	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.2		仿真内窥镜功能 ：	具备仿真内窥镜功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.2.1		气管内窥镜	具备气管内窥镜	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.2.2		椎管内窥镜	具备椎管内窥镜	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.2.3		血管内窥镜	具备血管内窥镜	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.2.4		能够自定义漫游路径，并支持自动，手动漫游，录制成 Video	具备能够自定义漫游路径，并支持自动，手动漫游，录制成Video	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.3		血管分析功能：	具备血管分析功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.3.1		自动去除床板	具备自动去除床板	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.3.2		自动去除身体各个检查部位的骨骼	具备自动去除身体各个检查部位的骨骼	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.3.3		自动提取医生感兴趣的主要分支血管，并自动命名	具备自动提取医生感兴趣的主要分支血管，并自动命名	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

8.3		随鼠标指针移动，自动显示主要血管名称	具备随鼠标指针移动，自动显示主要血管名称	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.3.5		自动血管拉直，自动测量管腔面积，最大、最小直径、狭窄率等	具备自动血管拉直，自动测量管腔面积，最大、最小直径、狭窄率等	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.4		CTDSA 数字减影功能	具备CTDSA 数字减影功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.4.1		自动同步增强和平扫序列功能	具备自动同步增强和平扫序列功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.4.2		自动去除颅骨等结构	具备自动去除颅骨等结构	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.5		低剂量扫描技术：	具备低剂量扫描技术	无偏离	/	无偏离	投标方案/P312
8.5.1		70kV 低剂量扫描	**具备60kV低剂量扫描**	**正偏离**	**剂量更低，有利于儿童和成人体检**	**正偏离**	投标方案/P312
8.5.2		各厂家提供最新发布的高端迭代技术	提供最新发布的高端迭代技术 ClearView	无偏离	/	无偏离	投标方案/P158
8.5.3		智能毫安技术 ： 根据患者的解剖结构自动进行实时的电流优化技术， mA 步进≤1mA	具备智能毫安技术：根据患者的解剖结构自动进行实时的电流优化技术，mA步进1mA	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.5.4		智能 kV 技术	具备智能 kV 技术	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.5.5		儿童低剂量扫描协议	具备儿童低剂量扫描协议	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

8.5.6		敏感器官保护功能	具备敏感器官保护功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.5.7		剂量报告	具备剂量报告	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.6		齿科软件包 ：	具备齿科软件包	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.6.1		全景牙齿平铺显示	具备全景牙齿平铺显示	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.6.2		单个牙齿垂直显示	具备单个牙齿垂直显示	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.6.3		自动标注牙齿序号	具备自动标注牙齿序号	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.7		虚拟结肠镜功能：	具备虚拟结肠镜功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.7.1		一键分割结肠组织	具备一键分割结肠组织	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.7.2		结肠段曲线编辑，结肠中心线编辑	具备结肠段曲线编辑，结肠中心线编辑	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.7.3		结肠腔内漫游，速度可调，并录制成 video	具备结肠腔内漫游，速度可调，并录制成 video	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.7.4		多模式显示、自动平铺	具备多模式显示、自动平铺	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.7.5		结肠息肉分析：到直肠距离、肠段的名称，所处的位置等	具备结肠息肉分析：到直肠距离、肠段的名称，所处的位置等	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

8.8	肺结节分析：	具备肺结节分析	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.8.1	肺结节提取	具备肺结节提取	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.8.2	定义结节位置、大小、体积、CT 值、类型、密度、特征等	具备定义结节位置、大小、体积、CT 值、类型、密度、特征等	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.8.3	随访功能，病灶对比、量化体积变化、倍增时间等	具备随访功能，病灶对比、量化体积变化、倍增时间等	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.9	肺密度分析软件	具备肺密度分析软件	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.9.1	自动分割左肺，右肺	具备自动分割左肺，右肺	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.9.2	自动显示肺气肿区域，并用颜色加以区分	具备自动显示肺气肿区域，并用颜色加以区分	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.9.3	自动计算肺气肿的体积，百分比等	具备自动计算肺气肿的体积，百分比等	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.10	肿瘤评估软件	具备肿瘤评估软件	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.10.1	一键病灶提取，并自动计算病灶的大小	具备一键病灶提取，并自动计算病灶的大小	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.10.2	VR 显示病灶的形态，解剖位置	具备VR显示病灶的形态，解剖位置	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.10.3	随访功能，并自动进行病灶对比	具备随访功能，并自动进行病灶对比	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313

3亿人都在用的扫描App 扫描全能王

8		三维脂肪分析软件	具备三维脂肪分析软件	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.11.1		自动分割三维腹部脂肪（皮下脂肪、腹腔脂肪）、肌肉（含腰大肌）；	具备自动分割三维腹部脂肪（皮下脂肪、腹腔脂肪）、肌肉（含腰大肌）	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.11.2		提供脂肪体积和 CT 值统计结果；	提供脂肪体积和 CT 值统计结果	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.11.3		自动进行脂肪分析，辅助评估心血管等疾病风险。	具备自动进行脂肪分析，辅助评估心血管等疾病风险	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.11.4		一键式生成或导出报告。	具备一键式生成或导出报告	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.12		4D 扫描	具备4D 扫描	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.12.1		一站式全脑灌注扫描，具备一键协议功能	一站式全脑灌注扫描，具备一键协议功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.12.2		提供往复双向床位移动方式的大范围灌注功能	提供往复双向床位移动方式的大范围灌注功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.13		去伪影技术	具备去伪影技术	无偏离	/	无偏离	投标方案/P313
8.13.1		去运动伪影技术	具备去运动伪影技术	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.13.2		去后颅窝伪影技术	具备去后颅窝伪影技术	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.13.3		去金属伪影技术	具备去金属伪影技术	无偏离	/	无偏离	投标方案

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

							/P314
8.13.4		去射线束硬化伪影技术	具备去射线束硬化伪影技术	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
		心脏成像功能	具备心脏成像功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.1		单个心动周期心脏扫描	具备单个心动周期心脏扫描	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.2		内置心电监护装置	具备内置心电监护装置	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.3		前瞻性门控扫描	具备前瞻性门控扫描	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.4		回顾性门控扫描	具备回顾性门控扫描	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.5		早搏校正功能	具备早搏校正功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.6		心脏成像时间分辨率 ：≤25 毫秒	**心脏成像时间分辨率：19毫秒**	**正偏离**	**时间分辨率越高，冠脉图像越清晰锐利，高心率和心律不齐患者不用降心率也能一次成功成像**	**正偏离**	投标方案/P314

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

8.14.7		物理单扇区时间分辨率：≤0.13s	物理单扇区时间分辨率：0.13s	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.8		自适应扇区：单扇区、两扇区、三扇区	具备自适应扇区：单扇区、两扇区、三扇区	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.9		心电编辑：添加、删除、移动、绘制等功能，对异常心电信号有效编辑	具备心电编辑：添加、删除、移动、绘制等功能，对异常心电信号有效编辑	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.10		整个序列多期相重建	具备整个序列多期相重建	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.11		单幅图像多期相重建	具备单幅图像多期相重建	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.12		自动选择最佳期相	具备自动选择最佳期相	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.13		冠脉钙化分析软件	具备冠脉钙化分析软件	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.14		一键冠脉提取	具备一键冠脉提取	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.15		主要血管自动命名≥3 支	具备主要血管自动命名：3支	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.16		自动识别血管中心线，并可进行编辑，延长，修改和连接	具备自动识别血管中心线，并可进行编辑，延长，修改和连接	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.17		自动识别舒张末期、收缩末期	具备自动识别舒张末期、收缩末期	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

8.14.18		心脏 4D 电影显示，观察瓣膜及室壁运动情况	具备心脏 4D 电影显示，观察瓣膜及室壁运动情况	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.19		冠脉及心脏的三维成像	具备冠脉及心脏的三维成像	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.20		冠状动脉狭窄分析	具备冠状动脉狭窄分析	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.21		血管拉直分析	具备血管拉直分析	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.22		随鼠标移动自动显示主要血管名称	具备随鼠标移动自动显示主要血管名称	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.23		冠状动脉斑块分析，包括性质分析，体积分析	具备冠状动脉斑块分析，包括性质分析，体积分析	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.24		全心分割功能，包括左心室、右心室、心肌、左心房、右心房，主动脉	具备全心分割功能，包括左心室、右心室、心肌、左心房、右心房，主动脉	无偏离	/	无偏离	投标方案/P314
8.14.25		全心功能分析：左心室，右心室的功能分析，包含射血分数，心室舒张末期容积、收缩末期容积，每搏输出量，心肌容积，心输出量等	具备全心功能分析：左心室，右心室的功能分析，包含射血分数，心室舒张末期容积、收缩末期容积，每搏输出量，心肌容积，心输出量等	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.14.26		心功能分析工具：包含室壁厚度牛眼图、局部室壁厚度牛眼图、室壁增厚率牛眼图、室壁运动牛眼图等。	具备心功能分析工具：包含室壁厚度牛眼图、局部室壁厚度牛眼图、室壁增厚率牛眼图、室壁运动牛眼图等。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

8.14.27		心脏轴位显示	具备心脏轴位显示	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.14.28		心脏腔室显示	具备心脏腔室显示	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.14.29		不同期相的心脏图像对比功能	具备不同期相的心脏图像对比功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.14.30		冠脉彩色编码技术	具备冠脉彩色编码技术	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.14.31		提取、测量、心功能分析等预处理，减少等待时间，提高工作效率	具备提取、测量、心功能分析等预处理，减少等待时间，提高工作效率	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.15		胸痛三联征专用分析	具备胸痛三联征专用分析	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.15.1		胸痛三联征一站式扫描	具备胸痛三联征一站式扫描	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.15.2		螺旋扫描至轴扫的协议切换时间≤2s	螺旋扫描至轴扫的协议切换时间：1s	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.15.3		提供主动脉，肺动脉，冠脉的总览分析模式	提供主动脉，肺动脉，冠脉的总览分析模式	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.15.4		主动脉单独分析模式	具备主动脉单独分析模式	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.15.5		肺动脉单独分析模式	具备肺动脉单独分析模式	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.15.6		冠脉单独分析模式	具备冠脉单独分析模式	无偏离	/	无偏离	投标方案

3亿人都在用的扫描App 扫描全能王

							/P315
8.16		脑卒中分析	具备脑卒中分析	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.16.1		脑出血病灶识别及测量	具备脑出血病灶识别及测量	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.16.2		缺血性脑卒中一站式 CTP+CTA 联合扫描	具备缺血性脑卒中一站式 CTP+CTA 联合扫描	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.16.3		头部 CBF，CBV，MTT，TTP 图像显示，曲线显示，以及测量结果显示	具备头部 CBF，CBV，MTT，TTP 图像显示，曲线显示，以及测量结果显示	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.17		超级融合功能	具备超级融合功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.17.1		提供同一患者数据的多应用分割融合	提供同一患者数据的多应用分割融合	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.17.2		提供配准工具	提供配准工具	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.18		自动语音功能 ： 提醒患者做适时的检查配合，如屏住呼吸等	具备自动语音功能：提醒患者做适时的检查配合，如屏住呼吸等	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.19		视觉引导功能：对于听力障碍的患者，提醒做适时配合，包括呼吸灯，引导摆位等	具备视觉引导功能：对于听力障碍的患者，提醒做适时配合，包括呼吸灯，引导摆位等	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.20		自动胶片打印功能	具备自动胶片打印功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.21		自动降噪技术	具备自动降噪技术	无偏离	/	无偏离	投标方案

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

							/P315
8.22		CT 能谱成像技术	具备CT 能谱成像技术	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.22		能谱成像最大覆盖宽度≥8cm	能谱成像最大覆盖宽度：8cm	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
8.22.2		能够产生 40-190keV 单能量图，并支持伪彩显示	能够产生 40-200keV 单能量图，并支持伪彩显示	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
8.22.3		能够产生能谱曲线	能够产生能谱曲线	无偏离	/	无偏离	投标方案/P315
8.22.4		具有有效原子序数图	具有有效原子序数图	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
8.22.5		具有电子密度图	具有电子密度图	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
8.22.6		具有最佳对比噪声比（CNR）曲线图	具有最佳对比噪声比（CNR）曲线图	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
8.22.7		具有水、碘、钙的物质分离图，并支持伪彩显示	具有水、碘、钙的物质分离图，并支持伪彩显示	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
8.22.8		可进行物质浓度测定	可进行物质浓度测定	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
8.22.9		可提供物质成分直方图	可提供物质成分直方图	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
8.22.10		能谱基物质成像	具备能谱基物质成像	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

8.22	可在基物质图像上标注物质密度信息	可在基物质图像上标注物质密度信息	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
8.22.12	具有虚拟平扫功能	具有虚拟平扫功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
8.22.13	单能量图像分析及导出平台	具备单能量图像分析及导出平台	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
8.22.14	提供痛风结石显示功能	提供痛风结石显示功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
8.22.15	能谱分析功能可以在主机和工作站上进行	能谱分析功能可以在主机和工作站上进行	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
8.22.16	具备不同类型能谱图像融合功能	具备不同类型能谱图像融合功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
9	智能自动摆位系统	/	/	/	/	/
9.1	具备智能摄像头采集系统	具备智能摄像头采集系统	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
9.2	具备智能识别患者身体特征点位置信息	具备智能识别患者身体特征点位置信息	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
9.3	根据所选扫描协议和识别到的患者初始位置自动控制移床	根据所选扫描协议和识别到的患者初始位置自动控制移床	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
9.4	具备人工摆位及自动摆位双模式选择切换功能	具备人工摆位及自动摆位双模式选择切换功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
9.5	主控台显示屏幕集成化显示，实现扫描参数设定、协议选择、自动摆位等	主控台显示屏幕集成化显示，实现扫描参数设定、协议选择、自动摆位等	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

9.		具备体位一致性检测功能	具备体位一致性检测功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
		具备姿态检测功能	具备姿态检测功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
9.		具备防碰撞提醒功能	具备防碰撞提醒功能	无偏离	/	无偏离	投标方案/P316
10.		其他要求	/	/	/	/	/
▲10. 1.		整机免费保修一年；出保后单买球管费用：≤ 100 万元人民币；出保后整机保修费用（包球管和探测器）：≤100 万元人民币；厂家长期开放维修密码。	整机免费保修一年；出保后单买球管费用： 100 万元人民币；出保后整机保修费用（包球管和探测器）： 100 万元人民币；厂家长期开放维修密码。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P1738
10. 2.		保修期内的开机率：≥95%	保修期内，承诺设备年开机率达到95%	无偏离	/	无偏离	投标方案/P1713
10. 3.		厂家负责 CT 的安装、调试（包括所有安装工具及材料）和人员培训	厂家负责 CT 的安装、调试（包括所有安装工具及材料）和人员培训	无偏离	/	无偏离	投标方案/P1710-P1738
10. 4.		提供远程维修诊断系统	为保修期内适用设备提供远程维修、远程预警服务；	无偏离	/	无偏离	投标方案/P1710-P1738
10. 5.		备件供应：国内有备件仓库	备件供应：国内有备件仓库	无偏离	/	无偏离	投标方案/P1710-P1738
10. 6.		维修工程师：省内有固定的维修工程师	维修工程师：省内有固定的维修工程师	无偏离	/	无偏离	投标方案/P1710-P1738
10. 7.		卖方应提供现场技术培训，保证使用人员能够正确操作，使用设备各种功	卖方提供现场技术培训，保证使用人员能够正确操作，使用设备各种	无偏离	/	无偏离	投标方案/P1710-P1738

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

3亿人都在用的扫描App
扫描全能王

		能	功能				
10.8.		提供完整的使用手册（中、英文各一份），提供完整的英文原始参数（DADT SHEET）	供完整的使用手册（中、英文各一份），提供完整的英文原始参数（DADT SHEET）	无偏离	/	无偏离	投标方案/P935-P1552 P1562-P1577
10.9.		提供维修专用工具一套	提供维修专用工具一套	无偏离	/	无偏离	投标方案/P1737
11		防护用品：长铅衣一件，铅帽一个，直型铅围脖4个（成人型2个，儿童型2个），长方巾1个	防护用品：长铅衣一件，铅帽一个，直型铅围脖4个（成人型2个，儿童型2个），长方巾1个	无偏离	/	无偏离	投标方案/P351-P352
12		机房交钥匙工程（包括机房防护装修、预评、环评、验收等）	机房交钥匙工程（包括机房防护装修、预评、环评、验收等）	无偏离	/	无偏离	投标方案/P351-P352
13		负责与医院PACS系统连接费用含在设备报价中。	负责与医院PACS系统连接费用含在设备报价中。	无偏离	/	无偏离	投标方案/P351-P352

投标人(公章)：陕西九州通医药有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

注：1.投标文件技术参数指标响应内容必须按照投标产品实际参数指标填写，与相关证明材料一致，不得直接将采购文件的技术参数指标要求完全复制作为投标文件响应内容，否则将会影响评审得分。

2.务必完整填写所有指标响应参数：必须在备注栏进行明确说明偏离情况，且偏离情况与实际相符，否则将会影响评审得分。

3.采购文件中约定的每项采购内容的技术偏离情况都必须体现在此技术偏离表中，否则将会影响评审得分。

陕西省采购招标有限责任公司

中 标 通 知 书

陕西九州通医药有限公司：

受采购人安康市中医医院委托，我公司代理的安康市中医医院数字减影血管造影机等设备采购项目（项目编号：SCZD2026-ZB-2627-001）采用公开招标采购方式，按照法律法规规定的程序，经评标委员会评审，采购人确定贵单位为中标供应商，中标金额为：¥15478000.00元（大写：人民币壹仟伍佰肆拾柒万捌仟元整）。

请贵单位务必于本《中标通知书》发出之日起25日内，按照本项目招标文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。

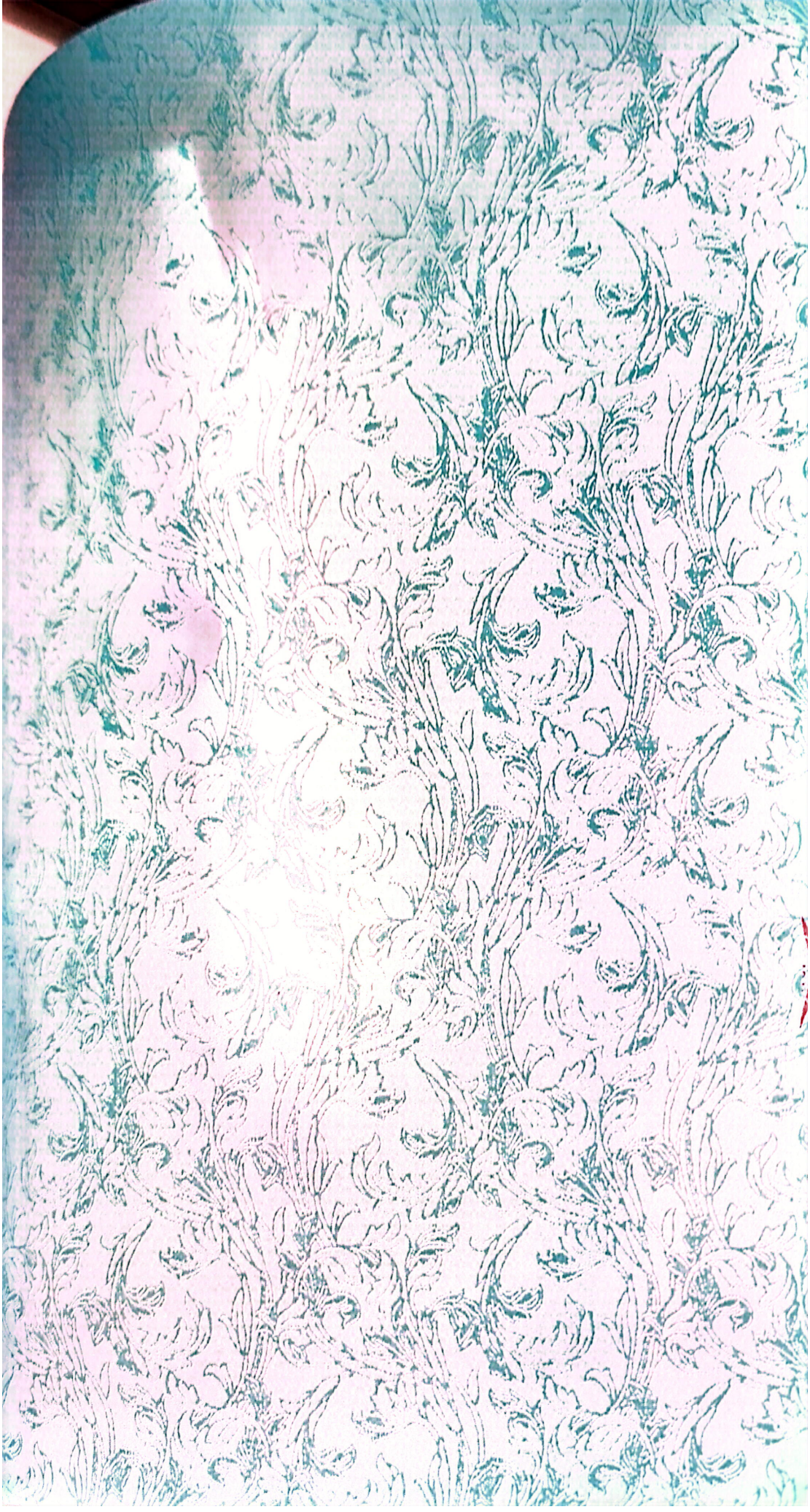
陕西省采购招标有限责任公司

2026年11月11日

温馨提示：

根据《陕西省财政厅关于印发<陕西省中小企业政府采购信用融资办法>的通知》（陕财办采〔2018〕23号）相关规定，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同提出融资申请（政府采购监督部门业务咨询电话：0915-3214817）

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App



扫描全能王
3亿人都在用的扫描App