

周口市公共资源交易中心

竞争性磋商文件

项目名称:商水县人民医院医学影像 AI 辅助诊断系统项目

项目编号:商水财磋商采购-2026-18

2026 年 3 月

目 录

第一章 竞争性磋商邀请函

第二章 供应商须知

第三章 采购项目内容及要求

第四章 响应性文件内容及格式

第五章 合同主要条款 合同签订指引、供应商履约验收指引

第一章 竞争性磋商邀请函

项目概况

商水县人民医院医学影像 AI 辅助诊断系统项目的潜在投标人应在周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2026 年 3 月 16 日 10 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：商水财磋商采购-2026-18

项目名称：商水县人民医院医学影像AI辅助诊断系统项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：675000.00元

最高限价：675000.00元

包划分：1 个包

包号	包名称	包最高限价（元）
1	商水县人民医院医学影像 AI 辅助诊断系统项目	675000.00

采购需求：其他医院服务（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

合同履行期限：60日历天

是否接受进口产品：否

本项目是否接受联合体投标：否

本项目是否为只面向中小企业采购：是。采购预留金额 675000.00 元，必须提供中小企业声明函。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
 - (1) 具有独立承担民事责任的能力；
 - (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进残疾人就业政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“重大税收违法失信主体”的供应商和法定代表人和“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝其参加政府采购活动；在标书中附网页查询截图，查询日期为公告发布之日起至投标截止之日止。

4. 本次项目不接受联合体投标。

三、获取采购文件

时间：2026年3月5日至2026年3月12日（北京时间，法定节假日除外）

地点：周口市公共资源交易中心网（<http://jyzx.zhoukou.gov.cn/>）

方式：供应商请在网站自主注册后下载采购文件（zkzf格式）及资料，需办理CA数字证书后方可提交响应文件，具体办理事宜请查阅周口市公共资源交易中心网站。

售价：0

四、响应文件提交

截止时间：2026年3月16日10点00分（北京时间）

地点：加密电子响应文件须在投标截止时间前通过周口市公共资源交易中心网（网址<http://jyzx.zhoukou.gov.cn/>）。

五、开启（竞争性磋商方式必须填写）

时间：2026年3月16日10点00分（北京时间）

地点：周口市公共资源交易中心开标室

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：商水县人民医院

地址：商水县

项目联系人：刘志刚 联系方式：13938058968

2. 采购代理机构信息

名 称：周口市公共资源交易中心政府采购中心

地 址：周口市光明路与政通路交叉口向北 100 米路东

项目联系人：王园园 联系方式：0394-8106517、19913281180

3. 监督单位：商水县财政局采购科

联系方式：0394-5440793

周口市公共资源交易中心政府采购中心

2026 年 3 月

第二章 供应商须知

供应商须知前附表		
序号	条款	内 容
1.	项目概况	项目名称：商水县人民医院医学影像 AI 辅助诊断系统项目 采购内容：其他医院服务 采购人：商水县人民医院 采购代理机构：周口市公共资源交易中心政府采购中心
2.	对供应商的资格要求	见竞争性磋商邀请函
3.	报价费用	无论报价和磋商的过程和结果如何，供应商自行承诺承担所有与参加报价及磋商有关活动的全部费用。
4.	响应文件语言	中文
5.	报价货币	人民币
6.	报价范围及说明	报价包括本项目所招标的服务、保险、税费、验收等（采购项目技术规格、参数及要求）
7.	响应文件有效期	响应文件递交截止期后 60 日内有效
8.	响应文件的组成	供应商应按本磋商文件规定的格式，填写并提供相关文件或资料，本磋商文件第三部分要求的文件和资料也须一并提供。供应商还可根据自己的理解，提供其他必要的技术响应、样本资料及附件；
9.	响应文件封面要求	见竞争性磋商文件
10.	响应文件份数要求	加密的电子投标文件须在投标截止时间前成功上传
11.	响应文件装订和密封要求	无
12.	竞争性磋商文件的澄清	对竞争性磋商文件进行的澄清，以网上公告的方式通知供应商。澄清或修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交响应文件截止时间至少 5 日前。
13.	响应文件递交截止时间	_____年 月 日 _____点 _____分（见磋商公告）

14.	响应文件递交地点	周口市公共资源交易中心网 网址：周口市公共资源电子交易服务平台会员系统（网址 http://jyzx.zhoukou.gov.cn/ ） （本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）
15.	磋商时间	____年 月 日 ____点 ____分 见磋商公告
16.	磋商程序和内容	详见磋商文件第二章
17.	授予合同	采购人根据磋商小组的推荐意见，确定成交供应商。采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。
18.	签订合同	1) 接到成交通知书 1 天内，成交供应商应与采购人签订采购合同。 2) 本磋商文件、响应文件及磋商、评审过程中有关澄清、承诺文件的内容，将作为签订合同的主要内容。
19.	投标保证金	不需要缴纳投标保证金。
20.	合同履行期限	60 日历天（建设周期）
21.	服务期限	2 年
22.	付款方式	签订合同后 35 天内付首付款，首付金额为合同总额的 70%，设备验收合格后付合同总额的 25%，下余 5%一年后付清。
23.	勘察现场	不组织
24.	报价	一次报价
25.	本项目所属行业	其他未列明行业

一、总则

1. 适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商邀请函中所述项目。

2. 定义

2.1 “采购代理机构”：周口市公共资源交易中心政府采购中心。

2.2 “采购人”：商水县人民医院

2.3 “供应商”系指按竞争性磋商文件规定取得竞争性磋商文件并参加竞争性磋商活动的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “供应商代表”：系指代表供应商参加本次竞争性磋商活动的供应商的法定代表人或其委托代理人。

2.5 “服务”：系指本项目所采购的服务及其他要求等。

2.6 “法定代表人”系指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为其他组织或个体经营者参加竞争性磋商会的，指营业执照上注明的负责人或经营者。

2.7 “重大违法记录”系指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

2.8 “不具备良好的商业信誉”是指：

（1）有重大违法记录的（满三年的除外）；

（2）被各级财政部门列入政府采购严重违法失信行为信息记录的（期限已满的除外）；

（3）被各级政府采购监督管理部门禁止在一定期限内参加政府采购活动等处罚的（期限已满的除外）；

(4) 被各级法院列入失信名单的（已依法解除的除外）；

(5) 法律法规规定的其他情形。

3. 采购预算

3.1 本次采购预算：见公告。

4. 合格的供应商

4.1.1 符合供应商资格条件（详见第一部分供应商资格条件）

4.1.2 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

4.1.3 政府采购供应商诚信承诺书；

4.1.4 供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书；

4.2 供应商需提供售后服务体系与承诺。

4.3符合本竞争性磋商文件规定的供应商资格要求及项目要求的其它条件，并按照规定要求提供相关证明材料。

4.4 供应商应遵守国家法律、法规有关竞争性磋商的规定。

4.5 凡通过磋商小组符合性审查的供应商均为合格供应商。未通过符合性审查的供应商为不合格供应商。

注：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动，并提供承诺。

5. 竞争性磋商文件的约束力

5.1 供应商一旦参加竞争性磋商，即被认为接受了本竞争性磋商文件中的所有条款和规定。

5.2 供应商如认为本竞争性磋商文件含有倾向性或排斥潜在供应商的条款而使自己的权益受到损害的，请以书面形式向采购人提出，否则，将视为对本竞争性磋商文件要求无任何异议，并不得因此在竞争性磋商会开始后提出任何异议。

5.3 本磋商文件由采购人负责解释。

二、竞争性磋商文件

6. 竞争性磋商文件的组成

6.1 竞争性磋商文件是用以阐明的采购需求、采购程序和合同格式等的规范性文件。竞争性磋商文件主要由以下部分组成：

- (1) 竞争性磋商邀请函；
- (2) 供应商须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 响应性文件内容及格式；
- (5) 合同主要条款。

6.2 供应商收到竞争性磋商文件后，应仔细检查竞争性磋商文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。供应商发现任何页数和附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清的情形，应立即与采购人联系解决。如果供应商因未按上述提出要求而造成不良后果的，采购人不承担任何责任。供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。如果有异议在规定的时间内提出，没有异议需做出“无异议”承诺书，承诺书作为响应文件的组织部分，否则为无效响应文件。

6.3 供应商被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本竞争性磋商文件不再对上述情况进行描述。

6.4 供应商必须详阅竞争性磋商文件的所有条款、文件及表格格式等。供应商若未按竞争性磋商文件的要求和规范编制、提交响应性文件，将有可能导致响应性文件被拒绝接受或被视为无效。

7. 竞争性磋商文件的澄清与修改

7.1 提交（接收）响应文件截止之日前，采购人可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或修改的内容作为竞争性磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响相应文件编制的，采购人将在提交响应文件截止时间至少5个日前，在政府采购相关网站以变更公告的方式通知所有获取竞争性磋商文件的供应商，不足5日的，采购人顺延提交（接收）响应文件截止时间。

三、响应性文件的编制

8. 要求

8.1 供应商应仔细阅读、并充分理解竞争性磋商文件的所有内容，按照竞争性磋商文件的要求编制、提交响应性文件。响应性文件应对竞争性磋商文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性、合法性承诺，否则其响应性文件将作为无效处理。

8.2 任何对竞争性磋商文件的忽略或误解不能作为响应性文件没有完全响应竞争性磋商文件的有效理由。

8.3 供应商没有按照竞争性磋商文件要求提供全部资料，或者供应商没有对竞争性磋商文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其响应性文件被拒绝。

9. 响应性文件的语言及度量衡

9.1 响应性文件以及供应商与采购代理机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

9.2 供应商使用其他语言的，以中文翻译为准。

9.3 关于计量单位，竞争性磋商文件已有明确规定的，使用竞争性磋商文件规定

的计量单位；竞争性磋商文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.4 本竞争性磋商文件所表述的时间均为北京时间。

10. 响应性文件的组成

10.1 响应性文件由资格性证明材料、符合性证明材料、其他材料三部分组成。具体内容和格式见竞争性磋商文件第四章。

10.2 响应文件封面要求:列明项目名称、采购编号、供应商名称和地址等信息。

11. 响应性文件格式

11.1 供应商应按照竞争性磋商文件提供的格式编写响应性文件，不得缺少、留空或私自更改任何竞争性磋商文件要求填写的表格或提交的资料。竞争性磋商文件有要求的格式和提供格式的按格式填列，未提供格式的可自行拟定。**对于招标文件有要求的格式和给定格式的文件内容，必须按照标准格式进行填报；**

12. 竞争性磋商报价

12.1 报价包括所投服务、保险、税费、检测、验收和交付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用。

12.2 经过磋商后进行的报价为供应商的最终报价。

12.3 采购人不接受有选择的报价。

12.4 最终报价不得超过采购预算。

12.5 报价均须以人民币为计算单位。

13. 响应性文件有效期

13.1 响应性文件有效期为自竞争性磋商开始之日起 60 天，有效期短于此规定的响应性文件将被视为无效。

13.2 特殊情况下，采购人可于响应性文件有效期满之前书面要求供应商同意延长

有效期，供应商应在采购人规定的期限内以书面形式予以答复。供应商答复不明确或逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。

14. 响应性文件的签署、盖章

14.1 响应性文件中凡是要求签署和加盖公章处均须由供应商的法定代表人或其委托代理人签字并加盖供应商公章。本竞争性磋商文件所表述（指定）的公章是指法人（供应商）行政公章，不包括专用章。生成后的电子投标文件需要供应商法定代表人和委托代理人逐页签字并盖公章。

14.2 响应性文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正供应商造成的必须修改的错误进行的。有改动时，修改处应由供应商代表签署证明或加盖公章，但非供应商出具的材料，供应商改动无效。

14.3 供应商提交的资料应证明其满足竞争性磋商文件要求，该文件可以是文字资料、图纸和数据等详细描述的资料。

15 电子投标文件制作，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

四、 响应性文件的递交

加密的电子磋商响应文件，应在磋商截止时间前通过周口市公共资源交易中心会员系统上传；本项目实行网上远程开标，未加密的电子响应文件和纸质响应文件均不再提交。在解密投标响应开始时30分钟内进行解密，超时视为放弃递交响应文件。

注：加密的电子投标文件的递交，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。如未在招标文件规定的投标时间截止前上传网上响应文件，投标无效。

供应商须使用单位CA证书进行电子响应文件远程解密，详见周口市公共资源电子交易中心网站（网址：<http://jy zx.zhoukou.gov.cn/>）办事指南《不见面开标远程在

线解密会员端操作手册操作指南》。

16. 响应性文件的递交

16.1 供应商应在竞争性磋商邀请函中规定的截止日期和时间前，将响应性文件在会员系统成功上传，递交（接收）地点为竞争性磋商邀请函中规定的地址。

16.2 若采购人推迟了响应性文件接收截止时间，采购人和供应商受响应性文件接收截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

17. 响应性文件的修改和撤回

17.1 供应商在提交响应性文件截止时间前，可以对已上传的响应文件进行撤回补充、修改或撤回，补充、修改之后进行再次上传，再次上传内容作为响应性文件的组成部分。

17.2 响应性文件的补充、修改文件应按照本竞争性磋商文件有关规定进行密封、签署，修改后的加密的电子投标文件须在投标截止时间前成功上传。

17.3 供应商在响应性文件接收截止时间后不得修改、撤回响应性文件。供应商在响应性文件接收截止时间后修改响应性文件的，将被拒绝接受。

17.4 供应商有下列情形之一的，采购人将拒绝接受其响应性文件：

17.4.1 在竞争性磋商文件规定的响应性文件接收截止时间之后递交响应性文件的；

17.4.2 响应性文件未按竞争性磋商文件规定密封、签署、盖章的；

17.4.3 一个供应商不止递交一套响应性文件的。

五、竞争性磋商

18. 组建竞争性磋商小组

18.1 采购人根据采购项目的特点依法组建竞争性磋商小组。

18.2 竞争性磋商小组确认竞争性磋商文件，并负责具体评审事务，根据有关法律法规和竞争性磋商文件规定的评审程序，按照评审方法及评审标准独立履行竞争性磋商小组职责。

19. 资格性和符合性审查

19.1 资格性检查。竞争性磋商小组依据有关法律法规和竞争性磋商文件的规定，对响应性文件中资质证明等进行审查，审查每个供应商提交的资质证明材料是否齐全、完整、合法、有效。不同投标人在同一台计算机上制作的投标文件为投标文件无效。

19.1.1 资格性审查的内容包括：竞争性磋商文件规定的供应商资格条件；

19.2 符合性检查。对资格性检查合格的供应商的响应性文件，依据竞争性磋商文件的规定，从响应性文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度，审查响应性文件是否对竞争性磋商文件的实质性要求作出了响应。

19.2.1 符合性审查的内容包括：

- (1) 响应性文件的有效性(签署情况等)；
- (2) 响应性文件的完整性；
- (3) 对竞争性磋商文件的响应程度（是否存在重大负偏离等）。

以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则响应性文件无效，将不进入竞争性磋商程序。

注意事项：资格性、符合性证明材料见竞争性磋商文件第四章规定。

19.3 实质性响应的响应性文件是指与竞争性磋商文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离；重大负偏离的认定须经竞争性磋商小组三分之二以上同意。

19.4 重大偏离系指供应商资格条件、采购需求等明显不能满足竞争性磋商文件的

要求，或者实质上与竞争性磋商文件不一致，而且限制了采购单位的权利或供应商的义务，纠正这些偏离将对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响；

19.5 如果响应性文件实质上没有响应竞争性磋商文件的要求，将作为无效处理，供应商不得再对响应性文件进行任何修正从而使其响应性文件成为实质上响应的文件；

19.6 竞争性磋商小组审定响应性文件的响应性只根据响应性文件本身的内容而不寻求外部证据。

19.7 凡有下列情况之一的，其响应性文件也被视为未实质性响应竞争性磋商文件，按照无效处理（不再参加竞争性磋商）：

19.7.1 未按竞争性磋商文件规定要求签署、盖章的；

19.7.2 资格证明文件不全的，或不符合竞争性磋商文件中规定的资格要求的；

19.7.3 供应商代表未能出具有效身份证明，或与身份不符的；

19.7.4 不符合竞争性磋商文件规定的实质性要求的；

19.7.5 响应性文件内容不齐全或内容虚假的；

19.7.6 响应性文件的实质性内容未使用中文表述；

19.7.7 响应性文件的内容修改处未按规定签名或盖章的；

19.7.8 违反法律、行政法规、竞争性磋商文件规定的其他情形的。

19.7.9 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

19.7.10 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制，打印、复印、加密或者上传的；

19.7.11 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应

商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

19.7.12 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

19.7.13 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

19.7.14 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手。

19.8 在评审过程中，竞争性磋商小组发现供应商有下列情形之一的，视为供应商相互串通，按照无效处理并依据法律、法规追究其相关责任。具体表现形式如下：

19.8.1 不同供应商的响应性文件互相混装的；

19.8.2 不同供应商授权同一人作为供应商委托代理人的；

19.8.3 不同供应商的响应性文件载明的项目管理成员为同一人的；

19.8.4 有证据证明供应商与采购人、采购代理机构或者其他供应商串通的其他情形；

19.8.5 竞争性磋商小组认定的其他串通情形。

项目符合性审查表				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	投标文件格式及提交资料要求
1	营业执照	见招标文件		见投标文件
2	法定代表人及身份证	见招标文件		见投标文件
3	纳税凭证和社保证明	见招标文件		见投标文件
4	财务审计报告	见招标文件		见投标文件
5	“信用中国”“中国政府采购网”查询	见招标文件		见投标文件
6	投标文件签字盖章格式	见招标文件		见投标文件

7	合格供应商的声明函和承诺书	见招标文件		见投标文件
8	服务期	见招标文件		见投标文件
9	投标有效期	见招标文件		见投标文件
10	服务技术要求	见招标文件		见投标文件
11	其他实质性要求	见招标文件		见投标文件
12				
13				
14	结论	是否通过审查		

20. 响应性文件的澄清

20.1 竞争性磋商小组在对响应性文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应性文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应性文件的范围或者改变响应性文件的实质性内容。

20.2 竞争性磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

20.3 供应商拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在竞争性磋商小组规定时间内作出书面澄清、说明、补正的，其响应性文件将被作为无效处理。

20.4 供应商的书面澄清材料作为响应性文件的补充。

20.5 竞争性磋商小组不得接受供应商主动提出的澄清和解释。

20.6 并非每个供应商都将被询问、澄清。

21. 竞争性磋商

21.1 资格性审查和符合性审查合格的供应商，将进入本次竞争性磋商程序。

21.2 竞争性磋商将按照供应商的签到顺序进行。

21.3 磋商内容包括：

21.3.1 按照竞争性磋商文件中商务部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

21.3.2 按照竞争性磋商文件中技术部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

21.3.3 按照竞争性磋商文件中合同条款部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

21.3.4 在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料及其他信息。

21.4 在竞争性磋商过程中，竞争性磋商小组可以根据竞争性磋商文件和竞争性磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确定。

21.4.1 对竞争性磋商文件作出实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，竞争性磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加竞争性磋商的供应商。

21.4.2 供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和竞争性磋商小组的要求重新提交响应性文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

21.5 报价

一次报价依据是供应商的投标函和开标记录表

六、评定标准

22. 竞争性磋商过程及保密原则

22.1 磋商小组采用综合评分法对有效供应商的响应文件和报价进行评审。磋商委员会按照投标人综合得分由高到低推荐中标候选人，采购人将从评委会推荐的中标候选人中依次选取成交供应商。

采购代理机构在评标结束后 1 个工作日内将评标报告送采购人。采购人自收到评标报告之日起 1 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中确定中标人。

22.2 对通过初步审查的响应文件，采用百分制综合评分法进行评价。

评标方法：

评分指标	分值	指标说明及评分标准	评分依据
报价部分（20分）	报价（20分）	<p>满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times 20$ <p>备注：价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2022〕19号）文件规定：</p> <p>（1）对小微企业报价给予 20%扣除，请按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》要求提供中小企业声明函。</p> <p>（2）关于监狱企业：视同小微企业。须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不考虑价格扣除。</p> <p>（3）关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（4）没有提供有效证明材料的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。</p>	

技术部分 (50分)	技术参数 (35分)	<p>1、所投技术指标全部满足招标文件要求得基本分35分。</p> <p>2、招标文件参数序号前有★重点标注的，投标人每一项负偏离扣2分，其他常规参数有负偏离的每处扣1分，扣完为止。</p> <p>注：加“★”项的技术条款需根据技术指标提供证明文件，未提供加“★”的技术条款的证明文件的，不作为废标项，仅作为评分依据。</p>
	实施方案 (8分)	提供针对本项目的技术实施方案（包括系统设计、项目质量、项目组织、文档管理、软件测试、人员安排）的得8分；缺项或不提供不得分。
	工作计划 进度安排 (7分)	提供针对本项目的工作计划进度安排表（包括但不限于：①进度计划；②工作进度保障措施等）的得7分；缺项或不提供不得分。
商务部分 (30分)	培训方案 (6分)	提供针对本项目的培训方案（包含培训计划、人员安排、培训考核）的得6分；缺项或不提供不得分。
	售后服务 (12分)	<p>1、售后服务方案：投标人提供针对本项目的售后保障措施和服务方案（包括但不限于服务体系、应急响应、服务内容、巡检服务、故障响应时间）的得8分；缺项或不提供不得分。</p> <p>2、售后服务承诺：投标人需在项目所在地设有固定的服务网点或承诺中标后在项目所在地设有固定的服务网点，能提供本地化售后服务能力的得4分；不提供不得分。</p>
	企业实力 (6分)	1. 供应商或生产厂家具备信息安全管理证书且证书在投标有效期范围内，得1分；

		<p>2. 供应商或生产厂家具备信息技术服务标准符合性证书且证书在投标有效期范围内，得 1 分；</p> <p>3. 供应商或生产厂家具备隐私框架信息安全管理认证证书，认证范围包含关键字“医疗行业应用软件开发相关的隐私框架管理”且证书在投标有效期范围内，得 1 分；</p> <p>4. 供应商或生产厂家具备隐私信息管理体系认证证书，认证范围包含关键字“医疗行业应用软件开发相关的隐私信息管理”且证书在投标有效期范围内，得 1 分；</p> <p>5. 供应商或生产厂家具备数据治理管理体系认证证书且证书在投标有效期范围内，得 1 分；</p> <p>6. 供应商或生产厂家具备中国信息通信研究院颁发的健康医疗大数据安全能力评估证书，得 1 分。</p> <p>注：以上内容需提供相关证书复印件，未提供或不满足要求不得分。</p>
	<p>业绩 (6 分)</p>	<p>供应商或生产厂家提供自 2023 年 1 月 1 日（以合同签订日期为准）以来类似业绩合同的，每提供 1 份得 2 分，最高得 6 分。</p>

最终得分为磋商小组所有成员计分的算术平均值，计算保留小数点两位，小数点后第三位四舍五入。

22.3 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。综合得分相同的供应商，报价较低者优先；报价也相同的，由采购人自行确定。

22.4 采购人应当从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则

确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

22.5 若供应商的报价高于项目预算，磋商小组有权根据采购人意见及其实际情况，拒绝该报价。

22.6 为保证成交结果的公正性，竞争性磋商期间直至授予供应商合同时，竞争性磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。在竞争性磋商结束后，凡与竞争性磋商情况有接触的任何人员不得将竞争性磋商情况扩散出竞争性磋商小组成员之外。

22.7 在竞争性磋商期间，供应商不得向竞争性磋商小组成员询问其它供应商竞争性磋商情况，不得进行旨在影响成交结果的活动。

22.8 在竞争性磋商期间，采购人将有专门人员与供应商进行联络。

23. 竞争性磋商终止

23.1 出现下列情形之一时，采购人有权宣布竞争性磋商终止，并将理由通知所有供应商：

- (1) 因情况变化，不再符合竞争性磋商适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合磋商文件要求的供应商不足 3 家的；
- (4) 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的；

七、成交通知

24. 成交通知

24.1 采购人应当自收到评审报告之日起 1 个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

24.2 在发出成交公告后请采购人、中标人登录周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn/>) 自行下载成交通知书。

24.3 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

八、合同授予

25. 签订合同及合同的执行

25.1 采购人、成交供应商按照竞争性磋商文件确定的合同文本签订政府采购合同。签订合同后，成交供应商不得将本项目及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商还应承担相应赔偿责任，本项供应商需提供书面承诺，未提供承诺的供应商将拒绝其参与本次政府采购活动。

25.2 采购人不得向成交供应商提出超过竞争性磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离竞争性磋商文件确定的合同文本协议。

25.3 竞争性磋商文件、竞争性磋商文件的修改文件、成交供应商的响应性文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本竞争性磋商文件所列项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

九、质疑处理

26. 质疑程序及处理

26.1 投标人认为采购过程、成交结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应当知道自己的权益受到损害之日起7个工作日内，由投标人授权代表（或法人代表）按照相关规定，向采购人提出质疑，逾期不予受理。

26.2 采购人在收到供应商的书面质疑后七个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他供应商，但答复内容不得涉及商业秘密。

26.3 质疑供应商行使质疑权时，必须遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任，采购人将遵循“谁过错谁负担”的原则，由过错方提交相关的调查论证费用。

26.4 质疑必须由供应商的法定代表人或委托代理人（响应性文件中所确定的，如递交质疑者不是响应性文件中确定的委托代理人，须由供应商另行出具授权）以送达的方式提交，未按上述要求提交的质疑函采购人有权不予受理。

第三章 采购项目内容及要求

(1) 采购内容

商水县人民医院医学影像 AI 辅助诊断系统项目 招标技术参数

1.0 项目清单

序号	分项项目名称	单位	数量
1	头颈 CTA AI 辅助诊断模块	套	1
2	脑灌注 CTP AI 辅助诊断模块	套	1
3	冠脉 CTA AI 辅助诊断模块	套	1
4	服务器	台	1

2.0 技术参数要求

项目	技术要求
一、数据管理与阅览	
1. 数据拉取	支持多种设备类型的 DICOM 数据自动输入，支持手动查找 DICOM 节点，拉取数据。
2. 病例计算处理	支持对病例进行暂停计算、恢复计算、置顶优先计算等处理。
3. 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. 数据搜索	支持按照检查部位、患者姓名、患者编号、登记编号、检查日期、检查设备、算法类型、重建状态、诊断状态等不少于 9 种病例搜索方式。
5. 阅片页数据管理	支持在阅片过程中完成数据计算操作，并可实时查看数据处理进度。
6. 图像操作功能	具备窗宽窗位调整、图像移动、缩放、滚动、重置、测量、标记、反色、自动播放功能。
7. 图像测量	支持多种方式对图像进行测量，包括点、长度、角度、四边形、椭圆、多边形等不少于 6 种测量方式。
二、头颈 CTA AI 辅助诊断模块	
(一) ★资质要求	所投头颈产品具备产品名称包含“头颈 CT 血管造影”字样的 NMPA 三类认证，满足临床使用需求。
(二) 影像后处理	
1. 影像智能展示	
1.1. 血管智能命名	自动进行血管命名。
1.2. 智能联动	可实现影像序列（轴位图、VR、VMIP、CPR、探针、SCPR 像）、定位标记联动。
1.3. 血管中心线提取	自动识别与提取血管中心线。
2. 厚层图像显示	可切换显示冠/矢/轴位的厚层图像，层厚可配置。
3. 容积再现（VR）	
3.1. 重建效果选择	支持包含主流工作站风格的不少于 4 种 VR 重建效果。

3.2.	★重建血管选择	支持选择是否重建双侧颈外动脉和锁骨下动脉，支持选择是重建完整颈外和锁骨下动脉还是 1/2。
3.3.	体渲染动态 VR	可实时任意角度旋转的全景 VR、颅内 VR，支持推送及打印。
3.4.	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间关系。
3.5.	VR 显示支持	动态 VR、动态反色 VR 支持单独显示左侧血管、右侧血管、前循环血管、后循环血管及 Willis 环。
4.	全体积最大密度投影 (VMIP)	
4.1.	动态 VMIP	可实时任意角度旋转的全景 VMIP、颅内 VMIP，支持推送及打印。
4.2.	动态 VMIP 支持单独显示部分血管	动态 VMIP、动态反色 VMIP 支持单独显示左侧血管、右侧血管、前循环血管、后循环血管及 Willis 环。
4.3.	★自适应窗宽窗位	可根据造影剂注射情况自适应调节 VMIP 图像的窗宽窗位，实现图像显影效果的统一。
5.	多平面重组 (MPR)	可显示断层图像，重建并显示冠状位、矢状位的图像。支持任意角度、层厚及层间距的最大、最小、平均密度投影重组。
6.	曲面重组 (CPR)	自动创建血管的曲面重组图，支持预设颅内和颈部血管 CPR 图像的起点和终点。
7.	★曲面矫直图像 (SCPR)	可 360 度查看每一支血管的曲面矫直图像，并显示血管分段信息。
8.	血管横截面图像	支持显示上下等距离取 9 个点的血管横截面图像，层间距可配置。
9.	最大密度投影 (MIP)	支持预设 MIP 图像的层厚和间距，自动生成冠/矢/轴位的去骨、带骨 MIP 图像。
(三) 影像重建编辑		
1.	血管编辑	
1.1	血管生长	可在原始轴位图像上选点进行血管生长，在动态 VR 上实时查看血管生长效果，支持选择血管生长的不同阈值。
1.2	血管裁剪	可在动态 VR 图像上裁剪任意部分血管，支持反向剪裁、分支剪裁。
1.3	其他裁剪	可在动态 VR 图像上裁剪任意部分，包括血管和其他组织。
2.	轨迹编辑	
2.1	中心线轨迹编辑	支持点模式和线模式两种方式在 CPR 图像上调整血管中心线的轨迹，修改后 CPR、拉直图、探针图等图像实时同步改变。
2.2	延长血管	支持在原始图像上从血管末端延长已知血管的中心线；支持向近端和远端两个方向延长。
2.3	缩短血管	支持在拉直图像上调整起止位置来缩短血管。
2.4	新增血管	支持在原始图像上绘制起点、终点、选择新增血管的名称来新增血管。
3.	名称编辑	支持给血管替换、修改、清除名称，或将血管删除。
4.	编辑操作	支持编辑操作，可撤销、恢复、一键清空、暂存。
(四) 影像智能辅诊		
1.	血管斑块智能分析	
1.1.	可疑斑块检出	检出可疑斑块，并定位其所在血管分段。
1.2.	可疑斑块分类	血管斑块分为 3 类，钙化、非钙化、混合。
2.	血管狭窄智能评估	

2.1. 狭窄程度评估	管腔狭窄程度分为5级：未见狭窄、轻度狭窄、中度狭窄、重度狭窄、完全闭塞，支持给出狭窄程度百分数测量值。
2.2. 狭窄长度测量与定位	自动测量狭窄长度，并定位最狭窄处血管分段。
3. 支架分析	可检出支架，并定位其所在血管分段，支持在曲面矫直像上显示测量支架长度的标尺，并自动测量支架长度和直径。
4. Willis 环变异评估	自动评估 willis 环前/后循环的变异情况，支持手动修改。
5. ★狭窄分级选择	颅内动脉和颈部动脉均支持两种狭窄分级选择。
6. 狭窄程度描述方式	支持狭窄类型、狭窄类型+百分比、狭窄类型+百分比范围三种狭窄程度描述方式。
三、脑灌注 CTP AI 辅助诊断模块	
(一) CT 灌注数据处理	
1. 原始影像展示	显示原始 CTP 影像，可切换显示不同期相图像。
2. 原始影像编辑	可删除特定期相图像，不参与灌注参数的计算。
3. CT 灌注数据处理	支持薄厚层数据的处理。
3.1. 时间-密度曲线图 (TDC 曲线图)	自动生成静脉标准点时间-密度曲线(TDC)，编辑动静脉点之后可生成新的时间-密度曲线(TDC)。
3.2. 自动生成影像	自动生成脑血容量 (CBV)、脑血流量 (CBF)、达峰时间 (Tmax)、峰值时间 (TTP)、平均通过时间 (MTT) 影像，可手动调整色值区间。
4. CT 灌注数据标注	
4.1. 脑血流量 (CBF) 数据标注	可按照脑血流量 (CBF) 参数图中小于20%、30%、34%、38%的阈值，自动标注显示图像，计算对应体积。
4.2. 达峰时间 (Tmax) 数据标注	可按照达峰时间 (Tmax) 参数图中大于4秒、6秒、8秒、10秒的阈值，自动标注显示图像，计算对应体积。
4.3. ★系统指标	对于不同采样间隔(<6.1s)的急性缺血性脑梗死患者的CTP检查数据，不会影响系统Mismatch判断，包括核心梗死区体积、低灌注区体积、Mismatch体积、以及Mismatch比值，提供第三方检测报告证明。
4.4. ★系统指标	提供急性缺血性脑梗死的核心梗死区预测的 DICE 相似系数值，数值大于 0.55，提供第三方检测报告证明
5. 编辑与测量功能	
5.1. 动静脉点修改	可手动修改动静脉点，系统将自动计算添加后的TDC曲线。
5.2. 动脉点、静脉点、中线的隐藏\显示、编辑	可隐藏\显示动脉点、静脉点、中线。
6. 脑区分析功能	
6.1. 自动脑区分析	支持自动分割脑区，检测脑区异常。
6.2. 动态阈值法	支持以动态阈值法、固定阈值法检测脑区异常。
(二) 侧支循环分析	
1. 低灌注强度比	支持自动检测HIR数值。
2. ★厚层 tMIP 血管标记	支持用不同颜色显示动脉期、静脉期、静脉末期血管灌注情况。
3. 侧支循环评分	根据《中国脑卒中防治指导规范（2021版）》给出侧支循环评分。
4. 评分标准说明	支持显示侧支循环评分标准。
四、冠脉 CTA AI 辅助诊断模块	
(一) 影像后处理	

1. 影像智能展示	
1.1 血管智能命名	自动按照 SCCT 标准对血管命名。
1.2 智能联动	可实现影像序列（轴位图、VR、CRP、探针、曲面矫直图像）、定位标记联动。
1.3 血管中心线提取	自动识别与提取血管中心线。
1.4 智能心肌裁剪	支持在阅片过程中直接对 VR 图像中心肌效果进行裁剪修饰。
2. 容积再现（VR）	支持实时任意角度旋转的心脏和冠脉血管树 VR 图像、VR 反色图像，支持推送及打印，推送打印时图像显示对应投照造影角度。
3. 全体积最大密度投影（VMIP）	
3.1 自适应窗宽窗位	可根据造影剂注射情况自适应调节 VMIP 图像的窗宽窗位，实现图像显影效果的统一。
4. 多平面重组（MPR）	可显示断层图像，重建并显示冠状位、矢状位的图像。
4.1 心脏长短轴位图像	可实现按照心脏轴位的 MPR 重建，并显示心脏的长轴位及短轴位图像。
4.2 MPR 图像	支持 MPR 图像的正交、自由模式调整。
4.3 投影重组	支持任意角度、层厚及层间距的最大、最小、平均密度投影重组。
5. 冠脉球面视图	
5.1 冠脉球面重建	显示冠脉球面视图 MIP 图像，可任意角度旋转，并显示各血管命名。
5.2 冠脉平面重建	显示冠脉平面视图 MIP 图像，可左右移动，并显示各血管命名。
6. 曲面重组（CPR）	自动创建血管的曲面重组图。
6.1 ★CPR 旋转	可实现每一支血管 CPR 图像的 360 度任意角度旋转。
6.2 CPR 缩放	可自动将血管 CPR 缩放至观察血管的最佳大小，是否自动缩放支持用户配置。
7. ★曲面矫直图像	可 360 度查看每一支血管的曲面矫直图像，并显示血管分段信息。
8. 血管横截面图像（SCPR）	支持显示上下等距离取 7 个点的血管横截面图像，层间距可配置。
9. 备选血管库	提供多段备选血管供医生挑选与命名。
10. ★产品认证	冠脉 CTA 图像处理功能需具备独立功能 FDA 认证，提供证明材料。
（二）影像重建编辑	
1. 血管编辑	
1.1 血管生长	可在原始轴位图像上选点进行血管生长，在动态 VR 上实时查看血管生长效果，支持选择血管生长的不同阈值。
1.2 血管裁剪	可在动态 VR 图像上裁剪任意部分血管，支持反向剪裁、分支剪裁；
1.3 其他裁剪	可在动态 VR 图像上裁剪任意部分，包括血管、心肌和其他组织。
2. 轨迹编辑	
2.1 中心线轨迹编辑	支持点模式和线模式两种方式在 CPR 图像上调整血管中心线的轨迹，修改后 CPR、拉直图、探针图等图像实时同步改变。
2.2 延长血管	支持在原始图像上从血管末端延长已知血管的中心线； 支持向近端和远端两个方向延长； 支持在原图任意位置延长或沿着血管 mask 走向延长； 修改后 CPR、拉直图、探针图等图像实时同步改变。
2.3 缩短血管	支持在拉直图像上调整起止位置来缩短血管。
2.4 新增血管	支持在原始图像上绘制起点、终点、选择新增血管的名称来新增血管。

3. 名称编辑	支持给血管替换、修改、清除名称，或将血管删除。
4. ★冠脉血管重建性能	冠脉血管重建在冠脉公开数据集上，血管分割 Dice \geq 85%，骨架线准确率 \geq 95%、敏感性 \geq 95%，性能经影响因子 8 分以上的文献证明。
(三) 影像智能辅诊	
1. 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。
2. 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。
3. 血管斑块智能分析	
3.1 可疑斑块检出	检出可疑斑块，并定位其所在血管分段。
3.2 可疑斑块分类	血管斑块分为 3 类，钙化、非钙化、混合。
3.3 狭窄类型	狭窄类型分为 3 类，局限性、节段性、弥漫性。
4. 支架分析	可检出支架，并定位其所在血管分段，自动测量支架长度和直径。
5. 心肌桥分析	可检出心肌桥，并定位其所在血管分段，自动测量心肌桥深度、长度。
6. 狭窄程度评估	管腔狭窄程度分为 6 级：未见狭窄、轻微狭窄、轻度狭窄、中度狭窄、重度狭窄、完全闭塞，根据用户习惯可显示狭窄程度的百分比范围、具体百分比或不显示百分比。
7. 狭窄测量功能	
7.1 狭窄测量方式	支持选择近端参考、远段参考、双参考来计算狭窄病灶狭窄率。
8. 添加病灶	支持添加狭窄、斑块、心肌桥和支架。
9. ★冠脉狭窄诊断	以 DSA 为金标准诊断阻塞性冠脉狭窄（是否 \geq 50%），AI 在病人层面敏感性 \geq 90%、准确率 \geq 90%、阳性预测值 \geq 95%、AUC \geq 0.85，在血管层面敏感性 \geq 80%、准确率 \geq 85%、阳性预测值 \geq 80%、AUC \geq 0.85，性能经中文核心期刊文献验证。
10. 表格式报告	基于诊断结果和模板生成表格式报告。
11. 冠脉一体化报告	一键生成包括冠脉钙化积分、冠脉狭窄分析、冠脉 CTFFR 分析的图文报告。
(四) 冠脉钙化积分处理	
1. 图像对比显示	对比显示初始平扫图像与斑块标记图像。
2. 识别钙化所在血管	自动识别钙化所在血管的名称。
3. 识别钙化区域	自动识别血管的钙化区域。
4. 钙化积分计算	根据 Agatston 方法计算的钙化积分，包括质量积分、容积积分。
5. 编辑评分结果	可手动编辑钙化血管名称、钙化区域，钙化积分值自动更新。
6. 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。
7. 钙化阈值调整	支持调整钙化阈值后重新计算钙化积分结果。
8. 质量矫正因子	支持调整质量矫正因子后重新计算钙化积分结果。
9. 一键报告	自动生成钙化积分的表格式报告，内容包含：钙化血管名称、容积、等效质量、钙化积分值、钙化等级等。
(五) CT-FFR 处理	
1. CT-FFR 智能评估	自动评估冠脉血管树上任一点的 CT-FFR 值。
2. 3D 伪彩图显示冠脉树	以伪彩图的形式展示冠脉树，不同 FFR 值以不同颜色进行标记。 支持将冠脉树末端不具有 FFR 研究价值的部分置灰显示。
3. CT-FFR 值实时显示	
3.1 VR 图像实时显示	可实时显示 VR 图像上冠脉主要分支每一点的 CT-FFR 值。

CT-FFR 值	
3.2 CPR 图像实时显示 CT-FFR 值	可实时显示 CPR 图像上冠脉主要分支上每一点的 CT-FFR 值。
4. CT-FFR 值曲线	
4.1 三大支 FFR 曲线	自动生成 LAD、LCX、RCA 上 CT-FFR 值的变化曲线。
4.2 狭窄病灶定位	自动在 FFR 曲线上定位狭窄病灶位置并展示狭窄长度。
4.3 血管狭窄率曲线图	自动生成 LAD、LCX、RCA 上狭窄率的变化曲线。
4.4 测量靶病变 FFR 值	自动选取 FFR 曲线上最严重狭窄病灶后 20mm 处的 FFR 值。
4.5 测量靶病变 FFR 值与病灶距离	自动测量靶病变 FFR 值与狭窄病灶最狭窄处、狭窄末端的距离。
4.6 自动定位 FFR 研究范围	自动将血管直径小于 2mm 后的部分置灰提示，此段无研究 FFR 价值。
5. 定位标记联动	VR、CPR、CT-FFR 曲线、狭窄率曲线中定位标记联动。
6. 血管测量工具	可测量 CPR 图像中心线上任意两点的长度和 FFR 值，支持手动测量两点 FFR 值和根据设置自动测量 FFR 值。
7. FFR 分析计算参数调整	支持调整血压和心率后重新计算 CT-FFR 值。
8. 测量 FFR 位置调整	支持调整狭窄病灶靶病变与 FFR 测量位置之间的距离；调整距离后 FFR 曲线、分析结果、报告等同步生效。
9. 虚拟支架	支持在三大支 CPR 图像上添加虚拟支架，保存后计算添加虚拟支架后的 FFR 值、WSS 和 APS 参数。
10. FFR 分析结果显示	自动生成 LAD、LCX、RCA 的最大狭窄率和 CT-FFR 值。
11. 一键报告	自动生成 CT-FFR 图文报告，包括冠脉 CT-FFR 伪彩图、CT-FFR 分析结果，报告可编辑、推送及打印。
五、结构化报告	
1. 自动报告	系统自动生成预设的结构化报告
2. 报告编辑	支持手动编辑报告内容，报告可一键复制、打印与下载。
六、数据推送	
1. 推送图像选择	支持用户自定义推送图像的类型、角度、数量、生成方式，并可在配置页面预览推送序列所包含的图像。
2. 推送配置保存	支持将用户的推送配置习惯保存为用户配置，可直接切换
3. 快捷推送	在阅片界面提供快捷推送入口，可按照推送配置直接将序列推送至默认地址，无需打开推送窗口。
七、胶片打印	
1. ★固定排版配置胶片模板	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。
2. ★打印配置保存	支持将用户的打印配置习惯保存为用户配置，可直接切换。
3. 胶片保存	支持胶片保存到本地。
4. 图像打印	支持非 DICOM 打印机进行胶片图像打印。
八、配套服务器一台	
CPU	支持 Intel Xeon 系列处理器，≥ 8 核心/16 线程，数量 2
内存	≥32G DDR4，≥ 2400MHz，数量 4
系统盘	≥480G 2.5 寸 SSD 硬盘，数量 2 块；

数据盘	≥8T 3.5 寸 HDD 硬盘，数量 4 块
阵列卡	支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD, ≥2GB 缓存
GPU	采用 NVIDIA Ampere 架构, NVIDIA CUDA Cores ≥ 3584, Standard Memory Config ≥12 GB, 数量 4 块
网卡	板载≥2 个千兆 RJ45 端口
电源	≥2000W 1+1 高效冗余电源，数量 1

注：该系统涵盖的所有硬件与软件免费服务期和质保期均为两年，服务期与质保期届满后，买卖双方可就系统的继续维护、技术支持、软件升级及硬件维修等事宜，另行签订有偿服务协议。服务内容、响应标准及费用由双方届时协商确定。

(2) 商务要求

1、支付方式：签订合同后 35 天内付首付款，首付金额为合同总额的 70%，设备验收合格后付合同总额的 25%，下余 5%一年后付清。

2、服务地点：甲方指定地点

3、合同履行期限：60 日历天（建设周期）

4、服务期限：2 年

5、质量保证：合格，符合国家现行规定

6、供应商需在响应文件中对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

第四章 响应性文件内容及格式

注：请供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作响应性文件，并编制目录及页码，否则可能将影响对响应性文件的评价。

重要提示：

1. 供应商在编制响应性文件时，对于招标文件有要求的格式和给定格式的文件内容，必须按照标准格式进行填报；对于没有给定标准格式的文件内容，可以由供应商自行设计。
2. 法定代表人本人参加竞争性磋商的，不需提供授权委托书。

格式1 法定代表人身份证明书

(法定代表人参加竞争性磋商的, 出具此证明书)

同志, 系我单位法定代表人, 任职务。

特此证明。

附: 联系地址:

联系电话:

(※附: 法定代表人身份证复印件※)

供应商电子公章:

年 月 日

格式2 授权委托书

(委托代理人参加竞争性磋商的，出具此证明书)

委托人授权(被委托人的姓名、职务)为委托人的委托代理人，就项目编号为的项目及合同的执行，以本单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

委托人：

供应商电子签章：

被委托人：

法定代表人：

(※附：被委托人身份证复印件※)

供应商电子公章：

年 月 日

格式 3 企业营业执照副本及资格性证明材料

格式 4 政府采购法第二十二条及参加政府采购活动前三年内无重大违法记录的书面
声明

格式6 报价一览表

项目名称	
投标人全称	
最终投标报价（包：） （人民币）	投标总价： 大写：
建设周期	
服务期限	
备注	

供应商电子公章：

备注：

- 1、此表用于开标会唱标之用。
- 2、表中最终投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的最终投标报价，或者表中某一包填写多个报价，均为无效报价。

格式7 投标分项报价表

序号	服务项目名称	单位	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
	其他费用					
	...					
	...					
	...					
	合计					

供应商电子公章：

年 月 日

备注：

表中所列内容为对应本项目需求的全部要求。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

格式8 技术参数响应表

按招标文件规定填写			按投标人所投内容填写	
序号	品名	磋商文件服务要求及其他要求	响应	偏离说明
1				
2				
.....			

(可根据需求自行更改)

供应商电子公章：

年 月 日

格式 9 服务方案及服务承诺

供应商电子公章：

年 月 日

格式 10 合格供应商的声明函和承诺书

供应商电子公章：

年 月 日

格式 11 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 本项目如是只面向中小企业采购的应当必须提供。

格式 12 其他资料

格式 13 政府采购供应商诚信承诺书

我公司自愿参与政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守采购活动的各项规定，我们郑重承诺：如果在政府采购招标活动中有以下情形的，愿接受政府采购监管部门给予相关处罚并承担法律责任。

- （一）提供虚假材料谋取中标；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- （三）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （四）向招标采购单位或提供其他不正当利益；
- （五）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议；
- （六）开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件纳投标保证金后不投标导致废标；
- （七）中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同；
- （八）将中标项目转让给他人或非法分包他人；
- （九）无正当理由，拒绝履行合同义务；
- （十）无正当理由放弃中标（成交）项目；
- （十一）擅自与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同；
- （十二）与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告；
- （十三）无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）；
- （十四）开标后对招标文件的相关内容再进行质疑；
- （十五）恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假设诉材料；
- （十六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况；
- （十七）政府采购监管部门认定的其他政府采购活动中的不诚信行为。

供应商名称：（盖章）

法定代表人：（签字）

日期：年月日

第五章 周口市政府采购合同（服务类）标准文本

（此合同仅供参考，以最终协商版本为准）

政府采购项目名称：

政府采购项目编号：

采 购 人：

供 应 商：

合 同 签 订 地：

合 同 签 订 时 间：

合同签订指引

一、采购人在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的招标采购文件（以网上发布内容为准）；
- 2、该政府采购项目招标文件的澄清和修改内容（公告内容）；

- 3、该政府采购项目评审报告；
- 4、采购单位法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、采购单位被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、采购人和中标供应商（或服务商，下同）约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

二、供应商在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的投标文件（纸质或 DPF 格式的电子投标文件）；
- 2、针对该项目评审时评审委员会提出的质询答复（纸质并签章）；
- 3、该政府采购项目中标通知书；
- 4、供应商法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、供应商被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、供应商和采购人约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

三、本合同签订后二个工作日内有采购人在“周口市政府采购网”上进行合同公示。

供应商履约验收指引

- 1、供应商不得擅自变更合同标的服务内容；
- 2、不得以次充优，随意降低服务标准和水平；
- 3、对因客观上采购人采购需求发生变化造成的，应提供采、供双方的纸质备忘录材料；
- 4、在满足验收条件 5 个工作日内通知采购人组织验收；
- 5、供应商应提供需验收服务的清单、标准、达到的水平等量化资料；
- 6、采、供双方约定的验收机构及相关人员组成情况。
- 7、督促采购人在项目验收结束并达到相关要求后一个工作日内，在“周口市政府采购网”上进行“履约验收”公示。

服务合同内容

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

签订地点：

项目名称：

项目编号：

财政委托号：_____（财政资金项目必须填写）

本项目经批准采用_____采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 服务的内容、标准、数量和价格：（若服务项目过多则见附表，如有附表则必须加盖公章）

服务内容	标准水平	单位	数量	单价	小计	备注

合同总价款（大小写）：
备注：上述服务包含相关设备购置、人员工资及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。

第二条 服务标准（包括达到的水平要求），按下列第（ ）项执行：

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业服务标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的要求执行；

乙方提供的服务标准和水平应与招标采购文件规定的标准和水平相一致。

第三条 服务的方式、方法、地点和期限

- 1、服务方式：
- 2、服务方法：
- 2、服务地点：
- 3、服务期限：

第四条 费用及支付方式

(一)本项目费用有以下组成：

- 1、XX 万元；
- 2、XX 万元；
-

(二)费用支付方式：

1、XXXX;

2、XXXX ;

3、在支付前甲方对乙方的服务进行考核或验收，合格的支付相应款 项。乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

第五条 付款条件

本合同以人民币付款。

该项目是否实行预付款：

实行预付款的条件和比例：

合同款项结算方式和支付比例：

(具体付款方式按投标人须知前附表以及采、购双方的具体约定)

第六条 验收方法

1. 甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同服务内容，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

2. 甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、管理人员、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

3、甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

4、涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。涉及社会化服务的项目，甲方将要求社会公众人员参与验收。

检测、验收费用承担方式：

第七条 知识产权

乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

第八条 无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

第九条 履约（或质量）保证金

1. 本项目不收取履约（或质量）保证金。

第十条 甲方的权利和义务

1、甲方有权对合同规定范围内乙方的行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

2、甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。

3、负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

4、根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

5、国家法律、法规所规定由甲方承担的其他责任

第十一条 乙方的权利和义务

1、对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

2、根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。

3、及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。

4、接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

5、国家法律、法规所规定由乙方承担的其他责任。

第十二条 违约责任

1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

2、甲方逾期付款的，除应及时付足款项外，应向乙方偿付欠款总额万分之 /天的违约金；逾期付款超过 天的，乙方有权终止合同。

3、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

4、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。

第十三条 转让与分包

1. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2. 乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

3. 乙方需在投标文件中承诺合同未约定或者未经采购人同意，不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则视为不响应招标文件实质性要求。

第十四条 合同文件及资料的使用

1. 乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2. 除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2. 甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关部门证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十六条 合同纠纷调处

1. 按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

2. 本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解，调解不成，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向周口仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3、甲、乙双方均有权向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履行中的违法违纪行为。

第十七条 其他

下列关于周口市公共资源交易中心政府采购代理机构名称某项目（项目编号：某编号）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式___份，甲乙双方各执___份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）： （公章）

供货人（乙方）： （公章）

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

_____年_____月_____日

_____年_____月_____日

周口市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与周口市政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。