

# 政府采购货物买卖合同

项目名称：志丹县人民医院购置 DSA 数字减影血管机、  
高端 CT 机等设备采购项目

合同编号：ZDCG2026-015HT

甲 方：志丹县人民医院

乙 方：深圳市嘉泰通实业有限公司

签订时间：2026年3月11日

# 使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 第一节 政府采购合同协议书

采购人（全称）：志丹县人民医院（甲方）

供应商（全称）：深圳市嘉泰通实业有限公司（乙方）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的公开招标文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：志丹县人民医院购置 DSA 数字减影血管机、高端 CT 机等设备采购项目

采购项目编号：0701-264111270001

(2) 采购计划编号：ZCSP-志丹县-2026-00021

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：DSA 数字减影血管机、高端 CT 机等设备一批。

品牌：西门子、飞利浦、巨鲨、箭牌、数坤医疗 等等

规格型号：具体见附件

采购标的的技术要求、商务要求：具体见投标文件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：    /    

关键部件：    /     品牌：    /     型号：    /    

等等具体数量型号详见附件。

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

（其余货物品牌型号详见投标文件）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：    /     数量：    /     金额：    /    

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：    /    

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否



大写：人民币：贰仟捌佰玖拾肆万叁仟元整

分包金额（如有）小写： /

大写： /

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他 /

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：合同签订后，甲方收到发票达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40%；货物全部运到甲方指定地点，安装完毕并经终验合格后，达到付款条件起 30 日内、支付合同总金额的 30%；运行 90 日后，乙方提出付款申请，达到付款条件起 90 日内，支付合同总金额的 30%

成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

### 3. 合同履行

(1) 起始日期：2026 年 3 月 11 日，完成日期：2026 年 6 月 10 日。

(2) 履约地点：甲方指定地点

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式： /

收取履约保证金金额： /

履约担保期限： /

(4) 分期履行要求： /

(5) 风险处置措施和替代方案： /

### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：采购人

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例： / 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项： /

(2) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 15 日内组织验收

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：（1）初验：全部货物到达交货地点后，由甲方根据招标文件、投标文件、合同对货物的名称、品牌、型号、技术参数、数量及质量进行验收。

（2）终验：所有货物初验合格后，由甲方及组织其他相关单位进行终验（最终验收），合格后签发《志丹县政府采购项目验收单》

(5) 履约验收的内容：乙方所提供货物的数量、品牌、型号、技术参数等

(6) 履约验收标准：符合投标文件要求

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：          /          

#### 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

#### 6. 合同生效





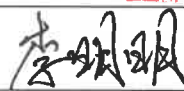
本合同自甲乙双方签订之日起生效。

#### 7. 合同份数

本合同一式六份，甲方执贰份，乙方执贰份，财政局贰份均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026 年 3 月 11 日

合同订立地点：志丹县人民医院

甲 方	乙 方
采购单位名称 志丹县人民医院 (盖章) 	成交供应商全称 深圳市嘉泰通实业有限公司 (盖章) 
地址:	地址: 深圳市福田区福保街道福保社区桃花路1-3号
邮编:	邮编:
法定代表人: (签字或盖章) 	法定代表人: (签字或盖章) 
承办人: 	承办人: 
电话:	电话:
传真:	传真:
	开户银行: 中国工商银行深圳益田支行
	帐号: 4000032319200467591
签订日期: 2026 年 3 月 11 日	

合同附件

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料等材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

#### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

#### 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

#### 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

#### 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的

交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

- 9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。
- 9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。
- 9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

## 14. 售后服务

- 14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：
- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
  - (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
  - (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，

但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合

理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	无
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	<p>1. 甲方在验收中,如果发现乙方所供的货物名称、品牌、型号、技术参数、数量和质量要求不符合本合同规定或不满足招标公告参数规定的,可立即拒收,也可验收后三日内向乙方书面提出异议。若甲方未在规定期限提出书面异议,视为乙方所供货物符合合同规定。</p> <p>2. 乙方在接到甲方书面异议后,应在三日内负责处理,否则,视为默认甲方提出的异议和处理意见。</p>
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	<p>1. 甲方提供必要的场地条件,并协助乙方完成货物的卸载工作。</p> <p>2. 甲方无正当理由中途退货,应向乙方偿付退货部分货款 5%违约金。</p> <p>3. 甲方应按照本合同约定,按时足额向乙方支付货物价款。</p> <p>4. 甲方在合同签订之日起 2 个工作日内,必须自行在陕西省政府采购网完成合同公示。</p> <p>5. 甲方在项目验收合格后 2 个工作日内,必须自行在陕西省政府采购网完成履约验收公示。</p>
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	<p>1. 乙方应按照合同约定供货,提供的货物是通过正常渠道获得的,且为全新的、未使用过的原厂出产合格产品,其有关技术、检验、商务等均要符合有关法律、法规,随货物提供所有相关的使用说明书、质量检验检测报告等资料。</p> <p>2. 乙方应当保证其提供的全部货物都按照标准进行包装,以适应于远距离运输、防潮、防震、防锈防破损等要求,确保货物安全无损运抵交货地点。</p> <p>3. 乙方负责货物的运输、验收、交付使用及质保。乙方要提高安全生产意识,加强对员工(含雇用人员)的安全生产管理,上述诸环节发生的安全生产事故和人员伤亡事件,均由乙方负责,甲方不承担任何责任。</p> <p>4. 乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任,并应保证甲方在该货物的使用中不侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利,否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。</p> <p>5. 乙方不能按时供货的,应向甲方偿付不能供货部分货款的 5%的违约金;如果乙方没有按照规定的时间完成送货,应向甲方支付违约金,违约金从成交总价中扣除,按每周迟交货或未按时交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货或未按时交货合同价的 5%。一周按 7 天计算,不足 7 天按一周计算,如果达到最高限额,甲方考虑终止合同,由此给甲方造成的损失由乙方承担。</p>
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无

第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	甲方指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	货物验收合格次日起12个月
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	无
第二节 第11.1款	其他应当保密的 信息	无
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时 间	货物验收合格之日起 90 日内
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予 退还的情形	无
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还 时间及逾期退还 的违约金	无
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	无
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	无
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	乙方不能按时供货的,应向甲方偿付不能供货部分货款的 5%的违约金;如果乙方没有按照规定的时间完成送货,应向甲方支付违约金,违约金从成交总价中扣除,按每周迟交货或未按时交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货或未按时交货合同价的 5%。一周按 7 天计算,不足 7 天按一周计算,如果达到最高限额,甲方考虑终止合同,由此给甲方造成的损失由乙方承担。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	每日利率万分之五

<p>第二节 第 15.4 款</p>	<p>其他违约责任</p>	<p>除不可抗力因素外,任何一方未经对方同意而单方面终止合同的,应向对方赔偿相当于本合同总价款 30% 违约金</p>
<p>第二节 第 19.2 款</p>	<p>解决争议的方法</p>	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第 1 种方式解决:  (1) 向 项目所在地 仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为 项目所在地 ;  (2) 向 项目所在地 人民法院起诉。</p>
<p>第二节 第 23.1 款</p>	<p>其他专用条款</p>	<p>无</p>

# 一、投标函

致志丹县人民医院：

根据你方的志丹县人民医院购置DSA数字减影血管机、高端CT机等设备采购招标文件，经研究上述招标文件全部内容和答疑纪要及其它有关文件后，我们决定参加本次招标活动并投标，并承担合同责任和义务。

在此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任：

1、投标报价详见开标一览表。

2、我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

3、我方已悉知并及时关注了贵单位在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

4、如果我方中标，我方根据招标文件的规定，履行合同的责任和义务。

5、同意向贵方提供可能要求的，与本次投标有关的任何证据或资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的，否则，愿承担《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定的法律责任。

6、我们完全理解最低投标报价不作为中标的唯一条件，且尊重评标委员会的评标结论和定标结果。

7、我方的投标文件在自开标之日起有效期为90个日历天，若我方中标，投标文件有效期延长至合同执行完毕。

8、若我方中标，我方承诺：遵照招标文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。

9、所有关于此次招标活动的函电，请按下列方式联系：

投标人：深圳市泰通实业有限公司（公章）

单位地址：深圳市福田区福保街道福保社区桃花路1-3号达升大楼9层920E

法定代表人或被授权委托人：（签字或盖章）

邮政编码：518000 电话：13027969350

日期：2026年02月09日

## 二、开标一览表

### 2.1 开标一览表

项目名称	志丹县人民医院购置DSA数字减影血管机、高端CT机等设备采购
项目编号	0701-264111270001
供应商名称	深圳市嘉泰通实业有限公司
投标总报价	大写：贰仟捌佰玖拾肆万叁仟元整 小写：28943000.00 元
交货期	国产产品自合同签订生效之日起 60 日历日内完成供货及安装调试。 进口产品自合同签订生效之日起 90 日历日内完成供货及安装调试。
质保期	验收合格后1年

注：报价内容以元为单位，精确到小数点后两位

供应商：深圳市嘉泰通实业有限公司（公 章）  
法定代表人或被授权委托人：光宇（签字或盖章）  
期：2026年02月09日

## 2.2 分项报价表

项目名称：志丹县人民医院购置DSA数字减影血管机、高端CT机等设备采购


项目编号：0701-264111270001

序号	货物名称	品牌	规格及型号	原产地及制造商名称	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	高端 CT 机	西门子	SOMATOM Force	上海、上海西门子医疗器械有限公司	套	1	17565500.00	17565500.00	
2	DSA 数字减影血管机	飞利浦	Azurion RM20	苏州、飞利浦医疗（苏州）有限公司	套	1	6158000.00	6158000.00	
3	CT 高压注射器	巨鲨	Asgard A	南京、南京巨鲨显示科技有限公司	套	1	420000.00	420000.00	
4	DSA 高压注射器	巨鲨	Insight	南京、南京巨鲨显示科技有限公司	套	1	300000.00	300000.00	
5	主动脉内球囊反搏泵	箭牌	IAP-0601	美国、箭牌国际公司Arrow International LLC	套	1	950000.00	950000.00	
6	血栓弹力图	宝锐生物	BVCA-VIII	泰州、宝锐生物科技泰州有限公司	台	1	150000.00	150000.00	
7	凝血分析仪	普施康	HMC200	津市、常德普施康生物科技有限公司	台	1	50000.00	50000.00	
8	AI 分析软件（肺结节、骨折、冠脉、头颈部血管、肺动脉）	数坤医疗	肺结节：LungDoc，发布版本1.1；骨折：BoneDoc，发布版本1.0；冠脉：CoronaryDoc，发布版本2.0；头颈部血管：CerebralDoc，发布版本1.1；肺动脉：Universal PACS V1.0)	北京、语坤（北京）网络科技有限公司	套	1	2120000.00	2120000.00	
9	医用显示器	巴可	MDCC-6530	苏州、巴可（苏州）医疗科技有限公司	台	4	100000.00	400000.00	
10	台式机电脑	清华同方	超越E500	无锡、软通计算机有限公司	台	5	7000.00	35000.00	

11	彩色医用显示器	巨鲨	V8610	南京、南京巨鲨显示科技有限公司	台	1	400000.00	400000.00	
12	一体化多动能工位(含桌椅)	纽利达医疗	NLD-1500mmx730mm	西安、西安纽利达医疗器械有限公司	套	4	12000.00	48000.00	
13	除颤仪	科曼医疗	S6	深圳、深圳市科曼医疗设备有限公司	台	1	65000.00	65000.00	
14	微量泵(注射泵)	科曼医疗	M500A	深圳、深圳市科曼医疗设备有限公司	台	1	5500.00	5500.00	
15	心电监护仪	科曼医疗	ND10	深圳、深圳市科曼医疗设备有限公司	台	1	18000.00	18000.00	
16	无铅防辐射帽	双鹰	通用式: 660*120	山东、山东双鹰医疗器械有限公司	个	6	1000.00	6000.00	
17	无铅防辐射围脖	双鹰	大领式: 600*150	山东、山东双鹰医疗器械有限公司	个	8	1000.00	8000.00	
18	无铅分体防护衣	双鹰	分体式: 1000*600	山东、山东双鹰医疗器械有限公司	个	8	2000.00	16000.00	
19	医用射线防护眼镜	双鹰	E型(可佩戴近视镜)	山东、山东双鹰医疗器械有限公司	个	6	666.50	3999.00	
20	铅衣架	双鹰	600*500*1500	山东、山东双鹰医疗器械有限公司	个	3	1000.00	3000.00	
21	吸引器	斯曼峰	YX932	上海、上海宝佳医疗器械有限公司	台	1	5000.00	5000.00	
22	转运床	利康医疗	LK-B5	曲阜、曲阜市利康医疗器械厂	件	1	20000.00	20000.00	
23	器械台	鑫泰康医疗	1500*600*900mm	西安、西安鑫泰康医疗器械有限公司	台	2	10000.00	20000.00	
24	抢救车	鑫泰康医疗	750*480*930mm	西安、西安鑫泰康医疗器械有限公司	件	1	5000.00	5000.00	
25	导管柜	鑫泰康医疗	900*400*1750mm	西安、西安鑫泰康医疗器械有限公司	件	1	8000.00	8000.00	
26	器械柜	鑫泰康医疗	900*400*1750mm	西安、西安鑫泰康医疗器械有限公司	件	1	8000.00	8000.00	
27	医用冰箱	中科都菱	MPC-5系列(MPC-5V100)	安徽、安徽中科都菱商用电器股份有限公司	件	1	15000.00	15000.00	

28	中央空调	奥克斯	HDN24S/CBRP3	宁波、宁波奥克斯电气有限公司	件	1	90000.00	90000.00	
29	空气净化消毒机	新华医疗	YKX.P-Q-1000 V	山东、山东新华医疗器械股份有限公司	台	1	10000.00	10000.00	
30	室内外监控	海康威视	DS-8632N-K8- V3	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	个	6	3333.50	20001.00	
31	DSA 图文工作站	南京索图	SEEKER-MINIP ACS (1.0)	南京、南京索图科技有限公司	套	1	20000.00	20000.00	
合计（元）大写：贰仟捌佰玖拾肆万叁仟元整								小写： 28943000.00	

注：投标单位根据项目实际情况自行添行，分项报价合计金额应与开标一览表中的投标总报价保持一致；投标报价超过最高限价的，应予无效投标处理。



供应商 深圳嘉泰通实业有限公司 (公章)  
 法定代表人或被授权委托人： 无字 (签字或盖章)  
 日期： 2026 年 02 月 09 日

## 六、投标方案

### (一) 技术响应偏离表

项目名称：志丹县人民医院购置DSA数字减影血管机、高端CT机等设备采购

项目编号：0701-264111270001

序号	招标文件技术要求	投标文件响应情况	偏离情况	说明
1.	1、高端CT机	1、高端CT机	/	/
2.	1、机架系统	机架系统	满足	/
3.	1.1、机架孔径： $\geq 78\text{cm}$	机架孔径：78cm	满足	/
4.	1.2、驱动方式：线性马达（电磁直接驱动）	驱动方式：线性马达（电磁直接驱动）	满足	/
5.	1.3、数据传输方式：射频信号传递	数据传输方式：射频信号传递	满足	/
6.	1.4、机架内部冷却方式：水冷或风冷	机架内部冷却方式：密闭水冷	满足	/
7.	2、X线球管及高压发生器系统	2、X线球管及高压发生器系统	满足	/
8.	▲2.1、高压发生器总功率（物理非等效）： $\geq 105\text{kW}$	高压发生器总功率（物理非等效）： $240\text{kW}$ 【详见datasheet第11页】	正偏离	详见P435
9.	2.2、球管阳极热容量： $\geq 30\text{MHU}$	球管阳极热容量： $60\text{MHU}$ 【详见datasheet第9页】	正偏离	详见P436
10.	2.3、球管阳极最大散热率： $\geq 1600\text{KHU}/\text{min}$	球管阳极最大散热率： $5400\text{KHU}/\text{min}$ 【详见datasheet第9页】	正偏离	详见P437
11.	2.4、球管小焦点： $\leq 0.4 \times 0.8\text{mm}$	球管小焦点： $0.4 \times 0.5\text{mm}$ 【详见datasheet第9页】	正偏离	详见P438
12.	2.5、球管大焦点： $\geq 1.1 \times 1.2\text{mm}$	球管大焦点： $1.6 \times 1.7\text{mm}$ 【详见datasheet第9页】	负偏离	/
13.	▲2.6、最大球管电流： $\geq 1250\text{mA}$	最大球管电流： $2600\text{mA}$ 【详见datasheet第9页】	正偏离	详见P439
14.	2.7、最小球管电压： $\leq 70\text{kV}$	最小球管电压： $70\text{kV}$ 【详见datasheet第9页】	正偏离	详见P440
15.	2.8、球管电压可调档数： $\geq 6$ 档	球管电压可调档数：12档【详见datasheet第9页】	正偏离	详见P441
16.	2.9、为保证CT设备整机的稳定性及兼容性，要求影像链核心部件——球管和高压发生器系统，与CT为同品牌厂家自主研发生产。：提供	为保证CT设备整机的稳定性及兼容性，影像链核心部件——球管和高压发生器系统，与CT为西门子自主研发生产	满足	/
17.	3、探测器	探测器	满足	/
18.	3.1、探测器类型：提供所投品牌最新型探测器	探测器类型：提供西门子Stellar infinity光子探测器	满足	/
19.	3.2、探测器Z轴覆盖范围：传统单层探测器，Z轴覆盖范围 $\geq 16\text{cm}$ （50cm全视野）；双套探测器系统，探测器Z轴覆盖范围 $\geq 2 \times 5.76\text{cm}$ ；立体双层探测器，Z轴覆盖范围 $\geq 8\text{cm}$	探测器Z轴覆盖范围：双套探测器系统，探测器Z轴覆盖范围： $2 \times 5.76\text{cm}$	满足	/
20.	3.3、每排探测器物理宽度： $\leq 0.6\text{mm}$	每排探测器物理宽度： $0.6\text{mm}$	满足	/
21.	3.4、数据最大采样率： $\geq 8000\text{Hz}$	数据最大采样率： $8960\text{Hz}$ 【详见datasheet第12页】	正偏离	详见P442

22.	3.5、每360°数据重建层数：≥512层	每360°数据重建层数：2×576层【详见datasheet第12页】	正偏离	详见P443
23.	3.6、探测器每排物理单元数：≥890个	探测器每排物理单元数：1560个【详见datasheet第12页】	正偏离	详见P444
24.	3.7、探测器单元总数：≥149000	探测器单元总数：149760【详见datasheet第12页】	正偏离	详见P445
25.	3.8、为保证CT设备整机的稳定性及兼容性，要求影像链核心部件——探测器系统，与CT为同品牌厂家自主研发生产。：具备	为保证CT设备整机的稳定性及兼容性，影像链核心部件——探测器系统，与CT均为西门子自主研发生产	满足	/
26.	4、扫描床	扫描床	满足	/
27.	4.1、最大可扫描范围：≥200cm	最大可扫描范围：200 cm	满足	/
28.	4.2、扫描床最大水平移动速度：≥450mm/s	扫描床最大水平移动速度：800mm/s【详见datasheet第13页】	正偏离	详见P446
29.	4.3、最大垂直移床速度：≥50mm/s	最大垂直移床速度：50mm/s	满足	/
30.	4.4、床面垂直升降最高点：≥90cm	床面垂直升降最高点：92 cm【详见datasheet第13页】	正偏离	详见P447
31.	4.5、床面垂直升降可低至：≤50cm	床面垂直升降可低至：49 cm【详见datasheet第13页】	正偏离	详见P448
32.	4.6、床面最大承重：≥220kg	床面最大承重：227 kg【详见datasheet第13页】	正偏离	详见P449
33.	4.7、触屏控制床位移动功能：具备	具备触屏控制床位移动功能	满足	/
34.	5、主控台	主控台	满足	/
35.	5.1、主计算机：提供计算机型号	主计算机：提供AWP主计算机系统	满足	/
36.	5.2、计算机内存：≥64GB	计算机内存：64 GB	满足	/
37.	5.3、计算机主频：≥十核CPU，≥10x3.6GHz（或等效）	计算机主频：十核CPU，10x4.8 GHz【详见datasheet第14页】	正偏离	详见P450
38.	5.4、硬盘数据容量：≥3.0TB	硬盘数据容量：4.0 TB【详见datasheet第14页】	正偏离	详见P451
39.	5.5、专用图形数据处理器：提供型号	专用图形数据处理器：提供NVIDIA Quadro 4100a处理器	满足	/
40.	5.6、图像存储量：≥3,000,000幅（512X512不压缩）	图像存储量：4,000,000幅（512X512不压缩）【详见datasheet第15页】	正偏离	详见P452
41.	5.7、图像存档系统（CD-RW或DVD等）：具备	具备图像存档系统（CD-RW或DVD等）	满足	/
42.	5.8、医学专用液晶超薄平面显示器尺寸：≥19寸	医学专用液晶超薄平面显示器尺寸：19寸	满足	/
43.	5.9、医学专用液晶超薄平面显示器分辨率：≥1280×1024	医学专用液晶超薄平面显示器分辨率：1280×1024	满足	/
44.	5.10、DICOM3.0接口：传输：Dicom send/receive 查询：Dicom query/retrieve 打印：Dicom Basic Print 存档：Dicom Storage Commitment	具备DICOM 3.0接口： 传输：Dicom send/receive 查询：Dicom query/retrieve 打印：Dicom Basic Print 存档：Dicom Storage Commitment	满足	/
45.	5.11、患者列表软件：具备	具备患者列表软件	满足	/
46.	5.12、可编辑储存的扫描方案：≥10000条	具备可编辑储存的扫描方案：10000条	满足	/
47.	5.13、同步并行处理功能：具备扫描、重建、显示、存储、打印等操作可同步进行	具备同步并行处理功能：扫描、重建、显示、存储、打印等操作可同步进行	满足	/
48.	5.14、并行重建功能：具备并行处理多种	具备并行重建功能：具备并行处理多	满足	/

	模式的图像的重建与重组，一次扫描中方案内可预置多个重建任务，任务数 $\geq 8$ 个	种模式的图像的重建与重组，一次扫描中方案内可预置多个重建任务，任务数8个及以上		
49.	6、扫描与重建参数	扫描与重建参数	满足	/
50.	▲6.1、最快机架旋转速度： $\leq 0.25\text{s}/360^\circ$	最快机架旋转速度： $0.25\text{s}/360^\circ$ 【详见datasheet第9页】	满足	详见P453
51.	6.2、机架旋转速度选项： $\geq 4$ 种	机架旋转速度选项：6种【详见datasheet第9页】	正偏离	详见P454
52.	6.3、定位像最大扫描长度： $\geq 190\text{cm}$	定位像最大扫描长度： $200\text{cm}$ 【详见datasheet第16页】	正偏离	详见P455
53.	6.4、单次连续螺旋扫描范围： $\geq 190\text{cm}$	单次连续螺旋扫描范围： $195.3\text{cm}$ 【详见datasheet第17页】	正偏离	详见P456
54.	6.5、单次连续螺旋扫描时间： $\geq 80\text{s}$	单次连续螺旋扫描时间： $80\text{s}$	满足	/
55.	▲6.6、螺旋扫描最大Z轴准直覆盖范围： $\geq 8\text{cm}$	螺旋扫描最大Z轴准直覆盖范围： $18.4\text{cm}$ 【详见datasheet第12页】	正偏离	详见P457
56.	6.7、序列扫描最大覆盖范围： $\geq 200\text{cm}$	序列扫描最大覆盖范围： $200\text{cm}$	满足	/
57.	6.8、最薄图像扫描层厚： $\leq 0.6\text{mm}$	最薄图像扫描层厚： $0.6\text{mm}$	满足	/
58.	6.9、图像重建速度： $\geq 60$ 幅/秒	图像重建速度： $140$ 幅/秒【详见datasheet第14页】	正偏离	详见P458
59.	6.10、最大图像重建视野FOV： $\geq 50\text{cm}$	最大图像重建视野FOV： $50\text{cm}$	满足	/
60.	6.11图像重建矩阵： $\geq 512 \times 512$	图像重建矩阵： $512 \times 512$	满足	/
61.	7、图像质量	图像质量	满足	/
62.	7.1、密度分辨率：使用2mm直径圆形物体测量： $\leq 2\text{mm} @ 0.3\%$ ， $\leq 14.0\text{mGy}$	密度分辨率：使用2mm直径圆形物体测量： $2\text{mm} @ 0.3\%$ ， $12.3\text{mGy}$ 【详见datasheet第26页】	正偏离	详见P459
63.	▲7.2、X/Y轴空间分辨率： $\geq 24.0\text{lp}/\text{cm}$	X/Y轴空间分辨率： $31\text{lp}/\text{cm}$ 【详见datasheet第26页】	正偏离	详见P460
64.	7.3、Z轴空间分辨率： $\geq 21.0\text{lp}/\text{cm}$	Z轴空间分辨率： $26.9\text{lp}/\text{cm}$ 【详见datasheet第26页】	正偏离	详见P461
65.	7.4、最小CT值（非扩展CT值）： $\leq -1024\text{HU}$	最小CT值（非扩展CT值）： $-1024\text{HU}$	满足	/
66.	7.5、最大CT值（非扩展CT值）： $\geq +3071\text{HU}$	最大CT值（非扩展CT值）： $+3071\text{HU}$	满足	/
67.	7.6、最小扩展CT值： $\leq -10240\text{HU}$	最小扩展CT值： $-10240\text{HU}$	满足	/
68.	7.7、最大扩展CT值： $\geq +30710\text{HU}$	最大扩展CT值： $+30710\text{HU}$	满足	/
69.	8、智能影像 workflow 技术	具备智能影像 workflow 技术	满足	/
70.	8.1、机架内置扫描参数和病人信息触控屏显示系统：具备，包括床位、曝光时间、患者姓名、ECG信号等	机架内置扫描参数和病人信息触控屏显示系统：包括床位、曝光时间、患者姓名、ECG信号等	满足	/
71.	8.2、机架内置触控屏显示系统数量： $\geq 2$	机架内置触控屏显示系统数量：2个	满足	/
72.	8.3、快速定位相扫描功能：具备	具备快速定位相技术：快速定位相扫描功能	满足	/
73.	8.4、快速扫描框确定技术：具备	具备快速扫描框确定技术：在定位像后，依据检查部位的不同（如头、胸、腹部等）主机自动确定扫描范围的功能	满足	/
74.	8.5、快速自动校准技术：具备	具备快速自动校准技术：自动校正患者未对准的解剖结构和器官，通过自动配准选定重建平面实现高度自动化的重建 workflow	满足	/
75.	8.6、自动后处理并上传PACS系统，无需人工干预：具备	具备快速结果技术：自动后处理并上传PACS系统，无需人工干预	满足	/

76.	8.7、机架激光定位系统：具备	具备机架激光定位系统	满足	/
77.	8.8、一键摆位功能：具备	具备一键式摆位按钮：机架控制面板具备快捷按钮，可实现床位到达指定检查部位的功能	满足	/
78.	8.9、自动病人呼吸屏气辅助控制系统，支持双向语音传输，并且用户可以录制病人呼吸指令：具备	具备双向交流系统：具备自动病人呼吸屏气辅助控制系统，支持双向语音传输，并且用户可以录制病人呼吸指令	满足	/
79.	8.10、信号自适应增强技术：具备	具备信号自适应增强技术：信号自适应增强，尤其针对体型肥胖患者，以减少线束硬化伪影和噪声，获得最优图像	满足	/
80.	8.11、智能参数调整技术：具备	具备智能参数调整技术：在定位像后，机器自动调整最合适的曝光参数，以获得最优图像	满足	/
81.	8.12、智能扫描辅助技术：具备	具备智能扫描辅助技术：具备扫描参数设定的辅助指导功能	满足	/
82.	8.13、造影剂自动触发功能：具备	具备造影剂自动触发功能	满足	/
83.	8.14、动态组织增强评估：具备	具备动态组织增强评估功能	满足	/
84.	8.15、颅脑最佳对比度算法：具备	具备颅脑最佳对比度算法：提高颅脑灰白质对比度的专用重建算法	满足	/
85.	8.16、线束硬化伪影校正算法：具备	具备线束硬化伪影校正算法：具备校正线束硬化伪影的专用重建算法	满足	/
86.	8.17、三维容积渲染成像技术具备	具备三维容积渲染成像技术	满足	/
87.	8.18、独立完成MPR、SSD、MIP、CTA等三维容积重建和三维后处理功能：具备	具备自动三维重建功能：独立完成MPR、SSD、MIP、CTA等三维容积重建和三维后处理功能	满足	/
88.	8.19、一键自动重建椎体和椎间盘的功能，并自动标记椎体与椎间盘：具备	具备一键自动重建功能：一键自动重建椎体和椎间盘的功能，并自动标记椎体与椎间盘	满足	/
89.	9、高端临床应用技术	具备高端临床应用技术	满足	/
90.	9.1、心脏扫描时间分辨率： $\leq 35\text{ms}$	心脏扫描时间分辨率 $\leq 33\text{ms}$ 【详见Datasheet第12页】	正偏离	详见P462
91.	9.2、机架内置心电门控装置：具备	具备机架内置心电门控装置：具备机架内置一体化心电监控及心电图显示系统	满足	/
92.	9.3、ECG实时监测：具备	具备ECG实时监测功能	满足	/
93.	9.4、ECG坏信号提醒技术：具备	具备ECG坏信号提醒技术：电极片未贴好时自动提醒功能	满足	/
94.	9.5、ECG信号复制技术：具备	具备ECG信号复制技术：电极片脱落时复制之前的心电信号功能	满足	/
95.	9.6、模拟心电图技术：具备	具备模拟心电图技术：提供模拟心电图	满足	/
96.	9.7、钙化积分扫描kV档数： $\geq 6$ 档	不同的钙化积分扫描模式个数：6个	满足	/
97.	9.8、不受心率和心律限制的前瞻性心电门控触发序列扫描技术：具备	具备不受心率和心律限制的前瞻性心电门控触发序列扫描技术	满足	/
98.	9.9、不受心率和心律限制的回顾性心电门控触发螺旋扫描技术：具备	具备不受心率和心律限制的回顾性心电门控触发螺旋扫描技术	满足	/
99.	9.10、单心跳自由呼吸前瞻性心电触发心脏扫描技术：具备	具备单心跳自由呼吸前瞻性心电触发心脏扫描技术	满足	/

100.	9.11、不受心率和心律限制的心功能成像：具备	具备不受心率和心律限制的心功能成像	满足	/
101.	9.12、不受心率和心律限制的小儿先天性心电触发序列扫描技术：具备	具备不受心率和心律限制的小儿先天性心电触发序列扫描技术	满足	/
102.	9.13、自由呼吸无需镇静的小儿先天性心电触发扫描技术：具备	具备自由呼吸无需镇静的小儿先天性心电触发大螺距扫描技术	满足	/
103.	9.14、20cm搭桥心脏扫描时间： $\leq 0.5s$	20cm搭桥心脏扫描时间：0.5s以内，Turbo Flash模式	满足	/
104.	9.15、一站式胸痛三联检查扫描时间： $\leq 1s$ ，40cm	一站式胸痛三联检查（40cm）扫描时间：1s以内，Turbo Flash模式	满足	/
105.	9.16、一站式心脑血管联合扫描时间： $\leq 2s$	一站式心脑血管联合扫描时间：2s以内，Turbo Flash模式	满足	/
106.	9.17、一站式TAVI检查扫描时间： $\leq 2s$ ，80cm	一站式TAVI检查（80cm）扫描时间：2s以内，Turbo Flash模式	满足	/
107.	9.18、肥胖患者专用心脏扫描技术：具备	具备肥胖患者专用心脏扫描技术	满足	/
108.	9.19、心率自适应螺距调节技术：具备	具备心率自适应螺距调节技术：具备依据病人心率不同自动选择螺距的功能	满足	/
109.	9.20、不规则心率避过技术：具备	具备不规则心率避过技术	满足	/
110.	9.21、自动全剂量曝光范围技术：具备	具备自动全剂量曝光范围技术：前瞻性和回顾性心电门控均可根据患者心率自动确定全剂量曝光范围功能	满足	/
111.	9.22、心脏最佳时相自动重建技术：具备	具备心脏最佳时相自动重建技术：在心脏扫描结束后，自动重建最佳舒张期和收缩期图像，无需手动选择期相	满足	/
112.	9.23、图像预览功能：具备	具备图像预览功能：根据某一解剖层面重建100%时相数据，挑选最佳时相进行心脏图像重建功能，无需事先重建全心脏数据	满足	/
113.	9.24、真实层面重建技术：具备	具备真实层面重建技术	满足	/
114.	9.25、心肌线束硬化伪影校正技术：具备	具备心肌线束硬化伪影校正技术：具备心肌线束硬化伪影校正的专用重建算法	满足	/
115.	9.26、房颤和心律不齐患者心电编辑功能：具备	具备房颤和心律不齐患者心电编辑功能：针对房颤、室早等心律不齐的心电编辑软件功能	满足	/
116.	9.27、动态成像技术：具备	具备动态成像技术	满足	/
117.	9.28、动态成像范围： $\geq 16cm$	动态成像范围：80cm【详见Datasheet第13页】	正偏离	详见P463
118.	10、低剂量扫描技术	具备低剂量技术	满足	/
119.	10.1、管电流自动实时调节技术：具备	具备管电流自动实时调节技术：在扫描过程中，毫安根据病人体型在X、Y、Z轴上自动变化，并实时反馈调节，并且不需额外的定位相	满足	/
120.	10.2、智能管电压技术：具备	具备智能管电压技术：根据定位像自动选择kV	满足	/
121.	10.3、球管电压可调档数： $\geq 6$ 档	球管电压可调档数：12档【详见datasheet第9页】	正偏离	详见P464
122.	10.4、儿童剂量保护技术：具备	具备儿童剂量保护专用技术	满足	/
123.	10.5、70kV超低剂量扫描技术：具备	具备70kV超低剂量扫描技术	满足	/

124.	10.6、高级重建算法：具备	高级重建算法：西门子提供经FDA认证的迭代重建技术ADMIRE	满足	/
125.	10.7、高级重建算法重建速度： $\geq 70$ 幅/秒	高级重建算法重建速度：140幅/秒【详见datasheet第14页】	正偏离	详见P465
126.	10.8、迭代重建技术最多降低辐射剂量百分比（与WFBP相同图像质量情况下）： $\geq 80\%$	迭代重建技术最多降低辐射剂量百分比（与WFBP相同图像质量情况下）： $80\%$	满足	/
127.	10.9、无效射线屏蔽系统：具备	具备无效射线屏蔽系统：非对称采集屏蔽无效射线装置及功能	满足	/
128.	10.10、智能滤过技术：具备	具备智能滤过技术：在球管和前准直器端具备剂量和图像质量优化的滤线装置	满足	/
129.	10.11、智能定位相技术：具备	具备智能定位相技术：实时定位相功能，且随时可手动停止定位相扫描	满足	/
130.	10.12、智能剂量分布技术：具备	具备智能剂量分布技术：定位相上观察后续扫描协议中病人的剂量分布情况	满足	/
131.	10.13、智能剂量分析技术：具备	具备智能剂量分析技术：观察当前扫描协议中使用的低剂量技术的功能	满足	/
132.	10.14、智能剂量管理技术：具备	具备智能剂量管理技术：剂量报告、剂量分析和剂量保护等剂量管理功能	满足	/
133.	11、高级图像后处理工作站	提供高级图像后处理工作站	满足	/
134.	11.1、提供原厂高级图像后处理工作站系统一套：1套	提供原厂高级图像后处理工作站系统一套	满足	/
135.	11.2、内存： $\geq 96$ GB	内存：96GB	满足	/
136.	11.3、主频： $\geq 10 \times 2.4$ GHz	主频： $10 \times 2.4$ GHz	满足	/
137.	11.4、硬盘容量： $\geq 1.5$ TB	硬盘容量： $1.5$ TB	满足	/
138.	11.5、医学专用液晶超薄平面显示器尺寸： $\geq 23$ 英寸	医学专用液晶超薄平面显示器尺寸： $23$ 英寸	满足	/
139.	11.6、医学专用液晶屏显示器分辨率： $\geq 1280 \times 1024$	医学专用液晶屏显示器分辨率： $1280 \times 1024$	满足	/
140.	11.7、一体化图像光盘存储：具备	具备一体化图像光盘存储	满足	/
141.	12、高级临床后处理应用软件	提供如下高级临床后处理应用软件	满足	/
142.	12.1、图像显示功能：具备	具备图像显示功能	满足	/
143.	12.2、照相功能：具备	具备照相功能	满足	/
144.	12.3、打印功能：具备	具备打印功能	满足	/
145.	12.4、视频捕捉和编辑工具：具备	具备视频捕捉和编辑工具	满足	/
146.	12.5、图像存档和网络系统：具备	具备图像存档和网络系统	满足	/
147.	12.6、实时多平面重建MPR：具备	具备实时多平面重建MPR功能	满足	/
148.	12.7、三维重建软件包：具备	具备三维重建软件包	满足	/
149.	12.8、容积渲染成像软件：具备	具备容积渲染成像软件	满足	/
150.	12.9、最大及最小密度投影软件：具备	具备最大及最小密度投影软件	满足	/
151.	12.10、透明显示软件：具备	具备透明显示软件	满足	/
152.	12.11、电影功能软件：具备	具备电影功能软件	满足	/
153.	12.12、三维容积测量评估软件：具备	具备三维容积测量评估软件	满足	/
154.	12.13、血管分析软件：具备	具备血管分析软件	满足	/
155.	12.14、心脏分析软件：具备	具备心脏分析软件	满足	/
156.	12.15、心血管引擎后处理软件包：具备	具备心血管引擎后处理软件包	满足	/
157.	12.16、冠状动脉钙化分析：具备	具备冠状动脉钙化分析功能	满足	/

158.	12.17、Agatston当量评分软件：具备	具备Agatston当量评分软件	满足	/
159.	12.18、质量评分软件：具备	具备质量评分软件	满足	/
160.	12.19、容积评分软件：具备	具备容积评分软件	满足	/
161.	12.20、冠状动脉钙化程度自动评估：具备	具备冠状动脉钙化程度自动评估	满足	/
162.	12.21、冠脉年龄自动评估：具备	具备冠脉年龄自动评估	满足	/
163.	12.22、单支血管标准评分软件：具备	具备单支血管标准评分软件	满足	/
164.	12.23、冠脉血管基本评分软件：具备	具备冠脉血管基本评分软件	满足	/
165.	12.24、冠状动脉血管分析软件：具备	具备冠状动脉血管分析软件	满足	/
166.	12.25、心脏分离功能：具备	具备心脏分离功能	满足	/
167.	12.26、心脏血池自动去除功能：具备	具备心脏血池自动去除功能	满足	/
168.	12.24、冠脉束一键自动提取功能：具备	具备冠脉束一键自动提取功能	满足	/
169.	12.27、智能识别心脏长轴位功能：具备	具备智能识别心脏长轴位功能	满足	/
170.	12.28、智能识别心脏短轴位功能：具备	具备智能识别心脏短轴位功能	满足	/
171.	12.29、心脏平面智能用户自定义功能：具备	具备心脏平面智能用户自定义功能	满足	/
172.	12.30、实时心脏投照角度显示：具备	具备实时心脏投照角度显示	满足	/
173.	12.31、冠脉最佳平面自动显示功能：具备	具备冠脉最佳平面自动显示功能	满足	/
174.	12.32、血管导航功能：具备	具备血管导航功能	满足	/
175.	12.33、解剖结构显示器功能：具备	具备解剖结构显示器功能	满足	/
176.	12.35、各枝冠状动脉自动探查命名功能：具备	具备各枝冠状动脉自动探查命名功能	满足	/
177.	12.36、自动显示各枝冠状动脉CPR图像：具备	具备自动显示各枝冠状动脉CPR图像	满足	/
178.	12.37、冠状动脉横断面自动显示功能：具备	具备冠状动脉横断面自动显示功能	满足	/
179.	12.38、冠脉中心线编辑功能，实现冠脉分枝的延长、剪切：具备	具备冠脉中心线编辑功能，实现冠脉分枝的延长、剪切	满足	/
180.	12.39、智能血管狭窄分析和测量：具备	具备智能血管狭窄分析和测量	满足	/
181.	12.40、冠脉狭窄程度自动评估：具备	具备冠脉狭窄程度自动评估功能	满足	/
182.	12.41、冠脉轮廓线显示及编辑功能：具备	具备冠脉轮廓线显示及编辑功能	满足	/
183.	12.42、冠脉直径轮廓曲线自动显示：具备	具备冠脉直径轮廓曲线自动显示功能	满足	/
184.	12.43、冠脉斑块定性显示功能，按照密度标记不同色彩：具备	具备冠脉斑块定性显示功能：按照密度标记不同色彩	满足	/
185.	12.44、冠脉斑块分析软件：具备	具备冠脉斑块分析软件	满足	/
186.	12.45、斑块透镜显示功能：具备	具备斑块透镜显示功能	满足	/
187.	12.46、血管支架放置助手，显示狭窄段的长度，起止点与血管开口的距离：具备	具备血管支架放置助手：显示狭窄段的长度，起止点与血管开口的距离	满足	/
188.	12.47、心功能分析软件，包括收缩舒张末期容积，射血分数，动态心壁运动观察与评估：具备	具备心功能分析软件：包括收缩舒张末期容积，射血分数，动态心壁运动观察与评估	满足	/
189.	12.48、自动探查各期相心肌：具备	具备自动探查各期相心肌功能	满足	/
190.	12.49、血池模式心肌精确定量评估：具备	具备血池模式心肌精确定量评估功能	满足	/
191.	12.50、心脏收缩期和舒张期自动探查：具备	具备心脏收缩期和舒张期自动探查功能	满足	/
192.	12.51、自动计算生成心脏时间容积曲线：具备	具备自动计算生成心脏时间容积曲线功能	满足	/
193.	12.52、自动播放多时相心脏运动图像：具备	具备自动播放多时相心脏运动图像功能	满足	/

194.	12.53、心脏瓣膜运动模式观察，评估二尖瓣、主动脉瓣等运动功能显示：具备	具备心脏瓣膜运动模式观察功能：评估二尖瓣、主动脉瓣等运动功能显示	满足	/
195.	12.54、心肌质量评估软件：具备	具备心肌质量评估软件	满足	/
196.	12.55、舒张末期和收缩末期容积评估软件：具备	具备舒张末期和收缩末期容积评估软件	满足	/
197.	12.56、每搏输出量评估软件：具备	具备每搏输出量评估软件	满足	/
198.	12.57、射血分数评估软件：具备	具备射血分数评估软件	满足	/
199.	12.58、个性化心功能参数评估软件：具备	具备个性化心功能参数评估软件：提供心功能定量参数的参考范围，突出显示异常数值	满足	/
200.	12.59、心肌组织17分段牛眼图分析软件：具备	具备心肌组织17分段牛眼图分析软件：自动计算并生成室壁厚度、室壁增厚率和室壁运动的17分段牛眼图	满足	/
201.	12.60、冠脉分布彩色地形图，提供基于牛眼图的心肌供血冠脉分布彩色地形图：具备	具备冠脉分布彩色地形图：提供基于牛眼图的心肌供血冠脉分布彩色地形图	满足	/
202.	12.61、去除检查床软件：具备	具备去除检查床软件	满足	/
203.	12.62、去除骨软件：具备	具备去除骨软件	满足	/
204.	12.63、编辑骨去除蒙片软件：具备	具备编辑骨去除蒙片软件	满足	/
205.	12.64、突出骨显示软件：具备	具备突出骨显示软件	满足	/
206.	12.65、高密度结构分离软件：具备	具备高密度结构分离软件	满足	/
207.	12.66、半自动跟踪血管软件：具备	具备半自动跟踪血管软件	满足	/
208.	12.67、手动跟踪血管软件：具备	具备手动跟踪血管软件	满足	/
209.	12.68、血管中心线编辑软件：具备	具备血管中心线编辑软件	满足	/
210.	12.69、钙化去除软件：具备	具备钙化去除软件	满足	/
211.	12.70、血管导航软件：具备	具备血管导航软件	满足	/
212.	12.71、CPR病变定位软件：具备	具备CPR病变定位软件	满足	/
213.	12.72、狭窄定量测量软件：具备	具备狭窄定量测量软件	满足	/
214.	12.73、血管长度定量分析软件：具备	具备血管长度定量分析软件	满足	/
215.	12.74、血管直径定量分析软件：具备	具备血管直径定量分析软件	满足	/
216.	12.75、管腔轮廓编辑软件：具备	具备管腔轮廓编辑软件	满足	/
217.	12.76、像素透镜灰阶值测量软件：具备	具备像素透镜灰阶值测量软件	满足	/
218.	12.77、神经灌注软件：具备	具备神经灌注软件	满足	/
219.	12.78、神经血管减影软件：具备	具备神经血管减影软件	满足	/
220.	12.79、自动减影骨去除软件：具备	具备自动减影骨去除软件：利用CT平扫与血管造影两次扫描图像，自动减影去除头颈等复杂部位的骨性结构，获得去骨后的血管图像	满足	/
221.	12.80、头颈最佳平面显示功能在所有二维和三维显示中设置用户自定义的平面功能：具备	具备头颈最佳平面显示功能：在所有二维和三维显示中设置用户自定义的平面功能	满足	/
222.	12.81、手动剪辑功能：具备	具备手动剪辑功能：手动去除图像中的部分（如骨碎片等），以便在查看相关结构时不被遮挡	满足	/
223.	12.82、剪辑容积功能：具备	具备剪辑容积功能：剪辑、删除所选择部分里面或外面的图像功能	满足	/
224.	12.83、动脉瘤自动分割功能：具备	具备动脉瘤自动分割功能：从VRT或MIP神经减影图像中自动分割动脉瘤的功能	满足	/
225.	12.84、高级肿瘤评估软件：具备	具备高级肿瘤评估软件	满足	/

226.	12.85、肿瘤自动分割软件：具备	具备肿瘤自动分割软件：具备肿瘤自动分离功能，一键式即可分离与提取肿瘤病灶	满足	/
227.	12.86、淋巴结自动提取软件：具备	具备淋巴结自动提取软件：具备淋巴结自动分离功能，一键式即可分离与提取淋巴结	满足	/
228.	12.87、肿瘤定量测量软件，自动测量功能，包括病灶体积、依据WHO和RECIST等标准的定量参数：具备	具备肿瘤定量测量软件：具备自动测量功能，包括病灶体积、依据WHO和RECIST等标准的定量参数	满足	/
229.	12.88、结肠分析软件：具备	具备结肠分析软件	满足	/
230.	12.89、仿真飞行软件：具备	具备仿真飞行软件	满足	/
231.	12.90、结肠透明化显示功能，隐匿小肠或结肠显示功能：具备	具备结肠透明化显示功能：具备隐匿小肠或结肠显示功能	满足	/
232.	12.91、结肠病灶三维测量功能：具备	具备结肠病灶三维测量功能	满足	/
233.	12.92、能量成像最佳对比度成像软件：具备	具备双能量最佳对比度成像软件	满足	/
234.	12.93、单能谱图软件：具备	具备单能谱图软件	满足	/
235.	12.94、单能谱能谱级数： $\geq 150$ 级	单能谱能谱级数：151级	满足	/
236.	12.95、能谱曲线软件：具备	具备能谱曲线软件	满足	/
237.	12.96、能量成像结石成分分析软件：具备	具备结石成分分析软件	满足	/
238.	12.97、能量成像痛风分析软件：具备	具备痛风分析软件	满足	/
239.	12.98、碘图软件：具备	具备碘图软件	满足	/
240.	12.99、电子云密度软件：具备	具备电子云密度分析软件	满足	/
241.	12.100、原子序数软件：具备	具备有效原子序数分析软件	满足	/
242.	13、远程维修诊断系统：具备	具备远程维修诊断系统	满足	/
243.	本产品投标报价不得超过18000000.00元。	本产品投标报价为17365300.00元。	满足	/
244.	2、DSA数字减影血管机	2、DSA数字减影血管机	/	/
245.	一、设备主要组成：多轴悬吊式C臂机架，导管床，高压发生器，球管，非晶硅数字化探测器，能够完全满足数字化平板采集特点的数字图像处理系统，存储系统，控制操作系统，防护设备，连接电缆以及附属设备。	设备主要组成：多轴悬吊式C臂机架，导管床，高压发生器，球管，非晶硅数字化探测器，能够完全满足数字化平板采集特点的数字图像处理系统，存储系统，控制操作系统，防护设备，连接电缆以及附属设备。	满足	/
246.	二、投标设备必须是平板血管造影产品的最新机型，最新软件版本和最新的低剂量平台。	投标设备是飞利浦公司平板血管造影产品的最新机型Azurion 5M20，最新软件版本，并提供NMPA文件。	满足	/
247.	三、要求X线球管与整机为同一品牌	X线球管与整机为同一品牌	满足	/
248.	四、技术规格	技术规格	满足	/
249.	1、机架系统：	机架系统：	满足	/
250.	▲1.1、全自动悬吊式C臂 $\geq 4$ 轴	全自动悬吊式C臂6轴【见技术白皮书第4-5页六轴为L臂滑动、旋转，C臂滑动、旋转、探测器升降、旋转】	正偏离	详见P466
251.	1.2、机架可进行等中心旋转	机架可进行等中心旋转	满足	/
252.	1.3、床旁智能控制系统控制机架和床的运动	床旁智能控制系统控制机架和床的运动	满足	/
253.	1.4、机架运动包括电动和手动两种方式	机架运动包括电动和手动两种方式	满足	/
254.	1.5、CRA： $\geq 90^\circ$	CRA： $90^\circ$	满足	/
255.	1.6、CAU： $\geq 90^\circ$	CAU： $90^\circ$	满足	/
256.	1.7、RAO： $\geq 185^\circ$	RAO： $185^\circ$	满足	/
257.	1.8、LAO： $\geq 120^\circ$	LAO： $120^\circ$	满足	/

258.	1.9、C臂旋转角度 $\geq 300^\circ$	C臂旋转角度 $305^\circ$ 【C臂旋转角度 $305^\circ$ 正偏离招标要求。见技术白皮书第6页】	正偏离	详见P467
259.	1.10、C型臂旋转速度（左右侧位非旋转采集）： $\geq 25^\circ$ /秒	C型臂旋转速度（左右侧位非旋转采集）： $25^\circ$ /秒	满足	/
260.	1.11、C型臂环内滑动速度（头足位非旋转采集）： $\geq 25^\circ$ /秒	C型臂环内滑动速度（头足位非旋转采集）： $25^\circ$ /秒	满足	/
261.	1.12、C型臂有效弧深： $\geq 900\text{mm}$ （不包括L臂补偿）	C型臂有效弧深： $900\text{mm}$ （不包括L臂补偿）	满足	/
262.	1.13、L臂旋转范围 $\geq 180^\circ$	L臂旋转范围 $180^\circ$	满足	/
263.	1.14、L臂纵向移动范围： $\geq 2500\text{mm}$	L臂纵向移动范围： $2600\text{mm}$	满足	/
264.	1.15、L臂电动速度： $\geq 150\text{mm/s}$	L臂电动速度： $150\text{mm/s}$	满足	/
265.	1.16、等中心到地面距离： $\leq 1100\text{mm}$	等中心到地面距离： $1065\text{mm}$ 【等中心到地面距离 $1065\text{mm}$ ，正偏离招标要求。见技术白皮书第6页】	正偏离	详见P468
266.	1.17、等中心到焦点距离： $\geq 780\text{mm}$	等中心到焦点距离： $810\text{mm}$ 【等中心到焦点距离 $810\text{mm}$ ，正偏离招标要求。见技术白皮书第6页】	正偏离	详见P469
267.	1.18、SID可变范围： $\geq 300\text{mm}$	SID可变范围： $300\text{mm}$	满足	/
268.	1.19、机架可移动至抢救位，即机架可与检查床完全分离，便于开展抢救或特殊治疗	机架可移动至抢救位，即机架可与检查床完全分离，便于开展抢救或特殊治疗	满足	/
269.	2、导管床	导管床	满足	/
270.	2.1、碳纤维浮动床面并有床垫	碳纤维浮动床面并有床垫	满足	/
271.	2.2、任意位置承重： $\geq 250\text{KG}+500\text{N}$ 额外CPR承重	任意位置承重： $250\text{KG}+500\text{N}$ 额外CPR承重	满足	/
272.	2.3、床长度： $\geq 3000\text{mm}$	床长度： $2900\text{mm}$ 【床长度 $2900\text{mm}$ 正偏离招标要求。见技术白皮书第7页】	正偏离	详见P470
273.	2.4、床宽度： $\geq 500\text{mm}$	床宽度： $500\text{mm}$	满足	/
274.	2.5、纵向移动： $\geq 1200\text{mm}$	纵向移动： $1200\text{mm}$	满足	/
275.	2.6、横向移动： $\geq 360\text{mm}$	横向移动： $360\text{mm}$	满足	/
276.	2.7、床面升降范围： $\geq 250\text{mm}$	床面升降范围： $280\text{mm}$ 【床面升降范围有检查床高度最大值减去最小值得 $280\text{mm}$ ，正偏离招标要求。见技术白皮书第7页】	正偏离	详见P471
277.	2.8、床面最低高度： $\leq 750\text{mm}$	床面最低高度： $740\text{mm}$ 【床面最低高度 $740\text{mm}$ 正偏离招标要求。见技术白皮书第7页】	正偏离	详见P472
278.	2.9、床面升降速度： $\geq 30\text{mm/s}$	床面升降速度： $30\text{mm/s}$	满足	/
279.	2.10、水平旋转角度： $\geq 270^\circ$	水平旋转角度： $270^\circ$	满足	/
280.	2.11、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	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	满足	/
281.	2.12、导管床床垫、轨道夹、输液架、病人绑带以及线缆拖	导管床床垫、轨道夹、输液架、病人绑带以及线缆拖	满足	/
282.	3、X线高压发生器装置	X线高压发生器装置	满足	/
283.	3.1、高频逆变高压发生器，功率： $\geq 100\text{KW}$	功率： $100\text{KW}$	满足	/
284.	3.2、逆变频率： $\geq 100\text{kHz}$	逆变频率： $100\text{kHz}$	满足	/
285.	3.3、最大管电流： $\geq 1000\text{mA}$ （ $100\text{KV}/100\text{KW}$ 时）	最大管电流： $1000\text{mA}$ （ $100\text{KV}/100\text{KW}$ 时）	满足	/
286.	3.4、最小管电流： $\leq 10\text{mA}$	最小管电流： $10\text{mA}$	满足	/

287.	▲3.5、最小管电压： $\leq 40\text{KV}$	最小管电压40KV【见技术白皮书第17页】	满足	详见P473
288.	3.6、最大管电压： $\geq 125\text{KV}$	最大管电压：125KV	满足	/
289.	3.7、最短曝光时间： $\leq 1\text{ms}$	最短曝光时间：1ms	满足	/
290.	3.8、无需测试曝光进行自动曝光控制	无需测试曝光进行自动曝光控制	满足	/
291.	4、X线球管	X线球管	满足	/
292.	4.1、10分钟透视功率： $\geq 4500\text{W}$	分钟透视功率：4500W【10分钟透视功率4500W，正偏离招标要求。见技术白皮书第17页】	正偏离	详见P474
293.	4.2、20分钟透视功率： $\geq 4000\text{W}$	20分钟透视功率：4000W【20分钟透视功率4000W，正偏离招标要求。见技术白皮书第17页】	正偏离	详见P475
294.	4.3、最大透视管电流： $\geq 160\text{mA}$	最大透视管电流：160mA	满足	/
295.	4.4、球管阳极热容量： $\geq 3.8\text{MHU}$	球管阳极热容量：6.4MHU【球管阳极热容量6.4MHU，正偏离招标要求。见技术白皮书第17页】	正偏离	详见P476
296.	4.5、球管管套热容量： $\geq 6.9\text{MHU}$	球管管套热容量：9.4MHU【球管管套热容量9.4MHU，正偏离招标要求。见技术白皮书第17页】	正偏离	详见P477
297.	4.6、最大阳极冷却速率： $\geq 540\text{kHU}/\text{min}$	最大阳极冷却速率：1750kHU/min【最大阳极冷却速率1750kHU/min，正偏离招标要求。见技术白皮书第17页】	正偏离	详见P478
298.	▲4.7、球管阳极散热率： $\geq 6500\text{W}$	4.7 球管阳极散热率：21000W【球管阳极散热率21000W，正偏离招标要求。见技术白皮书第17页】	正偏离	详见P479
299.	4.8、金属陶瓷外壳	金属陶瓷外壳	满足	/
300.	4.9、液态金属轴承球管	液态金属轴承球管	满足	/
301.	4.10、球管焦点为二个或三个	球管焦点：2	满足	/
302.	4.11、最小焦点尺寸： $\leq 0.4\text{mm}$	最小焦点尺寸：0.4mm	满足	/
303.	4.12、最小焦点功率： $\geq 30\text{kW}$	最小焦点功率：30kW	满足	/
304.	4.13、最大焦点尺寸： $\leq 0.9\text{mm}$	最大焦点尺寸：0.7mm【最大焦点尺寸0.7mm，正偏离招标要求。见技术白皮书第17页】	正偏离	详见P480
305.	4.14、最大焦点功率： $\geq 60\text{kW}$	最大焦点功率：65kW	满足	/
306.	4.15、球管阳极靶边直径： $\geq 140\text{mm}$	球管阳极靶边直径：200mm【200mm球管阳极靶边直径，正偏离招标要求。见技术白皮书第17页】	正偏离	详见P481
307.	4.16、球管采用直接油冷或油冷加水冷技术	球管采用直接油冷技术	满足	/
308.	4.17、采用球管内置栅控技术，而非初级的高压发生器栅控技术	球管采用栅控技术	满足	/
309.	4.18、球管内置多档金属铜滤片，单片最厚 $\geq 0.9\text{mm}$	球管内置多档铜滤片，单片最厚0.9mm	满足	/
310.	4.19、配备通用型、楔型等遮光器，遮光器位置可存储	配备通用型、楔型等遮光器，遮光器位置可存储	满足	/
311.	4.20、透视末帧图像上可实现无射线调节遮光板、滤线器位置	透视末帧图像上可实现无射线调节遮光板、滤线器位置	满足	/
312.	4.21、心脏介入手术中，半透明楔形挡板可根据投照角度自动定位	心脏介入手术中，半透明楔形挡板可根据投照角度自动定位	满足	/

313.	5、数字化平板探测器	数字化平板探测器	满足	/
314.	5.1、探测器类型：非晶硅数字化平板探测器	探测器类型：非晶硅数字化平板探测器	满足	/
315.	▲5.2、探测器灰阶度： $\geq 16\text{bits}$	探测器灰阶度：16 bits【见技术白皮书第19页】	满足	详见P482
316.	5.3、最大有效成像视野(边长)： $\geq 290\text{mm} \times 380\text{mm}$	最大有效成像视野(边长)：300mm $\times$ 380mm【探测器最大有效成像视野38cm $\times$ 30cm，正偏离于招标要求，见技术白皮书第19页】	正偏离	详见P483
317.	5.4、物理成像视野： $\geq 4$ 种	物理成像视野：8种【具备8种物理成像视野，正偏离招标要求。见技术白皮书第19页】	正偏离	详见P484
318.	5.5、最大图像矩阵输出： $\geq 1904 \times 2586$	最大图像矩阵输出：1904 $\times$ 2586	满足	/
319.	5.6、平板探测器分辨率： $\geq 3.25\text{LP/mm}$	平板探测器分辨率：3.25LP/mm	满足	/
320.	5.7、像素尺寸： $\leq 154\mu\text{m}$	像素尺寸：154 $\mu\text{m}$	满足	/
321.	5.8、DQE： $\geq 77\%$	DQE：77%	满足	/
322.	5.9、平板可90度旋转	平板可90°旋转	满足	/
323.	5.10、平板探测器具备智能温控系统热耦合散热技术，无需水冷装置散热	平板探测器具备热耦合散热技术	满足	/
324.	5.11、平板探测器带有非接触式防碰撞保护装置及防碰撞自动控制	平板探测器带有非接触式防碰撞保护装置	满足	/
325.	5.12、平板内具备可拆取滤线栅	平板内具备可插拔滤线栅	满足	/
326.	6、床旁液晶触摸控制屏	床旁液晶触摸控制屏	满足	/
327.	6.1、提供床旁一套液晶触摸控制屏	提供床旁一套液晶触摸控制屏	满足	/
328.	6.2、控制屏可置于导管床 $\geq 3$ 边，或者控制室内	控制屏可置于导管床3边，或者控制室内	满足	/
329.	6.3、可进行图像采集条件控制	可进行图像采集条件控制	满足	/
330.	6.4、床旁液晶触摸屏控制系统具备中文操作界面	床旁液晶触摸屏控制系统具备中文操作界面	满足	/
331.	6.5、具有床和机架锁定、X线的开关、透视蜂鸣器复位、秒表、透视存储、清洁模式等功能	具有床和机架锁定、X线的开关、透视蜂鸣器复位、秒表、透视存储、清洁模式等功能	满足	/
332.	6.6、可完成手术程序操作，包括采集协议	可完成手术程序操作，包括采集协议	满足	/
333.	6.7、可自行定义和存储手术协议，包括常用协议，默认协议，和特殊协议	可自行定义和存储手术协议，包括常用协议，默认协议，和特殊协议	满足	/
334.	6.8、具备智慧手术管理系统	具备智慧手术管理系统	满足	/
335.	6.9、可导入检查过程清单	可导入检查过程清单	满足	/
336.	7、网络与接口	网络与接口	满足	/
337.	7.1、具有DICOM Send、DICOM Print、DICOM Query/Retrieve、DICOM Worklist、DICOM MPPS功能	具有DICOM Send、DICOM Print、DICOM Query/Retrieve、DICOM Worklist、DICOM MPPS功能	满足	/
338.	7.2、激光相机接口	提供激光相机接口	满足	/
339.	7.3、高压注射器接口	提供高压注射器接口	满足	/
340.	7.4、视频输出接口，支持视频转播	提供视频输出接口，支持视频转播	满足	/
341.	8、图像显示器	图像显示器	满足	/
342.	8.1、控制室： $\geq 24$ 英寸高亮医用高分辨率LCD显示器， $\geq 3$ 台，	控制室：24英寸高亮医用高分辨率宽屏LCD显示器，3台	满足	/
343.	8.1.1、显示矩阵： $\geq 1920 \times 1080$	显示矩阵：1920 $\times$ 1080	满足	/
344.	8.1.2、最大视角： $\geq 178^\circ$	最大视角：178°	满足	/
345.	8.1.3、亮度： $\geq 400\text{Cd/m}^2$	亮度：400Cd/m <sup>2</sup>	满足	/

346.	8.2、操作室：≥27英寸高亮医用高分辨率宽屏LCD显示器：≥4台	操作室：27英寸高亮医用高分辨率宽屏LCD显示器：4台	满足	/
347.	8.2.1、显示矩阵：≥1920x1080	显示矩阵：1920 x 1080	满足	/
348.	8.2.2、最大视角：≥178°	最大视角：178°	满足	/
349.	8.2.3、亮度：≥650Cd/m <sup>2</sup>	亮度：650Cd/m <sup>2</sup>	满足	/
350.	8.2.4、显示器上可显示X线使能、球管温度、曝光的kV,mA及ms、机架的旋转和成角信息、导管床高度、探测器视野、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	显示器上可显示X线使能、球管温度、曝光的kV,mA及ms、机架的旋转和成角信息、导管床高度、探测器视野、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	满足	/
351.	8.3、操作室≥4架位宽屏显示器吊架	操作室配有4架位显示器悬吊架	满足	/
352.	8.3.1、显示器吊架可置于床旁三侧位置，吊架移动范围：≥3300x3000mm	显示器吊架移动范围：3300 × 3000mm	满足	/
353.	8.3.2、显示器吊架可进行人性化电动升降：≥320mm	显示器吊架升降范围：320mm	满足	/
354.	8.3.3、显示器吊架旋转范围：≥350°	显示器吊架旋转范围：350°	满足	/
355.	9、图像系统	图像系统	满足	/
356.	9.1、外周采集、处理、存储20482矩阵，0.5-6帧/秒	外周采集、处理、存储2048 <sup>2</sup> 矩阵，0.5 - 6 帧/秒	满足	/
357.	9.2、心脏采集、处理、存储10242矩阵：15-30帧/秒	心脏采集、处理、存储1024 <sup>2</sup> 矩阵：15 - 30 帧/秒	满足	/
358.	9.3、实时减影	实时减影	满足	/
359.	9.4、脉冲透视频率≥6档	脉冲透视频率：6 档	满足	/
360.	9.5、最大脉冲透视速度：≥30幅/秒	最大脉冲透视速度：30 幅/秒	满足	/
361.	9.6、最小脉冲透视速度：≤3.75幅/秒	最小脉冲透视速度：0.5 幅/秒【最小脉冲透视速度0.5 幅/秒，正偏离招标要求。见技术白皮书第19页】	正偏离	详见P485
362.	9.7、床旁可直接选择透视剂量：≥3档	床旁可直接选择透视剂量：3 档	满足	/
363.	9.8、可存储单幅及序列透视图像≥1000幅，透视序列可以同屏多幅图像形式显示于参考屏上	存储单幅及序列透视图像：2000 幅，透视序列可以同屏多幅图像形式显示于参考屏上，【可存储2000 幅单幅及序列透视图像，透视序列可以同屏多幅图像形式显示于参考屏上，正偏离招标要求。见技术白皮书第19页】	正偏离	详见P486
364.	9.9、具有透视末帧图像保持功能	具有透视末帧图像保持功能	满足	/
365.	9.10、硬盘图像存储量≥1024矩阵：≥50000幅	硬盘图像存储量1024 矩阵：50,000 幅	满足	/
366.	9.11、后处理功能包括：改变回放速度、选择路标图像、电子遮光器、边缘增强、图像反转、附加注解、快速选择图像、移动放大、可变速度循环放映、造影图像自动窗宽、窗位调节、重定蒙片、手动自动像素移位、最大路径和骨标记	后处理功能包括：改变回放速度、选择路标图像、电子遮光器、边缘增强、图像反转、附加注解、快速选择图像、移动放大、可变速度循环放映、造影图像自动窗宽、窗位调节、重定蒙片、手动自动像素移位、最大路径和骨标记	满足	/
367.	9.12、血管序列实时DSA功能和DA功能	血管序列实时DSA 功能和DA 功能	满足	/
368.	9.13、图像显示功能：采集时间、日期显示、图像冻结，灰阶反转，图像标注，左/右标识，文字注释，解剖背景。	图像显示功能：采集时间、日期显示、图像冻结，灰阶反转，图像标注，左/右标识，文字注释，解剖背景。	满足	/
369.	9.14、路径图造影剂自动峰值保持功能	路径图造影剂自动峰值保持功能	满足	/

370.	9.15、支持术中事件记录并存储	支持术中事件记录并存储	满足	/
371.	10、测量分析（主机系统）	测量分析（主机系统）	满足	/
372.	10.1、左心室分析软件，可测量舒张末期和收缩末期容积、射血分数、每博量测定	左心室分析软件，可测量舒张末期和收缩末期容积、射血分数、每博量测定	满足	/
373.	10.2、室壁运动曲线测量方法≥3种	室壁运动曲线测量方法3种	满足	/
374.	10.3、冠脉分析软件，所选血管段直径、狭窄信息、截面积、狭窄百分比等测量	冠脉分析软件，所选血管段直径、狭窄信息、截面积、狭窄百分比等测量	满足	/
375.	10.4、自动校准分析	自动校准分析	满足	/
376.	10.5、以上定量分析软件均能够在主机上而非工作站上实现，并能够实现机房内的床边测量	以上定量分析软件均能够在主机上实现，并能够实现机房内的床边测量	满足	/
377.	11、控制室并行处理工作站	控制室并行处理工作站	满足	/
378.	11.1、透视或曝光时可进行图像处理和存档浏览等工作	透视或曝光时可进行图像处理和存档浏览等工作	满足	/
379.	11.2、术中可执行像素位移和测量分析功能	术中可执行像素位移和测量分析功能	满足	/
380.	11.3、可同时浏览≥两个序列	可同时浏览两个序列	满足	/
381.	11.4、可同时处理不同病人的信息	可同时处理不同病人的信息	满足	/
382.	11.5、具备中文操作界面	具备中文操作界面	满足	/
383.	11.6、采用win10以上系统架构	采用win10系统架构	满足	/
384.	12、附件	附件	满足	/
385.	12.1、具备整个系统的升级能力	具备整个系统的升级能力	满足	/
386.	12.2、具有双向对讲系统	具有双向对讲系统	满足	/
387.	12.3、具有图像处理操作面板	具有图像处理操作面板	满足	/
388.	12.4、具有红外遥控器至少2个	具有红外遥控器	满足	/
389.	12.4.1、序列选择和图像选择	序列选择和图像选择	满足	/
390.	12.4.2、检查循环播放和序列循环播放	检查循环播放和序列循环播放	满足	/
391.	12.4.3、浏览速度	浏览速度	满足	/
392.	12.4.4、序列纵览和检查纵览	序列纵览和检查纵览	满足	/
393.	12.4.5、具有激光灯指示功能	具有激光灯指示功能	满足	/
394.	12.4.6、检查和序列的标记，用于存储	检查和序列的标记，用于存储	满足	/
395.	12.4.7、选择参考图像并调用	选择参考图像并调用	满足	/
396.	12.4.8、参考屏图像浏览和采集序列处理	参考屏图像浏览和采集序列处理	满足	/
397.	12.4.9、减影和蒙片选择	减影和蒙片选择	满足	/
398.	12.5、具有悬吊式射线防护屏	提供悬吊式射线防护屏	满足	/
399.	12.6、具有床旁射线防护帘	提供床旁射线防护帘	满足	/
400.	12.7、具有悬吊式手术灯	提供悬吊式手术灯	满足	/
401.	12.8、具有中文操作手册	提供中文操作手册	满足	/
402.	12.9、床旁输液架≥一个	床旁输液架一个	满足	/
403.	12.10、双侧臂托一对	双侧臂托一对	满足	/
404.	12.11、头托一个	头托一个	满足	/
405.	12.12、桡动脉穿刺臂托一个	桡动脉穿刺臂托一个	满足	/
406.	12.13、多功能脚闸≥一个	多功能脚闸一个	满足	/
407.	12.13.1、脚闸功能可根据用户使用习惯自定义	脚闸功能可根据用户使用习惯自定义	满足	/
408.	12.13.2、多功能脚闸可控制手术灯	多功能脚闸可控制手术灯	满足	/
409.	13、腹部介入微剂量方案	腹部介入微剂量方案	满足	/
410.	13.1、具备专用剂量降低使用的计算机硬件系统	具备专用剂量降低使用的计算机硬件系统	满足	/

411.	13.2、对于运动器官实现特殊技术处理	对于运动器官实现特殊技术处理	满足	/
412.	13.3、自动和实时运动补偿	自动和实时运动补偿	满足	/
413.	13.4、具有降噪技术	具有降噪技术	满足	/
414.	13.5、自动像素移位	自动像素移位	满足	/
415.	13.6、成像系统输出（图像）控制输入（参数）	成像系统输出（图像）控制输入（参数）	满足	/
416.	14、智能路径图功能	智能路径图功能	满足	/
417.	14.1、可针对脑血管、胸部、腹部等不同检查部位，设置专门的路径图参数，并可在床旁液晶触摸屏上直接进行参数调整	可针对脑血管、胸部、腹部等不同检查部位，设置专门的路径图参数，并可在床旁液晶触摸屏上直接进行参数调整	满足	/
418.	14.2、可在床旁液晶触摸屏上选择针对导管引导、打胶、放置弹簧圈等不同介入操作的专门路径图模式	可在床旁液晶触摸屏上选择针对导管引导、打胶、放置弹簧圈等不同介入操作的专门路径图模式	满足	/
419.	14.3、医生可自定义针对特殊介入操作类型的路径图显示模式	医生可自定义针对特殊介入操作类型的路径图显示模式	满足	/
420.	14.4、在不同路径图模式下，可对路径图中的减影血管影像、介入植入物、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	在不同路径图模式下，可对路径图中的减影血管影像、介入植入物、解剖背景的亮度进行分别的独立调节	满足	/
421.	14.5、液晶触摸屏上具有专门的路径图运动伪影自动消除键，可随时对由于病人微小运动导致的路径图伪影进行自动实时补偿校正，有效减少运动伪影的影响	液晶触摸屏上具有专门的路径图运动伪影自动消除键，可随时对由于病人微小运动导致的路径图伪影进行自动实时补偿校正，有效减少运动伪影的影响	满足	/
422.	15、组合蒙片功能	组合蒙片功能	满足	/
423.	15.1、可对用于实时DSA的蒙片数量进行实时组合优化	可对用于实时DSA的蒙片数量进行实时组合优化	满足	/
424.	15.2、在实时DSA图像显示前的瞬间，可显示组合蒙片图像	在实时DSA图像显示前的瞬间，可显示组合蒙片图像	满足	/
425.	15.3、可对组合蒙片的数量调整，最大组合蒙片数量 $\geq 5$ 幅	可对组合蒙片的数量调整，最大组合蒙片数量 $\geq 5$ 幅	满足	/
426.	15.4、可针对不同检查部位进行蒙片数量的个性化组合	可针对不同检查部位进行蒙片数量的个性化组合	满足	/
427.	16、射线剂量防护技术：	射线剂量防护技术：	满足	/
428.	16.1、采用铜滤片自动插入技术消除球管软射线，每档铜滤片均搭载1mm铝滤片	采用铜滤片自动插入技术消除球管软射线，每档铜滤片均搭载1mm铝滤片	满足	/
429.	16.2、插入铜滤片数 $\geq 3$ 片，具备自动和手动两种方式	插入铜滤片数3片，具备自动和手动两种方式	满足	/
430.	16.3、透视图像存储功能： $\geq 1000$ 幅透视图像连续存储	透视图像存储功能：2000幅透视图像连续存储【2000幅透视图像连续存储，正偏离招标要求。见技术白皮书第19页】	正偏离	详见P487
431.	16.4、透视冻结图像上可实现无射线调节遮光器、滤波片位置	透视冻结图像上可实现无射线调节遮光器、滤波片位置	满足	/
432.	16.5、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	满足	/
433.	16.6、无射线下定位功能	无射线下定位功能	满足	/

434.	16.6.1、自动激活透视末帧图像上进行无射线下感兴趣区定位	自动激活透视末帧图像上进行无射线下感兴趣区定位	满足	/
435.	16.6.2、无射线下可通过升降床面、升降探测器,移动机架、移动床面对感兴趣区进行调整	无射线下可通过升降床面、升降探测器,移动机架、移动床面对感兴趣区进行调整	满足	/
436.	16.7、具备剂量报告功能	具备剂量报告功能	满足	/
437.	16.8、具备心脏,神经等低剂量专用程序	具备心脏,神经等低剂量专用程序	满足	/
438.	16.9、具备儿科专用低剂量程序	具备儿科专用低剂量程序	满足	/
439.	16.10、具备专门的低剂量图像处理程序	具备专门的低剂量图像处理程序	满足	/
440.	16.11、床旁具备可控制透视剂量的高中低档选择	床旁具备可控制透视剂量的高中低档选择	满足	/
441.	16.12、提供低帧率腹部运动伪影抑制方案,腹部DSA帧率3-6帧/秒	提供低帧率腹部运动伪影抑制方案,腹部DSA帧率3-6帧/秒	满足	/
442.	16.13、具有床下防护铅帘,悬吊式防护铅屏	具有床下防护铅帘,悬吊式防护铅屏	满足	/
443.	17、旋转采集	旋转采集	满足	/
444.	17.1、L臂正位旋转采集C臂旋转速度: $\geq 55$ 度/秒,有效覆盖范围: $\geq 200$ 度	L臂正位旋转采集C臂旋转速度: 55度/秒,有效覆盖范围: 240度【L臂正位时旋转采集C臂旋转速度55度/秒,有效覆盖范围240度,正偏离招标要求。见技术白皮书第6页及软件应用白皮书第14页第1个表格第3行】	正偏离	详见P488-489
445.	17.2、L臂侧位旋转采集C臂旋转速度: $\geq 40$ 度/秒,有效覆盖范围: $\geq 180$ 度	L臂侧位旋转采集C臂旋转速度: 40度/秒,有效覆盖范围: 180度	满足	/
446.	17.3、1024采集;最快采集速度: $\geq 30$ 幅/秒	1024采集;最快采集速度: 30幅/秒	满足	/
447.	17.4、可实时减影	可实时减影	满足	/
448.	18、高级三维图像处理工作站	高级三维图像处理工作站	满足	/
449.	18.1、有独立的原厂三维重建工作站硬件和软件	有独立的原厂三维重建工作站	满足	/
450.	18.2、头位及侧位均可进行三维旋转采集	头位及侧位均可进行三维旋转采集	满足	/
451.	18.2.1、C臂头位旋转采集,速度: $\geq 55$ 度/秒,范围: $\geq 200$ 度	C臂头位旋转采集,速度: 55度/秒,范围: 240度【L臂正位时旋转采集C臂旋转速度55度/秒,有效覆盖范围240度,正偏离招标要求。见技术白皮书第6页及软件应用白皮书第14页第1个表格第3行】	正偏离	详见P490-491
452.	18.2.2、C臂侧位旋转采集,速度: $\geq 40$ 度/秒,范围: $\geq 180$ 度	C臂侧位旋转采集,速度: 40度/秒,范围: 180度	满足	/
453.	18.3、3D全流程实时逐步引导采集功能,智能提示造影剂用量及曝光参数	3D全流程实时逐步引导采集功能,智能提示造影剂用量及曝光参数	满足	/
454.	18.4、自旋转采集起至重建结束的时间: $\leq 12$ 秒	自旋转采集起至重建结束的时间: 12秒	满足	/
455.	18.5、血管重建模式: $\geq 5$ 种	血管重建模式: 5种	满足	/
456.	18.6、血管重建可自定义血管颜色	血管重建可自定义血管颜色	满足	/
457.	18.7、分割模式: $\geq 3$ 种	分割模式: 3种	满足	/
458.	18.8、具备最大密度投影、模拟机架位、透明血管成像功能	具备最大密度投影、模拟机架位、透明血管成像功能	满足	/
459.	18.9、具备局部放大重建	具备局部放大重建	满足	/

460.	18.10、具备虚拟支架植入功能	具备虚拟支架植入功能	满足	/
461.	18.11、具备脊柱三维采集程序及脊柱重建功能	具备脊柱三维采集程序及脊柱重建功能	满足	/
462.	18.12、具备距离测量、体积测量功能	具备距离测量、体积测量功能	满足	/
463.	18.13、具备三维血管自动分析功能	具备三维血管自动分析功能	满足	/
464.	18.14、具备血管拉直重建测量功能	具备血管拉直重建测量功能	满足	/
465.	18.15、具备支架拉直重建测量功能	具备支架拉直重建测量功能	满足	/
466.	18.16、具备血管曲面重建功能	具备血管曲面重建功能	满足	/
467.	18.17、可同步显示三维血管矢状位/冠状位/轴位图像	可同步显示三维血管矢状位/冠状位/轴位图像	满足	/
468.	18.18、在三维血管图像显示的同时显示冠状位、轴位、侧位平面影像	在三维血管图像显示的同时显示冠状位、轴位、侧位平面影像	满足	/
469.	18.19、仅造影序列便可重建出三维图像，无需蒙片序列	仅造影序列便可重建出三维图像，无需蒙片序列	满足	/
470.	18.20、床旁触摸屏可完成三维图像调取和浏览	床旁触摸屏可完成三维图像调取和浏览	满足	/
471.	18.21、床旁触摸屏可完成三维图像窗宽窗位调节	床旁触摸屏可完成三维图像窗宽窗位调节	满足	/
472.	18.22、床旁触摸屏可完成三维图像测量功能	床旁触摸屏可完成三维图像测量功能	满足	/
473.	18.23、床旁触摸屏可完成血管影像的曲面重建	床旁触摸屏可完成血管影像的曲面重建	满足	/
474.	18.24、床旁触摸屏可即刻显示三维影像，并可直接放大、缩小、旋转、标记、分割三维图像	床旁触摸屏可即刻显示三维影像，并可直接放大、缩小、旋转、标记、分割三维图像	满足	/
475.	18.25、可直接在床旁触摸屏上进行机架位置存储	可直接在床旁触摸屏上进行机架位置存储	满足	/
476.	18.26、动脉瘤形态学分析	动脉瘤形态学分析	满足	/
477.	18.26.1、可测算动脉瘤瘤颈直径、瘤体体积	可测算动脉瘤瘤颈直径、瘤体体积	满足	/
478.	18.26.2、具备导管头模拟塑形功能	具备导管头模拟塑形功能	满足	/
479.	18.27、虚拟内窥镜功能	虚拟内窥镜功能	满足	/
480.	18.27.1、可利用三维数据自动生成内窥镜视角图像	可利用三维数据自动生成内窥镜视角图像	满足	/
481.	18.27.2、设定观察起止点后，可生成内窥镜视角视频，观察血管内部病变或支架贴壁情况	设定观察起止点后，可生成内窥镜视角视频，观察血管内部病变或支架贴壁情况	满足	/
482.	19、类CT软组织成像	类CT软组织成像	满足	/
483.	19.1、能提供类似CT的软组织图像，能够进行机架正位和侧位的类CT采集，以满足头部、胸部、腹部、盆腔、脊柱、四肢部分的采集和重建	能提供类似CT的软组织图像，以满足头部、胸部、腹部、盆腔、脊柱、四肢部分的采集和重建	满足	/
484.	19.2、能在床旁实现任意角度断面的观察，并可调节层厚，窗宽，窗位等CT参数	能在床旁实现任意角度断面的观察，并可调节层厚，窗宽，窗位等CT参数	满足	/
485.	19.3、类CT采集视野：≥3个	类CT采集视野：3个	满足	/
486.	19.4、单次旋转采集图像：≥620幅	单次旋转采集图像：620幅	满足	/
487.	19.5、正位旋转采集速度：≥55度/秒	旋转采集速度：55度/秒	满足	/
488.	19.6、最快采集速率：≥60帧/秒	最快采集速率：60帧/秒	满足	/
489.	19.7、最快采集时间：≤5秒	最快采集时间：5秒	满足	/

490.	19.8、最长重建时间：≤50秒	最长重建时间：50 秒	满足	/
491.	19.9、重建模式：≥5种	重建模式：5 种	满足	/
492.	19.10、最薄重建层厚：≤0.125mm	最薄重建层厚：0.125mm	满足	/
493.	19.11、类CT图像采集全流程实时逐步引导功能	类CT 图像采集全流程实时逐步引导功能	满足	/
494.	19.12、类CT图像采集，重建到显示全自动运行，无需人工干预	类CT 图像采集，重建到显示全自动运行，无需人工干预	满足	/
495.	19.13、三维重建和类CT重建硬件一体化设计	三维重建和类CT 重建硬件一体化设计，仅需一次旋转采集即可实现三维重建和类CT 重建	满足	/
496.	19.14、仅需一次旋转采集即可实现三维重建和类CT重建	仅需一次旋转采集即可实现三维重建和类CT 重建	满足	/
497.	19.15、旋转采集数据能够自动传输至工作站并自动重建，整个过程无需人为参与	旋转采集数据能够自动传输至工作站并自动重建，整个过程无需人为参与	满足	/
498.	19.16、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	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	满足	/
499.	19.17、具备专用的BMI噪声抑制程序	专用的BMI 噪声抑制程序	满足	/
500.	19.18、具有颅内支架精晰成像功能	颅内支架精晰成像功能	满足	/
501.	19.19、具有肿瘤应用肝脏智能分割功能	肿瘤应用肝脏智能分割功能	满足	/
502.	19.20、具有神经应用缺血区域智能分割功能	神经应用缺血区域智能分割功能	满足	/
503.	19.21、双期类CT成像功能	双期类CT 成像功能	满足	/
504.	19.21.1、通过C臂进行一次往复扫描，得到两组不同时相的类CT图像。	通过C 臂进行一次往复扫描，得到两组不同时相的类CT 图像。	满足	/
505.	19.21.2、双期图像可并行显示	双期图像可并行显示	满足	/
506.	19.21.3、具备预设延时间隔时间功能程序	具备预设延时间隔时间功能程序	满足	/
507.	19.21.4、具备动脉期与实质期图像融合显示功能	具备动脉期与实质期图像融合显示功能	满足	/
508.	20、开放式双期类CT成像	开放式双期类CT成像	满足	/
509.	20.1、由传统的病人等中心的扫描方式，变成了可以进行开放性的扫描方式	由传统的病人等中心的扫描方式，变成了可以进行开放性的扫描方式	满足	/
510.	20.2、病人的右侧为C形臂等中心，可实现以整个肝脏为中心	病人的右侧为C 形臂等中心，可实现以整个肝脏为中心	满足	/
511.	20.3、投照范围左前斜：≥55度，右前斜：≥185度	投照范围左前斜：55度，右前斜：185度【投照范围左前斜55度，右前斜185度，正偏离招标要求。见临床应用软件白皮书第15页蓝色背景技术描述第9行】	正偏离	详见P492
512.	20.4、帧速率：≥60帧/秒	帧速率：60 帧/秒	满足	/
513.	20.5、成像采取双期自动往复扫描和双图像并行显示	成像采取双期自动往复扫描和双图像并行显示	满足	/
514.	21、多源图像融合及导航	多源图像融合及导航	满足	/
515.	21.1、具有分割引导工具，无需CTA或MRI工作站的后期处理，可在DSA三维后处理工作站进行CTA或MRI的DICOM图像的一键血管提取、分割，并进行3D血管标记	提供分割引导工具，无需CTA或MRI工作站的后期处理，可在DSA三维后处理工作站进行CTA或MRI的DICOM图像的一键血管提取、分割，并进行3D血管标记	满足	/
516.	21.2、CTA和MRI的血管影像与血管机实时透视图像融合功能	具备CTA和MRI的血管影像与血管机实时透视图像融合功能	满足	/

517.	21.3、术中手动调整骨性标志与实时透视图像的位置功能	提供术中手动调整骨性标志与实时透视图像的位置功能	满足	/
518.	21.4、手术计划功能：标记血管穿刺部位，对血管入口及终端的位置进行三维环形标记	具备手术计划功能：标记血管穿刺部位，对血管入口及终端的位置进行三维环形标记	满足	/
519.	21.5、可标示血管的结构情况，包括血管钙化情况、血管的角度等	提供可标示血管的结构情况，包括血管钙化情况、血管的角度等	满足	/
520.	21.6、三维血管的术中最佳角度及机架透视位置的定义和召回	具备三维血管的术中最佳角度及机架透视位置的定义和召回	满足	/
521.	本产品投标报价不得超过7000000.00元。	本产品投标报价为6158000.00元。	满足	/
522.	其他设备技术要求	其他设备技术要求	/	/
523.	3、CT高压注射器	3、CT高压注射器	/	/
524.	1. 注射速度：0.1-8mL/s，步长0.1mL/s。	高压注射器注射速度：0.1- 8mL/s，步长0.1mL/s。	满足	/
525.	2. 注射量：1-400ml，步进0.1mL	高压注射器注射量：1-400ml，步进0.1mL	满足	/
526.	3. 压力范围：50-280psi，步长1psi。	高压注射器压力范围：50 -325psi，步长1psi。【见彩页】	正偏离	详见P493
527.	4. 多阶段注射功能：1-10相注射。	多阶段注射功能：1-10相注射。	满足	/
528.	5. 注射延时：0-999s，步长0.1s。	高压注射器注射延时：0-999s，步长0.1s。	满足	/
529.	6. 扫描延时：0-999s，步长0.1s。	扫描延时：0-999s，步长0.1s。	满足	/
530.	7. 方案储存量：≥100套记录。按扫描部位分类存储。	方案储存量：500套记录。按扫描部位分类存储。【见彩页】	正偏离	详见P494
531.	8. 注射液传输方式：滚子泵，单向传输，无需针筒。	注射液传输方式：滚子泵，单向传输，无需针筒。	满足	/
532.	9. ▲注射通道数：3通道，造影剂×2（手动或自动切换），生理盐水×1。	注射通道数：3通道，造影剂×2（手动或自动切换），生理盐水×1。【见彩页】	满足	详见P495
533.	10. 气泡传感器：多重气泡传感器监测，防止注入空气。	气泡传感器：多重气泡传感器监测，防止注入空气。	满足	/
534.	11. 气泡监测：气泡通过气泡传感器时，则注射装置应立即停止注射并给出有气泡提示，可屏幕显示气泡所在位置。	气泡通过气泡传感器时，则注射装置应立即停止注射并给出有气泡提示，可屏幕显示气泡所在位置。	满足	/
535.	12. 自动排气。排气速度：1-8mL/s，支持“一键排气”。支持两种排气方式：“向上排气”和“向下排气”。	自动排气。排气速度：1-8mL/s，支持“一键排气”。支持两种排气方式：“向上排气”和“向下排气”。	满足	/
536.	13. 节约造影剂：造影剂与盐水混合前的管道长度≤20cm，最大限度节约造影剂。	节约造影剂：造影剂与盐水混合前的管道长度=20cm，最大限度节约造影剂。	满足	/
537.	14. 压力曲线：实时显示注射压力。压力曲线动态图型、实时数值显示，两种形式实时显示压力动态变化，为安全注射保驾护航。注射日志可还原全部注射过程，包括实时压力曲线。	实时显示注射压力。压力曲线动态图型、实时数值显示，两种形式实时显示压力动态变化，为安全注射保驾护航。注射日志可还原全部注射过程，包括实时压力曲线。	满足	/
538.	15. 控制台：≥10英寸彩色LCD显示屏，触控操作。	高压注射器控制台：=10英寸彩色LCD显示屏，触控操作。	满足	/
539.	16. 控制台显示屏可不同颜色显示造影剂、生理盐水和气泡的状态和位置，可显示注射时间和注射量。	控制台显示屏可不同颜色显示造影剂、生理盐水和气泡的状态和位置，可显示注射时间和注射量。	满足	/

540.	17. 压力限制功能：超过设定压力值，系统自动停止注射并显示报警信息。	超过设定压力值，系统自动停止注射并显示报警信息。	满足	/
541.	18. 畅通性测试：在进行主注射之前，可进行液体路径畅通性测试，确保液体路径通畅无堵塞。	在进行主注射之前，可进行液体路径畅通性测试，确保液体路径通畅无堵塞。	满足	/
542.	19. 在试注射后，可自动填充内管和病人端外管造影剂。缩短正式注射时造影剂到达患者的时间（缩短造影剂到达扫描部位的时间，方便医师计算扫描延时时间）。	在试注射后，可自动填充内管和病人端外管造影剂。缩短正式注射时造影剂到达患者的时间。	满足	/
543.	20. 滴注功能：在进行主注射之前或主注射需要暂停时，可以进行滴注模式注射（小剂量盐水低流速注射），防止针尖凝血。	在进行主注射之前或主注射需要暂停时，可以进行滴注模式注射（小剂量盐水低流速注射），防止针尖凝血。	满足	/
544.	21. 定时团注：测量造影剂到达感兴区的准确时间，记录“扫描延迟”时间。	测量造影剂到达感兴区的准确时间，记录“扫描延迟”时间。	满足	/
545.	22. 药瓶座可旋转可拆卸，并且不需要拆卸工具。操作方便，便于清洁。药瓶座耐磨耐腐蚀，牢固可靠。	药瓶座可旋转可拆卸，并且不需要拆卸工具。操作方便，便于清洁。药瓶座耐磨耐腐蚀，牢固可靠。	满足	/
546.	23. 安装药瓶时药瓶座可向下旋转90度，防止滴液。	安装药瓶时药瓶座可向下旋转 90 度，防止滴液。	满足	/
547.	24. 输入功率≤300VA（节约能耗）。	高压注射器输入功率≤300VA	满足	/
548.	4、DSA高压注射器	4、DSA高压注射器	/	/
549.	1. 注射速度：0.1-50mL/s，步长0.1mL/s。	高压注射器注射速度：0.1-50mL/s，步长 0.1mL/s。	满足	/
550.	2. 压力范围：50-1200psi，步长1psi。	压力范围：50-1200psi，步长 1psi。	满足	/
551.	3. 多阶段注射功能：1-8相注射(可设置注射延时)。	多阶段注射功能：1-8相注射(可设置注射延时)。	满足	/
552.	4. 注射延时：0-999s，步长0.1s。	高压注射器注射延时：0-999s，步长 0.1s。	满足	/
553.	5. 扫描延时：0-999s，步长0.1s。	高压注射器扫描延时：0-999s，步长 0.1s。	满足	/
554.	6. 上升时间：0.1~9.9s，步长0.1s。	高压注射器上升时间：0.1~9.9s，步长 0.1s。	满足	/
555.	7. 方案储存量：≥100套记录。	高压注射器方案储存量：=500 套记录。【见彩页】	正偏离	详见P496
556.	8. 针筒：≥150mL易装卸一次性针筒。	高压注射器针筒：=150mL 易装卸一次性针筒。	满足	/
557.	9. 控制台：≥10英寸彩色LCD显示屏，触控操作。	高压注射器控制台：=10 英寸彩色LCD 显示屏，触控操作。	满足	/
558.	10. 可选配第二控制屏，可安装在控制室，双屏参数同步显示。	可选配第二控制屏，可安装在控制室，双屏参数同步显示。	满足	/
559.	11. 电机：进口伺服电机，高速响应，高精度定位，精准控制注射进程。	国产电机满足需求，高速响应，高精度定位，精准控制注射进程。	满足	/
560.	12. 倾斜感应功能：注射头正常朝下方可启动注射。自动吸药功能：具有自动吸药功能且吸药速率可调节。	倾斜感应功能：注射头正常朝下方可启动注射。自动吸药功能：具有自动吸药功能且吸药速率可调节。	满足	/
561.	13. 自动排气功能：具有自动排气功能且排气速率可调节。	具有自动排气功能且排气速率可调节。	满足	/
562.	14. 保持功能：多相位组合中间设置暂停，	多相位组合中间设置暂停，时间无限	满足	/

	时间无限制。	制。		
563.	15. 自检程序：自动检测功能，监控整个系统状态。如发现问题，系统显示器上会弹出相关信息。	自动检测功能，监控整个系统状态。如发现问题，系统显示器会弹出相关信息。	满足	/
564.	16. 压力限制功能：超过设定压力值，系统自动停止注射并同步进行声、光提示。	超过设定压力值，系统自动停止注射并同步进行声、光提示。	满足	/
565.	17. 限压调速功能：在接近压力限制值时，系统自动做微降速处理，确保注射能正常进行。	在接近压力限制值时，系统自动做微降速处理，确保注射能正常进行。	满足	/
566.	18. 联机功能：能与不同品牌DSA联动。	能与不同品牌 DSA 联动。	满足	/
567.	19. 旋合卡位式针筒保护套，对压力传递、检测更有保证、更安全。	旋合卡位式针筒保护套，对压力传递、检测更有保证、更安全。	满足	/
568.	20. 应用直接压力传感技术，精确限制注射压力，顺利完成推注；实时显示压力曲线，便于观察和判断。	应用直接压力传感技术，精确限制注射压力，顺利完成推注；实时显示压力曲线，便于观察和判断。	满足	/
569.	21. 提供追溯实时参数画面，储存界面注射日记查看功能，还原实时压力曲线和设置等参数界面。	提供追溯实时参数画面，储存界面注射日记查看功能，还原实时压力曲线和设置等参数界面。	满足	/
570.	22. 一体式保温套设计，使用便利，保温效果好。	可配备保温箱使用便利，保温效果好。	满足	/
571.	23. 大幅度可调摇臂，满足临床各个造影部位的需求。	大幅度可调摇臂，满足临床各个造影部位的需求。	满足	/
572.	24. 注射状态视觉识别灯：注射头有大灯光设计，不同阶段状态灯光颜色和闪烁长短不同，便于医务监控。	注射状态视觉识别灯：注射头有大灯光设计，不同阶段状态灯光颜色和闪烁长短不同，便于医务监控。	满足	/
573.	25. 注射头有IPX2级防渗漏功能。	高压注射器注射头有IPX2级防渗漏功能。	满足	/
574.	26. 可设置单次、多次就绪模式。	可设置单次、多次就绪模式。	满足	/
575.	5、主动脉内球囊反搏泵	5、主动脉内球囊反搏泵	/	/
576.	1. 设备用途	设备用途	满足	/
577.	1.1用于支持成人或儿童的心脏功能，能有效提高病人冠脉供血和改善病人低心排、低血压状况；	用于支持成人或儿童的心脏功能，能有效提高病人冠脉供血和改善病人低心排、低血压状况；【说明书使用指征第2页】	满足	/
578.	2. 显示系统	显示系统	满足	/
579.	2.1显示屏尺寸：≥10英寸；	显示器13.3英寸彩色液晶触摸屏；【说明书290页】	满足	/
580.	2.2波形显示：ECG，AP，AUG波形；	波形显示：至少包含ECG, AP, BP波形【说明书33页】	满足	/
581.	2.3生理数据：心率，被辅助收缩压/舒张压/平均压/反搏压，无辅助收缩压/舒张压/平均压；	生理数据：至少包含心率，被辅助收缩压/舒张压/平均压/反搏压，无辅助收缩压/舒张压/平均压【说明书291页】	满足	/
582.	2.4图标显示：电池容量，氦气瓶容量；	图标显示：至少包含电池容量，氦气瓶容量；可以显氦气瓶压力数值【说明书292页】	满足	/
583.	2.5报警显示：报警信息分级显示；文字提示报警信息；	报警显示：报警信息分级显示；文字提示报警信息；泵的一角会发红光（高优先级警报）、黄光（中优先级警报）和青光（低优先级警报），或者	满足	/

		当气动警报禁用时发出警告音【说明书85页】		
584.	3. 工作模式	工作模式	满足	/
585.	3.1具备自动/手动切换模式,工作模式转换过程不影响正常反搏、设备自动保留原有设置;	具备自动/手动切换模式,工作模式转换过程不影响正常反搏、设备自动保留原有设置【说明书287页】	满足	/
586.	3.2▲自动模式:自动选择信号源、自动选择触发模式、自动选择时相算法、实时评估ECG导联状态、自动选择最佳ECG导联;	自动模式:自动选择信号源、自动选择触发模式、自动选择时相算法、实时评估ECG导联状态、自动选择最佳ECG导联;【说明书41,77-78页】	满足	详见P497-499
587.	3.3手动模式:可以选择信号源、调整时相、选择ECG导联;	手动模式:可以选择信号源;选择触发模式;调整时相:选择ECG导联【说明书41页】	满足	/
588.	3.4具备Pattern、Peak、Aifb、起搏器V、A-V、起搏器A、AP触发模式;	具备Pattern、Peak、Aifb、起搏器V、A-V、起搏器A、AP触发模式;【说明书287-288页】	满足	/
589.	4. 动力系统	动力系统	满足	/
590.	4.1具备实时计算排气速度,评估R波排气安全性功能;	AC3™ IABP采用一种专门的放气时机管理算法确定当前患者和反搏泵的状况是否适合于实施R波放气(AFIB)。当IABP检出一心律不齐且“心律不齐模式”被设为AutoPilot®时,会采用该算法。当检出一心律不齐时,反搏泵将评估放气时机,以确定是否可在不造成临床放气过晚的条件下选择R波放气(AFIB)。只要存在心律不齐,“放气时机管理”算法是动态且受到连续监控的【说明书153页】	满足	/
591.	4.2辅助频率:1:1/1:2/1:4/1:8;	辅助比率4种:1:1/1:2/1:4/1:8【说明书286页】	满足	/
592.	4.3最大反搏频率≥200次/分钟;	反搏频率200BPM【说明书286页】	满足	/
593.	4.4▲反搏容量:0-50毫升,调整精度≤0.5毫升;	反搏容量0-50cc,增量为0.5cc【说明书294页】	满足	详见P500
594.	4.5具备自动补充气体功能;	AC3™系列自动执行以下功能,以保持最佳的IABP支持并使IABP启动简便快捷:•用氦气(HE)吹扫气动系统,快速启动反搏•优化HE浓度•在不停泵的状态下填充IAB管,维持输送容量•不中断IABP支持,自动去除泵管道中的冷凝水•若发生故障,则发出警报并关闭泵•根据需要切换至交流电源或电池电源•连续调节ECG和AP波形的大小,以获得一致的触发【说明书41页】	满足	/
595.	4.6驱动气体:氦气(含氦气瓶≥1个);	驱动气体:氦气(含氦气瓶1个);【说明书293页】	满足	/
596.	5. 辅助功能	辅助功能	满足	/
597.	5.1可以显示并打印记录全部反搏相关的患者数据;	可以显示并打印记录全部反搏相关的患者数据;【说明书16页】	满足	/

598.	5.2具备开机自检功能;	具备开机自检功能;【说明书114页】	满足	/
599.	5.3可以显示并打印最近≥100次报警记录;	可以显示并打印最近100次报警记录;【说明书89页】	满足	/
600.	5.4电池工作时间≥1.5小时;	AC3™系列将靠标准电池运行90分钟,加上选配的另一个电池,可运行达180分钟【说明书158页】	满足	/
601.	5.5配备心电转接线≥2条;	配备心电转接线2条;【产品配置清单】	满足	/
602.	<b>6、血栓弹力图</b>	<b>6、血栓弹力图</b>	/	/
603.	1.检测原理:凝固法,检测过程具有自动抗震功能;	检测原理:凝固法,无需调平,超强防震	满足	/
604.	2.功能:通过对血样凝固过程的监测和分析,协助临床医生对病人凝血状况做出判断,比如术后出血、器官移植、外伤和心脏手术过程中或术后发生的血栓症等;	与宝锐生物科技泰州有限公司生产的配套试剂联合使用,用于监测凝血纤溶过程,反映患者凝而纤溶状态。【设备注册证】	满足	/
605.	3.一体机。操作电脑、显示屏和分析部一体构成,可戴手套直接在一体机进行触屏操作;	15.6吋电容触控显示一体机,可戴手套直接在一体机进行触屏操作【技术参数表】	满足	/
606.	4.≥4个检测通道,每个通道独立控制检测温度;	检测通道:8个【技术参数表】	正偏离	详见P501
607.	5.样本孵育方式:一体机上自带温度可调式样本预处理孵育位,分析前将样本孵育到设定温度;	检测通道:温度可调整范围30℃~42℃,精度±0.1℃;【技术参数表】	满足	/
608.	6.报告参数:能提供R、K、Angle(α)、MA、R值、K15、Angle、MA值、TMA、G、E、APL、EPL、A、G、PMA、LTE、LY30、A50、A60、CL30、CL60、LY60、CLT等。【技术参数表】	28个以上的国际标准参数,包括ACT、R值、K15、Angle、MA值、TMA、G、E、APL、EPL、A、G、PMA、LTE、LY30、A50、A60、CL30、CL60、LY60、CLT等。【技术参数表】	满足	/
609.	7.报告模式:图形+数据;	报告模式:图形+数据【技术参数表】	满足	/
610.	8.通道差及测量重复性:R、Angle、MA值CV≤10%;	八通道间,CV%<10%【技术参数表】	满足	/
611.	9.具有原厂注册的Kaolin、AA+ADP、HEP、R-Kaolin、FIB全套检测试剂;	具有原厂注册的Kaolin、AA+ADP、HEP、R-Kaolin、FIB全套检测试剂;	满足	/
612.	10.高岭土、快高、血小板检测试剂有效期不低于24个月,支持常温运输;	高岭土、快高、血小板检测试剂有效期不低于12个月,不支持常温运输;	负偏离	/
613.	11.机器支持连续工作时间≥24小时;	机器支持连续工作时间24小时以上	满足	/
614.	12.温度准确度与波动度:正常测试条件下(37℃)准确度不超过±0.3℃,波动度不超过0.3℃,支持温度超出范围提示;	检测通道:温度可调整范围30℃~42℃,精度±0.1℃【技术参数表】	满足	/
615.	13.联网功能:支持无线联网及有线联网,USB接口支持U盘、打印机、键盘、鼠标等直接连接;	联网功能:支持无线联网及有线联网,USB接口支持U盘、打印机、键盘、鼠标等直接连接;【技术参数表】	满足	/
616.	14.信息传输:可进行试剂和病人信息扫描录入,无缝对接医院HIS/LIS系统,实现报告结果自动上传,远程管理;	具备双向LIS/HIS传输功能,自带扫码器,可免手工录入患者信息【技术参数表】	满足	/
617.	15.自动移液器:支持自动移液器,内置程序自动完成移液操作。	自动移液器:支持自动移液器,内置程序自动完成移液操作。	满足	/
618.	<b>7、凝血分析仪</b>	<b>7、凝血分析仪</b>	/	/
619.	1.搭载离心式微流控技术平台;	搭载离心式微流控技术平台【设备说	满足	/

		说明书：2.4.6试剂盘安装】																																																
620.	2. 检测方法：光学凝固法、免疫比浊法；	检测方法：光学凝固法、免疫比浊法【设备说明书：1.1工作原理】	满足	/																																														
621.	3. 冻干单人份扇形盘试剂：凝血四项（PT、APTT、FIB、TT）、凝血五项（PT、APTT、FIB、TT、D-Dimer）、ACT等；	冻干单人份扇形盘试剂：凝血四项（PT、APTT、FIB、TT）、凝血五项（PT、APTT、FIB、TT、D-Dimer）、ACT等；【设备说明书：2.4.6试剂盘安装；设备说明书：1.2.3.4检测项目】	满足	/																																														
622.	4. 样本类型：血浆、全血；	样本类型：血浆、全血；【设备试剂说明书：样本要求】	满足	/																																														
623.	5. 无需样本前处理，全血上机；	无需样本前处理，全血上机；【试剂说明书：操作说明2】	满足	/																																														
624.	6. 无需额外定标，扫描二维码即可完成定标；	无需额外定标，扫描二维码即可完成定标；【设备试剂说明书：3.4.1常规检测】	满足	/																																														
625.	7. ▲重复性： <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">项目名称</th> <th colspan="2">CV</th> </tr> <tr> <th>正常样本</th> <th>异常样本</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PT</td> <td>≤3.0%</td> <td>≤8.0%</td> </tr> <tr> <td>APTT</td> <td>≤4.0%</td> <td>≤8.0%</td> </tr> <tr> <td>FIB</td> <td>≤8.0%</td> <td>≤15.0%</td> </tr> <tr> <td>TT</td> <td>≤10.0%</td> <td>≤15.0%</td> </tr> <tr> <td>D-Dimer</td> <td>≤15.0%</td> <td>≤10.0%</td> </tr> <tr> <td>ACT</td> <td>≤10%</td> <td>≤15.0%</td> </tr> </tbody> </table>	项目名称	CV		正常样本	异常样本	PT	≤3.0%	≤8.0%	APTT	≤4.0%	≤8.0%	FIB	≤8.0%	≤15.0%	TT	≤10.0%	≤15.0%	D-Dimer	≤15.0%	≤10.0%	ACT	≤10%	≤15.0%	▲重复性： <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">项目名称</th> <th colspan="2">CV</th> </tr> <tr> <th>正常样本</th> <th>异常样本</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PT</td> <td>≤3.0%</td> <td>≤8.0%</td> </tr> <tr> <td>APTT</td> <td>≤4.0%</td> <td>≤8.0%</td> </tr> <tr> <td>FIB</td> <td>≤8.0%</td> <td>≤15.0%</td> </tr> <tr> <td>TT</td> <td>≤10.0%</td> <td>≤15.0%</td> </tr> <tr> <td>D-Dimer</td> <td>≤15.0%</td> <td>≤10.0%</td> </tr> <tr> <td>ACT</td> <td>≤10%</td> <td>≤15.0%</td> </tr> </tbody> </table> 【设备说明书：2.3.6测量重复性】	项目名称	CV		正常样本	异常样本	PT	≤3.0%	≤8.0%	APTT	≤4.0%	≤8.0%	FIB	≤8.0%	≤15.0%	TT	≤10.0%	≤15.0%	D-Dimer	≤15.0%	≤10.0%	ACT	≤10%	≤15.0%	满足	详见P502
项目名称	CV																																																	
	正常样本	异常样本																																																
PT	≤3.0%	≤8.0%																																																
APTT	≤4.0%	≤8.0%																																																
FIB	≤8.0%	≤15.0%																																																
TT	≤10.0%	≤15.0%																																																
D-Dimer	≤15.0%	≤10.0%																																																
ACT	≤10%	≤15.0%																																																
项目名称	CV																																																	
	正常样本	异常样本																																																
PT	≤3.0%	≤8.0%																																																
APTT	≤4.0%	≤8.0%																																																
FIB	≤8.0%	≤15.0%																																																
TT	≤10.0%	≤15.0%																																																
D-Dimer	≤15.0%	≤10.0%																																																
ACT	≤10%	≤15.0%																																																
626.	8. 波长条件405nm、575nm、660nm；	波长条件405nm、575nm、660nm【配置波长说明】	满足	/																																														
627.	9. 速度：测速≥40T/h（凝固法）；	速度：测速≥40 T/h(凝固法)【设备说明书：1.2.3.5测试速度】	满足	/																																														
628.	10. 五项≤15min出结果；	五项≤15min出结果【彩页】	满足	/																																														
629.	11. 自动添加稀释液，操作简单；	自动添加稀释液，操作简单【设备说明书：1.7产品结构】	满足	/																																														
630.	12. 通讯功能：仪器通讯具有≥2个USB接口、LAN接口、WiFi；	通讯功能：仪器通讯具有≥2个USB接口、LAN接口、WiFi【设备说明书：1.2.4.2通讯功能】	满足	/																																														
631.	13. 操作系统：Android5.1及以上版本；	操作系统：Android5.1及以上版本【设备说明书：1.3.2运行条件】	满足	/																																														
632.	14. 自带报告打印功能；	自带报告打印功能【设备说明书：3.5.2.4打印机设置】	满足	/																																														
633.	15. 能够与医院的LIS链接。	能够与医院的LIS链接【设备说明书：3.5.2.3设置网络】	满足	/																																														
634.	8、AI 分析软件（肺结节、骨折、冠脉、头颈部血管、肺动脉）	8、AI 分析软件（肺结节、骨折、冠脉、头颈部血管、肺动脉）	/	/																																														
635.	一、肺结节	一、肺结节	满足	/																																														
636.	1. 患者识别：具备自动识别患者标识号及	1. 患者识别：具备自动识别患者标识	满足	/																																														

	手动输入患者标识号，可通过浮动图标自动识别或与诊断医生工作站接口实现识别；	号及手动输入患者标识号，可通过浮动图标自动识别或与诊断医生工作站接口实现识别		
637.	2. 肺结节总体体检出敏感性/灵敏度 $\geq 95\%$ ，磨玻璃结节的敏感性/灵敏度 $\geq 98\%$ 。	2. 肺结节总体体检出敏感性/灵敏度 $\geq 95\%$ ，磨玻璃结节的敏感性/灵敏度 $\geq 98\%$ 。	满足	/
638.	3. 肺结节良恶性准确度、AUC不低于95%；	3. 肺结节良恶性准确度、AUC不低于95%	满足	/
639.	4. 自动计算肋胸膜距离：自动计算结节的肋胸膜距离。	4. 自动计算肋胸膜距离：自动计算结节的肋胸膜距离。	满足	/
640.	5. 肺结节高敏感召回：支持显示高敏感算法结果，可召回结节。	5. 肺结节高敏感召回：支持显示高敏感算法结果，可召回结节。	满足	/
641.	6. 结节自动测量分析：提供最大径、最小径、体积、CT值等信息；对结节自动分型4类以上。	6. 结节自动测量分析：提供最大径、最小径、体积、CT值等信息；对结节自动分型4类以上。	满足	/
642.	7. 结节排序和筛选功能，支持按结节大小、层数、恶性概率、所在肺叶、类型对结节进行排序，按结节长径、类型、良恶性对结节进行筛选，并可多条件组合筛选。	7. 结节排序和筛选功能，支持按结节大小、层数、恶性概率、所在肺叶、类型对结节进行排序，按结节长径、类型、良恶性对结节进行筛选，并可多条件组合筛选。	满足	/
643.	8. 质量分析：支持自动分析结节的质量，可任意调整CT值区间，自动计算对应的病灶质量。	8. 质量分析：支持自动分析结节的质量，可任意调整CT值区间，自动计算对应的病灶质量。	满足	/
644.	9. 自动识别结节表征：识别 $\geq 20$ 种结节的表征类别。	9. 自动识别结节表征：识别20种以上结节的表征类别。	满足	/
645.	10. 影像组学信息：支持在诊断界面提供 $\geq 100$ 项组学参数计算结果供临床应用及研究参考。	10. 影像组学信息：支持在诊断界面提供100项以上组学参数计算结果供临床应用及研究参考。	满足	/
646.	11. 相似病例分析功能：对于高危结节，支持提供不少于3例相似病例的图像对比浏览，展示相似病例的病理结果，提供相似概率。	11. 相似病例分析功能：对于高危结节，支持提供不少于3例相似病例的图像对比浏览，展示相似病例的病理结果，提供相似概率。	满足	/
647.	12. 肺结节相似病例分析功能：对于高危结节，支持提供 $\geq 3$ 例相似病例的图像对比浏览，展示相似病例的病理结果，提供相似概率，支持对比本病例与相似病例 $\geq 100$ 项参数。	12. 肺结节相似病例分析功能：对于高危结节，支持提供3例以上相似病例的图像对比浏览，展示相似病例的病理结果，提供相似概率，支持对比本病例与相似病例100项以上参数。	满足	/
648.	13. 支持Brock模型评估：结合患者年龄、性别，合并肺癌家族史与肺气肿史，评估结节的恶性概率。	13. 支持Brock模型评估：结合患者年龄、性别，合并肺癌家族史与肺气肿史，评估结节的恶性概率。	满足	/
649.	14. 历史数据随访，支持自动匹配不同检查的同一结节；支持在随访分析中对比 $\geq 100$ 项组学参数计算结果，提供前后两次随访病例各个参数变化百分比。	14. 历史数据随访，支持自动匹配不同检查的同一结节；支持在随访分析中对比100项以上组学参数计算结果，提供前后两次随访病例各个参数变化百分比。	满足	/
650.	15. 基于RECIST评估指南提供同患者最多五次病例内结节的随访评估。	15. 基于RECIST评估指南提供同患者最多五次病例内结节的随访评估。	满足	/
651.	16. 肺结节历史数据随访，支持在随访分析中对比 $\geq 100$ 项组学参数计算结果，提供前后两次随访病例各个参数变化百分比。	16. 肺结节历史数据随访，支持在随访分析中对比100项以上组学参数计算结果，提供前后两次随访病例各个	满足	/

		参数变化百分比。		
652.	17. 根据人工智能标记结果,系统将生成预定的结构化报告并提供多种结构化模板供选择,医生可以手动修改编辑内容并打印,也可将结构化报告内容复制到PACS报告工作站界面上,内容需包含:病灶信息,病灶关键帧截图,随访对比信息,支持添加病灶、胸膜、支气管和血管的VR重建图像,在印象中智能显示指南建议,包括NCCN, LUNG-RADS, Fleischner, 亚太肺结节评估指南,肺结节中国专家共识,肺结节亚洲共识等。	17. 根据人工智能标记结果,系统将生成预定的结构化报告并提供多种结构化模板供选择,医生可以手动修改编辑内容并打印,也可将结构化报告内容复制到PACS报告工作站界面上,内容需包含:病灶信息,病灶关键帧截图,随访对比信息,支持添加病灶、胸膜、支气管和血管的VR重建图像,在印象中智能显示指南建议,包括NCCN, LUNG-RADS, Fleischner, 亚太肺结节评估指南,肺结节中国专家共识,肺结节亚洲共识等。	满足	/
653.	18. 病例优先处理功能:对于来自急诊影像设备的数据,自动实现优先处理,在需要优先处理计算特殊病人的病例时,可提前至当前待处理队列首位。	18. 病例优先处理功能:对于来自急诊影像设备的数据,自动实现优先处理,在需要优先处理计算特殊病人的病例时,可提前至当前待处理队列首位。	满足	/
654.	19. 胸部智能结构化报告模版:支持添加胸部智能结构化报告模版,自定义CT报告部位描述顺序、默认开启征象等,模版数量不限。	19. 胸部智能结构化报告模版:支持添加胸部智能结构化报告模版,自定义CT报告部位描述顺序、默认开启征象等,模版数量不限。	满足	/
655.	20. 胸部图文报告模块:支持图文结构显示,自动配置多种图像类型与文本结构,支持在报告中自有调节图像,例如缩放、旋转、调节窗宽窗位等功能,实现排版自由化。	20. 胸部图文报告模块:支持图文结构显示,自动配置多种图像类型与文本结构,支持在报告中自有调节图像,例如缩放、旋转、调节窗宽窗位等功能,实现排版自由化。	满足	/
656.	21. 结节报告子模版:支持结节报告模版≥16种,包括层数排序模版、按肺叶归类模版、按肺段归类模版、按密度归类模版、结构化描述模版、结节汇总模版、协和推荐模版等。	21. 结节报告子模版:支持结节报告模版≥16种,包括层数排序模版、按肺叶归类模版、按肺段归类模版、按密度归类模版、结构化描述模版、结节汇总模版、协和推荐模版等。	满足	/
657.	22. 结节报告内容定制:支持所有结节报告模版的报告内容定制,包括密度类型、长径、短径、体积等病灶信息≥28种,并支持自定义病灶信息描述术语。支持自定义征象和影像所见描述。	22. 结节报告内容定制:支持所有结节报告模版的报告内容定制,包括密度类型、长径、短径、体积等病灶信息≥28种,并支持自定义病灶信息描述术语。支持自定义征象和影像所见描述。	满足	/
658.	23. 报告内容与结构形式自定义:支持影像所见报告书写区域支持展开,便于报告书写;报告中提供肺结节病灶关键帧截图,图像可设置大、中、小三种显示模式,并支持以MPR多维影像截图的方式展示。	23. 报告内容与结构形式自定义:支持影像所见报告书写区域支持展开,便于报告书写;报告中提供肺结节病灶关键帧截图,图像可设置大、中、小三种显示模式,并支持以MPR多维影像截图的方式展示。	满足	/
659.	二、骨折	二、骨折	满足	/
660.	1. 骨质病变检出:支持肋骨、骨质病变的检出,并支持定位;肋骨需定位至左右侧及前段、后段、腋段。	1. 骨质病变检出:支持肋骨、骨质病变的检出,并支持定位;肋骨需定位至左右侧及前段、后段、腋段。	满足	/
661.	2. 肋骨CPR重建:支持自动重建所有肋骨、肋软骨CPR图像,并在图像上标注病灶位置。	2. 肋骨CPR重建:支持自动重建所有肋骨、肋软骨CPR图像,并在图像上标注病灶位置。	满足	/

662.	3. 肋软骨CPR重建：支持在肋骨基础上自动重建所有肋软骨CPR图像，并在图像上标注病灶位置。	3. 肋软骨CPR重建：支持在肋骨基础上自动重建所有肋软骨CPR图像，并在图像上标注病灶位置。	满足	/
663.	4. 肋骨CPR拉直图像：支持自动重建单根肋骨、肋软骨CPR拉直图像，并标注病灶位置。	4. 肋骨CPR拉直图像：支持自动重建单根肋骨、肋软骨CPR拉直图像，并标注病灶位置。	满足	/
664.	5. 肋软骨CPR拉直图像：支持在肋骨基础上自动重建单根肋软骨CPR拉直图像，并标注病灶位置。	5. 肋软骨CPR拉直图像：支持在肋骨基础上自动重建单根肋软骨CPR拉直图像，并标注病灶位置。	满足	/
665.	6. 图像联动功能：支持单根肋骨与肋软骨CPR图像与原始轴位图像联动。	6. 图像联动功能：支持单根肋骨与肋软骨CPR图像与原始轴位图像联动。	满足	/
666.	7. 肋骨3D重建：支持生成肋软骨VR图像，图像可旋转，并在VR图像上标记骨折位置，和检出列表、轴位图像联动。	7. 肋骨3D重建：支持生成肋软骨VR图像，图像可旋转，并在VR图像上标记骨折位置，和检出列表、轴位图像联动。	满足	/
667.	8. 肋软骨3D重建：支持肋软骨VR图像，图像可旋转。	8. 肋软骨3D重建：支持肋软骨VR图像，图像可旋转。	满足	/
668.	9. 支持重建单独前肋及软骨VR图像，单独显示肋软骨和前肋图像，图像可旋转。	9. 支持重建单独前肋及软骨VR图像，单独显示肋软骨和前肋图像，图像可旋转。	满足	/
669.	10. 骨折模型检出敏感性不小于93%。	10. 骨折模型检出敏感性不小于93%。	满足	/
670.	11. 全肋骨窗支持肋骨及肋软骨展平图像，也可显示骨折标记，也具备肋骨计数。	11. 全肋骨窗支持肋骨及肋软骨展平图像，也可显示骨折标记，也具备肋骨计数。	满足	/
671.	12. MPR图像肋骨计数：支持MPR重建，并且可在冠状位、矢状位、轴位图像上显示目标肋骨的计数，并且支持手动隐藏计数。	12. MPR图像肋骨计数：支持MPR重建，并且可在冠状位、矢状位、轴位图像上显示目标肋骨的计数，并且支持手动隐藏计数。	满足	/
672.	13. 胶片打印：支持VR、CPR等图像的打印功能，可手动选取需要打印的图像，提供多种胶片布局方式，提供多种胶片布局方式，支持选择病灶后将不同病灶的关键序列插入，支持调整调整胶片位置、大小、窗宽窗位。	13. 胶片打印：支持VR、CPR等图像的打印功能，可手动选取需要打印的图像，提供多种胶片布局方式，提供多种胶片布局方式，支持选择病灶后将不同病灶的关键序列插入，支持调整调整胶片位置、大小、窗宽窗位。	满足	/
673.	三、冠脉	三、冠脉	满足	/
674.	1. 提供体渲染动态冠脉血管树和冠脉带心肌VR图像：图像需基于真实体素数据渲染的VR图像，保留物体内部信息，图像真实度高，可清晰地显示解剖结构的空间关系，支持调整VR、VMIP窗宽窗位，支持调整配色方案，可实时任意角度旋转冠脉带心肌、冠脉血管树的VR和VMIP图像，并打印。	1. 提供体渲染动态冠脉血管树和冠脉带心肌VR图像：图像需基于真实体素数据渲染的VR图像，保留物体内部信息，图像真实度高，可清晰地显示解剖结构的空间关系，支持调整VR、VMIP窗宽窗位，支持调整配色方案，可实时任意角度旋转冠脉带心肌、冠脉血管树的VR和VMIP图像，并打印。	满足	/
675.	2. 提供冠脉CTA球面、平面视图MIP图像，各视图需支持血管名称显示；心脏长短轴位图像：显示心脏的长轴位及短轴位图像，能一键定位到心肌长轴。	2. 提供冠脉CTA球面、平面视图MIP图像，各视图需支持血管名称显示；心脏长短轴位图像：显示心脏的长轴位及短轴位图像，能一键定位到心肌长轴。	满足	/
676.	3. 诊断阻塞性冠状动脉狭窄的敏感度分别为在患者、血管水平需分别不低于92%、82%	3. 诊断阻塞性冠状动脉狭窄的敏感度分别为在患者、血管水平需分别不	满足	/

	, 准确度分别不低于92%、85%。	低于92%、82%, 准确度分别不低于92%、85%。		
677.	4. 在血管水平特异度不低于85.0%, 在患者、血管、节段的AUC不低于0.83。	4. 在血管水平特异度不低于85.0%, 在患者、血管、节段的AUC不低于0.83。	满足	/
678.	5. 冠脉优势型识别: 可识别冠脉分布为左优势型、右优势型或均衡型。	5. 冠脉优势型识别: 可识别冠脉分布为左优势型、右优势型或均衡型。	满足	/
679.	6. 冠脉起源识别: 提供冠脉常见的起源提示, 起源包括无冠窦、右冠窦、左冠窦、主动脉。	6. 冠脉起源识别: 提供冠脉常见的起源提示, 起源包括无冠窦、右冠窦、左冠窦、主动脉。	满足	/
680.	7. 可疑斑块检出: 检出可疑斑块, 并定位其所在血管分段。	7. 可疑斑块检出: 检出可疑斑块, 并定位其所在血管分段。	满足	/
681.	8. 斑块分类: 血管斑块分为3类, 钙化、非钙化、混合。	8. 斑块分类: 血管斑块分为3类, 钙化、非钙化、混合。	满足	/
682.	9. 狭窄类型: 狭窄类型分为3类, 局限性、节段性、弥漫性。	9. 狭窄类型: 狭窄类型分为3类, 局限性、节段性、弥漫性。	满足	/
683.	10. 显示狭窄范围长度: 支持在CPR图像上标记狭窄范围长度。	10. 显示狭窄范围长度: 支持在CPR图像上标记狭窄范围长度。	满足	/
684.	11. 心肌桥识别: 可识别走行于心肌内的血管, 自动测量壁冠状动脉长度和心肌桥深度。	11. 心肌桥识别: 可识别走行于心肌内的血管, 自动测量壁冠状动脉长度和心肌桥深度。	满足	/
685.	12. 狭窄测量曲线: 支持查看血管管腔直径和面积的变化曲线。	12. 狭窄测量曲线: 支持查看血管管腔直径和面积的变化曲线。	满足	/
686.	13. 可疑斑块范围: 在CPR图像上, 自动定位可疑斑块的起止点。	13. 可疑斑块范围: 在CPR图像上, 自动定位可疑斑块的起止点。	满足	/
687.	14. 添加狭窄斑块病灶: 支持在CPR非病灶区域添加狭窄病灶, 可选择斑块类型和狭窄类型。	14. 添加狭窄斑块病灶: 支持在CPR非病灶区域添加狭窄病灶, 可选择斑块类型和狭窄类型。	满足	/
688.	15. 狭窄测量方式: 支持选择近端参考、远端参考、双参考来计算狭窄病灶狭窄率。	15. 狭窄测量方式: 支持选择近端参考、远端参考、双参考来计算狭窄病灶狭窄率。	满足	/
689.	16. 胶片打印: 支持用户自定义胶片中打印图像的类型、角度、数量、生成方式, 并可在配置页面预览胶片的布局和填充的图像类型。支持按照非对称的特殊布局添加胶片。	16. 胶片打印: 支持用户自定义胶片中打印图像的类型、角度、数量、生成方式, 并可在配置页面预览胶片的布局和填充的图像类型。支持按照非对称的特殊布局添加胶片。	满足	/
690.	17. 冠脉钙化积分自动计算: 根据Agatston方法计算的钙化积分, 包括质量积分、体积积分、容积积分;	17. 冠脉钙化积分自动计算: 根据Agatston方法计算的钙化积分, 包括质量积分、体积积分、容积积分;	满足	/
691.	18. 支持添加、删除钙化区域, 支持编辑钙化区域对应血管, 钙化积分表根据修改结果自动更新。	18. 支持添加、删除钙化区域, 支持编辑钙化区域对应血管, 钙化积分表根据修改结果自动更新。	满足	/
692.	19. 冠脉百分位曲线: 根据钙化积分结果自动生成冠脉百分位数曲线。	19. 冠脉百分位曲线: 根据钙化积分结果自动生成冠脉百分位数曲线。	满足	/
693.	20. 撤销与重置修改: 可撤销上一步操作, 或重置所有修改。	20. 撤销与重置修改: 可撤销上一步操作, 或重置所有修改。	满足	/
694.	21. 支持调整钙化阈值和质量矫正因子后重新计算钙化积分结果, 可对比显示初始平扫图像与斑块标记图像。	21. 支持调整钙化阈值和质量矫正因子后重新计算钙化积分结果, 可对比显示初始平扫图像与斑块标记图像。	满足	/
695.	22. 产品需具备冠脉血管相关注册证。	22. 产品具备冠脉血管相关注册证。	满足	/

696.	四、头颈CTA	四、头颈CTA	满足	/
697.	1. 提供多种类型的图像, 包括体渲染静态全景VR、VMIP, 颅内VR、VMIP, 颅内单侧VR、VMIP, 体渲染静态带骨VR、VMIP, 体渲染静态前、后循环VR、VMIP, 体渲染静态Willis环VR、VMIP, 支持任意角度旋转的体渲染动态VR、VMIP, 基于真实体素数据渲染的VR图像, 曲面重组(CPR)图像, 曲面矫直图像, 血管横截面图像(Xsection)。	1. 提供多种类型的图像, 包括体渲染静态全景VR、VMIP, 颅内VR、VMIP, 颅内单侧VR、VMIP, 体渲染静态带骨VR、VMIP, 体渲染静态前、后循环VR、VMIP, 体渲染静态Willis环VR、VMIP, 支持任意角度旋转的体渲染动态VR、VMIP, 基于真实体素数据渲染的VR图像, 曲面重组(CPR)图像, 曲面矫直图像, 血管横截面图像(Xsection)。	满足	/
698.	2. VR、VMIP图像支持实时调整窗宽窗位, 可通过鼠标操作的方式, 或直接输入窗宽窗位值的方式调整VR、VMIP图像的窗宽窗位。	2. VR、VMIP图像支持实时调整窗宽窗位, 可通过鼠标操作的方式, 或直接输入窗宽窗位值的方式调整VR、VMIP图像的窗宽窗位。	满足	/
699.	3. 血管斑块智能诊断: 检出并标记斑块, 进行斑块分类, 并评估管腔狭窄程度; 血管斑块分为3类, 钙化、非钙化、混合; 管腔狭窄程度分为5类, 未见狭窄、轻度狭窄、中度狭窄、重度狭窄、完全闭塞, 在CPR图像上, 自动标记当前分段的管腔最狭窄处。	3. 血管斑块智能诊断: 检出并标记斑块, 进行斑块分类, 并评估管腔狭窄程度; 血管斑块分为3类, 钙化、非钙化、混合; 管腔狭窄程度分为5类, 未见狭窄、轻度狭窄、中度狭窄、重度狭窄、完全闭塞, 在CPR图像上, 自动标记当前分段的管腔最狭窄处。	满足	/
700.	4. 交互式多平面重组(MPR): 可从任意角度观察病灶。	4. 交互式多平面重组(MPR): 可从任意角度观察病灶。	满足	/
701.	5. 支持任意角度、任意层厚及层间距的最大密度投影图像、最小密度投影图像和平均密度投影图像。	5. 支持任意角度、任意层厚及层间距的最大密度投影图像、最小密度投影图像和平均密度投影图像。	满足	/
702.	6. 可切换显示冠/矢/轴位的厚层图像, 层厚可配置。	6. 可切换显示冠/矢/轴位的厚层图像, 层厚可配置。	满足	/
703.	7. CPR图像支持多视角阅片。	7. CPR图像支持多视角阅片。	满足	/
704.	8. 支持头颈血管支架的检出及定位, 支持定位其所在血管分段, 可在曲面矫直像上显示测量支架长度的标尺, 自动测量支架长度, 可手动调整。	8. 支持头颈血管支架的检出及定位, 支持定位其所在血管分段, 可在曲面矫直像上显示测量支架长度的标尺, 自动测量支架长度, 可手动调整。	满足	/
705.	9. 颅内动脉瘤智能诊断: 动脉瘤检出率/敏感性 $\geq 95\%$	9. 颅内动脉瘤智能诊断: 动脉瘤检出率/敏感性 $\geq 95\%$	满足	/
706.	10. 支持前循环/后循环VR图像独立显示, 单独显示前循环/颈动脉系和后循环/椎-基底动脉系的VR图像, 包括全景VR图像和颅内VR图像	10. 支持前循环/后循环VR图像独立显示, 单独显示前循环/颈动脉系和后循环/椎-基底动脉系的VR图像, 包括全景VR图像和颅内VR图像	满足	/
707.	11. 支持通过独立应用程序对平台进行双重认证(二维码验证)。	11. 支持通过独立应用程序对平台进行双重认证(二维码验证)。	满足	/
708.	12. GPU性能监控: 支持针对GPU的状态、驱动版本、利用率、速度等GPU性能进行监控。	12. GPU性能监控: 支持针对GPU的状态、驱动版本、利用率、速度等GPU性能进行监控。	满足	/
709.	13. 一键生成预设的结构化报告, 提供打印和下载, 报告提供病灶位置信息、病灶所在血管的名称、血管分段、狭窄与斑块描述、病灶参数测量等信息。	13. 一键生成预设的结构化报告, 提供打印和下载, 报告提供病灶位置信息、病灶所在血管的名称、血管分段、狭窄与斑块描述、病灶参数测量等	满足	/

		信息。		
710.	14. 可智能排版, 也可手动挑选所需图像, 打印组合图像, 支持非对称布局的胶片排版格式, 可自动向前填充胶片的空格。	14. 可智能排版, 也可手动挑选所需图像, 打印组合图像, 支持非对称布局的胶片排版格式, 可自动向前填充胶片的空格。	满足	/
711.	五、肺动脉CTA	五、肺动脉CTA	满足	/
712.	1. 数据自动拉取支持多种设备类型的DICOM数据自动输入。	1. 数据自动拉取支持多种设备类型的DICOM数据自动输入。	满足	/
713.	2. 数据查询支持按患者姓名、编号等信息检索DICOM节点的数据。	2. 数据查询支持按患者姓名、编号等信息检索DICOM节点的数据。	满足	/
714.	3. 计算任务自动分类支持已处理任务和未处理任务的自动分类。	3. 计算任务自动分类支持已处理任务和未处理任务的自动分类。	满足	/
715.	4. 用户角色切换支持重建医师与诊断医师角色, 不同角色对应不同权限, 可配置角色显示内容。	4. 用户角色切换支持重建医师与诊断医师角色, 不同角色对应不同权限, 可配置角色显示内容。	满足	/
716.	5. 数据重新计算支持指定算法模型对病例数据进行重新计算。	5. 数据重新计算支持指定算法模型对病例数据进行重新计算。	满足	/
717.	6. 进度显示可按百分比显示重建进度和诊断进度。	6. 进度显示可按百分比显示重建进度和诊断进度。	满足	/
718.	7. 体渲染动态VR: 可实时任意角度旋转的肺动脉VR图像, 支持推送及打印。	7. 体渲染动态VR: 可实时任意角度旋转的肺动脉VR图像, 支持推送及打印。	满足	/
719.	8. 真实体素VR模型基于真实体素数据渲染的VR图像, 保留物体内部信息, 图像真实度高, 可清晰地显示解剖结构的空	8. 真实体素VR模型基于真实体素数据渲染的VR图像, 保留物体内部信息, 图像真实度高, 可清晰地显示解剖结构的空	满足	/
720.	9. ▲VR图像窗宽窗位调整可实时调整VR图像的阈值。	9. VR图像窗宽窗位调整可实时调整VR图像的阈值。【技术白皮书】	满足	详见P503
721.	10. 多VR协议可实现多种协议的肺动脉VR图像展示, 包括血管VR、透明血管+血栓VR, 以及肺静脉VR图像, 支持推送及打印。	10. 多VR协议可实现多种协议的肺动脉VR图像展示, 包括血管VR、透明血管+血栓VR, 以及肺静脉VR图像, 支持推送及打印。	满足	/
722.	11. 栓塞病灶检出检出肺动脉栓塞情况, 并定位其所在位置。	11. 栓塞病灶检出检出肺动脉栓塞情况, 并定位其所在位置。	满足	/
723.	12. 肺栓塞类型支持判断肺动脉栓塞类型为中央型或外周型。	12. 肺栓塞类型支持判断肺动脉栓塞类型为中央型或外周型。	满足	/
724.	13. 病灶位置及体积检出支持分析动脉栓塞病灶的位置和体积, 位置精确至肺段。	13. 病灶位置及体积检出支持分析动脉栓塞病灶的位置和体积, 位置精确至肺段。	满足	/
725.	14. 支持自动生成轻量化文字报告, 可支持手动筛选病灶并同步到报告。	14. 支持自动生成轻量化文字报告, 可支持手动筛选病灶并同步到报告。	满足	/
726.	9、医用显示器	9、医用显示器	/	/
727.	1. 显示器含专业质控软件;	1. 显示器含专业QAWeb质控软件	满足	/
728.	2. 屏幕采用TFTAM彩色液晶显示屏;	2. 屏幕采用TFT AM 彩色液晶显示屏	满足	/
729.	3. 屏幕尺寸≥30英寸;	3. 屏幕尺寸: 30英寸	满足	/
730.	4. 屏幕宽高比16:10;	4. 屏幕宽高比: 16:10	满足	/
731.	5. 显示器彩色输出≥30bit;	5. 显示器彩色输出: 30bit	满足	/
732.	6. 显示器分辨率≥3280x2048;	6. 显示器分辨率: 3280x2048	满足	/
733.	7. 像素间距≤0.1995mm;	7. 像素间距: 0.1995mm	满足	/
734.	8. 显示器带有前传感器;	8. 显示器带有前传感器	满足	/

735.	9. 最大亮度 $\geq 1000\text{cd}/\text{m}^2$ ;	9. 最大亮度: 1050 $\text{cd}/\text{m}^2$	满足	/
736.	10. 对比度 $\geq 2000:1$ ;	10. 对比度: 2000:1	满足	/
737.	11. 响应时间 $\leq 18\text{ms}$ ;	11. 响应时间: 18ms	满足	/
738.	12. 确保与科室现有电脑兼容。	12. 确保与科室现有电脑兼容	满足	/
739.	<b>10、台式机电脑</b>	<b>10、台式机电脑</b>	/	/
740.	1. 分体式电脑、非一体式	1. 分体式电脑、非一体式	满足	/
741.	2. 内存配置容量: $\geq 16\text{GB}$	2. 内存配置容量: 16GB	满足	/
742.	3. 固态存储容量: $\geq 1\text{TB}$	3. 固态存储容量: 1TB	满足	/
743.	4. 显卡类型: 独立显卡	4. 显卡类型: 独立显卡	满足	/
744.	5. 独立显卡显存容量: $\geq 2\text{GB}$	5. 独立显卡显存容量: 2GB	满足	/
745.	6. 显示屏分辨率: $\geq 1920 \times 1080$	6. 显示器分辨率: 1920x1080	满足	/
746.	7. 显示屏尺寸: $\geq 23$ 英寸	7. 显示器尺寸: 23英寸	满足	/
747.	8. USB接口数量: 机箱前面板 $\geq 4$ 个USB3.0; 机箱后面板 $\geq 2$ 个USB2.0+2个USB3.0	8. USB接口数量: 机箱前面板4个USB3.0; 机箱后面板2个USB2.0+2个USB3.0	满足	/
748.	9. CPU内核数: $\geq 10$	9. CPU内核数: 10	满足	/
749.	10. CPU最大睿频频率: $\geq 4.7\text{GHz}$	10. CPU最大睿频频率: 4.7GHz	满足	/
750.	11. CPU缓存容量: $\geq 10\text{MB}$ 。	11. CPU缓存容量: 10MB	满足	/
751.	<b>11、彩色医用显示器</b>	<b>11、彩色医用显示器</b>	/	/
752.	1. 屏幕尺寸 $\geq 86$ 英寸;	显示器屏幕尺寸=86英寸;	满足	/
753.	2. 分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ;	显示器分辨率=3840x 2160;	满足	/
754.	3. 屏幕亮度 $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$ ;	显示器屏幕亮度=500 $\text{cd}/\text{m}^2$ ;	满足	/
755.	4. 内置扬声器个数 $\geq 2$ 个;	显示器内置扬声器个数=2个;	满足	/
756.	5. 多样化接口: DP $\geq 1$ 个, HDMI $\geq 2$ 个, DVI $\geq 1$ 个, 音频接口;	显示器多样化接口: DP=1个, HDMI=2个, DVI=1个, 音频接口;	满足	/
757.	6. 多点触摸, 同时触摸有效点 $\geq 10$ ;	多点触摸, 同时触摸有效点=10;	满足	/
758.	7. 具有无线会诊功能;	显示器具有无线会诊功能;	满足	/
759.	8. 可至少同时支持4个数据源同屏演示(笔记本电脑、台式机、Ipad、智能手机等);	可至少同时支持4个数据源同屏演示(笔记本电脑、台式机、Ipad、智能手机等);	满足	/
760.	9. 显示屏具备无线、有线连接客户端, 并可通过一键切换将终端图像呈现在会诊屏上的分享功能, 支持音频同步无线传输。	显示屏具备无线、有线连接客户端, 并可通过一键切换将终端图像呈现在会诊屏上的分享功能, 支持音频同步无线传输。	满足	/
761.	<b>12、一体化多动能工位(含桌椅)</b>	<b>12、一体化多动能工位(含桌椅)</b>	/	/
762.	1. 升降桌尺寸: L1500mmxW730mmxH(710mm-1210mm高度可调);	1. 升降桌尺寸: L1500mm x W730mm x H(710mm-1210mm高度可调)	满足	/
763.	2. 升降桌架: 桌脚采用冷轧钢喷粉一体成型, 桌脚尺寸 $\geq L680\text{mm} \times W90\text{mm}$ , 静音级双电机, 方形管(70mmx70mm)上升降立柱, 承重 $\geq 80\text{KG}$ , 速度 $\geq 30\text{mm}/\text{s}$ ;	2. 升降桌架: 桌脚采用冷轧钢喷粉一体成型, 桌脚尺寸L680mm x W90mm, 静音级双电机, 方形管(70mm x70mm)上升降立柱, 承重80KG, 速度30mm/s	满足	/
764.	3. 桌面和三面围挡均采用相同厚度品牌HENF级环保板材;	3. 桌面和三面围挡均采用相同厚度千山品牌HENF级环保板材;	满足	/
765.	4. 后围挡配备可调亮度氛围灯, 灯身采用合金材质, LED光源;	4. 后围挡配备可调亮度氛围灯, 灯身采用合金材质, LED光源	满足	/
766.	5. 桌面配备内嵌式充电插座;	5. 桌面配备内嵌式充电插座	满足	/
767.	6. 配备多向可调节悬挂式主机吊装架, 材质采用冷轧钢喷粉;	6. 配备多向可调节悬挂式主机吊装架, 材质采用冷轧钢喷粉	满足	/
768.	7. 桌下配备金属电线收纳盒;	7. 桌下配备金属电线收纳盒	满足	/
769.	8. 桌面配备多角度调节显示器支臂, 双支	8. 桌面配备多角度调节显示器支臂,	满足	/

	臂, 两侧均承重 $\geq 15\text{KG}$ ;	双支臂, 两侧均可承重 $15\text{KG}$		
770.	9. 人体工学座椅, 4D调节头枕, 3D联动扶手, 6D护腰系统, 多功能调节人体工学座椅。	9. 人体工学座椅, 4D调节头枕, 3D联动扶手, 6D护腰系统, 多功能调节人体工学座椅	满足	/
771.	<b>13、除颤仪</b>	<b>13、除颤仪</b>	/	/
772.	1. 体外除颤监护仪配置 $\geq 8.0$ 英寸彩色TFT显示屏, 分辨率 $\geq 800 \times 600$ , 界面可显示 $\geq 4$ 道监护参数波形;	体外除颤监护仪配置 $8.4$ 英寸彩色TFT显示屏, 分辨率 $800 \times 600$ , 界面可显示 $4$ 道监护参数波形;	满足	/
773.	2. 显示模式具有高对比度显示界面, 可通过VGA外接显示器;	显示模式具有高对比度显示界面, 可通过VGA外接显示器;	满足	/
774.	3. 采用双相指数截断(BTE)波形, 波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿;	采用双相指数截断(BTE)波形, 波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿;	满足	/
775.	4. 支持电极类型: 体外除颤电极板、多功能电极片和体内除颤电极板, 其中体外电极板为成人/小儿多功能一体型;	支持电极类型: 体外除颤电极板、多功能电极片和体内除颤电极板, 其中体外电极板为成人/小儿多功能一体型;	满足	/
776.	5. 体外除颤监护仪提供的体外电极板具有支持充电, 放电, 能量选择等操作功能并具备充电完成指示灯;	体外除颤监护仪提供的体外电极板具有支持充电, 放电, 能量选择等操作功能并具备充电完成指示灯;	满足	/
777.	6. 具有旋钮式能量选择;	具有旋钮式能量选择;	满足	/
778.	7. ▲体外手动除颤和同步除颤中, 除颤能量选择范围为 $\geq 25$ 种, 最小为 $1\text{J}$ , 最大为 $360\text{J}$ ;	体外手动除颤和同步除颤中, 除颤能量选择范围为 $25$ 种, 最小为 $1\text{J}$ , 最大为 $360\text{J}$ ; 【技术白皮书】	满足	详见P504-505
779.	8. 病人阻抗范围: 体外除颤: $20-250\Omega$ ; 体内除颤: $15-250\Omega$ ;	病人阻抗范围: 体外除颤: $20-250\Omega$ ; 体内除颤: $15-250\Omega$ ;	满足	/
780.	9. 体外除颤监护仪选配支持AED除颤功能, 电击能量 $100\text{J} \sim 360\text{J}$ 可配置, 配置符合AHA2010急救指南, 可电击心率VF, VT;	体外除颤监护仪选配支持AED除颤功能, 电击能量 $100\text{J} \sim 360\text{J}$ 可配置, 配置符合AHA2010急救指南, 可电击心率VF, VT;	满足	/
781.	10. 体外除颤监护仪支持CPR心肺复苏抢救提示;	体外除颤监护仪支持CPR心肺复苏抢救提示;	满足	/
782.	11. 体外除颤监护仪支持体内除颤功能, 选配体内除颤电击板, 体内手动除颤时, 除颤能量选择范围为 $\geq 14$ 种, 最小为 $1\text{J}$ , 最大为 $50\text{J}$ ;	体外除颤监护仪支持体内除颤功能, 选配体内除颤电击板, 体内手动除颤时, 除颤能量选择范围为 $14$ 种, 最小为 $1\text{J}$ , 最大为 $50\text{J}$ ;	满足	/
783.	12. 电池供电情况下除颤监护仪充电至 $200\text{J} \leq 5\text{s}$ , 充电置 $360\text{J} \leq 8\text{s}$ ;	电池供电情况下除颤监护仪充电至 $200\text{J} \leq 5\text{s}$ , 充电置 $360\text{J} \leq 8\text{s}$ ;	满足	/
784.	13. 体外除颤监护仪在关机状态并接通交流电情况下, 会按照设定的时间自动检测, 包括进行常规检验和大能量检测;	体外除颤监护仪在关机状态并接通交流电情况下, 会按照设定的时间自动检测, 包括进行常规检验和大能量检测;	满足	/
785.	14. 起搏模式具有固定起搏和按需起搏;	起搏模式具有固定起搏和按需起搏;	满足	/
786.	15. 起搏波形: 单向方波脉冲, 脉冲宽度为 $20\text{ms} \pm 1.5\text{ms}$ ;	起搏波形: 单向方波脉冲, 脉冲宽度为 $20\text{ms} \pm 1.5\text{ms}$ ;	满足	/
787.	16. 可选配升级实现12导ECG、SP02、2通道体温、NIBP、旁流呼气末CO2	可选配升级实现 $12$ 导ECG、SP02、 $2$ 通道体温、NIBP、旁流呼气末CO2	满足	/
788.	17. 可监测心律失常种类 $\geq 26$ 种;	可监测心律失常种类 $\geq 26$ 种;	满足	/
789.	18. 主机具有 $\geq 120$ 小时趋势图和趋势表、	主机具有 $120$ 小时趋势图和趋势表、	满足	/

	≥480min录音存储、≥120小时全息波形；	480min录音存储、120 小时全息波形；		
790.	19. 具有技术报警和生理报警两种报警功能，并具有双报警灯；	具有技术报警和生理报警两种报警功能，并具有双报警灯；	满足	/
791.	20. ▲体外除颤监护仪最大可配置≥2块锂离子电池，其中1块至少可支持360J除颤210次，单ECG检测≥6小时；	体外除颤监护仪最大可配置2 块锂离子电池，其中 1 块至少可支持360J除颤 210 次，单ECG检测6 小时；【技术白皮书】	满足	详见P506
792.	21. 电池体上带有多段发光二极管（LED）电池电量指示装置，可用于快速评估电池电量；	电池体上带有多段发光二极管（LED） 电池电量指示装置，可用于快速评估电池电量；	满足	/
793.	22. 体外除颤监护仪配置80mm记录仪，可设置自动打印充电事件、放电事件、自动检测报告、标记事件和12导报告；	体外除颤监护仪配置 80mm记录仪，可设置 自动打印充电事件、放电事件、自动检测报告、标记事件和 12导报告；	满足	/
794.	23. 实时记录时间有3秒、5秒、8秒、16秒、32秒、连续可供选择；	实时记录时间有 3 秒、5 秒、8 秒、16 秒、32 秒、连续可供选择；	满足	/
795.	24. 体外除颤监护仪IP防护等级≥IP44。	体外除颤监护仪IP防护等级IP44。	满足	/
796.	14、微量泵（注射泵）	14、微量泵（注射泵）	/	/
797.	1. 屏幕≥3.0英寸LCD屏，全中文显示。	屏幕3.0 英寸LCD屏，全中文显示。	满足	/
798.	2. 双通道。	双通道	满足	/
799.	3. 注射精度≤±1.8%。	注射精度≤±1.8%。	满足	/
800.	4. 适用注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50（60）ml。	适用注射器规格：5ml 、10ml 、20ml 、30ml 、50（60）ml。	满足	/
801.	5. 具有在线滴定功能：在不中断输液的情况下更改注射速度。	具有在线滴定功能：在不中断输液的情况下更改注射速度。	满足	/
802.	6. 速度范围：0.1ml/h~2000ml/h步进0.01ml/h。	速度范围：0.1ml/h~2000ml/h 步进0.01ml/h。	满足	/
803.	7. 预置量范围：0.1~9999ml。	预置量范围：0.1~9999ml。	满足	/
804.	8. KVO速度设定范围：0.1ml/h~30ml/h。	KVO速度设定范围：0.1ml/h~30ml/h。	满足	/
805.	9. 多种注射模式可选：至少包括速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式、梯度模式、剂量时间模式、序列模式、微量模式、首剂量等模式。	多种注射模式可选，至少包括速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式、梯度模式、剂量时间模式、序列模式、微量模式、首剂量等模式。	满足	/
806.	10. 具有级联输注功能。	具有级联输注功能。	满足	/
807.	11. 具有动态压力检测（DPS）和压力自动释放功能。	具有动态压力检测（DPS）和压力自动释放功能。	满足	/
808.	12. 具有阻塞压力调节功能：≥15档可调。	具有阻塞压力调节功能：15 档可调。	满足	/
809.	13. 具有快进功能，排气功能。	具有快进功能，排气功能。	满足	/
810.	14. 具有夜间模式。	具有夜间模式。	满足	/
811.	15. 具有自动和手动锁屏功能。	具有自动和手动锁屏功能。	满足	/
812.	16. 具有药物库功能：可存储≥3000种药物。	具有药物库功能：可存储3000 种药物。	满足	/
813.	17. 具有日志记录功能：可存储≥2000条操作信息。	具有 日志记录功能：可存储2000 条操作信息。	满足	/
814.	18. 可自动计算≥4种累积量：≥24h累积量、最近累积量、自定义时间段累积量、定	可自动计算4 种累积量：24h累积量、最近累积量、自定义时间段累积	满足	/

	时间间隔累积量。	量、定时间间隔累积量。		
815.	19. 具有声光报警功能。	具有声光报警功能。	满足	/
816.	20. 具有多功能接口, 支持数据传输功能。	具有多功能接口, 支持数据传输功能。	满足	/
817.	21. 单通道运行时间4h, 可升级至8h。	单通道运行时间 4h , 可升级至 8h。	满足	/
818.	22. 防水防尘等级 $\geq$ IP44。	防水防尘等级IP44。	满足	/
819.	23. 产品使用寿命: $\geq$ 10年。	产品使用寿命: 10 年。	满足	/
820.	<b>15、心电监护仪</b>	<b>15、心电监护仪</b>	/	/
821.	外观设计	外观设计	满足	/
822.	1. 主机集成附件收纳槽。	主机集成附件收纳槽。	满足	/
823.	2. $\geq$ 10英寸彩色LED背光液晶屏, 分辨率 $\geq$ 800*600。	10.1 英寸彩色LED背光液晶屏, 分辨率800*600。	满足	/
824.	3. 标配锂电池工作时间 $\geq$ 4小时, 可选大容量锂电池工作时间 $\geq$ 8小时。	标配锂电池工作时间4 小时, 可选大容量锂电池工作时间8 小时。	满足	/
825.	4. 安全规格: CF型。	安全规格: CF型。	满足	/
826.	5. 使用寿命 $\geq$ 10年。	使用寿命10 年。	满足	/
827.	6. 整机防水等级 $\geq$ IPX1, SPO2模块 $\geq$ IPX2。	整机防水等级IPX1 , SPO2 模块 $\geq$ IPX2。	满足	/
828.	技术参数	技术参数	满足	/
829.	1. 标配5导心电; 可升级12导心电, 可升级12导心电静息分析功能。	标配 5 导心电; 可升级 12 导心电, 可升级 12 导心电静息分析功能。	满足	/
830.	2. 具备HRV心率变异性分析功能。	具备HRV心率变异性分析功能。	满足	/
831.	3. 具有多导同步分析功能。	具有多导同步分析功能。	满足	/
832.	4. 共模抑制比 $\geq$ 105dB。	共模抑制比105dB。	满足	/
833.	5. 具备心拍类型识别功能, 可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍。	具备心拍类型识别功能, 可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍。	满足	/
834.	6. $\geq$ 35种心律失常分析, 包括房颤、室颤、停搏、SVCs/min等。	37种心律失常分析, 包括房颤、室颤、停搏、SVCs/min等。	满足	/
835.	7. 具有ST段分析和STView功能, 实时监测ST段, 评估心肌缺血情况。	具有ST段分析和ST View功能, 实时监测ST段, 评估心肌缺血情况。	满足	/
836.	8. 具有QT/QTc测量功能。	具有QT/QTc测量功能。	满足	/
837.	9. ▲具备升级masimo/nellcor血氧。	具备升级masimo/nellcor血氧。	满足	详见P507
838.	10. 标配PI血氧灌注指数。	标配PI血氧灌注指数。	满足	/
839.	11. NIBP测量范围: 10mmHg-290mmHg。	NIBP测量范围: 10 mmHg-290mmHg。	满足	/
840.	12. 具有 $\geq$ 24小时血压动态分析功能	具有24 小时血压动态分析功能	满足	/
841.	13. 具有辅助静脉穿刺功能。	具有辅助静脉穿刺功能。	满足	/
842.	软件功能	软件功能	满足	/
843.	1. 支持计时器功能, 可以同时显示 $\geq$ 4个计时器。	支持计时器功能, 可以同时显示4 个计时器。	满足	/
844.	2. 支持监测参数报警限一键自动设置功能。	支持监测参数报警限一键自动设置功能。	满足	/
845.	3. 支持升级临床辅助工具: 脓毒血症指南、EWS早期预警评分、GCS格拉斯哥昏迷指数、24小时心电概览、CCHD先心病筛查。	支持升级临床辅助工具: 脓毒血症指南、EWS早期预警评分、GCS格拉斯哥昏迷指数、24 小时心电概览、CCHD先心病筛查。	满足	/
846.	<b>16、无铅防辐射帽</b>	<b>16、无铅防辐射帽</b>	/	/
847.	1. 通用式660*120mm;	型号规格: 通用式/660*120mm	满足	/
848.	2. 铅当量: $\geq$ 0.5mmpb;	铅当量: $\geq$ 0.5mmpb。	满足	/
849.	3. 用无铅轻质多层胶皮加工, 其采用稀	用无铅轻质多层胶皮加工, 其采用稀	满足	/

	、钨及多种稀贵金属微粒与天然橡胶硫化而成，面料采用定制PU面料(或牛津布面料)，浸渍双层防水涂层。	土、钨及多种稀贵金属微粒与天然橡胶硫化而成；具有超轻、超薄、超柔软特点，成分分布均匀，外面料采用定制PU面料，浸渍双层防水涂层，结实耐用，手感细腻，美观大方，易于清洗。魔术贴采用合资品牌新型射出勾工艺，拉扯寿命长。		
850.	<b>17、无铅防辐射围脖</b>	<b>17、无铅防辐射围脖</b>	/	/
851.	1. 大领式600*150mm;	型号规格：大领式/600*150mm	满足	/
852.	2. 铅当量： $\geq 0.5\text{mmpb}$ ;	铅当量： $\geq 0.5\text{mmpb}$ 。	满足	/
853.	3. 用无铅轻质多层胶皮加工，其采用稀土、钨及多种稀贵金属微粒与天然橡胶硫化而成，面料采用定制PU面料(或牛津布面料)，浸渍双层防水涂层。	用无铅轻质多层胶皮加工，其采用稀土、钨及多种稀贵金属微粒与天然橡胶硫化而成；具有超轻、超薄、超柔软特点，成分分布均匀，能够有效屏蔽、衰减弥漫性散射线，防护严密，面料采用定制PU面料，浸渍双层防水涂层，结实耐用，手感细腻，美观大方，易于清洗。	满足	/
854.	<b>18、无铅分体防护衣</b>	<b>18、无铅分体防护衣</b>	/	/
855.	1. 分体式/1000*600mm;	型号规格：分体式/1000*600mm	满足	/
856.	2. 铅当量：前面 $\geq 0.5\text{mmpb}$ ，后背 $\geq 0.25\text{mmpb}$ ;	铅当量：前面 $\geq 0.5\text{mmpb}$ ，后背 $\geq 0.25\text{mmpb}$ 。	满足	/
857.	3. 用无铅轻质胶皮加工，其采用稀土、钨及多种稀贵金属微粒与天然橡胶硫化而成，重叠，单襟铅当量 $\geq 0.25\text{mmpb}$ ，重叠后 $\geq 0.5\text{mmpb}$ 。上衣和下裙分离设计充分缓解上身压力。腰部采用粘扣和腰带双重固定，可适当调节大小，防止工作时下裙滑落。肩部带有柔软衬垫，让肩部舒适，设计符合人体工程学，可最大程度提高使用者的穿着舒适度。具有超轻、超薄、超柔软特点，成分分布均匀，能够有效屏蔽、衰减弥漫性散射线，防护严密，面料采用定制PU面料(或牛津布面料)，浸渍双层防水涂层，结实耐用，手感细腻，美观大方，易于清洗。魔术贴采用合资品牌新型射出勾工艺，拉扯寿命长。尺码加大，大、中、小号可选(特殊规格可量身定制)。	用无铅轻质胶皮加工，其采用稀土、钨及多种稀贵金属微粒与天然橡胶硫化而成，重叠，单襟铅当量为 $0.25\text{mmpb}$ ，重叠后为 $0.5\text{mmpb}$ 。上衣和下裙分离设计充分缓解上身压力。腰部采用粘扣和腰带双重固定，可适当调节大小，防止工作时下裙滑落。肩部带有柔软衬垫，让肩部舒适，设计符合人体工程学，可最大程度提高使用者的穿着舒适度。具有超轻、超薄、超柔软特点，成分分布均匀，能够有效屏蔽、衰减弥漫性散射线，防护严密，面料采用定制PU面料(或牛津布面料)，浸渍双层防水涂层，结实耐用，手感细腻，美观大方，易于清洗。魔术贴采用合资品牌新型射出勾工艺，拉扯寿命长。尺码加大，大、中、小号可选(特殊规格可量身定制)，多种颜色可选	满足	/
858.	<b>19、医用射线防护眼镜</b>	<b>19、医用射线防护眼镜</b>	/	/
859.	1. 防护眼镜的铅当量 $\geq 0.1\text{mmpb}$ ，尺寸约：510mm $\times$ 120mm；防护材料采用铅树脂玻璃，透光率超高，铅当量均匀防护眼镜规格：镜片可以上翻、可佩戴近视镜，软橡胶鼻托，可根据需要调节。镜架采用尼龙TR90材料；	防护眼镜的铅当量不低于 $0.1\text{mmpb}$ ，尺寸：510mm $\times$ 120mm 防护材料采用铅树脂玻璃，透光率超高，铅当量均匀防护眼镜规格：镜片可以上翻、可佩戴近视镜，软橡胶鼻托，可根据需要调节舒适度。镜架采用优质尼龙TR90材料，轻便坚固，佩戴舒适坚实耐用	满足	/
860.	2. 用于进行放射诊断时对人体的防护。	用于进行放射诊断时对人体的防护。	满足	/

		主要用于射线操作人员眼睛的防护。		
861.	5. 保修年限 $\geq 1$ 年。	保修年限1年	满足	/
862.	<b>20、铅衣架</b>	<b>20、铅衣架</b>	/	/
863.	1. 材质：304不锈钢材质；	1. 材质：304不锈钢材质，焊接牢固，结实稳固不摇晃；	满足	/
864.	2. 承重：可挂 $\geq 6$ 件铅衣，八个钩子可挂小件，底部带置物凹槽；	2. 承重：可挂6件铅衣，八个钩子可挂小件，底部带置物凹槽	满足	/
865.	3. 移动：底部带四个360° 滑轮，自带刹车功能；	3. 移动：底部带四个360° 滑轮，自带刹车功能；	满足	/
866.	4. 尺寸： $\geq 1500*600*500$ mm。	4. 尺寸：1500*600*500mm，配有组装图	满足	/
867.	<b>21、吸引器</b>	<b>21、吸引器</b>	/	/
868.	1. 负压值： $\geq 0.09$ MPa(600mmHg)；	1. 负压值： $\geq 0.09$ MPa(680mmHg)；	满足	/
869.	2. 负压调节范围：0.02MPa(150mmHg)~极限负压值；	2. 负压调节范围：0.02MPa(150mmHg)~极限负压值；	满足	/
870.	3. 抽气速率： $\geq 20$ L/min；	3. 抽气速率： $\geq 32$ L/min；	满足	/
871.	4. 噪声： $\leq 65$ dB(A)；	4. 噪声： $\leq 60$ dB(A)；	满足	/
872.	5. 贮液瓶 $\geq 2000$ mL*2(PC塑料或玻璃)；	5. 贮液瓶 $\geq 2500$ mL*2(PC塑料或玻璃)；	满足	/
873.	6. 具有溢流保护装置；	6. 具有溢流保护装置；	满足	/
874.	7. 采用透明医用吸引软管。	7. 采用透明医用吸引软管。	满足	/
875.	<b>22、转运床</b>	<b>22、转运床</b>	/	/
876.	1. 参考规格：全长2130*全宽760mm，床板长1880mm，床板宽620mm，高	全长2130*全宽760mm，床板长1880mm，床板宽620mm 高低升降560~890mm，背部升降0~90°	满足	/
877.	低升降560~890mm，背部升降0~90° 膝部升降0~40°，倾斜调节-18°~18°。	膝部升降0~40°，倾斜调节-18°~18°。	满足	/
878.	2. 工作载荷： $\geq 220$ KG。	安全工作载荷 $\geq 220$ KG	满足	/
879.	3. 背部升降系统：采用2根静音气弹簧控制。	背部升降系统：采用2根优质静音气弹簧控制，承重能力更强，更安全。	满足	/
880.	4. 高低升降系统：采用油压缸。	高低升降系统：采用优质油压缸，质量更稳定。	满足	/
881.	5. 床板：采用厚度 $\geq 4$ mm材质。	床板：采用厚度 $\geq 4$ mm抗倍特材质，强度更高，不变形，确保紧急情况下，抢救患者安全性。	满足	/
882.	6. 框架：采用冷轧光亮钢材。	框架：采用优质冷轧光亮钢材，确保其平整性及材质刚性和韧性。	满足	/
883.	7. 喷涂：磷化处理。	喷涂：增加磷化处理，涂附着力更强，保证钢材（尤其是管子内部）不生锈。	满足	/
884.	8. 护栏： $\geq 6$ 档金属折叠护栏，同时便于转运患者。护栏上可放置餐桌板或仪器架。	护栏：高强度6档金属折叠护栏，强度更好，患者更安全，同时便于转运患者。护栏上可放置餐桌板或仪器架，便于放置相关的监护仪器。	满足	/
885.	9. 角度计：床架两侧各有1个角度计，显示床体前后倾斜角度。	角度计：床架两侧各有1个角度计，显示床体前后倾斜角度，便于临床特殊要求。	满足	/
886.	10. 脚轮：直径 $\geq 200$ mm中控静音脚轮，床四角都有脚轮控制系统，一脚制动，四轮同时固定。	脚轮：采用台湾品牌的直径200mm中控静音脚轮，床四角都有脚轮控制系统，一脚制动，四轮同时固定，方便	满足	/

		医护人员操作。		
887.	11. 床两侧都有控制踏杆。	中心第五轮系统：床两侧都有控制踏杆，中心第五轮收起时即自由行进；使用时，即“直行”状态，克服运送过程中的惯性作用力，有效地控制前进方向，使运送过程更加安全。	满足	/
888.	12. 床体下有一体式ABS材质托盘，托盘能承重≥10Kg。	托盘：床体下有一体式ABS材质托盘，可放置氧气瓶，使用方便，托盘能承重10Kg。	满足	/
889.	13. 配有输液架的收藏架。	收藏架：配有输液架的收藏架。	满足	/
890.	14. 床垫：采用面料表面防水处理，装有拉链，外部面料可水洗。	床垫：采用面料表面防水处理，易于清洗，装有拉链，外部面料可水洗。	满足	/
891.	<b>23、器械台</b>	<b>23、器械台</b>	/	/
892.	1. 规格≥1500*600*900mm	规格：1500*600*900mm	满足	/
893.	2. 材质及结构：立柱采用不锈钢管子制作；台面采用不锈钢板，立柱及台面采用激光焊接工艺，上台面为一体式三边围栏，下台面为分段式三边围栏；推车配四个万向全静音制动轮。	2. 材质及结构： 立柱采用直径≥32mm，壁厚≥1mm不锈钢管子制作； 台面采用厚度≥1.0mm，304不锈钢板，经激光切割、数控折弯成型，台面四边均采用双折压边工艺。 立柱及台面采用激光焊接工艺； 上台面为一体式三边围栏，下台面为分段式三边围栏；两层之间距离50-54cm。 推车配四个直径140mm施可瑞万向带制动轮。	满足	/
894.	<b>24、抢救车</b>	<b>24、抢救车</b>	/	/
895.	1. 主体用铝、钢、ABS全新料工程结构组成，四柱承重，内有铝管支撑力强	主体用铝、钢、ABS全新料工程结构组成，四柱承重，内有铝管支撑力强	满足	/
896.	2. ABS工程塑料双层底面注塑工艺成型台面，可防止物品滑落，304不锈钢三面围栏，台面上配透明软玻璃，	优质的ABS工程塑料设计双层底面注塑工艺成型台面，凹陷设计可防止物品滑落，304不锈钢三面围栏，台面上配透明软玻璃	满足	/
897.	3. 正面：中控锁，三折静音轨道，五层抽屉，分别为二小抽，二中抽，一大抽，可自由分隔大小空间，平台可360°旋转，隐藏式伸缩不锈钢输液架一根，ABS除颤仪平台一个。	正面：中控锁，三折静音轨道，设计五层抽屉，分别为二小抽，（抽屉面高度是8公分）、二中抽，（抽屉面高度是12公分）、一大抽（抽屉面高度是24公分）。每层抽屉内有长宽各3*3的分格片，可自由分隔大小空间16个药盒，每层抽屉托盘ABS材质可取出方便清洗，ABS燕尾蝶抽屉拉手，封口插槽式标识牌，防止液体及灰尘进入，标签式面积根据人体工程学原理设计，插槽式向上倾斜便于观望，拉手内层磨具加厚手感更加踏实，台面上有ABS除颤仪平台可360°旋转方向，隐藏式伸缩不锈钢输液架一根，台面配：ABS除颤仪平台一个（除颤仪平台与输液架位置可互换使用）	满足	/

898.	4. 背面: 氧气瓶支架一个, 心肺复苏按压版一个, 多功能电源插座一个	背面: 氧气瓶支架一个, 心肺复苏按压版一个, 多功能电源插座一个	满足	/
899.	5. 左侧: 隐藏式副工作写字台, 资料盒一个	左侧: 隐藏式副工作写字台, 资料盒一个	满足	/
900.	6. 右侧: 两只ABS污物桶	右侧: 两只ABS污物桶	满足	/
901.	7. 万向轮插入式静音脚轮四只, (二只带刹车功能, 二只不带刹), 脚轮材料为高强度聚氨酯。	豪华万向轮插入式静音脚轮四只, (二只带刹车功能, 二只不带刹), 可在任意情况下使用刹车功能, 脚轮材料为高强度聚氨酯, 防卷发缠绕, 防静电, 移动灵活方便。	满足	/
902.	<b>25、导管柜</b>	<b>25、导管柜</b>	/	/
903.	1. 规格: $\geq 900*400*1750\text{mm}$	规格: $900*400*1750\text{mm}$	满足	/
904.	2. 主要材质: 304不锈钢, 耐高温、耐磨损、耐腐蚀;	主要材质: 该产品采用厚度为1.0mm不锈钢板制做, 经激光切割, 数控双折压边工艺。开门玻璃门, 内有6个挂钩可以悬挂导管, 门配置锁及不锈钢扣手。	满足	/
905.	3. 双开门设计。	双开门设计	满足	/
906.	<b>26、器械柜</b>	<b>26、器械柜</b>	/	/
907.	1. 规格: $\geq 900*400*1750\text{mm}$	规格: $900*400*1750\text{mm}$	满足	/
908.	2. 主要材质: 304不锈钢, 耐高温、耐磨损、耐腐蚀;	主要材质: 该产品采用厚度为1.0mm不锈钢板制做, 经激光切割, 数控双折压边工艺。上部为玻璃对开门, 中间两个不锈钢抽屉, 内置二层不锈钢架板, 下部为不锈钢冷轧钢板对开门, 内置一层不锈钢架板, 上、下门配置锁及不锈钢扣手。	满足	/
909.	3. 双开门设计。	双开门设计	满足	/
910.	<b>27、医用冰箱</b>	<b>27、医用冰箱</b>	/	/
911.	1. 有效容积范围: 70L-100L。	1. 有效容积范围: 100L 【检测报告】	满足	/
912.	2. 控温范围: $2-8^{\circ}\text{C}$ , 波动范围 $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ 。	2. 控温范围: $2-8^{\circ}\text{C}$ , 波动范围 $0.9^{\circ}\text{C}$ 。 【检测报告】	满足	/
913.	3. 制冷方式: 压缩机制冷, 风冷设计。	3. 制冷方式: 压缩机制冷, 风冷设计。 【技术参数】	满足	/
914.	4. 额定功率: 约100-150W, 家用/商用220V电压适配, 支持低功耗节能模式。	4. 额定功率: 127W, 家用/商用220V电压适配, 支持低功耗节能模式。 【彩页】	满足	/
915.	5. 箱体材质: 内胆为食品级304不锈钢, 外壳为冷轧钢板喷塑, 保温层采用聚氨酯发泡, 厚度 $\geq 50\text{mm}$ 。	5. 箱体材质: 内胆为HIPS, 外壳为喷涂钢板, 保温层采用聚氨酯发泡, 厚度50mm。 【技术参数】	正偏离	详见P508
916.	6. 附加功能: 具有温度报警、门锁、数据记录、断电续航(依赖保温层, 续航约8-12h)。	6. 附加功能: 高低温报警、传感器故障报警、断电报警、门开报警等(依赖保温层, 续航约8-12h)。 【彩页】	满足	/
917.	<b>28、中央空调</b>	<b>28、中央空调</b>	/	/
918.	一、基础参数	一、基础参数	满足	/
919.	1. 设备类型: 水冷式螺杆/涡旋中央空调(医用专用)	空气源热泵中央空调	负偏离	/
920.	2. 制冷量: $\geq 100\text{kW}$ (可根据CT室面积及	制冷量: $\geq 100\text{kW}$ (可根据CT室面积	满足	/

	备发热负荷调整)	及设备发热负荷调整)		
921.	3. 制热量: $\geq 80\text{kW}$ (可选配电辅热, 功率 $\geq 15\text{kW}$ )	制冷量: $\geq 80\text{kW}$ (可选配电辅热, 功率 $\geq 15\text{kW}$ )	满足	/
922.	4. 出风口数量: $\geq 6$ 个, 均匀分布于CT室各区域, 确保送风无死角。	出风口数量: $\geq 12$ 个, 均匀分布于CT室各区域, 确保送风无死角	满足	/
923.	5. 出风口类型: 医用洁净型散流器, 可调节送风角度, 具备防尘、防积菌功能。	出风口类型: 医用洁净型散流器, 可调节送风角度, 具备防尘、防积菌功能。	满足	/
924.	6. 单个出风口风量: $\geq 800-1200\text{m}^3/\text{h}$ ; 总风量 $\geq 4800-7200\text{m}^3/\text{h}$	单个出风口风量: $\geq 800-1200\text{m}^3/\text{h}$ ; 总风量 $\geq 4800-7200\text{m}^3/\text{h}$	满足	/
925.	7. 送风方式: 上送下回/上送上回 (根据CT室布局设计), 避免气流直吹CT设备及操作人员	送风方式: 上送下回/上送上回 (根据CT室布局设计), 避免气流直吹CT设备及操作人员	满足	/
926.	二、温控与湿度控制参数	温控与湿度控制参数	满足	/
927.	1. 制冷工况出风温度: $7-12^\circ\text{C}$	制冷工况出风温度: $7-12^\circ\text{C}$	满足	/
928.	2. 制热工况出风温度: $35-45^\circ\text{C}$	制热工况出风温度: $35-45^\circ\text{C}$	满足	/
929.	3. CT室控温精度: $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$	CT室控温精度: $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$	满足	/
930.	4. 相对湿度控制范围: $40\%-60\%$	相对湿度控制范围: $40\%-60\%$	满足	/
931.	5. 湿度控制精度: $\leq \pm 5\%$	湿度控制精度: $\leq \pm 5\%$	满足	/
932.	三、水冷系统参数	水冷系统参数	满足	/
933.	1. 冷却水进水温度: $32^\circ\text{C}$ (标准工况), 适配常规工业冷水机组供水参数	冷却水进水温度: $32^\circ\text{C}$ (标准工况), 适配常规工业冷水机组供水参数	满足	/
934.	2. 冷却水出水温度: $37^\circ\text{C}$ (标准工况), 温差 $\leq 5^\circ\text{C}$	冷却水出水温度: $37^\circ\text{C}$ (标准工况), 温差 $\leq 5^\circ\text{C}$	满足	/
935.	3. 冷却水流量: $\geq 18\text{m}^3/\text{h}$	冷却水流量: $\geq 18\text{m}^3/\text{h}$	满足	/
936.	4. 冷却水压力: $0.2-0.4\text{MPa}$ (工作压力)	冷却水压力: $0.2-0.4\text{MPa}$ (工作压力)	满足	/
937.	四、其他参数	其他参数	满足	/
938.	1. 噪声水平: 室内机组 $\leq 45\text{dB(A)}$ , 室外机组 $\leq 65\text{dB(A)}$	噪声水平: 室内机组 $\leq 45\text{dB(A)}$ , 室外机组 $\leq 65\text{dB(A)}$	满足	/
939.	2. 洁净等级: 送风洁净度 $\geq \text{ISO8级}$ ( $\geq 0.5\mu\text{m}$ 粒子数 $\leq 3520000$ 个/ $\text{m}^3$ )	洁净等级: 送风洁净度 $\geq \text{ISO8级}$ ( $\geq 0.5\mu\text{m}$ 粒子数 $\leq 3520000$ 个/ $\text{m}^3$ )	满足	/
940.	3. 电源要求: $380\text{V}/50\text{Hz}$ 三相五线制, 适配医院标准供电系统	$380\text{V}/50\text{Hz}$ 三相五线制, 适配医院标准供电系统	满足	/
941.	4. 防护等级: 室内机组 $\text{IP34}$ , 室外机组 $\text{IP54}$ , 具备防尘、防水能力, 适应不同安装环境	防护等级: 室内机组 $\text{IP34}$ , 室外机组 $\text{IP54}$ , 具备防尘、防水能力, 适应不同安装环境	满足	/
942.	29、空气净化消毒机	29、空气净化消毒机	/	/
943.	1. 采用等离子体+静电吸附消毒灭菌, 内含复合式过滤器;	采用等离子体+静电吸附消毒灭菌, 杀菌广谱、彻底; 内含复合式过滤器,	满足	/
944.	2. 壳体采用冷轧钢板, 表面静电喷涂;	壳体采用优质冷轧钢板, 结构强度高, 表面静电喷涂	满足	/
945.	3. 吸顶嵌入安装;	吸顶嵌入安装	满足	/
946.	4. 人机共存, 可在有人状态下进行连续动态消毒;	人机共存, 可在有人状态下进行连续动态消毒	满足	/
947.	▲5. 整机重量 $\leq 25\text{kg}$ , 额定循环风量 $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$ , 可适用 $\geq 100\text{m}^3$ 体积的场所;	整机重量 $\leq 25\text{kg}$ , 额定循环风量 $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$ , 可适用 $100\text{m}^3$ 体积及以下的场所【技术参数】	满足	详见P509
948.	6. 额定功率 $110\text{W} \pm 10\text{W}$ ;	额定功率 $110\text{W} \pm 11\text{W}$	满足	/

949.	7. 等离子体发生器电场强度 $\geq 8500V$ ;	等离子体发生器电场强度 $\geq 8500V$	满足	/
950.	8. 等离子体发生器集尘区电场强度 $\geq 4100V$ ;	等离子体发生器集尘区电场强度 $\geq 4100V$	满足	/
951.	9. 等离子体发生器产生的等离子体密度 $\geq 2 \times 10^{18}$ 个 $m^{-3}$ ;	等离子体发生器产生的等离子体密度可达 $> 2 \times 10^{18} m^{-3}$	满足	/
952.	10. 等离子体发生器使用寿命 $\geq 50000h$ , 高压电源使用寿命 $\geq 50000h$ ;	等离子体发生器使用寿命 $\geq 50000h$ , 高压电源使用寿命 $\geq 50000h$ ;	满足	/
953.	11. 配备负离子发生器, 所产生负离子密度 $\geq 4.82 \times 10^7$ 个/ $cm^3$ 。	配备负离子发生器, 所产生负离子密度 $\geq 4.82 \times 10^7$ 个/ $cm^3$ 。	满足	/
954.	12. 设备持续工作1h, 臭氧残留量为0.013mg/m $^3$ 。	设备持续工作1h, 臭氧残留量为0.013mg/m $^3$	满足	/
955.	二、净化消毒效果要求:	二、净化消毒效果要求:	满足	/
956.	1. 对白色葡萄球菌的杀灭率 $> 99.90\%$ ;	1) 对白色葡萄球菌的杀灭率 $> 99.90\%$ ;	满足	/
957.	2. 设备持续工作30min, PM2.5去除率 $\geq 99.92\%$ ; 设备持续工作1h, PM2.5去除率 $> 99.99\%$ ;	2) 设备持续工作30min, PM2.5去除率 $\geq 99.92\%$ ; 设备持续工作1h, PM2.5去除率 $> 99.99\%$ ;	满足	/
958.	3. 气雾室肺炎克雷伯氏菌、金黄色葡萄球菌、黑曲霉菌、龟分枝杆菌的杀灭率 $> 99.9\%$ ;	3) 气雾室肺炎克雷伯氏菌、金黄色葡萄球菌、黑曲霉菌、龟分枝杆菌的杀灭率 $> 99.9\%$ ;	满足	/
959.	4. 气雾室冠状病毒HCoV-229E、甲型流感病毒H3N2的杀灭率 $> 99.99\%$ 。	4) 气雾室冠状病毒HCoV-229E、甲型流感病毒H3N2的杀灭率 $> 99.99\%$ 。	满足	/
960.	5. 气雾室甲型流感病毒H1N1的杀灭率 $> 99.99\%$ ;	5) 气雾室甲型流感病毒H1N1的杀灭率 $> 99.99\%$ 。	满足	/
961.	6. 新冠病毒SARS-CoV-2: 新冠病毒SARS-CoV-2 (COVID-19) 杀灭率 $> 99.99\%$ ;	6) 新冠病毒SARS-CoV-2: 新冠病毒SARS-CoV-2 (COVID-19) 杀灭率 $> 99.99\%$ ;	满足	/
962.	7. 设备持续消毒1h, 对溶血性链球菌、鼠伤寒沙门氏菌杀灭率 $> 99.9\%$ 。	7) 设备持续消毒1h, 对溶血性链球菌、鼠伤寒沙门氏菌杀灭率 $> 99.9\%$ 。	满足	/
963.	8. 设备持续消毒1h, 噬菌体Phi-X174病毒去除率 $> 99.99\%$ 。	8) 设备持续消毒1h, 噬菌体Phi-X174病毒去除率 $> 99.99\%$ 。	满足	/
964.	9. 产品急性眼刺激试验属无刺激性, 一次完整皮肤刺激试验属无刺激性, 急性吸入毒性试验属于实际无毒, 鼠骨髓嗜多染红细胞微核试验结果可判定为阴性。	9) 产品急性眼刺激试验属无刺激性, 一次完整皮肤刺激试验属无刺激性, 急性吸入毒性试验属于实际无毒, 鼠骨髓嗜多染红细胞微核试验结果可判定为阴性。	满足	/
965.	10. 设备持续工作1h, 二甲苯净化效率 $\geq 98.5\%$ 。	10) 设备持续工作1h, 二甲苯净化效率 $\geq 98.5\%$ 。	满足	/
966.	11. 设备持续消毒1h, 对大肠杆菌、白色念珠菌的杀灭率 $\geq 99.9\%$ 。	11) 设备持续消毒1h, 对大肠杆菌、白色念珠菌的杀灭率 $\geq 99.9\%$ 。	满足	/
967.	12. 设备持续消毒30min, 对单增李斯特菌、福氏志贺菌的杀灭率 $\geq 99.99\%$ 。	12) 设备持续消毒30min, 对单增李斯特菌、福氏志贺菌的杀灭率 $\geq 99.99\%$ 。	满足	/
968.	13. 设备持续消毒30min, 对铜绿假单胞菌的杀灭率 $\geq 99.9\%$ 。	13) 设备持续消毒30min, 对铜绿假单胞菌的杀灭率 $\geq 99.9\%$ 。	满足	/
969.	14. 设备持续消毒30min, 对人冠状病毒HCoV-OC43、肠道病毒EV71的杀灭率 $> 99.99\%$ 。	14) 设备持续消毒30min, 对人冠状病毒HCoV-OC43、肠道病毒EV71的杀灭率 $> 99.99\%$ 。	满足	/
970.	三、功能及技术要求:	三、功能及技术要求:	满足	/

971.	1. 远程红外线遥控, 可实时显示北京时间, 故障报警, 可查询显示累计时间等;	1、远程红外线遥控, 可实时显示北京时间, 故障报警, 可查询显示累计时间等;	满足	/
972.	2. 高、中、低三档可调风速供用户选择; 手控、遥控多种控制方式供用户选择; 手动、定时、临时多种工作模式方便用户操作; 遥控器上设有一键锁定功能;	2、高、中、低三档可调风速供用户选择; 手控、遥控多种控制方式供用户选择; 手动、定时、临时多种工作模式方便用户操作; 遥控器上设有一键锁定功能;	满足	/
973.	3. 程控数量(定时消毒) ≥6组, 具备工作时间自动累计功能;	3、程控数量(定时消毒) ≥6组, 具备工作时间自动累计功能;	满足	/
974.	4. 采用网状活性炭, 可有效去除有机气体和医院的各种异味; 采用新型多功能两段式等离子体模块;	4、采用网状活性炭, 可有效去除有机气体和医院的各种异味; 采用新型多功能两段式等离子体模块;	满足	/
975.	5. 产品具有报警功能, 等离子体杀菌净化模块故障报警、过滤器清洗维护报警、风机故障报警。	5、产品具有报警功能, 等离子体杀菌净化模块故障报警、过滤器清洗维护报警、风机故障报警;	满足	/
976.	<b>30、室内外监控</b>	<b>30、室内外监控</b>	/	/
977.	1. 像素: ≥400万	400万	满足	/
978.	2. 最大图像尺寸: 2560×1440	2560×1440	满足	/
979.	3. 支持透雾, 支持宽动态120dB	140dB	正偏离	详见P510
980.	4. 录像存储时间 ≥60天	录像存储时间60天	满足	/
981.	5. Smart功能: 支持音频异常侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测, 支持声音联动	支持音频异常侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测, 支持声音联动	满足	/
982.	6. 传感器类型: 采用 ≥1/1.8英寸CMOS传感器, 内置麦克风, 扬声器;	采用1/1.8英寸CMOS传感器, 内置麦克风, 扬声器;	满足	/
983.	7. 最低照度: 彩色 ≤0.005Lux@ (F1.2, AGCON)	彩色: 0.005Lux@F1.2	满足	/
984.	8. 黑白 ≤0.001Lux@ (F1.2, AGCON), 0LuxwithIR	黑白: 0.11X/F1.2	满足	/
985.	9. 调节角度: 水平: 0°~355°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~355°	水平: 0°~355°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~355°	满足	/
986.	10. 焦距&视场角: 2.7~13.5mm: 水平视场角: 96.6°~29.7°, 垂直观场角: 51.7°~16.7°, 对角视场角: 114.2°~34°	2.7~13.5mm: 水平视场角: 100.2°~33.3°, 垂直观场角: 53.3°~18.7°, 对角视场角: 119.0°~38.1°	满足	/
987.	11. 红外灯补光距离: ≥20m	50m	正偏离	详见P511
988.	12. 补光灯数量 ≥2颗	2颗	满足	/
989.	13. 防补光过曝: 支持防补光过曝开启和关闭	支持防补光过曝开启和关闭	满足	/
990.	14. ≥1路音频输入, ≥1路音频输出, ≥1路报警输入, ≥1路报警输出;	1路音频输入, 1路音频输出, 1路报警输入, 1路报警输出	满足	/
991.	15. 有录音功能	有录音功能	满足	/
992.	16. 复位: 支持	复位: 支持	满足	/
993.	17. 防护等级 ≥IP67	防护等级IP67	满足	/
994.	18. 提供电脑配套: 商用台式电脑	商用台式电脑	满足	/
995.	18.1 内存容量: ≥8GB	8GB	满足	/
996.	18.2 固态存储容量: ≥512GB	512GB	满足	/
997.	18.3 显示屏分辨率: ≥1920x1080	1920x1080	满足	/
998.	18.4 显示屏尺寸: ≥23英寸	23英寸	满足	/
999.	18.5 键盘鼠标: 原厂有线/无线键鼠套装。	原厂有线/无线键鼠套装	满足	/

1000.	18.6机箱：立式/卧式，具备良好的散热风道设计，防尘网。	立式/卧式，具备良好的散热风道设计，防尘网。	满足	/
1001.	18.7显卡：高性能集成显卡/独立显卡，可流畅解码多路高清监控视频。18.8CPU：核心数量≥6核，线程数≥12。	高性能集成显卡/独立显卡，可流畅解码多路高清监控视频。18.8CPU：核心数量6核，线程数12。	满足	/
1002.	<b>31、DSA图文工作站</b>	<b>31、DSA图文工作站</b>	/	/
1003.	1. 通过DICOM传输收取DSA影像，可以获得患者DICOM影像中的患者信息，创建患者列表条目。	通过DICOM传输收取DSA影像，可以获得患者DICOM影像中的患者信息，创建患者列表条目	满足	/
1004.	2. 用户根据此患者条目进行手术记录和报告的操作。患者列表默认自上至下按日期由近到远排列，并可按日期、患者姓名、手术名称、手术日期、术者、检查状态、检查号、影像号对患者列表进行排列。	用户根据此患者条目进行手术记录和报告的操作。患者列表默认自上至下按日期由近到远排列，并可按日期、患者姓名、手术名称、手术日期、术者、检查状态、检查号、影像号对患者列表进行排列。	满足	/
1005.	3. 检索工具：可按患者姓名、手术名称、手术日期、手术状态、检查号、影像号等进行检索。	检索工具：可按患者姓名、手术名称、手术日期、手术状态、检查号、影像号等进行检索	满足	/
1006.	4. 可永久记忆报告界面位置。	可永久记忆报告界面位置	满足	/
1007.	5. 报告界面可以在浏览患者影像时候一键调出随时书写。	报告界面可以在浏览患者影像时候一键调出随时书写	满足	/
1008.	6. 通过账号密码或者Windows域账号认证方式登录报告界面。	通过账号密码或者Windows域账号认证方式登录报告界面	满足	/
1009.	7. 提供影像处理工具，可调整影像明亮度、对比度，可在静止影像上做记录及说明。	提供影像处理工具，可调整影像明亮度、对比度，可在静止影像上做记录及说明	满足	/
1010.	8. 直接获取DICOM3.0标准图像数据，并可连接激光相机实现影像的DICOM3.0排版打印。	直接获取DICOM3.0标准图像数据，并可连接激光相机实现影像的DICOM3.0排版打印	满足	/
1011.	9. DICOMJPEG-LOSSLESS压缩方法，节约存储空间；可根据患者姓名、性别、患者ID、检查日期等检索图像信息；影像在线存储管理，标示图像归档状态，存取方式；维护图像在工作站上的索引信息，对在线图像记录其存储路径；对已归档图像记录其归档光盘标示号（卷标），便于查找；支持多种传输语法的DICOM图像格式。	DICOM JPEG-LOSSLESS压缩方法，节约存储空间；可根据患者姓名、性别、患者ID、检查日期等检索图像信息；影像在线存储管理，标示图像归档状态，存取方式；维护图像在工作站上的索引信息，对在线图像记录其存储路径；对已归档图像记录其归档光盘标示号（卷标），便于查找；支持多种传输语法的DICOM图像格式；	满足	/
1012.	10. 支持同一序列的多幅影像正、反向连续播放；支持任意图像布局任意病患信息配置、预设；支持多幅影像同屏显示，显示矩阵排列方式可任意设置；支持双屏、多屏显示模式；具有图像漫游、无级缩放、局部放大功能；	支持同一序列的多幅影像正、反向连续播放；支持任意图像布局任意病患信息配置、预设；支持多幅影像同屏显示，显示矩阵排列方式可任意设置；支持双屏、多屏显示模式；具有图像漫游、无级缩放、局部放大功能；	满足	/
1013.	11. 图像转换，支持DICOM与bmp/jpg/tif/gif等格式之间的相互转换；	图像转换，支持DICOM与bmp/jpg/tif/gif等格式之间的相互转换；	满足	/
1014.	12. 影像处理：具有图像平滑处理、边缘增强、窗宽窗位的预设和连续调整、ROI调放	影像处理：具有图像平滑处理、边缘增强、窗宽窗位的预设和连续调整、ROI调放	满足	/

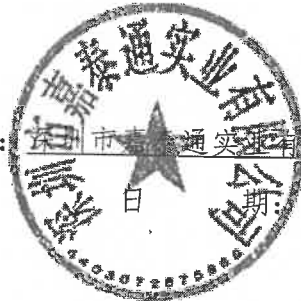
	、缩放、对比度调节, 正负像、伪彩色旋转、负像绘制; 支持图像黑白反转、恢复操作等功能;	ROI调放、缩放、对比度调节, 正负像、伪彩色旋转、负像绘制; 支持图像黑白反转、恢复操作等功能;		
1015.	13. 具备导管矫正软件、提供长度、面积、标准差平均值测量、标注、定位线功能; 提供图像的放大、旋转、镜像、平移等功能;	具备导管矫正软件、提供长度、面积、标准差平均值测量、标注、定位线功能; 提供图像的放大、旋转、镜像、平移等功能;	满足	/
1016.	14. 支持图像的剪裁、拼图、各种遮挡板、各种滤波处理功能; 支持DSA数字剪影功能	支持图像的剪裁、拼图、各种遮挡板、各种滤波处理功能; 支持DSA数字剪影功能	满足	/
1017.	15. 内置DSA专用中文影像报告模板, 快速形成规范的报告; 支持图文报告打印	内置DSA专用中文影像报告模板, 快速形成规范的报告; 支持图文报告打印	满足	/
1018.	16. 支持对财务及工作量信息进行统计; 支持对任意的检查类别、检查设备按照不同的检查项目(包括送检医生、送检科室、检查类别、报告医生工作量等)进行任意时间段的统计; 可以按照检查类型、检查设备、检查项目、统计范围和日期范围等进行组合统计;	支持对财务及工作量信息进行统计; 支持对任意的检查类别、检查设备按照不同的检查项目(包括送检医生、送检科室、检查类别、报告医生工作量等)进行任意时间段的统计; 可以按照检查类型、检查设备、检查项目、统计范围和日期范围等进行组合统计;	满足	/
1019.	17. 报告书写界面将患者信息始终显示确保随时核对患者信息、确保使用的报告文字字体是有版权的、可以在书写界面调整字体、格式、大小对其方式、项目符号、插入图片等	报告书写界面将患者信息始终显示确保随时核对患者信息、确保使用的报告文字字体是有版权的、可以在书写界面调整字体、格式、大小对其方式、项目符号、插入图片等	满足	/
1020.	18. 可提供输入页面缩放显示、方便可以全屏书写报告内容、可将文字格式、图片、表格等正文内容格式保存成报告模板	可提供输入页面缩放显示、方便可以全屏书写报告内容、可将文字格式、图片、表格等正文内容格式保存成报告模板	满足	/
1021.	19. 可以文字格式、图片、表格等正文内容格式保存成片语模板、可保存公有模板和私有模板方便科室及个人管理、可覆盖或追加报告模板	可以文字格式、图片、表格等正文内容格式保存成片语模板、可保存公有模板和私有模板方便科室及个人管理、可覆盖或追加报告模板	满足	/
1022.	20. 支持CD和DVD影像刻录功能, 可在光盘上自动建立DICOM索引文档, 刻录的影像及索引文档可在其它DICOM工作站上或普通电脑上回放。	支持CD和DVD影像刻录功能, 可在光盘上自动建立DICOM索引文档, 刻录的影像及索引文档可在其它DICOM工作站上或普通电脑上回放。	满足	/
1023.	21. 品牌台式计算机1台, CUP核心数 $\geq 10$ 核, DDR4或DDR5内存 $\geq 16G$ , 固态硬盘 $\geq 512GB$ , 显示器 $\geq 23$ 寸、分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。	联想异能者计算机1台、CPU核数10核、DDR4或DDR5 16G内存、 $\geq 512G$ 硬盘、显示器23.8寸、分辨率1920X1080.	满足	/
1024.	22. 激光打印机1台, 支持打印A4纸质报告单。	奔图黑白激光打印机1台, 支持打印A4纸质报告单	满足	/
1025.	三、其他技术要求	三、其他技术要求	/	/
1026.	1、投标单位所投产品软硬件均须为最新生产、最新版本的, 符合国家及行业相关标准, 通过国家质量相关检验合格的产品;	1、我方所投产品软硬件均为最新生产、最新版本的, 符合国家及行业相关标准, 通过国家质量相关检验合格的产品;	满足	/
1027.	2、配送、安装调试及培训期间所发生的一	2、配送、安装调试及培训期间所发	满足	/

	切费用均由供应商负责；	生的一切费用均由我方负责；		
1028.	3、供应商应对安装调试、整个实施过程的安全负责，如发生人身、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任；	3、我方对安装调试、整个实施过程的安全负责，如发生人身、财产损失的由我方负责解决并承担全部责任；	满足	/
1029.	4、提供所投产品制造商或供应商设立的售后服务机构网点清单、服务电话（包括400电话）和维修人员名单；	4、提供所投产品制造商或我方设立的售后服务机构网点清单、服务电话（包括400电话）和维修人员名单；	满足	详见售后服务方案
1030.	5、提供并说明所投产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等，提供产品制造商和供应商的服务承诺和保障措施等。	5、提供并说明所投产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等，提供产品制造商和我方的服务承诺和保障措施等。	满足	详见售后服务方案及原厂方案

说明：

- 1、供应商应当根据招标文件“第六章 采购内容及要求”中的技术规格及参数逐项响应。
- 2、本表中技术指标有正偏离部分，须在“说明”列标注其在投标文件的具体页码，并在投标文件证明资料中做显著标注。
- 3、供应商应据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。
- 4、偏离情况填写：正偏离、满足或负偏离。

供应商：深圳市泰通实业有限公司（公 章）



日期：2026年02月09日

## (二) 商务响应偏离表

项目名称：志丹县人民医院购置DSA数字减影血管机、高端CT机等设备采购

项目编号：0701-264111270001

序号	招标文件商务要求	投标文件响应情况	偏离情况	说明
1	1、交货地点：采购人指定地点（志丹县）	1、交货地点：采购人指定地点（志丹县）	满足	/
2	2、交货期：自合同签订生效之日起60日历日内完成供货及安装调试；进口产品自合同签订生效之日起90日历日内完成供货及安装调试。	2、交货期：自合同签订生效之日起60日历日内完成供货及安装调试；进口产品自合同签订生效之日起90日历日内完成供货及安装调试。	满足	/
3	3、款项结算：合同签订后，采购人收到发票，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的40%；货物全部运到采购人指定地方，安装完毕并经终验合格后，采购人收到发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30%；运行90日后，供应商提出付款申请，达到付款条件起90日内，支付合同总金额的30%。	3、款项结算：合同签订后，采购人收到发票，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的40%；货物全部运到采购人指定地方，安装完毕并经终验合格后，采购人收到发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30%；运行90日后，我方提出付款申请，达到付款条件起90日内，支付合同总金额的30%。	满足	/
4	4、质保期：	4、质保期：	满足	/
5	4.1项目整体质保期为自终验合格之日起不少于1年，采购需求中另有要求的按要求质保期执行，供应商及厂家质保期有优于的按照其响应的质保期执行；质保期起始时间为终验合格之日；	4.1项目整体质保期为自终验合格之日起1年，采购需求中另有要求的按要求质保期执行，我方及厂家质保期有优于的按照其响应的质保期执行；质保期起始时间为终验合格之日；	满足	/
6	4.2保修期内若主要配件故障，更换后配件的保修期从更换之日起重新计算；	4.2保修期内若主要配件故障，更换后配件的保修期从更换之日起重新计算；	满足	/
7	4.3保修期过后只收取配件费用，免服务费，列出超出质保期后不同年限的主要配件的保修价格；	4.3保修期过后只收取配件费用，免服务费，列出超出质保期后不同年限的主要配件的保修价格；	满足	/
8	4.4维修响应时间：供应商接到故障报告后在1小时内响应，24小时内到达现场，提供备用机；	4.4维修响应时间：我方接到故障报告后在1小时内响应，24小时内到达现场，提供备用机。	满足	/
9	4.5供应商应对购买的设备至少每半年进行一次免费维护保养，并提供维护保养记录。	4.5我方对购买的设备每季度进行一次免费维护保养，并提供维护保养记录。	正偏离	/
10	5、培训措施：对所投产品提供操作、维护保养、简单维修等培训服务；提供培训方案，包括但不限于培训内容及培训时间、地点、目标、培训人数等；其中高端CT至少提供三次现场培训和8人、每人1月的省级三甲医院培训，保证使用人员能够正确操作，使用设备的各种功能；DSA高压注射器至少提供三次现场培训和4人、每人1月的省级三甲医院培训，提供详细、专业的用户操作及维护培训方案。	5、培训措施：对所投产品提供操作、维护保养、简单维修等培训服务，提供培训方案，包括但不限于培训内容及培训时间、地点、目标、培训人数等；其中高端CT至少提供三次现场培训和8人、每人1月的省级三甲医院培训，保证使用人员能够正确操作，使用设备的各种功能；DSA高压注射器至少提供三次现场培训和4人、每人1月的省级三甲医院培训，提供详细、专业的用户操作及维护培训方案。	满足	/
11	三、合同结算：	三、合同结算：	满足	/

12	1、付款方式：_____	1、付款方式：合同签订后，采购人收到发票，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的40%；货物全部运到甲方指定地方，安装完毕并经终验合格后，甲方收到发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30%；运行90日后，我方提出付款申请，达到付款条件起90日内，支付合同总金额的30%。	满足	/
13	2、支付方式：银行转帐，乙方收款账户为合同所载账户。乙方应确保所指定账户为唯一收款账户，确保该账户的稳定性与准确性，乙方变更收款账户信息的，应当提前10个工作日书面告知甲方。如因乙方提供账户信息不准确、不真实，或变动账户后不及时告知甲方，导致甲方付款错误或失败的，由乙方承担一切损失赔偿责任。	2、支付方式：银行转帐，我方收款账户为合同所载账户。我方应确保所指定账户为唯一收款账户，确保该账户的稳定性与准确性，我方变更收款账户信息的，应当提前10个工作日书面告知甲方。如因我方提供账户信息不准确、不真实，或变动账户后不及时告知甲方，导致甲方付款错误或失败的，由我方承担一切损失赔偿责任。	满足	/
14	3、结算方式：乙方持中标通知书、供货合同、符合甲方要求的发票（按合同总价值开甲方）、验收单、履约保函，到甲方办理资金结算	3、结算方式：我方持中标通知书、供货合同、符合甲方要求的发票（按合同总价值开甲方）、验收单、履约保函，到甲方办理资金结算	满足	/
15	四、供货条件：	四、供货条件：	满足	/
16	1、交货地点：甲方指定地点	1、交货地点：甲方指定地点	满足	/
17	2、交货期：合同签订后_____日历日内完成供货及安装调试，具体配送时间以甲方通知为准。	2、交货期：合同签订后60日历日内完成供货及安装调试，具体配送时间以甲方通知为准。（进口产品自合同签订生效之日起90日历日内完成供货及安装调试。）	满足	/
18	五、运输：	五、运输：	满足	/
19	1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。	1、我方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。	满足	/
20	2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。	2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中，造成甲方损失的，由我方为甲方修复或更新。	满足	/
21	六、质量保证：	六、质量保证：	满足	/
22	1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品及。	1、我方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品及。	满足	/
23	2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。	2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。	满足	/
24	3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。	3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。	满足	/
25	4、软硬件性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。	4、软硬件性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。	满足	/
26	5、质保期为验收合格后_____年，厂家质保期有优于的按照厂家质保期执行。	5、质保期为验收合格后1年，厂家质保期有优于的按照厂家质保期执行。	满足	/
27	6、包装要求	6、包装要求	满足	/

28	6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。	6-1、除合同另有规定外，我方提供的全部货物，均按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。	满足	/
29	6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。	6-2、每一个包装箱内附一份详细装箱单和质量合格证。	满足	/
30	7、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免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。	7、知识产权，我方保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。	满足	/
31	七、技术服务：	七、技术服务：	满足	/
32	1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱单、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料），现场安装、调试、试运行技术保障服务。	1、对技术服务的要求：我方随同货物提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱单、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料），现场安装、调试、试运行技术保障服务。	满足	/
33	2、技术资料：	2、技术资料：	满足	/
34	2-1、产品合格证及检验报告；	2-1、产品合格证及检验报告；	满足	/
35	2-2、产品使用说明书（中文）；	2-2、产品使用说明书（中文）；	满足	/
36	2-3、其他技术资料。	2-3、其他技术资料。	满足	/
37	3、售后服务	3、售后服务	满足	/
38	3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。	3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。	满足	/
39	3-2、如果乙方在收到通知后2天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。	3-2、如果我方在收到通知后2天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由我方承担，甲方根据合同规定对我方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。	满足	/
40	4、伴随服务	4、伴随服务	满足	/
41	4-1、乙方应提供相应的中文的技术文件。	4-1、我方提供相应的中文的技术文件。	满足	/
42	4-2、必须的其它技术资料。	4-2、必须的其它技术资料。	满足	/
43	4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。	4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。	满足	/
44	八、验收：	八、验收：	满足	/
45	通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、采购代理机构共同进行验收，验收费用由中标单位支付（备注：如有验收需向采购代理机构支付验收费用）；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招	通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、采购代理机构共同进行验收，验收费用由中标单位支付（备注：如有验收需向采购代理机构支付验收费用）；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招	满足	/

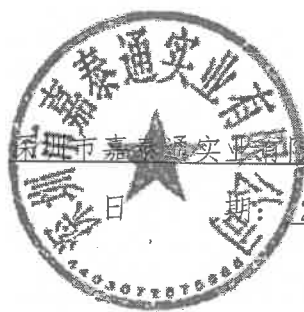
	标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。	标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。		
46	九、违约责任：	九、违约责任：	满足	/
47	1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。	1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。	满足	/
48	2、本合同履行期间，如乙方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有权要求乙方按照本合同总价款30%支付违约金，同时甲方有权视乙方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求乙方赔偿甲方损失。	2、本合同履行期间，如我方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有权要求我方按照本合同总价款30%支付违约金，同时甲方有权视我方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求我方赔偿甲方损失。	满足	/
49	3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。	3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。	满足	/
50	4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。	4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对我方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。	满足	/

说明：

1、供应商根据招标文件第六章 商务条款及合同条款对本项目付款方式、交货期、交货地点、质保期等商务方面进行响应说明，并保证响应的真实性，商务条款不允许负偏离，未在表中说明偏离的内容均视为完全响应。

2、偏离情况填写：正偏离、满足或负偏离。

供应商：嘉善市嘉泰通实业有限公司（公 章）



日期：2026年02月09日