

2026-37-41

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: 庆阳市人民医院神经外科医疗设备采购项目(二次)

合同编号: _____

甲 方: 庆阳市人民医院

乙 方: 庆阳市江兰子仪生物科技有限公司

签订时间: 2026. 1. 23

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 政府采购合同书

甲方（全称）：庆阳市人民医院（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：庆阳市江兰子仪生物科技有限公司（供应商）

乙方2（全称）：/（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

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，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、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：庆阳市人民医院神经外科医疗设备采购项目（二次）

（2）采购项目编号：QYZC2025-0425-1

（3）项目内容：

序号	货物名称	品牌	规格型号	生产厂家	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	X射线计算机体层摄影设备	联影	uCT Orion Pro	上海联影医疗科技股份有限公司	套	1	2160000.00	2160000.00	无
2	电动动力系统	蛇牌	GA800	蛇牌股份有限公司	套	1	725500.00	725500.00	无
3	电动液压手术台	美迪兰	C660K/SND	美迪兰（南京）医疗设备有限公司	台	1	510000.00	510000.00	含手术用头架2套
合计		大写：叁佰叁拾玖万伍仟伍佰元整（小写：3395500.00元）							

（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

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：本合同不允许分包

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：无

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☒是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：电动动力系统 金额：

725500.00 元 国别：德国 品牌：蛇牌 规格型号：GA800

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购

☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购

☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

☐强制采购

☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☒是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: 3395500.00 元 大写: 叁佰叁拾玖万伍仟伍佰元整

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, 支付合同货款的 30%; 供货安装到位, 经验收合格后, 支付至合同金额的 97%; 剩余 3% 的合同货款, 待免费售后期满后无任何质量问题, 由采购人支付。

其中涉及预付款的: 合同签订后, 支付合同货款的 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) 履约地点: 庆阳市人民医院

(2) 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: /

(3) 分期履行要求: /

(4) 风险处置措施和替代方案: /

(5) 供货期限: 合同签订后国产产品 30 日历天内完成, 其中进口产品合同签订后 60 日历天内完成。

(6) 质保期: 自项目验收合格之日起 3 年。

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: 庆阳市人民医院

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: 安装调试完成, 正常使用 60 天后。

(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: 乙方供应商提出验收申请之日起 14 日内组织验收

(5) 履约验收的内容: (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准: 按照国家标准和行业规范验收

(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 甲乙双方签字盖章之日起 生效。

7. 合同份数

本合同一式 捌 份, 甲方执 陆 份, 乙方执 贰 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 2026 年 1 月 23 日

合同订立地点: 庆阳市人民医院

附件: 具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称 （公章或合同章）	 庆阳市人民医院	单位名称 （公章或合同章）	 庆阳市江兰子仪生物科技有限公司
法定代表人或其委托代理人 （签章）		法定代表人或其委托代理人 （签章）	
住所	甘肃省庆阳市西峰区兰州路 30 号	住所	甘肃省庆阳市西峰区温泉镇新桥村毛庄队 68 号
联系人	鱼小莉	联系人	豆红
联系电话	0934-8682192	联系电话	13399344388
通信地址	甘肃省庆阳市西峰区兰州路 30 号	通信地址	甘肃省庆阳市西峰区温泉镇新桥村毛庄队 68 号
邮政编码	745000	邮政编码	745099
电子邮箱		电子邮箱	496988458@qq.com
统一社会信用代码	126228004390512505	统一社会信用代码	91621002MA7E96EFXR
		开户名称	庆阳市江兰子仪生物科技有限公司
		开户银行	兰州银行股份有限公司庆阳分行营业部
		银行账号	101972001886272
鉴证方（盖章）：甘肃安信通项目管理有限公司 地址：甘肃省庆阳市西峰区北街办事处街道华兴小街华兴美食城 4 号楼 4 楼 411 室 			

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 and 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，应当由乙方向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、政策调整等为由迟延付款，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，属于合同履约验收的范围。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	本项目不接受联合体响应
第二节 第1.2 (7) 项	其他术语解释	/
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	对供货过程中造成的轻微损坏, 由乙方2天内及时作出修补; 对于供货过程中货物损坏严重, 造成安全隐患的, 乙方5天内应无条件完成更换; 更换的货物必须以同样型号的货物, 并在乙方规定的时间内予以更换
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	乙方供应商提出验收申请之日起2日内组织验收
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	验收合格后, 进行安装、调试并对操作人员进行免费培训, 达到熟练掌握设备操作方法及对设备简单故障进行维修
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	双方同时履行
第二节 第7.1款	包装特殊要求	/
	指定现场	庆阳市人民医院
第二节 第7.2款	运输特殊要求	/
第二节 第7.3款	保险要求	/
第二节 第8.2 (1) 项	质量保证期	X射线计算机体层摄影设备质保三年 电动动力系统质保三年 电动液压手术台质保三年
第二节 第8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	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, 或乙方供货过程中造成的轻微损坏, 由乙方2天内及时作出修补; 对于供货过程中货物损坏严重, 造成安全隐患的, 乙方5天内应无条件完成更换, 并承担由此给甲方造成的损失

第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	合同涉及的所有内容
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	合同签订后，支付合同货款的30%；供货安装到位，经验收合格后，支付至合同金额的97%；剩余3%的合同货款，待免费售后期满后无任何质量问题，由采购人支付
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	/
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	/
第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修期限	货物质保期限内免费维修维护
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	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
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	(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。
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	/
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	(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。
第二节 第15.3款	逾期付款利息	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
第二节 第15.4款	其他违约责任	/
第二节 第19.2款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第(2)种方式解决: (1) 向 <u>项目所在地</u> 仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为 <u>庆阳市</u>; (2) 向 <u>庆阳市</u> 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	/

附件1: 配置清单

品目一: X射线计算机体层摄影设备

序号	配置名称	数量
1	CT主机	1套
2	一体化影像后处理系统(含工作站)	1套

品目二: 电动动力系统

序号	配置名称	数量
1	主机	1台
2	脚踏开关	1个
3	主机—马达连接电缆	2根
4	磨钻马达手柄	2个
5	多功能马达手柄	2个
6	开颅钻马达手柄	1个
7	开颅钻头(标准9mm)	15个
8	脑膜(铣刀)保护鞘(标准)	2个
9	铣刀片(螺纹型)	50个
10	磨头(各型号)	3套
11	装载篮	3个
12	专用马达手柄清洗装置	2个
13	消毒盒(手柄用)	3个
14	消毒盒(钻头用)	3个
15	专用清洗保养油	5瓶

品目三: 电动液压手术台

序号	配置名称	数量
1	电动液压手术台	1台
2	承合器	2个
3	箱合器	2个
4	幕帘架	1套

5	手架	2个
6	腰架	2个
7	绑带	1条
8	悬空手架	1套
9	手术用头架	2套

附件2：技术响应表

技术部分

技术响应情况说明表

项目名称：宁波市人民医院神经外科医疗设备采购项目（二次）

公开招标编号：NBK2025-0425-1

项目需求书中所有条款的应答				
项号	招标文件要求	投标应答	偏离说明	技术支撑材料所在页码
1.	X射线计算机体层摄影设备 技术参数	X射线计算机体层摄影设备	无偏离	产品注册证第120页
(一)	功能：用于常规临床CT检查。	适用于常规临床CT检查，支持能谱成像	无偏离	产品注册证第120页
(二)	数量：1套。	提供X射线计算机体层摄影设备1套	无偏离	产品配置清单第142页
(三)	配置清单： 1. CT主机：1台 2. 一体化影像后处理系统：1套（含工作站）	1. CT主机1台 2. 一体化影像后处理系统1套（含工作站）	无偏离	产品配置清单第142页
(四)	技术参数			之豆印红 6210020030538
1.	机架系统			
1.1	滑环类型：低压滑环或非接触静音滑环；	低压滑环	无偏离	技术规格表4.5第138页
★1.2	扫描架孔径≥70cm；	扫描架孔径：70cm	无偏离	技术白皮书第133页扫描机架
1.3	机架倾角：≥±30°；	机架倾角：±30°	无偏离	技术白皮书第133页扫描机架
1.4	具备机架旁摆位、快捷键摆位功能；	具备机架旁摆位、快捷键摆位功能	无偏离	技术规格表4.6第138页
1.5	具备孔径内摄像头，扫描中可实时监控患者扫描状态；	具备孔径内摄像头，扫描中可实时监控患者扫描状态	无偏离	技术白皮书第127页孔径内摄像头
1.6	具备三维激光定位系统；	具备三维激光定位系统	无偏离	技术规格表4.7第138页
1.7	机架冷却方式：风冷或水冷。	机架采用风冷冷却方式	无偏离	技术规格表4.8第138页

2.	扫描参数			
★2.1	机架最快旋转扫描时间 /360° : ≤0.75s;	机架最快旋转扫描时间 /360° : 0.68s	无偏离	技术白皮书 第133页扫 描机架
★2.2	单圈扫描获得层数≥64层;	单圈扫描获得层数: 80层	无偏离	技术白皮书 第132页时 空探测器
2.3	最薄扫描层厚≤0.625mm;	最薄扫描层厚: 0.55mm	无偏离	技术白皮书 第132页时 空探测器
2.4	扫描视野≥50cm;	扫描视野: 500mm	无偏离	技术白皮书 第130页扫 描模式
2.5	最大重建矩阵≥1024x1024;	1024x1024	无偏离	技术白皮书 第130页扫 描模式
2.6	单次螺旋连续最长扫描时间 ≥100s;	单次螺旋连续最长扫描时 间: 100s	无偏离	技术白皮书 第130页扫 描模式
2.7	单次螺旋扫描最大范围≥ 1650mm;	单次螺旋扫描最大范围: 1700mm	无偏离	技术白皮书 第134页检 查床
2.8	定位像长度≥1700mm;	定位像长度: 1700mm	无偏离	技术白皮书 第134页检 查床
2.9	具备螺距自由选择;	具备螺距自由选择	无偏离	技术规格表 2.3第137页
2.10	扫描模式: 包括但不限于轴 扫、螺旋等;	包括但不限于轴扫、螺旋等	无偏离	技术白皮书 第130页扫 描模式
2.11	具备能谱成像功能;	具备能谱成像功能	无偏离	技术白皮书 第130页扫 描模式
3.	探测器及数据采样系统			
3.1	探测器Z轴排列数≥32排;	探测器Z轴排列数: 40排	无偏离	技术白皮书 第132页时 空探测器
★3.2	探测器Z轴总宽度≥20mm;	探测器Z轴总宽度: 22mm	无偏离	技术白皮书 第132页时 空探测器
3.3	每排探测器单元数≥840个;	每排探测器单元数: 864个	无偏离	技术白皮书 第132页时 空探测器

3.4	探测器每圈采样数 $\geq$ 4640views/圈。	探测器每圈采样数：4800views/圈	无偏离	技术白皮书第132页时空探测器
4.	球管及高压系统			
4.1	球管阳极物理热容量（不含等效概念） ≥ 3.5 MHU；	球管阳极物理热容量（不含等效概念）：3.8MHU	无偏离	技术白皮书第133页球管与高压发生器
4.2	球管阳极最大散热率 ≥ 735 KHU/min；	球管阳极最大散热率：746KHU/min	无偏离	技术白皮书第133页球管与高压发生器
4.3	最大球管电压 ≥ 140 KV；	最大球管电压：140kV	无偏离	技术白皮书第133页球管与高压发生器
4.4	最小球管电压 ≤ 70 KV；	最小球管电压：60KV	无偏离	技术白皮书第133页球管与高压发生器
4.5	管电压可选档位5档（包含70kV、80kV、100kV、120kV、140kV）；	六档球管电压选择（包含60kV、70kV、80kV、100kV、120kV、140kV）	无偏离	技术白皮书第133页球管与高压发生器
4.6	最大输出管电流 ≥ 320 mA；	最大输出管电流：400mA	无偏离	技术白皮书第133页球管与高压发生器
4.7	最小输出管电流 ≤ 10 mA；	最小输出管电流：10mA	无偏离	技术白皮书第133页球管与高压发生器
4.8	最小毫安调节范围 ≤ 1 mA；	最小毫安调节范围：1mA	无偏离	技术规格表3.7第137页
4.9	球管小焦点 $\leq 0.7\text{mm} \times 0.8\text{mm}$ ；	球管小焦点：0.7mm $\times$ 0.8mm	无偏离	技术白皮书第133页球管与高压发生器
4.10	球管大焦点 $\leq 1.2\text{mm} \times 1.4\text{mm}$ 。	球管大焦点：1.2mm $\times$ 1.4mm	无偏离	技术白皮书第133页球管与高压发生器

5.	智能 workflow 相关功能			
5.1	摄像头具备看护功能	摄像头具备看护功能,通过集成在机架孔径前方的广角摄像头,可以在扫描全程对患者状态进行近距离、实时的观察,及时发现患者表现出的不适或特殊特征并做出应对,给予患者更多关	无偏离	技术白皮书第127页孔径内摄像头
5.2	摄像头具备患者运动提示能;	摄像头具备患者运动提示功能,扫描过程中,患者发生运动,软件界面会出现患者运动提示	无偏离	技术白皮书第127页孔径内摄像
5.3	具备自动定位功能;	具备自动定位功能,根据扫描要求和病人位置,自动进行定位;患者位置发生变化时,自动更新定位,智能追踪:患者位置移动时,支持实时更新定位信息并重建患者数字模型	无偏离	技术白皮书第127页孔径内摄像
5.4	扫描方案可自动设置扫描计划,根据定位像定出扫描起止位置和FOV;不同患者的定位像会设置不同的扫描起止位置和扫描FOV;	扫描方案可自动设置扫描计划,根据定位像定出扫描起止位置和FOV;不同患者的定位像会设置不同的扫描起止位置和扫描FOV	无偏离	技术白皮书第127页孔径内摄像
5.5	扫描方案在扫描过程中可根据扫描部位尺寸和密度差异,自动调整管电流。	扫描方案在扫描过程中可根据扫描部位尺寸和密度差异,自动调整管电流	无偏离	技术规格表10.5第140页
6.	基础图像分析软件			
6.1	具备图像减影功能、CT电影功能以及CT血管造影功能;	具备图像减影功能、CT电影功能以及CT血管造影功能	无偏离	技术白皮书第131页图像浏览和后处理功能
6.2	具备最大及最小密度投影(MIP, MinP);	具备最大及最小密度投影(MIP, MinP)	无偏离	技术白皮书第131页图像浏览和后处理功能
6.3	具备MPR/CPR/SSD/MIP/VR;	具备MPR/CPR/SSD/MIP/VR	无偏离	技术白皮书第131页图像浏览和后处理功能

6.4	具备组织裁剪功能;	具备组织裁剪功能	无偏离	技术白皮书第131页图像浏览和后处理功能
6.5	具备三维(3D、SSD)软件、三维容积测量评估功能;	具备三维(3D、SSD)软件、三维容积测量评估功能	无偏离	技术白皮书第131页图像浏览和后处理功能
6.6	具备一键式容积重建和容积漫游(VRT);	具备一键式容积重建和容积漫游(VRT)	无偏离	技术规格表11.6第140页
6.7	胸部扫描中,能够AI智能检测呼吸伪影并及时提示,同时生成伪彩图以辅助判断;	胸部扫描中,能够AI智能检测呼吸伪影并及时提示,同时生成伪彩图以辅助判断	无偏离	技术规格表11.7第140页
6.8	头部扫描中, AI算法能智能识别常见脑出血类型	头部扫描中, AI算法能智能识别常见脑出血类型	无偏离	产品彩页第241页
7.	智能图像处理及辅助诊断方案			
7.1	智能后处理图像分析具备头颈部直接去骨功能;	智能后处理图像分析具备一键自动头颈部去骨	无偏离	技术白皮书第131页图像浏览和后处理功能
7.2	智能后处理及辅助诊断方案具备骨分离功能;	智能后处理及辅助诊断方案具备一键自动体部去骨功能	无偏离	技术白皮书第131页图像浏览和后处理功能
7.3	智能图像处理具备组织生长功能,可智能提取指定位置的软组织及骨骼,计算提取组织的密度;	智能图像处理具备组织生长功能,可智能提取指定位置的软组织及骨骼,计算提取组织的密度	无偏离	技术规格表12.3第140页
7.4	智能图像处理具备去金属伪影功能,提高图像质量的同时还原身体结构和解剖细节;	智能图像处理具备去金属伪影功能,在保留人体细节组织结构的同时,减轻因体内金属产生的伪影,提升图像质量,还原身体结构和解剖细节,满足体内有金属植入物患者的诊断需求	无偏离	技术白皮书第130页金属伪影校正功能
7.5	智能后处理及辅助诊断方案具备自动识别肋骨标记,一键肋骨平铺功能,可用于评估肋骨是否有发育异常和骨折等。	智能后处理及辅助诊断方案具备自动识别肋骨标记,一键肋骨平铺功能,可用于评估肋骨是否有发育异常和骨折等	无偏离	高级应用配置清单第148页骨三维结构

8.	扫描床			
8.1	最大可扫描范围 $\geq 1700\text{mm}$;	最大可扫描范围为1700mm	无偏离	技术白皮书第134页检查床
8.2	最大横向进床速度 $\geq 200\text{mm/s}$;	最大横向进床速度为200mm/s	无偏离	技术白皮书第134页检查床
8.3	垂直升降范围 $\geq 460\text{mm}$;	垂直升降范围: 480-950mm	无偏离	技术白皮书第134页检查床
8.4	扫描床最大载重量 $\geq 210\text{Kg}$;	扫描床最大载重量为250Kg	无偏离	技术白皮书第134页检查床
8.5	具备扫描床控制脚踏开关	具备扫描床控制脚踏开关	无偏离	技术规格表第139页
9.	图像质量			
9.1	空间分辨率 (X, Y轴) @0%MTF $\geq 18 \text{ lp/cm}$;	空间分辨率 (X, Y轴) @0%MTF: 22 lp/cm	无偏离	技术白皮书第132页空间分辨率
9.2	空间分辨率 (X, Y轴) @10%MTF $\geq 14 \text{ lp/cm}$;	空间分辨率 (X, Y轴) @10%MTF: 15 lp/cm	无偏离	技术白皮书第132页空间分辨率
9.3	密度分辨率 $\leq 2\text{mm}@0.3\%$.	密度分辨率 : 2mm@0.3%	无偏离	技术白皮书第132页空间分辨率
10.	主控制台计算机系统			
10.1	内存 $\geq 32\text{GB}$;	内存容量32GB	无偏离	技术白皮书第134页控制台主机
10.2	硬盘 $\geq 3\text{TB}$;	硬盘容量3TB	无偏离	技术白皮书第134页控制台主机
10.3	图像存储量(512矩阵不压缩图像) $\geq 900,000$ 幅;	图像存储量(512矩阵不压缩图像): 915,000幅	无偏离	技术白皮书第134页控制台主机
10.4	主频 $\geq 3.5\text{GHz}$;	主频3.5GHz	无偏离	技术白皮书第134页控制台主机
10.5	CPU内核数目 ≥ 8 核;	CPU内核数目: 12核	无偏离	技术白皮书第134页控制台主机

10.6	高分辨率液晶平面显示器, 显示矩阵 $\geq 1920 \times 1080$;	23.8英寸高分辨率彩色液晶平面显示器, 显示矩阵: 1920×1080	无偏离	技术白皮书第134页控制台主机
10.7	具备网络接口 DICOM 3.0;	具备网络接口 DICOM 3.0	无偏离	技术白皮书第136页数据管理
10.8	具备激光相机 DICOM3.0接口;	具备激光相机 DICOM3.0接口	无偏离	技术白皮书第136页数据管理
10.9	具备提供 DICOM3.0, 所有传出及传入接口功能;	具备提供 DICOM3.0, 所有传出及传入接口功能	无偏离	技术白皮书第136页数据管理
10.10	具备自动语音系统;	具备自动语音和呼吸导航系统	无偏离	配置清单1.8第142页
10.11	具备同步并行图像处理功能;	具备同步并行图像处理功能	无偏离	配置清单3.1第143页
10.12	具备主控制台可以独立完成 MPR, SSD, MIP, CTA, 三维容积重建等三维后处理功能;	具备主控制台可以独立完成 MPR, SSD, MIP, CTA, 三维容积重建等三维后处理功能	无偏离	技术规格表5.4第138页
五、	其它			
1.	质保: ≥ 3 年	提供3年质保期	无偏离	售后服务方案第91页
2.	交钥匙工程	提供交钥匙工程	无偏离	项目实施方案第300页
3.	免费与医院 his、pacs 等其它信息系统对接, 并实现数据互通。	提供免费与医院his、pacs等其它信息系统对接, 并实现数据互通	无偏离	售后服务方案第95页
4.	参数需逐条提供佐证资料, 否则按照负偏离对待。	已逐条提供佐证资料	无偏离	技术支持材料第120-181页
5.	报价表中产品的名称、型号和产地信息必须与注册证信息一致。招标文件中的产品名称备注到清单下方, 与注册证名称一一对应加以说明。	报价表中产品的名称、型号和产地信息与注册证信息一致。招标文件中的产品名称备注到清单下方, 与注册证名称一一对应加以说明	无偏离	产品注册证第120页
6.	中标产品属于《国家计量检定规程》范畴内的仪器、设备, 中标方需提供国家授权的法定计量检定机构出具的仪器、设备首次检定证书或校准证书, 若检定、校准结果不合格, 中标方需及时更换产品, 检定、校准合格的产品方可进行后期组织的验收。	若中标产品属于《国家计量检定规程》范畴内的仪器、设备, 我方提供国家授权的法定计量检定机构出具的仪器、设备首次检定证书或校准证书, 若检定、校准结果不合格, 及时更换产品, 检定、校准合格的产品方可进行后期组织的验收	无偏离	技术支持材料第120-181页

2.	电动动力系统技术参数	电动动力系统	无偏离	产品注册证 第182页
(一)	功能：用于给神经外科手术提供动力。	用于给神经外科、ENT(耳鼻喉)外科、整形外科、骨科和创伤外科手术提供动力	无偏离	产品说明书 2.3第220页
(二)	数量：1套	提供电动动力系统1套	无偏离	产品配置清单 第212页
(三)	配置清单			
1	电动动力主机	电动动力主机1台	无偏离	产品配置清单 第212页
2	脚踏开关：1个	脚踏开关1个	无偏离	产品配置清单 第212页
3	主机—马达连接电缆：2根	主机—马达连接电缆2根	无偏离	产品配置清单 第212页
4	磨钻马达手柄：2个	磨钻马达手柄2个	无偏离	产品配置清单 第212页
5	多功能马达手柄：2个	多功能马达手柄2个	无偏离	产品配置清单 第212页
6	开颅马达手柄：1个	开颅马达手柄1个	无偏离	产品配置清单 第212页
7	开颅钻头：15个（标准9mm）	开颅钻头15个（标准9mm）	无偏离	产品配置清单 第212页
8	脑膜（铣刀）保护鞘：2个（标准）	铣刀保护鞘2个（标准）	无偏离	产品配置清单 第212页
9	铣刀片：50个（螺纹型）	铣刀片50个（标准型）	无偏离	产品配置清单 第212页
10	磨头(各型号)：3套	各规格磨头3套	无偏离	产品配置清单 第212页
11	装载篮（电动系统）：3个	装载篮3个	无偏离	产品配置清单 第212页
12	专用马达手柄清洗装置：2个	专用马达手柄清洗装置2个	无偏离	产品配置清单 第212页
13	消毒盒（手柄用）：3个	消毒盒（手柄用）3个	无偏离	产品配置清单 第212页
14	消毒盒（钻头用）：3个	消毒盒（钻头用）3个	无偏离	产品配置清单 第212页
15	专用清洗保养油：5瓶	专用清洗动力工具保养油5瓶	无偏离	产品配置清单 第212页
(四)	技术参数			
1、	动力主机	动力主机	无偏离	产品技术参数 第365页

1.1	彩色液晶屏显示；触摸屏控制；双马达接口；马达自动识别功能；术前可设定不同参数；实时显示马达转速、转动方向；	具备彩色液晶触摸控制屏，双马达接口，有颜色标识，马达自动识别，参数可设可储存，实时显示马达转速、转动方向	无偏离	产品技术参数1.1第223页
1.2	多语言选择，图形化操作界面；	多国语言选择，图形化操作界面，方便临床使用	无偏离	产品技术参数1.2第223页
1.3	可调节转速控制，满足不同手术需求；	可通过彩色液晶屏调节马达转速控制，满足不同手术需求	无偏离	产品技术参数1.3第223页
1.4	常用参数可储存	常用使用参数可储存	无偏离	产品技术参数1.4第223页
1.5	一键式恢复出厂设置	具备一键式恢复出厂设置	无偏离	产品技术参数1.5第223页
1.6	有温度控制模式，防止马达过热；	具备主机冷却泵控制模式，可防止马达过热	无偏离	产品说明书2.1第220页
1.7	安全保护型冲洗泵、可设置≥20种以上冲洗模式、马达停止后冲洗泵可自动停止，停止时间不超过2秒，最大冲洗量大于等于80ml/分钟。	安全保护型冲洗泵、可设置20种以上冲洗模式、马达停止后冲洗泵可自动停止，停止时间不超过2秒，最大冲洗量80ml/分钟	无偏离	产品说明书第218页、第220页
2、	脚踏开关	脚踏开关	无偏离	产品技术参数2第223页
2.1	双脚踏开关；	可选择单、双脚踏开关	无偏离	产品技术参数2第223页
2.2	无级变速，防水设计；	无极变速，防水设计，可拆卸	无偏离	产品技术参数2第223页
2.3	可设置马达参数；可调节马达转动方向及冲洗功能；	可设置马达参数，脚踏按键可调节马达转动方向和冲洗泵	无偏离	产品说明书2.1第220页；产品技术参数2第223页
3、	主机—马达连接电缆	主机—马达连接电缆	无偏离	产品技术参数3第223页
3.1	全不锈钢接口；	全不锈钢接口，有插拔标识	无偏离	产品技术参数3.1第223页；产品彩页第232页

3.2	具备安全开关,可防止马达误启动;	电缆与马达接口处有安全开关,防止马达误启动	无偏离	产品技术参数3.3第223页;产品彩页第232页
3.3	允许使用碱性清洁剂清洁表面;可高温高压灭菌;	允许使用碱性清洁剂清洁表面,可高温高压灭菌	无偏离	产品技术参数3.4第223页
★3.4	保护开/关功能按钮整合在电缆接口处,防止误操作一根电缆可兼容所有一体式磨钻手柄,手术时无需更换。	保护开/关功能按钮整合在电缆接口处,一根电缆可兼容所有一体式磨钻手柄、铣刀手柄及开颅手柄,手术时无需更换	无偏离	产品彩页第232页
4、	磨钻马达手柄	磨钻马达手柄	无偏离	产品技术参数4第223页
4.1	转速 ≥ 80000 转/分钟;	最高转速80000转/分钟	无偏离	产品技术参数4.1第223页
4.2	马达前置,位于成角位置之前;	马达前置,直线驱动,马达位于成角位置之前,发热小	无偏离	产品技术参数4.2第223页;产品彩页第230页
4.3	钛合金材料制造	钛合金材料制造	无偏离	产品技术参数4.3第223页
4.4	手柄工作端长度4cm-22cm专用清洗接头事先一体化清洁和酶洗,可直接浸泡处理;	手柄工作端长度4cm-22cm,一体化手柄可全身浸泡,连接专用清洗接头可对手柄进行清洁和酶洗	无偏离	产品技术参数4.4第223页;产品彩页第238-239页
4.5	可高温高压灭菌,全马达手柄可浸泡消毒;	可高温高压灭菌,全马达手柄可浸泡消毒	无偏离	产品技术参数4.5第223页
4.6	手柄可拆卸部分有标识,提高术中操作效率。	手柄可拆卸部分有金色标识,提高术中操作效率	无偏离	产品技术参数4.6第223页;彩页第234页
5、	多功能马达手柄	多功能马达手柄	无偏离	产品技术参数5第223页
5.1	转速 ≥ 80000 转/分钟;	最高转速80000转/分钟	无偏离	产品技术参数5.1第223页

5.2	马达前置;	具备马达前置设计, 和手柄式设计	无偏离	产品技术参数5.2第224页; 彩页第230页
5.3	钛合金材料制造;	钛合金材料制造	无偏离	产品技术参数5.3第224页
5.4	可连接磨头、铣刀、开颅钻头, 三合一多功能手柄专用清洗接头事先一体化清洁和酶洗, 可直接浸泡处理;	可通过多功能套筒连接磨头、铣刀、开颅钻头, 连接专用清洗接头可直接浸泡处理	无偏离	产品技术参数5.4第224页; 彩页第234-235页
5.5	可高温高压灭菌, 全马达手柄可浸泡消毒;	可高温高压灭菌, 全马达手柄可浸泡消毒	无偏离	产品技术参数5.5第224页
5.6	手柄可拆卸部分有标识, 提高术中操作效率。	手柄可拆卸部分有金色标识, 提高术中操作效率	无偏离	产品技术参数5.6第224页; 彩页第234页
6、	开颅马达手柄	开颅马达手柄	无偏离	产品技术参数6第224页
6.1	钛合金材料制造;	钛合金材料制造	无偏离	产品技术参数6第224页
6.2	转速 $\geq 1200\text{rpm}$ 专用清洗接头事先一体化清洁和酶洗, 可直接浸泡处理;	最高转速1200rpm, 12级速度调节, 专用清洗接头事先一体化清洁和酶洗, 可直接浸泡处理	无偏离	产品技术参数6.2第224页; 检验报告第211页
6.3	固定式外管, 自停机制, 确保开颅安全性, 可高温高压灭菌。	固定式外管, 术中不挡视野, 自停机制, 确保开颅安全性, 可高温高压灭菌	无偏离	产品技术参数6.4第224页; 彩页第235页
7、	开颅钻头	开颅钻头	无偏离	产品技术参数8第224页
7.1	安全自停式;	具备安全自停式设计	无偏离	产品技术参数8.1第224页
★7.2	和主机为同一品牌, 原装钻头;	和主机为同一品牌, 原装钻头	无偏离	产品技术参数8.2第224页
7.3	钻头与其他部分可拆分、更换;	钻头与其他部分三拆分设计, 可拆分、更换	无偏离	产品技术参数8.3第224页

7.4	重复性使用；不锈钢材质；	重复性使用, 不锈钢材质	无偏离	产品技术参数8.3第224页
7.5	可高温高压灭菌。	高温高压灭菌	无偏离	产品技术参数8.4第224页
8、	脑膜（铣刀）保护鞘	脑膜（铣刀）保护鞘	无偏离	产品技术参数7第224页
8.1	与同样标志铣刀片匹配；	能与同样标志铣刀片匹配	无偏离	产品技术参数7.1第224页
8.2	不锈钢材质，分加长型、标准型、儿童型；	不锈钢材质，分加长型、标准型、儿童型	无偏离	产品技术参数7.2第224页；彩页第240页
8.3	可高温高压灭菌。	高温高压灭菌	无偏离	产品技术参数7.3第224页
9、	铣刀头	铣刀头	无偏离	产品技术参数9第224页
9.1	与同样标志脑膜（铣刀）保护鞘匹配；	能与同样标志脑膜（铣刀）保护鞘匹配	无偏离	产品技术参数9.1第224页
9.2	不锈钢材质；	不锈钢材质	无偏离	产品技术参数9.2第224页
9.3	可高温高压灭菌；	高温高压灭菌	无偏离	产品技术参数9.3第224页
9.4	为可重复使用设计。	具备可重复使用设计	无偏离	产品技术参数9.4第224页
10、	磨钻头	磨钻头	无偏离	产品技术参数10第224页
10.1	配备西瓜磨头、金刚砂磨头、粗糙金刚砂磨头、特粗糙金刚砂磨头、桶状磨头、锥形磨头等各2个；	西瓜磨头、金刚砂磨头、粗糙金刚砂磨头各3个	无偏离	产品彩页第243-244页
10.2	同一磨头，可匹配所有长度手柄；	同一磨头，可匹配所有长度手柄	无偏离	产品技术参数10.2第365页

10.3	重复性使用设计;	具备重复性使用设计	无偏离	产品技术参数10.3第225页
10.4	可高温高压灭菌;	高温高压灭菌	无偏离	产品技术参数10.4第225页
10.5	所有磨头采用统一长度, 适配不同长度的手柄。	所有磨头采用统一长度, 适配不同长度的手柄	无偏离	产品技术参数10.5第225页
11、	重复使用耗材	重复使用耗材	无偏离	佐证材料第200-202页
★11.1	所有耗材(磨头、锯片、钻头、刀头)均为可重复使用, 需提供证明材料;	所有耗材(磨头、锯片、钻头、刀头)均为可重复使用, 有佐证材料	无偏离	佐证材料第200-202页
11.2	整机及配件耗材均为同一品牌。	整机及配件耗材均为同一品牌	无偏离	产品彩页第243-251页
12、	马达手柄清洗装置	马达手柄清洗装置	无偏离	产品技术参数11第225页
12.1	和主机为同一品牌	和主机为同一品牌	无偏离	产品技术参数11.1第225页; 彩页第251页
12.2	专用清洗装置, 可同时对三组马达手柄进行水洗、酶洗。	专用清洗装置, 可同时对三组马达手柄进行水洗、酶洗	无偏离	产品技术参数11.3第225页; 彩页第251页
五、	其它			
1.	质保: 至少3年。	提供质保期3年	无偏离	售后服务方案第91页
2.	参数需逐条提供佐证资料, 否则按照负偏离对待。	已逐条提供佐证资料	无偏离	技术支持材料第182-253页
3.	报价表中产品的名称、型号和产地信息必须与注册证信息一致。招标文件中的产品名称备注到清单下方, 与注册证名称一一对应加以说明。	报价表中产品的名称、型号和产地信息与注册证信息一致。招标文件中的产品名称备注到清单下方, 与注册证名称一一对应加以说明	无偏离	产品注册证第182-205页

4.	中标产品属于《国家计量检定规程》范畴内的仪器、设备，中标方需提供国家授权的法定计量检定机构出具的仪器、设备首次检定证书或校准证书，若检定、校准结果不合格，中标方需及时更换产品，检定、校准合格的产品方可进行后期组织的验收。	若中标产品属于《国家计量检定规程》范畴内的仪器、设备，我方提供国家授权的法定计量检定机构出具的仪器、设备首次检定证书或校准证书，若检定、校准结果不合格，及时更换产品，检定、校准合格的产品方可进行后期组织的验收	无偏离	技术支持材料第182-253页
3.	电动液压手术台(含手术头架2套)技术参数	电动液压手术台(含手术用头架2套)	无偏离	产品配置清单第283页
一、	功能：满足神经外科手术需要。	满足神经外科手术及各种不同手术需要	无偏离	产品彩页第285页
二、	数量：1台。	1台	无偏离	产品配置清单第283页
三、	配置清单： 1. 电动液压手术台：1台 2. 头部固定系统：2套	1. 电动液压手术台：1台 2. 头部固定系统(手术用头架)：2套	无偏离	产品配置清单第283页
四、	技术参数			
(一)	手术床参数			
1、	全电动液压手术床，以下体位必须采用电动液压控制：升降、纵转(头/脚)、侧转(左/右)、背部(上/下升)、向头部水平移动；	全电动液压手术床，以下体位采用电动液压控制：升降、纵转(头/脚)、侧转(左/右)、背部(上/下升)、向头部水平移动	无偏离	产品技术参数2第277页
2、	床台具有一键复位功能；	床台具有一键复位功能，只需按一个操作键，即可让床台恢复水平状态，方便医护人员操作	无偏离	产品技术参数3第277页
3、	床台具有隐藏式腰桥功能，采用碳纤维材质制成，透X光性好；	床台具有隐藏式腰桥功能，腰桥可上顶12cm，采用碳纤维材质制成，透X光性好	无偏离	产品技术参数4第277页
4、	具有至少2套相互独立的操控系统操控手术台各电动位动作；	具有两套操控系统操控手术台各电动位动作，可采用手控盒、辅助开关进行操控，当手控盒故障时，辅助开关仍可以操作手术台，辅助开关的位置需要在底盖上方(非立柱上)，既可避免在术中操作时影响医护人员的站位，也可避免污染布巾的风险，保证手术的顺利进行	无偏离	产品技术参数5第277页

5、	内置蓄电池,并具有智能充电及电量不足报警功能,当没有外部电源时,手术台仍可操控;	内置蓄电池,并具有智能充电及电量不足报警功能,当没有外部电源时,手术台仍可操控	无偏离	产品技术参数6第277页
6、	分体式腿板,采用电控气动操作,行程中任意位置均可定位;	分体式腿板,采用德国品牌气压棒操作,操作省力方便,行程中任意位置均可定位	无偏离	产品技术参数7第277页
7、	手术台采用快拆系统,可快速分离腿板及头板;	手术台采用快拆系统,可快速分离腿板及头板,操作省力快捷	无偏离	产品技术参数8第277页
★8、	床台具有水平移动功能,可向头部平移 $\geq 30\text{cm}$,方便C臂的透视;	床台具有水平移动功能,可向头部平移 35cm ,方便C臂的透视	无偏离	产品技术参数9第277页
★9、	具有头尾互换的功能,通过头板与脚板位置互换后,透视距离 $\geq 1000\text{mm}$,为C臂提供最大的透视空间,提供图片证明;	具有头尾互换的功能,通过头板与脚板位置互换后,透视距离 1590mm ,为C臂提供最大的透视空间,提供图片证明	无偏离	产品技术参数10第277页,图片证明第279页
10、	当手术台不操控时,床台将手控盒电源自动切断,避免医护人员误操控,提供手术的安全性;	当手术台不操控时,70秒床台将手控盒电源自动切断,避免医护人员误操控,提供手术的安全性	无偏离	产品技术参数11第277页
11、	手术台床垫为记忆减压床垫	手术台床垫为记忆减压床垫,床垫厚度:6CM,能有效防止褥疮产生,具有阻燃功能,提供检测报告	无偏离	产品技术参数12第277页
12、	手术台床面框架及床柱外壳及底盖,易清洗易擦拭,抗酸碱耐腐蚀,确保永不生锈;	手术台床面框架及床柱外壳及底盖均采用SUS304不锈钢,易清洗易擦拭,抗酸碱耐腐蚀,确保永不生锈	无偏离	产品技术参数15第277页
13、	具有刹车功能,确保手术床台稳定;	四柱顶高式刹车,并配有4个直径 12cm 的万向轮,可轻松移动床台位置,并具备电动刹车功能,确保手术床台稳定	无偏离	产品技术参数16第277页
14、	具备急停开关,突遇手术床故障时,一键即可切断电源,停止床台所有动作,提高安全性。	具备急停开关,突遇手术床故障时,一键即可切断电源,停止床台所有动作,提高安全性	无偏离	产品技术参数17第277页

15、	具备刹车释放装置,手控盒及辅助开关均失效的情况下,可快速释放刹车,移动床台,提高安全性;	具备刹车释放装置,手控盒及辅助开关均失效的情况下,可快速释放刹车,移动床台,提高安全性	无偏离	产品技术参数18第277页
16、	床身长度: $\geq 2000\text{mm}$;	床身长度: 2090mm	无偏离	产品技术参数20第277页
17、	床身宽度(不含边轨): $\geq 500\text{mm}$;	床身宽度(不含边轨): 520mm	无偏离	产品技术参数21第277页
18、	床台升降(不含床垫): 水平最低位 $\leq 550\text{mm}$, 水平最高位 $\geq 1000\text{mm}$;	床台升降(不含床垫): 水平最低位520mm, 水平最高位1020mm	无偏离	产品技术参数22第277页
19、	具备纵转(头低脚高/头高脚低)、侧转(左/右)功能;	具备纵转(头低脚高/头高脚低)、侧转(左/右)功能	无偏离	产品技术参数23、24第277页; 彩页第290页
20、	具备背部段(上/下)、头部段(上/下)、脚部段(上/下、张开)功能;	具备背部段(上/下)、头部段(上/下)、脚部段(上/下、张开)功能	无偏离	产品技术参数25、26、27第278页; 彩页第290页
21、	最大安全承载重量: 450kg, 提供检测报告;	最大安全承载重量: 454kg, 提供检测报告	无偏离	产品技术参数30第278页; 检验报告第265页
22、	附件1: 承合器 $\times 2$, 箱合器 $\times 2$, 幕帘架 $\times 1$, 手架 $\times 2$, 腰架 $\times 2$, 绑带 $\times 1$, 悬空手架 $\times 1$;	承合器 $\times 2$, 箱合器 $\times 2$, 幕帘架 $\times 1$, 手架 $\times 2$, 腰架 $\times 2$, 绑带 $\times 1$, 悬空手架 $\times 1$	无偏离	产品配置清单第283页
23、	附件2: 手术用头架2套。	手术用头架2套	无偏离	产品配置清单第283页
(二)	头部固定系统	头部固定系统	无偏离	产品技术参数32.1第278页
1.	无磁性金属材料制造。	无磁性金属材料制造	无偏离	产品技术参数32.2第278页
2.	头夹: 1个。	头夹: 1个	无偏离	产品技术参数32.3第278页

(1)	三钉式固定：三钉同步对头部加压，三钉按等腰三角形分布，固定稳固；	三钉同步对头部加压，三钉按等腰三角形分布，固定稳固	无偏离	产品技术参数32.4第278页
(2)	双钉侧摇杆臂可旋转，可根据颅型对固定的位置进行角度校正。并保证颅钉钉与颅骨的固定角度为90度；	双钉侧摇杆臂可旋转，可根据颅型对固定的位置进行角度校正。保证颅钉钉与颅骨的固定角度为90度	无偏离	产品技术参数32.5第278页
(3)	内置弹簧卡锁；	具备内置弹簧卡锁	无偏离	产品技术参数32.6第278页
(4)	满足仰卧、俯卧、侧卧等不同体位；	满足仰卧、俯卧、侧卧等不同体位	无偏离	产品技术参数32.7第278页
3.	万向轴连接器：1个。	万向轴连接器：1个	无偏离	产品技术参数32.8第278页
(1)	可三维立体空间各角度 360度旋转；	可三维立体空间各角度 360度旋转	无偏离	产品技术参数32.9第278页
(2)	球头关节结合紧密，球头表面光滑，避免血渍污物渗入，易于清洁保养；	内置球头关节，球头关节结合紧密，球头表面光滑，避免血渍污物渗入，易于清洁保养	无偏离	产品技术参数32.10第278页
(3)	配合头夹能够满足各种手术体位要求；	配合头夹能够满足各种手术体位要求	无偏离	产品技术参数32.11第278页
(4)	转接口口径为通用国际标准，可通过适配器与不同品牌手术床对接。	转接口口径为通用国际标准，可通过适配器与不同品牌手术床对接	无偏离	产品技术参数32.12第278页
4.	底座：1个。	底座：1个	无偏离	产品技术参数32.13第278页
(1)	具有绝缘垫，确保和手术床绝缘；	具备绝缘垫，确保和手术床绝缘	无偏离	产品技术参数32.14第278页
(2)	固定方式：采用动态安全锁，单手柄双锁定；	采用动态安全锁，单手柄双锁定	无偏离	产品技术参数32.15第278页
(3)	端臂间距可调，末端支杆直径15-20mm，长度≥200mm，间距130-205mm可调。或可通过适配器与不同品牌手术床对接。	端臂间距可调，末端支杆直径15-20mm，长度200mm，间距130-205mm可调。或可通过适配器与不同品牌手术床对接	无偏离	产品技术参数32.16第278页

5.	头钉：成人型、儿童型可重复使用头钉每套各6个。	成人型、儿童型可重复使用头钉每套各6个	无偏离	产品技术参数32.17第278页；配置清单第283页
(1)	高等级的钢制材料保证一致的锐度和耐用性；	具备高等级的钢制材料保证一致的锐度和耐用性	无偏离	产品技术参数32.18第278页
(2)	具有阻尼垫，安装拆卸快捷；	具备阻尼垫，安装拆卸快捷	无偏离	产品技术参数32.19第278页
(3)	精确的穿透保证最小的创伤。	具备精确的穿透保证最小的创伤	无偏离	产品技术参数32.20第278页
五、	其它			
1.	质保：整机质保3年。	提供整机质保3年	无偏离	售后服务方案第91页
2.	参数需逐条提供佐证资料，否则按照负偏离对待。	已逐条提供佐证资料	无偏离	技术支持材料第254-299页
3.	报价表中产品的名称、型号和产地信息必须与注册证信息一致。招标文件中的产品名称备注到清单下方，与注册证名称一一对应加以说明。	报价表中产品的名称、型号和产地信息与注册证信息一致。招标文件中的产品名称备注到清单下方，与注册证名称一一对应加以说明	无偏离	产品注册证第254页
4.	中标产品属于《国家计量检定规程》范畴内的仪器、设备，中标方需提供国家授权的法定计量检定机构出具的仪器、设备首次检定证书或校准证书，若检定、校准结果不合格，中标方需及时更换产品，检定、校准合格的产品方可进行后期组织的验收。	若中标产品属于《国家计量检定规程》范畴内的仪器、设备，我方提供国家授权的法定计量检定机构出具的仪器、设备首次检定证书或校准证书，若检定、校准结果不合格，及时更换产品，检定、校准合格的产品方可进行后期组织的验收。	无偏离	技术支持材料第254-299页

投标人（盖章）：庆阳市江子仪生物科技有限公司

日期：2026年01月08日

附件3：中标通知书



中标通知书

QYZC2025-0425-1-01号

庆阳市江兰子仪生物科技有限公司：

庆阳市人民医院神经外科医疗设备采购项目（二次）于2026年01月08日在庆阳市公共资源交易中心组织采购，经评标委员会评审，推荐你公司为中标候选人。

庆阳市人民医院已确定你公司为庆阳市人民医院神经外科医疗设备采购项目（二次）中标供应商，特此通知，请务于本通知书发出30日内，与庆阳市人民医院签定政府采购合同。

中标内容如下：

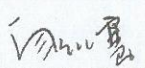
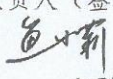
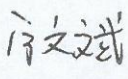
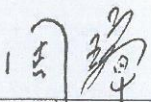
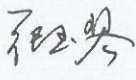
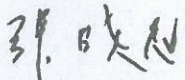
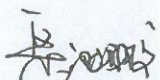
项目名称	庆阳市人民医院神经外科医疗设备采购项目（二次）		
采购方式	公开招标		
中标范围	详见附表		
中标内容	1.中标供应商：庆阳市江兰子仪生物科技有限公司 2.采购金额：(小写)：3395500.000000元（大写）：叁佰叁拾玖万伍仟伍佰元整		
交易中心：	采购人：	代理机构：	
			
2026年01月12日	2026年 1月12日	2026年 1月 12日	



中标范围	X射线计算机体层摄影设备1台、电动动力系统（进口产品已论证）1套、电动液压手术台（含手术头架2套）1台（具体采购清单及技术参数详见《招标文件》第四章采购需求）。含货物的生产（采购）、运输、交货、到货验收、安装培训、售后质保等相关服务。
提示	合同签订后请将合同（PDF格式）上传至电子服务系统。中标保证金自合同（协议书）上传之日起三个工作日内退还。

附件4: 合同会签单

庆阳市人民医院合同审核会签单

合同名称	庆阳市人民医院神经外科医疗设备采购项目（二次）		
合同甲方	庆阳市人民医院		
合同乙方	庆阳市江兰子仪生物科技有限公司		
合同编号		合同金额	3395500.00 元
送审日期	2026.1.15	经办人	
合同份数	8 份	合同总金额	3395500.00 元
送审资料	☒ 模板合同 ☐ 公司资质证明 ☒ 中标文件 ☐ 立项依据		
预算情况	☒ 预算内 ☐ 预算内调剂		
合同会签意见			
☐ 公司资质 ☒ 技术参数 ☐ 规格型号 ☒ 售后服务 ☒ 与招标结果一致 ☒ 支付条款		承办科室负责人（签名）  2026年1月15日	
法律顾问（签名）  2026年1月15日		财务科负责人（签名）  2026年1月15日	
采购办负责人（签名）  2026年1月15日		审计科负责人（签名）  2026年1月15日	
采购办分管院长（签名）  2026年1月15日		承办科室分管院长（签名）  2026年1月15日	

注：1. 标的金额在 10 万元及以上的经济合同必须会签，请各科室在 5 个工作日内完成会签。
 2. 审签说明，承办科室对资质、参数、支付条款等进行审核（对符合条件的打勾“√”），法律顾问对合法性进行审核，财务部门对付款方式进行审核，审计部门对合同文本送审资料进行审核，采购部门对采购流程进行审核。审核人员明确注明同意意见，只签名，视为同意。
 2. 本“合同审核会签单”审签人员一律由本人签署，如有特殊情况可委托其他人员代签。
 3. 所有合同文本签订后连此会签意见书一同归档留存，科室留存合同副本及会签单复印件。