

政府采购项目

# 航天城院区核磁等影像及辅助分析设备 采购项目（五次）

（项目编号：TZZB-2024232C. 4B1）

## 招标文件

采购人：西安市人民医院（西安市第四医院）

采购代理机构：同正项目管理有限公司

二〇二五年九月

# 电子化招投标项目特别告知

## 一、说明

1. 西安市公共资源交易平台：即【全国公共资源交易平台（陕西省（陕西省·西安市）】的简称，官网地址：<http://sxggzy.jy.xa.gov.cn/>。
2. 企业端：指西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】，快捷登录网址：<http://www.sxggzy.jy.cn:9002/TPBidder/memberLogin>。

## 二、供应商投标流程

使用电子交易系统（新点系统）的采购项目（即电子招投标线上全流程项目），将同时提供 WORD\PDF 格式（仅用于在线预览）和 SXSZF 格式（用于制作电子投标文件）两个版本，文件内容一致。

1. 预览采购文件：打开西安市公共资源交易平台【首页·>交易大厅·>政府采购】栏目，下载和阅读本项目采购文件的预览版本（WORD\PDF 格式）；
2. 办理注册登记（针对初次使用电子交易系统的用户）：
  - (1) 办理诚信入库注册：在决定参加本项目采购活动后，供应商应先在西安市公共资源交易平台上完成“诚信入库登记”；
  - (2) 办理数字认证（CA 锁）：一般分为法人锁（必选）、企业锁主锁（必选）及副锁（可选）。CA 锁将用于对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关操作。CA 办理及售后服务统一由第三方机构（陕西省数字证书认证中心股份有限公司）负责。

办理须知：

<http://www.snca.com.cn/channel/show/27.html>

(3) 绑定和激活 CA：将数字证书与诚信库中的供应商账户进行绑定。

(4) 西安市公共资源交易中心电子化政府采购系统技术支持（软件开发商）

国泰新点软件股份有限公司

技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095

驻场技术人员：029-86510166/86510167 转 80310

3. 下载电子招标文件：供应商应登录西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】，在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我

的项目】模块，依次点选【项目流程 • 】项目管理 • 】交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件 (\*.SXSZF)。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份，逾期无法再下载！

4. 制作电子投标文件：需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制，编制完成后使用 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密。

软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台【首页】服务指南】下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>

编制电子投标文件前，务必做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件 (\*.SXSZF) 或答疑文件 (\*.SXSCF，即更新后的电子招标文件) 导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

5. 提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收；

6. 在线参加开标大会：开标当日，供应商法定代表人或其授权代表需提前登录“不见面开标”系统，并按要求及时签到。收到主持人“开始解密”指令后，使用 CA 锁（必须与加密文件时的 CA 锁为同一把锁）在线对电子投标文件进行解密。采用“不见面开标”系统后，供应商无需到达开标现场，即可在线参与整个开标过程。相关技术问题，请咨询软件开发商。

技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095

驻场技术人员：029-86510166/86510167 转 80310

操作说明详见平台【首页 • 】服务指南 • 】下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

7. 等待专家评审：评审期间，可能需要对评审专家提出的问题进行澄清或答复。在主持人宣布评审结束前，供应商请勿擅自离席，否则由此造成的不利后果，由供应商自行承担。

## 8. 关于投标文件的雷同性分析

根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统

中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18 号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

#### 9. 投标文件视为无效的情形

- (1) 供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；
- (2) 因供应商自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带 CA 锁、或携带的 CA 锁与加密文件的 CA 锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；
- (3) 上传的电子投标文件无法正常打开的。

**中标供应商注册：**按照陕西省政府采购监管部门的要求，采购代理机构在发布中标公告前，应由中标供应商在陕西省政府采购网上完成注册。

# 目 录

第一章 招标公告 .....	6
第二章 供应商须知前附表 .....	11
第三章 评标办法 .....	26
第四章 采购内容及要求 .....	36
第五章 合同草案条款 .....	61
第六章 投标文件格式 .....	72

# 第一章 招标公告

## 项目概况

航天城院区核磁等影像及辅助分析设备采购项目（五次）招标项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台》陕西政府采购交易系统》企业端】获取招标文件，并于 2025 年 10 月 09 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：TZZB-2024232C.4B1

项目名称：航天城院区核磁等影像及辅助分析设备采购项目（五次）

采购方式：公开招标

预算金额：22500000.00 元

采购需求：

合同包 1(航天城院区核磁等影像及辅助分析设备采购项目（五次）)：

合同包预算金额：22500000.00 元

合同包最高限价：20000000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
1-1	医用磁共振设备	航天城院区核磁等影像及辅助分析设备	1 批	详见采购文件	22500000.00	20000000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起，自甲方通知后 90 个日历日，完成货物的安装、调试并正常运行，不得延期。

## 二、申请人的资格要求：

- 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(航天城院区核磁等影像及辅助分析设备采购项目（五次）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；

(2) 《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)；

(3) 《民政部、财政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)；

(4) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)；

(5) 《财政部、国家环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号)；

(6) 《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库〔2008〕248号)；

(7) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)；

(8) 《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)；

(9) 其他需要落实的政府采购政策；

(10) 本项目非专门面向中小企业。

### 3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(航天城院区核磁等影像及辅助分析设备采购项目(五次))特定资格要求如下：

(1) 供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；

(2) 法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行；

(3) 投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时进行投标；

(4) 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书面声明；

(5) 税收缴纳证明：提供供应商2025年02月至今已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；

(6) 社会保障资金缴纳证明：提供供应商2025年02月至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明；

(7) 财务状况报告：提供 2024 年度经审计的财务审计报告或提供基本存款账户开户银行于开标日前 6 个月内出具的资信证明或提供信用担保机构出具的投标担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可（事业单位可不提供）；

(8) 供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）（中国执行信息公开网）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）中被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位；

(9) 提供医疗器械经营许可证；

(10) 属于医疗器械管理范围的产品需提供医疗器械注册证或备案凭证；

(11) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

(12) 本项目不接受联合体投标。

### 三、获取招标文件

时间：2025 年 09 月 11 日至 2025 年 09 月 17 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台》陕西政府采购交易系统》企业端】

方式：在线获取

售价：0 元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 10 月 09 日 10 时 00 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台》陕西政府采购交易系统》企业端】在线提交

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）不见面开标大厅

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 六、其他补充事宜

1. 供应商须按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

2. 办理 CA 认证：电子交易平台现已接入陕西 CA、深圳 CA、西部 CA、北京 CA 四家数字证书公司，各投标单位在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家 CA 公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详

见：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html>。

3. 供应商于文件发售时间内登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）系统（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），选择本项目点击“我要投标”，参与投标活动；网上报名成功后，下载电子招标文件：供应商应登录西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】，在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·>项目管理·>交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件（\*.SXSZF）。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份，逾期下载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响后续开评标活动；

4. 制作电子投标文件（\*.SXSTF）需要使用专用制作工具进行编制，编制完成后使用CA锁对电子投标文件进行签章、加密递交电子投标文件。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台【首页·>服务指南·>下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收。

5. 提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

6. 本项目采用“不见面开标”方式，供应商无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。不见面开标大厅登录方式为：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）→不见面开标系统。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（西安市）网站【首页·>服务指南·>下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

7. 因供应商自身设施故障或自身原因导致无法完成签到、解密或投标的，由供应商自行承担后果。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息：

名称：西安市人民医院（西安市第四医院）

地址：西安市长安区航天新城航天东路155号

联系方式：61220012

## 2. 采购代理机构信息

名称：同正项目管理有限公司

地址：陕西省西安市经济技术开发区凤城八路 180 号长和国际 F 座 22 层

联系方式：029-86522030 转 612

## 3. 项目联系方式

项目联系人：倪莹、王燕

电话：029-86522030 转 612

同正项目管理有限公司

2025 年 09 月 10 日

## 第二章 供应商须知前附表

### 1. 供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
2.1.2	采购人	名称：西安市人民医院（西安市第四医院） 地址：西安市长安区航天新城航天东路 155 号
2.1.3	采购代理机构	名称：同正项目管理有限公司 地址：陕西省西安市经济技术开发区凤城八路 180 号长和国际 F 座 22 层 联系人：倪莹、王燕 电话：029-86522030 转 612 邮箱：1553567756@qq.com
2.1.4	采购项目名称	航天城院区核磁等影像及辅助分析设备采购项目（五次）
2.2.1	招标范围	采购内容清单包含的全部内容，具体详见“第四章采购内容和要求”。
2.2.2	交货期	自合同签订之日起，90 天内完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。
2.2.3	交货地点	采购人指定地点
2.2.4	现场踏勘	踏勘时间：2025 年 09 月 18 日 15:00 踏勘地点：西安市人民医院（西安市第四医院）航天城院区门诊楼门前 联系人：倪莹 联系电话号码：18829875699
2.3.1	供应商应具备的资格条件	详见招标公告
2.3.2	是否接受联合体投标	不接受
2.8	分包	不允许
2.9.3	偏差	允许细微偏差。 偏差范围：细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不

		完整的技术信息和数据，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他供应商造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。
3.2.2	招标文件的澄清和修改	采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前上传至【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站
5.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历天
5.4.1	投标保证金	无
5.6.1	是否允许提交备选投标方案	不允许
5.6.4	投标文件份数	供应商应按全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）要求，编制并上传电子投标文件，无需递交纸质版投标文件。
6.2.1	投标截止时间	详见招标公告“提交投标文件截止时间”
6.2.2	递交投标文件的地点	全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）电子投标文件上传
6.2.3	投标文件是否退还	否
7.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件的地点 注：本项目采用不见面方式开标，供应商应在开标前 1 小时内登录【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】不见面开标大厅，并及时签到（开标前 60 分钟开始签到）。
9.1.1	评标委员会的组成	7 人及以上单数
9.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3 人
10.2	中标公告媒介和期限	公告媒介：陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站 公告期限：1 个工作日
12.1	招标代理服务费	中标人向采购代理机构交纳招标代理服务费，供应商可将此费用考虑在投标报价中，采购人不再单独支付。招标代理服务费以中标金额为取费基数，收费标准参照计价格[2002]1980 号、发改价格

		<p>[2011]534号中货物类标准下浮20%收取。中标人在取得中标通知书前，向采购代理机构交纳招标代理服务费。中标人按照中标公告公布的招标代理服务费金额，通过转账或现金形式缴纳至如下指定账户：</p> <p><b>开户名称：同正项目管理有限公司</b></p> <p><b>开户行：中国建设银行股份有限公司西安长庆支行</b></p> <p><b>账号：61050190550000001106</b></p>
16.1	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业及划型标准	<p>1、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为<u>工业</u>。</p> <p>2、划型标准为：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。</p>
16.2	电子投标文件编制要求	本项目的电子投标文件必须使用专用制作工具编制，并通过全国公共资源交易平台（陕西省•西安市）完成投标过程，供应商须使用数字认证证书对电子投标文件进行编制、加密、递交。如未按照电子招标文件要求编制、加密、递交电子投标文件，将可能导致投标无效，其后果由供应商自负。
16.3	投标文件签字盖章	电子投标文件中涉及盖章的地方可使用电子印章。电子投标文件中涉及签字的地方可使用纸质签字扫描后上传的方式。
16.4	电子投标注意事项	<p>提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省•西安市）】网站上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程•】项目管理•】答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（.SXSCF）制作电子投标文件（.SXSTF）。</p> <p>供应商应及时下载电子招标文件和变更公告等相关文件，在投标截止前必须上传电子投标文件；开标时需使用生成（加密）电子投标文件的加密锁（CA锁），在规定时间内对电子投标文件进行在线解密，因供应商原因造成其电子投标文件无法解密的，按无效投标处理。</p>

16. 5	电子投标文件解密失败 处理措施	供应商未按规定时间完成解密或因供应商原因造成投标文件无法解密、导入失败的，视为其撤销投标文件，供应商自行承担相应责任。
16. 6	是否接受进口产品	<b>本项目不接受进口产品投标。</b> 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。
16. 7	核心产品	<b>核心产品详见“第四章采购内容和要求”。</b> 针对核心产品，提供相同品牌产品且通过资格审查、初步评审的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会确定价格得分最高的一个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。
16. 8		根据市财函{2021}431号文第16条规定：供应商登记免费领取采购文件的，如不参与项目投标，应在递交投标（或响应）文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。  供应商可将书面材料发送至采购代理机构邮箱：1553567756@qq.com。
16. 9		进入相关部门“黑名单”的供应商以及有行贿、串标等违法违规行为并经查实的供应商不能参与本院采购项目的投标活动。对“黑名单”中供应商采取“一票否决”及“随时叫停”机制，在报名、资格审核、评审、公示、合同签订等各环节一旦发现并查实有行贿等违法违规行为的，立即取消其相关资格且终止合同签订。
16. 10		中标后，中标人无偿向采购人提供3套纸质版投标文件（与系统上传保持一致）。

**注：供应商须知前附表与招标文件正文对同一事项描述不一致的，以供应商须知前附表为准。**

## 2. 总则

### 2. 1 项目概况

2. 1. 1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章，本项目已具备招标条件，现进行招标。
2. 1. 2 采购人：详见供应商须知前附表。

2.1.3 采购代理机构：详见供应商须知前附表。

2.1.4 采购项目名称：详见供应商须知前附表。

## 2.2 招标范围、交货期、交货地点和现场踏勘

2.2.1 招标范围：详见供应商须知前附表。

2.2.2 交货期：详见供应商须知前附表。

2.2.3 交货地点：详见供应商须知前附表。

2.2.4 现场踏勘：详见供应商须知前附表。

## 2.3 供应商资格要求

2.3.1 供应商应具备的资格条件：详见供应商须知前附表。需要提交的资格证明材料见本章第8.1款的规定及“第六章投标文件格式”中的要求。

2.3.2 本项目是否接受联合体投标：详见供应商须知前附表。

2.3.3 供应商不得存在下列情形之一，否则按无效投标处理：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系；

(2) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中有重大违法记录（重大违法记录是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）；

(3) “信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；

(4) 法律法规规定的其他情形。

## 2.4 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 2.5 保密

参与政府采购活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

## 2.6 语言文字

招标文件和投标文件使用的语言文字为中文。专业术语使用外文的，应附有中文注释。

## 2.7 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 2.8 分包

详见投标须知前附表。

## 2.9 响应和偏差

2.9.1 投标文件应对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应。

2.9.2 供应商应根据招标文件的要求提供详细的技术支持资料、服务计划等内容对招标文件作出响应。

2.9.3 本项目是否允许偏差：详见供应商须知前附表。投标文件对招标文件的偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应招标文件的全部要求。

## 3. 招标文件

### 3.1 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 采购内容和要求；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 投标文件格式；

对招标文件作出的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### 3.2 招标文件的澄清和修改

3.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应通过全国公共资源交易平台（陕西省•西安市）/西安市公共资源交易中心平台提出，由采购代理机构进行答复。

3.2.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在通过全国公共资源交易平台（陕西省•西安市）/西安市公共资源交易中心平台发布，潜在供应商应及时登录平台获取变更后的相关文件；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。由供应商自身原因未能及时在全国公共资源交易平台（陕西省•西安市）/西安市公共资源交易中心平台获取相关澄清或修改文件，造成的不利后果由供应商自行承担。

## 4. 采购项目需要落实的政府采购政策

4.1 落实促进支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展政策(如为专门面向

中小企业的采购项目（或采购包），不执行 4.1.1、4.1.2、4.1.3 条款价格扣除。）

4.1.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《办法》规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据《办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。供应商提供的《中小企业声明函》原件必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的相关规定，小微企业报价给予 10%（工程项目为 3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%（工程项目为 1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。4.1.2 《财

政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）监狱企业参加政府采购活动时，应当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。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。

4.1.3《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性

单位声明函》，并对声明的真实性负责。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额。

#### 4.2 落实优先采购节能、环保产品的政策

4.2.1根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）有关要求，“使用财政性资金进行政府采购活动时，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购，以促进节约能源，保护环境，降低政府机构能源费用开支。”

4.2.2根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）有关要求，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

所有投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书复印件，相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》。

所有投标产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书复印件，相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》。

#### 4.3 政府采购信用融资政策

政府采购信用融资是指银行业金融机构以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保或其他任何形式的担保条件。

依据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用

融资工作的通知》（陕财办采[2020]15号），有融资需求的供应商可根据自身情况，在“陕西政府采购信用融资平台（含各市分平台）”查询并办理相关业务。

## 5. 投标文件

### 5.1 投标文件的组成

供应商应包括但不限于“第六章投标文件格式”要求的内容。供应商在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

### 5.2 投标报价

5.2.1 投标报价应包括国家规定的税金，供应商应按第六章“投标文件格式”的要求在开标一览表中进行报价并填写报价明细表。

5.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。凡因供应商对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由供应商自负。

5.2.3 供应商在投标截止时间前修改投标报价的，应同时修改投标文件“报价明细表”中的相应报价。

5.2.4 供应商的投标报价不得超过采购预算或最高限价，否则按无效投标处理。

5.2.5 投标报价应包括完成本项目招标范围全部内容所需的全部费用。任何有选择的报价将不予接受，每种货物只允许有一个报价。

5.2.6 投标报价表中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

5.2.7 最低报价不是中标的唯一依据。

### 5.3 投标有效期

5.3.1 投标有效期：详见供应商须知前附表。

5.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人在全国公共资源交易平台（陕西省•西安市）/西安市公共资源交易中心平台通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

### 5.4 投标保证金

本项目无投标保证金。

### 5.5 备选投标方案

5.5.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得递交备选投标方案，否则其投标按无效处理。

5.5.2 允许供应商递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予

以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

5.5.3 供应商提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

## 5.6 投标文件的编制

5.6.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

5.6.2 投标文件应当对招标文件有关投标有效期、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

## 6. 投标文件的密封和提交

### 6.1 投标文件的密封

6.1.1 供应商应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见供应商须知前附表及全国公共资源交易平台（陕西省•西安市）/西安市公共资源交易中心平台要求。

6.1.2 未按本章 6.1.1 条款要求加密和数字证书认证的投标文件，采购人不予受理。

### 6.2 投标文件的递交

6.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前递交电子投标文件。供应商应在投标截止时间前在全国公共资源交易平台（陕西省•西安市）/西安市公共资源交易中心平台完成投标文件的上传，未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达。

6.2.2 供应商递交投标文件的地点：详见供应商须知前附表。

6.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

6.2.4 电子投标文件未在投标截止前完成上传或者未在规定截止时间前完成投标准到的视为逾期送达。逾期送达的投标文件，采购人将予以拒收。

## 7. 开标

### 7.1 开标时间和地点

采购人在规定的开标时间通过全国公共资源交易平台（陕西省•西安市）/西安市公共资源交易中心平台“不见面”开标大厅公开开标，所有供应商的法定代表人或其委托代理人应当准时参加。

### 7.2 开标程序

(1) 所有供应商应在投标截止时间前上传电子投标文件，并在投标文件递交截止时间前一小时登录交易平台不见面开标大厅进行在线签到。截止时间到后宣布开标会议开始。

(2) 会议开始后，供应商不得离开电脑，在线参加开标会议，并通过开标大厅宣布开标纪律。

(3) 公示所有供应商的投标状态。

(4) 发起解密环节，供应商按指示在规定时间内完成投标文件解密。

(5) 开启所有供应商的全部电子投标文件，公布供应商名称、投标报价等招标文件和有关要求规定公示的信息。

(6) 供应商对开标结果进行确认。

(7) 宣布开标会结束。

各供应商在项目开标、评标期间应保持在线状态，对未在规定时间和要求范围内完成签到、解密、答复、确认、澄清等指令的，视为其放弃，由供应商自行承担相应后果。

## 8. 供应商资格审查

8.1 开标结束后，采购人或采购代理机构按照招标文件规定的资格审查标准，对投标文件中的资格审查资料进行审查。

8.2 资格审查结束后，资格审查人员对审查结果进行签字确认，并告知无效投标供应商资格审查未通过的原因，资格审查不合格的供应商，不得进入评标环节。

8.3 资格审查后合格供应商不足3家的，不得评标。

## 9. 评标

### 9.1 评标委员会

9.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会的组成详见供应商须知前附表。

9.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

(2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

(3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

(4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

9.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能

继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

## **9. 2 评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## **9. 3 评标**

9. 3. 1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

9. 3. 2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数详见供应商须知前附表。

## **10. 确定中标人**

### **10. 1 定标复函**

采购人自收到评标报告之日起4个工作日内从推荐的中标候选人名单中按照排序确定中标人，并复函采购代理机构。

### **10. 2 中标公告**

采购代理机构应当在收到采购人“复函”后按照供应商须知前附表规定的公告媒介和期限公告中标人。

### **10. 3 中标通知**

在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书，供应商可电话咨询本人的评审得分与排序。

## **11. 质疑投诉**

### **11. 1 质疑**

11. 1. 1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

11. 1. 2 提出质疑的应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

11. 1. 3 提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

11.1.4 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

11.1.5 有下列情形之一的，属于无效质疑：

(1) 质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商或潜在供应商；

(2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；

(3) 未在法定期限内提出质疑的；

(4) 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；

(5) 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；

(6) 以非法手段取得证据、材料的；

(7) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

(8) 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

11.1.6 符合要求的质疑，采购代理机构将予以受理并答复，具体联系方式如下：

地址：陕西省西安市经济技术开发区凤城八路 180 号长和国际 F 座 22 层

联系人：倪莹、王燕

电话：029-86522030 转 612

邮箱：1553567756@qq.com

11.1.7 采购代理机构将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

## 11.2 投诉

11.2.1 质疑人对采购代理机构的答复不满意，以及采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

11.2.2 投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

11.2.3 供应商在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投

诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动。

## **12. 招标代理服务费**

12.1 招标代理服务费详见供应商须知前附表。

12.2 中标人在取得中标通知书前，向采购代理机构一次性缴纳招标代理服务费。

## **13. 合同授予**

13.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起25日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件的，采购人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还，给采购人造成损失的予以赔偿。

13.2 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

13.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

## **14. 纪律和监督**

### **14.1 对采购人的纪律要求**

采购人不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。采购人员及相关人员与供应商有利害关系的，必须回避。

### **14.2 对供应商的纪律要求**

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### **14.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用招标文件没有规定的评审因素和标准进行评标。

### **14.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

## **15. 废标或者采购方式的变更**

**15.1 在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：**

- (1) 投标截止时间后供应商不足 3 家；
- (2) 资格审查或符合性审查后有效供应商不足 3 家；
- (3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；
- (5) 招标文件或法律法规等规定的其他废标情形。

**15.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足 3 家的，除采购任务取消情形外，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。**

## **16. 其他说明事项**

详见供应商须知前附表。

## 第三章评标办法

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）等法律法规规定，结合采购项目特点制定本评标办法。

### 一、评标程序

#### 1.本采购项目评标应当按照下列工作程序进行：

- (1) 投标文件符合性审查；
- (2) 投标文件澄清或说明；
- (3) 投标文件比较与评价；
- (4) 复核与核对评标结果；
- (5) 确定中标候选人名单；
- (6) 编写评标报告。

#### 2.投标文件初步审查，分别为资格性审查和符合性审查。

##### 2.1 资格性审查。

开标结束后，由资格审查小组按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）有关规定，对投标文件中的供应商资格证明文件进行审查，并对供应商信用记录进行核查。资格审查小组由 3 人以上单数组成。供应商提供的资格证明文件缺少任何一项或有任何一项不满足，都将被视为无效投标。供应商所提供的资格证明文件应图文清晰、易于辨识，否则由此带来的不利后果由供应商自行承担。资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认；对未通过资格审查的供应商，资格审查小组应当场告知其未通过的原因。

合格供应商不足 3 家的，不得评标。

##### 资格性审查表：

序号	审查内容	审查标准
1	营业执照	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；
2	身份授权	法定代表人参加投标时，提供本人身份证件；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证件；非法人单位参照执行；

3	关联关系	投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时进行投标；
4	书面声明	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书面声明；
5	税收缴纳证明	提供供应商 2025 年 02 月至今已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；
6	社会保障资金缴纳证明	提供供应商 2025 年 02 月至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明；
7	财务状况报告	提供 2024 年度经审计的财务审计报告或提供基本存款账户开户银行于开标日前 6 个月内出具的资信证明或提供信用担保机构出具的投标担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可（事业单位可不提供）；
8	企业信用	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（中国执行信息公开网）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位；
9	企业资质	提供医疗器械经营许可证；
10	注册证或备案凭证	属于医疗器械管理范围的产品需提供医疗器械注册证或备案凭证；
11	履约能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
12	联合体	本项目不接受联合体投标。
审查结果（合格或不合格）		

注：上述资料项为必备资质，在投标文件中附原件或复印件加盖投标单位公章。（信用中国”网站和中国政府采购网查询除外）

### 查询及使用信用记录

开标结束后，代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

2.2 符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

### 符合性审查表：

序号	评审因素	评审标准
1	签字盖章	投标文件的签字盖章合格有效。其中由法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字的，须提供相应的身份证明或授权委托书
2	投标有效期	投标截止之日起 90 日历天
3	实质性响应	满足第四章“采购内容和要求”二、采购要求技术参数中带*、第四部分商务要求“4、质保要求：*（1）、*（3）”项要求
4	投标报价	报价满足招标文件报价要求、无缺项；且各品目单项设备报价不得超过其分项限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价
5	承诺书	符合第六章 投标文件格式“六、承诺书”的要求
6	其他	未出现法律法规或招标文件明确规定的其他无效投标/废标的情形

说明：以上各项有 1 项不合格，评审不予通过，作为未实质性响应招标文件。

2.3 未通过资格性、符合性审查的投标单位，不得进入后续评标环节。

### 3. 投标文件的澄清

3.1 为有助于投标文件的审查、比较和评价，评委会可要求供应商对其投标文件中非实质性（投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容）的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面（含电传、传真）形式提交，并由其法定代表人或委托代理人签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。评委会不接受供应商主动提出的澄清、说明。

3.2 评委会对供应商提交的澄清、说明或者补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或者补正，直至满足评委会的要求。

3.3 有效的书面澄清、说明或补正材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

### 4. 投标文件比较与评价

4.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对初步审查通过的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

### 5. 复核与核对评标结果

5.1 评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐中标候选人的、

报价最低的、投标文件被认定无效的进行重点复核。

5.2 评标结果汇总完成后，评标报告签署前，采购代理机构应当核对评标结果，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会对客观评审因素评分不一致的；

经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

## 6. 确定中标候选人名单

定标及定标程序详见第二章第22、23条。

## 7. 编写评标报告

7.1 评标委员会在确定中标候选人名单后，应当编写评标报告并向采购人出具。评标报告应当包括以下内容：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 供应商名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效供应商名单及原因；
- (5) 评标结果，确定的中标候选人名单；
- (6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中供应商根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等，报价最高的供应商为第一中标候选人的，对其中标合理性予以特别书面说明。

7.2 评标委员会成员应当对评标报告予以签字确认，对评标过程有不同意见的，应当在评标报告中写明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标报告。

## 二、评标方法

### 8. 综合评分法

本采购项目评标方法采用综合评分法。即投标文件能够最大限度的满足招标文件规定的各项综合评分标准，且经评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

### 9. 评标细则及标准

9.1 评标委员会将综合分析供应商的各项评审因素，而不以单项评审因素的优劣评选出中标单位。对所有供应商的投标评估，都采用相同的程序和标准，严格按照招标文

件的要求和条件进行。

9.2 评审因素详见打分标准。

9.3 综合评分操作程序为：

9.3.1 根据招标文件和评标原则，按下表《综合评分明细表》所列评分因素和各评分因素的权重进行评标。

9.3.2 投标报价分应当采用最低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

9.5 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 文字表述的内容含义不明确；
- (2) 同类问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；
- (6) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述（1）至（4）情形之一的，评标委员会应当书面要求供应商在规定的时间内予以澄清、说明或补正。供应商拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的，视为投标文件制作不规范，按每一项非实质性偏离进行扣分处理，直至该项分值扣完为止。

9.6 本采购项目的评标因素和标准见下列综合评分明细表（总计 100 分）

综合评分明细表

序号	评标因素	满分	评标标准
1	投标报价	30	<p>通过初步评审且价格最低的有效投标报价作为评标基准价，其价格分为 30 分。其他供应商的价格分按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p> <p>注：因落实政府采购政策对符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位条件的供应商，其投标报价给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>

2	技术部分	技术指标	35	<p>投标产品技术指标完全满足招标文件要求，基础分为 30 分，▲号项每负偏离一项扣 3 分，一般项每负偏离一项扣 1 分，扣完为止。</p> <p>在技术参数完全满足的基础上，▲号项每正偏离一项加 1 分，一般项每正偏离一项加 0.5 分，最多加 5 分。</p> <p><b>说明：</b>1. 供应商须提供相关技术指标证明材料予以佐证。证明材料不限于产品的检测报告、试验报告、彩页、厂家出具的技术证明文件、实物照片、官网和功能截图等。供应商自行承担因材料提供不全导致的技术参数评审风险。</p> <p>2. *号项为必须满足项，一项不满足视为无效响应。</p> <p>“*”的技术参数必须在投标文件中提供技术支持资料（包括但不限于含彩色样本或说明书或技术白皮书或图纸或权威机构出具的检验报告等），未提供或所提供材料无法有效证明的将视为不满足本参数要求；投标人提交的支持资料和已印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。</p>
		设备选型	8	<p>根据所投产品品牌与性能指标及功能，从设备先进性、配置完整性、性能稳定性、与医院现有系统的兼容性、产品使用广泛性等方面进行综合评定，按照优劣程度在 0-8 分范围内打分。设备选型合理、性能优良、使用广泛得 (6-8] 分，设备选型较合理、性能良好、使用普遍得 (3-6] 分，设备选型一般、性能一般、使用少得 (0-3] 分，未提供得 0 分。</p> <p>供应商应尽可能多的提供证明材料，包括但不限于所投设备产品优势、市场销售情况等予以证明。</p>
		服务方案	9	<p>根据供应商提供的实施方案进行评审，该方案包含：</p> <p>①总体实施方案；②计划进度安排；③项目团队配备；      ④项目实施过程中质量保证；⑤安装调试方案；⑥项目验收方案。完整提供上述 6 项内容的得 9 分；每有</p>

			一项未提供扣 1.5 分，扣完为止；每有一处有缺陷扣 0.5 分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）
	售后服务	5	根据供应商提供的售后服务方案进行评审，该方案包含：①质量保证期限及质量保证的范围承诺；②生产厂商售后服务承诺；③售后服务保障措施；④售后人员配置安排计划；⑤故障处理响应时间。完整提供上述 5 项内容的得 5 分；每有一项未提供扣 1 分，扣完为止；每有一处有缺陷扣 0.5 分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）
	业绩	3	提供投标供应商自 2022 年 8 月 1 日起至投标截止日止实施过的同类项目业绩，提供完整合同的复印件并加盖单位公章，以合同的签订日期为准。每提供 1 份得 1 分，最多得 3 分，未提供或提供的合同内容模糊无法辨认得 0 分。
	培训方案	6	根据供应商提供的培训方案进行评审，该方案包含：①培训目标；②培训内容；③培训计划安排；④人员安排；完整提供上述 4 项内容的得 6 分；每有一项未提供扣 1.5 分，扣完为止；每有一处有缺陷扣 0.5 分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）
			根据供应商提供的质量保证方案进行评审，该方案包

	质量保证	4	含：①产品性能、使用寿命及效果②质量保证措施。完整提供上述2项内容的得4分；每有一项未提供扣2分，扣完为止；每有一处有缺陷扣1分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）
--	------	---	--

## 10.特殊情况的处理

10.1 投标文件中如果出现计算错误，可按以下原则进行修正：

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 投标文件中的总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；
- (3) 投标文件中的单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价；
- (4) 投标文件中有关分项表内容与“开标一览表”不一致的，以“分项报价表”为准；
- (5) 投标文件中图表与文字表述不一致的，以文字表述为准；
- (6) 投标文件正本与副本不一致的，以正本为准；
- (7) 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的方法调整的投标报价应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

10.2 提供虚假证明及资料，开具虚假资质，出现虚假应答，除按无效标处理外，还进行相应的处罚；

10.3 评标过程中，各种数字的计算结果，四舍五入保留两位小数。

### 10.4 相同品牌的处理

10.4.1 针对核心产品，提供相同品牌产品且通过资格审查、初步评审的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会确定价格得分最高的一个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

10.5 评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在本章5.2条情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变中标结果的，书面报本级财政部门

认定。

#### 10.6 评标争议处理原则

评标委员会在评审过程中，对投标文件符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违反法律法规和招标文件的规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人书面反映，采购人收到书面反映后，应当及时向同级财政部门报告依法处理。

10.7 如本项目所有供应商最终所投核心产品品牌不足三家，则本项目按废标处理。

### 三、评标专家义务与纪律

#### 11.评标专家在政府采购活动中承担以下义务:

11.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

11.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商的资格条件和供应商提供的产品价格、技术、商务、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

11.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄漏供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

11.4 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

11.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复供应商质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

11.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

#### 12.在评标中，评标委员会及其成员不得有下列行为:

- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；
- (2) 接受供应商提出的与投标文件不一致的澄清和说明；
- (3) 征询采购人的倾向性意见；
- (4) 对主观评审因素协商评分；
- (5) 对客观评审因素评分不一致；

(6) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

(7) 记录、复制或带走任何评标资料。

(8) 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

评标委员会成员有前款第一至四项行为之一的，其评审意见无效。

# 第四章采购内容及要求

## 一、货物需求一览表

品目	分项名称	国产/进口	采购数量	采购预算(万元)	分项限价(万元)
1	急救中心 3.0MRI(满足卒中快速脑灌注) (核心产品)	国产	1 套	1700	1695
2	磁共振辅助设备及影像 AI 应用分析系统	国产	1 套	550	340

说明：

本项目最高限价为 2000 万元，供应商在投标报价时单项设备报价不得超过分项限价金额，整体项目总报价不得超过项目最高限价。

## 二、采购要求

(\*号项为必须满足项，一项不满足视为无效响应；▲号项为关键项，一项不满足扣 3 分)

### 第一部分技术参数及配置要求

#### 品目 1：急救中心 3.0MRI（满足卒中快速脑灌注）

##### (一) 技术参数：

序号	技术参数	参数要求
1	总体要求	1. 1、投标机型为各公司获得 NMPA 的 3.0T 磁共振最新高端机型，为保证设备的先进性，GE 必须提供 Airtechnology 平台，西门子必须提供 BioMatrix 平台，PHILIPS 必须提供 dStream 平台。联影必须提供 uAIFI 平台，其他品牌请提供各自最高端平台产品。（所投产品的最新版本技术白皮书，所投产品的技术白皮书中的所有软硬件功能包含在此次投标中，提供佐证资料）。 1. 2、为保障投标机型设备先进性，各厂家需提供最新的多源射频平台。 1. 3、提供原厂 datasheet 证明技术白皮书。
2	磁体系统	
2. 1	磁体类型	超导磁体
*2. 2	磁场强度	3. 0T

2.3	屏蔽方式	主动屏蔽+被动屏蔽
2.4	抗外界电磁干扰屏蔽技术	具备
2.5	匀场方式	主动+被动
2.6	磁场稳定度	$\leq 0.1 \text{ ppm/h}$
2.7	匀场通道数	$\geq 8$ 个
2.8	一阶匀场通道数	$\geq 3$ 个
2.9	二阶匀场通道数	$\geq 5$ 个
2.10	磁场均匀度	典型值(采用 V-RMS24planeplot 方法测量)
2.10.1	10cmDSV	$\leq 0.005 \text{ ppm}$
2.10.2	20cmDSV	$\leq 0.03 \text{ ppm}$
2.10.3	30cmDSV	$\leq 0.08 \text{ ppm}$
2.10.4	40cmDSV	$\leq 0.35 \text{ ppm}$
2.10.5	50cmDSV	$\leq 2.50 \text{ ppm}$
2.11	液氦消耗量(正常使用)	$\leq 0.0 \text{ 升/年}$
2.12	磁体孔径	$\geq 65 \text{ cm}$
2.13	五高斯磁力线 X, Y 轴	$\leq 5.2 \text{ m}$
2.14	五高斯磁力线 Z 轴	$\leq 5.2 \text{ m}$
2.15	Z 轴最大视野	$\geq 50 \text{ cm}$
3	梯度系统	
*3.1	最大单轴梯度场强( $\text{mT/m}$ )/最大单轴梯度切换率( $\text{T/m/s}$ )	$\geq 60/200$ (工程值, 非等效值, 非峰值)
3.2	最短爬升时间	$\leq 300 \mu \text{ s}$
3.3	最大场强和最大切换率同时到达	具备
3.4	工作周期中的最大占空比	100%
3.5	软件降噪技术	具备

3. 6	硬件降噪技术	具备
3. 7	梯度控制技术	全数字实时发射接收
3. 8	梯度工作方式	非共振式
<b>4</b>	射频系统	
4. 1	射频发射方式	多源发射
4. 2	独立射频源个数	$\geq 2$
4. 3	独立射频放大器个数	$\geq 2$
4. 4	射频功率放大器类型	水冷/数字接口
4. 5	射频发射功率	$\geq 30\text{kW}$
4. 6	射频发射带宽	$\geq 600\text{kHz}$
4. 7	用户可调节接收带宽技术	具备
4. 8	相控阵射频同时并行接收独立通道数(ADC 模数转换器个数)	$\geq 64$ 通道; 若具有 uAIFI 技术需提供 $\geq 72$ 通道
4. 9	ADC 采样率	$\geq 80\text{MHz}$
4. 10	全数字解调及滤波技术	具备
4. 11	最高接收动态范围	$\geq 165\text{dB}$
<b>5</b>	<b>线圈要求</b>	<p>5. 1. 原厂头颈线圈<math>\geq 28</math> 通道</p> <p>▲5. 2. 与本设备匹配的颈部血管壁成像专用原厂<math>\geq 8</math> 通道或第三方<math>\geq 12</math> 通道线圈</p> <p>▲5. 3. 头颅专用原厂<math>\geq 48</math> 通道或第三方线圈<math>\geq 64</math> 通道(能实现颅内血管壁成像)</p> <p>5. 4. 原厂腹部线圈<math>\geq 30</math> 通道</p> <p>5. 5. 原厂全脊柱矩阵线圈<math>\geq 32</math> 通道</p> <p>▲5. 6. 原厂或第三方体部柔线圈<math>\geq 24</math> 通道线圈</p> <p>▲5. 7. 原厂第一套高分辨率关节柔性线</p>

		圈（肩、膝、踝成像）≥12 通道 5. 8. 原厂第二套高分辨率关节柔性线圈 （肘、腕、指）≥12 通道 5. 9. 原厂组合全神经线圈≥48 通道 ▲5. 10. 膝、足踝硬质专用线圈≥16 通道 ▲5. 11. 原厂乳腺专用线圈≥16 通道
<b>6</b>	全静音平台	
6. 1	梯度系统硬件静音技术	提供
6. 2	全静音平台适用范围	提供
6. 3	全静音平台可用于 T1 对比	满足
6. 4	全静音平台可用于 T2 对比	满足
6. 5	全静音平台可用于 SWI 对比	满足
6. 6	全静音平台可用于 FSE 序列	满足
6. 7	全静音平台可用于 SE 序列	满足
6. 8	全静音平台可用于 GRE 序列	满足
6. 9	全静音平台可用于 DWI 序列	满足
6. 10	全静音平台可用于 MRS	满足
6. 11	全静音平台可用于 MRA	满足
6. 12	全静音平台可以应用于神经系统成像	提供
6. 13	全静音平台可以应用于骨关节系统成像	提供
6. 14	全静音平台可以应用于脊柱成像	提供
<b>7</b>	主控计算机系统	
7. 1	操作系统	Linux/Windows 系统
7. 2	主计算机 CPU	≥4 核
7. 3	CPU 核心	≥4 个
7. 4	处理器位数	≥64 位

7. 5	主频大小	$\geq 3.4\text{GHz}$
7. 6	内存大小	$\geq 32\text{GB}$
7. 7	计算机显示器	$\geq 24$ 英寸彩色 LCD 率液晶显示器
7. 8	显示器分辨率	$\geq 1920 \times 1200$
7. 9	硬盘容量	$\geq 512\text{GB}$
<b>8</b>	控制计算机	
8. 1	中央处理器	总核心数 $\geq 4$ , 主频 $\geq 2.3\text{GHz}$
8. 2	控制计算机硬盘容量	$\geq 512\text{GB}$
8. 3	图像重建速度 (256X256, 100%FOV)	$\geq 75000$ 幅/秒
8. 4	同步扫描重建功能	扫描, 采集, 重建时可同时进行阅片, 后处理, 照相和存盘功能
<b>9</b>	<b>后处理接口</b>	
9. 1	软件控制照相技术	具备
9. 2	DICOM3.0 接口及与 PACS 网络连接(包括打印, 传输, 接收, 查询, Worklist, MPPS 等功能)	具备
9. 3	标准激光相机数字接口	具备
<b>10</b>	<b>操作台、扫描床及环境调节系统</b>	
10. 1	双向病人通话系统	具备
10. 2	防磁降噪耳机	具备, 可降噪并进行通话或音乐播放
10. 3	检查通道通风系统	具备, 可在床旁调节
10. 4	检查通道照明系统	具备 LED 孔径照明系统, 可在床旁调节
10. 5	嵌入式触控显示屏	具备, 磁体外壳两侧各 1 个
10. 6	患者生理信号监控系统	具备, 无线传输, 在床旁显示器中可读取和监测呼吸、心跳、脉搏等生命体征。
10. 7	床旁患者信息系统	具备, 床旁显示系统可读取患者个人信息及检查基本信息

10. 8	床旁技师帮助系统	具备，床旁显示系统可提供交互式帮助系统辅助技师完成扫描前准备工作
10. 9	患者紧急呼叫装置	具备
10. 10	垂直移动时扫描床最大承重	≥250Kg
10. 11	检查床最低床位高度	≤70cm
10. 12	扫描床水平运动最大速度	≥20cm/s
10. 13	扫描床移动精度	≤0. 5mm
11	高级临床应用软件包，包括	
11. 1	神经成像软件包	具备
11. 2	体部系统软件包	具备
11. 3	骨关节成像软件包	具备
11. 4	肿瘤成像软件包	具备
11. 5	乳腺成像软件包	具备
11. 6	血管成像软件包	具备
11. 7	心脏成像软件包	具备
11. 8	妇产成像软件包	具备
11. 9	儿科成像软件包	具备
12	全景一体化成像系统	
12. 1	一次摆位完成全部线圈扫描	具备
12. 2	线圈组合扫描	具备
12. 3	组合扫描专用线圈控制软件	具备
12. 4	智能定位技术	具备
12. 5	脊柱线圈整合于床面设计	具备
12. 6	线圈接口整合于床面设计	具备
12. 7	全中枢神经成像无缝连接	具备

12. 8	自动检查计划	具备
12. 9	同时连接线圈总数	$\geq 4$ 个
12. 10	检查床可连接线圈总接口数	$\geq 4$ 个
13	智能扫描操作平台	
13. 1	多部位智能扫描技术	具备
13. 2	头部智能扫描	具备
13. 3	脊柱智能扫描	具备
13. 4	膝关节智能扫描	具备
13. 5	腹部智能扫描	具备
13. 6	肩关节智能扫描	具备
14	扫描参数	
14. 1	最小二维层厚	$\leq 0.1\text{mm}$
14. 2	最小三维层厚	$\leq 0.05\text{mm}$
14. 3	最大扫描视野	$\geq 50\text{cm}$
14. 4	最小扫描视野	$\leq 0.5\text{cm}$
14. 5	TSE 最大回波链长度	$\geq 512$
14. 6	EPI 最大因子	$\geq 150$
14. 7	最大采集矩阵	$\geq 1024 \times 1024$
14. 8	弥散加权 B 值	$\geq 10000$
14. 9	2DSE 最短 TR 时间 (128 矩阵)	$\leq 5\text{ms}$
14. 10	2DSE 最短 TE 时间 (128 矩阵)	$\leq 1.5\text{ms}$
14. 13	3DGRE 最短 TR (128x128 矩阵)	$\leq 0.7\text{ms}$
14. 14	3DGRE 最短 TE (128x128 矩阵)	$\leq 0.25\text{ms}$
14. 17	TSE 序列最短 TR (128x128 矩阵)	$\leq 7.0\text{ms}$
14. 18	TSE 序列最短 TE (128x128 矩阵)	$\leq 1.8\text{ms}$

14. 19	TSE 序列最短回波间隔 (128x128 矩阵)	$\leq 1.8\text{ms}$
14. 20	EPI 序列最短回波间隔 (128x128 矩阵)	$\leq 0.4\text{ms}$
14. 21	最短 EPITR(ms) (128*128 矩阵)	$\leq 5\text{ms}$
14. 22	最短 EPITE(ms) (128*128 矩阵)	$\leq 1.2\text{ms}$
15	成像序列和技术	
15. 1	自旋回波序列 (FSE) , 包括	
15. 1. 1	2D/3D 快速自旋回波	具备
15. 1. 2	组织弛豫时间测量自选回波序列	具备
15. 1. 3	可选择角度的自旋回波序列	具备
15. 1. 4	单回波、双回波、多回波技术	具备
15. 1. 5	单次激发快速自选回波序列	具备
15. 1. 6	脂肪抑制序列	具备
15. 1. 7	快速脂肪饱和技术	具备
15. 1. 8	水抑制序列	具备
15. 2	反转恢复 (IR) , 包括	具备
15. 2. 1	常规反转恢复序列	具备
15. 2. 2	快速自由水抑制序列 (FLAIR)	具备
15. 2. 3	快速自由水抑制序列 T1W 成像技术	具备
15. 2. 4	快速自由水抑制序列 T2W 成像技术	具备
15. 2. 5	快速反转恢复序列 (脂肪、水抑制)	具备
15. 2. 6	短 TI 反转回波水脂分离成像	具备
15. 2. 7	真实影像反转恢复序列 (灰白质强对比成像)	具备
15. 3	梯度回波 (2D/3D) , 包括	
15. 3. 1	多层面梯度回波 (MPGR) : T1 和 PD 加权像	具备

15. 3. 2	2D/3D 去除剩余磁化梯度回波技术	具备
15. 3. 3	2D/3D 利用剩余磁化梯度回波技术	具备
15. 3. 4	重 T2 加权高对比序列	具备
15. 3. 5	3D 梯度回波技术	具备
15. 3. 6	快速稳态进动梯度回波 (如 FIESTA、TrueFISP 或类似序列)	具备
15. 3. 7	超快速场回波序列	具备
15. 3. 8	三维成像技术	具备
15. 4	平面回波成像技术 (EPI) , 包括	
15. 4. 1	单次激发平面回波成像技术	具备
15. 4. 2	自旋回波 EPI	具备
15. 4. 3	梯度回波 EPI	具备
15. 4. 4	反转 EPI	具备
15. 4. 5	高分辨 EPI 采集	具备
16	神经系统成像技术, 包括	
16. 1	高分辨解剖成像	具备
16. 2	高分辨率内耳三维成像技术	具备
16. 3	全脊髓成像	具备
17	弥散成像技术, 包括	
17. 1	ADC 成像	具备
17. 1. 1	各向同性采集	具备
17. 1. 2	各向异性采集	具备
17. 1. 3	ADC 值测量	具备
17. 1. 4	ADC-map	具备
17. 1. 5	自动采集处理	具备

17. 1. 6	单次激发 DWI	具备
17. 1. 7	多次激发 DWI	具备
17. 1. 8	矢状位弥散成像	具备
17. 1. 9	自动生成 ADC 图	具备
17. 1. 10	可选优化 B 值	具备
<b>17. 2</b>	<b>血管成像技术, 包括</b>	
17. 2. 1	时飞法技术 (2D/3D)	具备
17. 2. 2	流入法采集技术 (2D/3D)	具备
17. 2. 3	连续多层 3D 时飞法技术	具备
17. 2. 4	动静脉分离成像技术	具备
17. 2. 5	磁转移 (MTC) 对比技术	具备
17. 2. 6	最大密度投影技术	具备
17. 2. 7	可变反转角度射频技术	具备
17. 2. 8	多层次面重建技术	具备
17. 2. 9	2D/3D 水成像技术 (MRCP, MRU)	具备
17. 2. 10	电影采集回放功能	具备
17. 2. 11	实时互动最大密度投影技术	具备
<b>17. 3</b>	<b>伪影消除技术, 包括</b>	
17. 3. 1	流体补偿	具备
17. 3. 2	呼吸补偿	具备
17. 3. 3	呼吸导航技术	具备
17. 3. 4	流动校正梯度波形技术	具备
17. 3. 5	区域饱和技术	具备
17. 3. 6	卷积伪影去除技术	具备
17. 3. 7	自旋回波运动伪影消除技术	具备, 提供 ARMS、Blade、Propeller 或 Multivane 等技术。

17. 3. 8	自由呼吸技术	具备, 提供 StarVibe、uFreeR 等径向采集梯度回波运动伪影抑制技术并且具有肺部自由呼吸成像技术
17. 3. 9	图像滤波增强技术	具备
17. 3. 10	K 空间降噪技术	具备
17. 3. 11	环形伪影抑制技术	具备
17. 3. 12	去金属伪影技术 (不可用高带宽扫描序列代替)	具备
18	<b>节时技术, 包括</b>	
18. 1	半扫描技术	具备
18. 2	全方向部分编码采集技术	具备
18. 3	矩形视野采集技术	具备
18. 4	三维重叠连续采集技术	具备
18. 5	一维并行采集技术	具备, 提供 SENSE、GRAPPA、ASSET、Fast 等类似技术。
18. 6	二维并行采集技术	具备, 提供 CAIPIRINHA、bFAST、ds-SENSE、b-Fast 等类似技术。
18. 7	时空并行采集技术	具备, 提供 Twist-VIBE、DISCO、tFAST、4DThrive 等类似技术。
18. 8	部分回波采集	具备
19	<b>其他成像技术, 包括</b>	
19. 1	短 TRTE 快速成像功能	具备
19. 2	三维定位系统	具备
19. 3	放射状片层定位技术	具备
19. 4	扫描暂停	具备
19. 5	可变带宽技术	具备
19. 6	预扫描技术	具备

19. 7	信噪比显示功能	具备
19. 8	静音扫描技术	具备
19. 9	实时交互式成像功能	具备
19. 10	磁共振实时定位	具备
19. 11	磁共振实时交互式参数改变	具备
19. 12	高分辨成像检查	具备
19. 13	组合扫描功能	具备
19. 14	水饱和技术	具备
19. 15	预饱和技术	具备
19. 16	饱和带数目	≥4
19. 17	平行饱和带	具备
19. 18	伴随饱和带	具备
19. 19	脂肪饱和技术	具备
19. 20	信号平均技术, 包含内模式和外模式	具备
19. 21	频率编码方向扩大采集	具备
19. 22	相位编码方向扩大采集	具备
19. 23	偏中心扫描技术	具备
19. 24	可变 K 空间填写方式	具备
19. 25	K 空间快速采集	具备
19. 26	线圈灵敏度校正技术	具备
19. 27	肝脏动态增强技术	具备
19. 28	图像亮度均一化校正技术	具备
19. 29	自动中心扫描技术	具备
19. 30	图像插值放大技术	具备
19. 31	图像变形校正技术	具备

21	压缩感知技术	具备
21.1	压缩感知技术或以压缩感知为核心的技术	具备
22	基于深度学习技术的卷积神经网络磁共振图像降噪保真技术	具备, 提供 DeepResolve、AIRRECONDL、SmartSpeed、DeepRecon 等类似技术。
23	高级临床应用软件	
23.1	虚拟弥散成像技术	具备
23.2	小视野弥散成像	具备
23.3	自由呼吸腹部多期动态增强技术, 包含腹部超快速多期动态增强扫描方案(每期成像≤0.5秒)	具备
23.4	高级心脏成像技术, 包含心脏智能定位扫描方案	具备
23.5	流动定量成像技术	具备
23.6	三维动脉自旋标记成像技术	具备
23.7	弥散张量成像(DTI)	具备
23.7.1	白质纤维束成像	具备
23.7.2	DTI 弥散张量方向数	≥128 方向
23.8	动态增强定量分析(DCE 技术)及高级后处理.	具备
23.9	磁敏感加权成像	支持幅值图、相位图、薄层块 MinIP 重建等多计算结果显示
23.9.1	可兼容并行采集	具备
23.9.2	SWI 实时磁矩图成像技术	具备
23.9.3	SWI 实时相位图成像技术	具备
23.9.4	SWI 原始图像成像技术	具备
23.9.5	mMIP 图像成像技术	具备

23. 10	全新磁敏感加权技术	具备，采集多个 TE，必须具备高通滤波的相位图。。
23. 11	体部磁敏感加权成像	具备快速对单层面完成采集并成像，获得组织的磁化率对比。
23. 12	超短/零回波成像技术	具备，提供 ZTE、UTE 等技术。
23. 12. 1	超短/零回波技术可以用于关节成像	具备
23. 12. 2	超短/零回波技术可以用于肺部成像	具备
23. 13	3D 等体素快速扫描方案（包含 3DSE 序列，3DFLAIR 序列，3DPD 序列，不可用快速 GRE 序列替代）	具备
24	各个厂家必须提供各自最新最全的软件和功能序列（其他品牌应提供相同档次方案及配置）：	
24. 1	方案一：西门子公司，请提供：	BioMatrix 平台软件包（包括：无造影剂全心冠脉成像，BEAT，CISS，DESS，REVEAL，Phoenix，PhoenixZIP，VIBE，2048 矩阵采集，DynaVIBE，DIXON，SPACE，GRAPPA，SWI，PSIR，ZOOMitDWI，3D ASL，DOTs，4DASL，TWIST-VIBE，StarVIBE，Spacedir，RESOLVEDWI，RESOLVEDTI，CAIPIRINHA，MP2RAGE，UTE，514 方向 DS I，APT，DeepResolve，IEDA，FlowQuantification，MyoMaps，CompressedSensingCardiacCine，QISS，MRF，InlinePerfusion，DTI，Native，SMS，CSTOF，CSSEMAC，FREEZEit+，KineticSensorMotionCorrection，CompressedSensingGRASP-VIBE，CompressedSensingSPACE，CompressedSensingTOF，CompressedSensingSEMAG，SimultaneousMulti-Slice(SMS)，InlinePerfusion，3DPACE，QISS，AdvancedInteractiveRealtime，SingleVoxelSpectroscopy，

方案二：GE 公司，请提供：	Airtechnology 平台（包括：ZTE, Proper, L1er3.0, LAVA-XV, Tricks-XV, VIBRANT-XV, IDEAL, LAVA-Flex, Brainstat, Cartigram, eSWAN2.0, 3DCUBE2.0, 3DPROMO, Hypersense, Inhancesuit2.0, discos, Starmap, MAVRICSL, StarMap, READYView, 3DMERGE, 3DCOSMIC, MAGIC, LAVA-Flex, IFIR, MUSE, Inhancesuit2.0, MAVRICSL, IRTouch, DCE-MRDiagnosticsImageProcessingSoftware, APT, eSWAN2.0, 2048*2048 成像, AIRRECOND）
方案三：飞利浦公司，请提供：	dStream 平台（包括：WholeHeartImaging, 4DTrak, 2048 矩阵采集, SmartExam, DWIBS, 4DTHRIVE, K-tBlast, SenseSpectro, ComforTone, e-THRIVE, SWIP, 3DmFFE, 3DSpineVIEW, 3DPelvisVIEW, 3DBrainVIEW, FiberTrak, VISTA, 3DASL, TRANCE, B-TRANCE, WholeBodyimaging, Mobiview, MultivaneXD, mDIXON, CardiacPerfusion, ViabilityImaging, CardiacTagging, CoronaryArterySpecialist, dS-SENSE, Mobiflex, Mobview, VenousBOLD, ZoomDWI, 1024 方向 DTI, 3DAPT, 3DVaneXD, UTE, AICESmartSpeed), GABA, CoronaryAcquisition
方案四：联影公司，请提供：	uAIFI 技术平台（包括：MicroViewACS, DeepRecon, uCS2D/3D, uCS4D (t-uCS), uCSR, CardiacuCSCine, MRS, ProstateMRS, SWI, SWI+, DBSWI, FSP+, CASS, MATRIX, ARMSDWI, AdvancedDTI, BOLDImaging, 4DCEMRA, 4DNCEMRA, WFI, QUICK3D, FACT, uSWIFT, DCEAcquisitionTechnique, uFreeRImaging, 2D/3DGETI, MAPsADC, bFAST, tFAST, ComputedB-ValueDiffusion, “PETlike”Whole-BodyDiffusionImaging,

		ADVIP-Dynamic, BMRCP_3D, UTE, QScanSE/FSE, QScanGRE, QScanEPI, QScanSWI, EasyScanHead, EasyScanKnee, EasyScanSpine, EasyScanAbdomen), EasyPlanWB, InlineFACE, Silicon-Only Imaging, CardiacTagging, IVIM, ADVIP-BreastEvaluation
25	原厂同品牌独立高级影像后处理工作站	
25. 1	计算机 CPU	≥6 核
25. 2	内存	≥32GB
25. 3	主频	≥3GHz
25. 4	硬盘容量	≥480G
25. 5	计算机显示器	≥24 英寸彩色
25. 6	显示器分辨率	≥1920*1080
25. 7	提供 DICOM 标准, 包括 DICOM 打印、存储、调用/查询等功能	具备
25. 8	光盘刻录	具备
25. 9	三维表面及容积重建	具备
25. 10	最大/最小强度重建	具备
25. 11	多平面重建	具备
25. 12	BOLD 高级后处理	具备
25. 13	波谱高级后处理	具备, 包含单体素及多体素
25. 14	脑灌注高级后处理	具备
25. 15	弥散张量成像高级后处理及纤维束追踪技术后处理	具备
25. 16	乳腺分析高级后处理	具备
25. 17	参数定量高级后处理	具备
25. 18	图像融合高级后处理	具备

25.19	血管分析高级后处理	具备
25.20	动态分析	具备
25.21	动态增强定量高级后处理-DCE 高级应用	具备
26	其他辅助附件要求	
26.1	磁共振高压注射器 1 套	1. 采用无磁超声电机，兼容 $\geq 3.0\text{T}$ 磁共振。 2. 双针筒 3. 能够显示实时压力曲线，压力限制精度： $\leq \pm 10\text{psi}$ 4. 直接交流供电，无需电池 5. 能在注射机头显示当前针筒剩余容量 6. 采用光纤通信 7. 支持针筒自动推进，自动回缩
26.2	磁共振消毒设备	1、磁兼容:兼容磁场 $\geq 3\text{T}$ 2、UVC 波段磁兼容灯管可伸进孔径内，消毒时间 $\leq 10$ 分钟（提供检测报告）。 3、单侧灯管紫外线平均辐照强度： $\geq 270. \mu\text{W/cm}^2$ （距离 1m 中心处） 4、灯管工作 1.2 万小时衰减 $\leq 20\%$ ，超声无磁电机驱动，一键展开灯管 5、 $\geq 5$ 英寸 LED 可触摸显示屏
26.3	大鼠、兔子线圈及小动物麻醉系统	线圈 $\geq 16$ 通道，具备，需兼容市场主流品牌 3.0T 磁共振设备
26.4	铁磁感应系统	1、探测区域，360° 全向探测探测区域覆盖 2、探测方式：磁通门探测技术，传感器数量 $\geq 3$ 个/根，双立柱式探测，共 $\geq 6$ 个探测传感器，用于磁共振室入口处探测，检测出人体部位带铁磁性、弱磁性物质，非磁性物质不报警 3、探测精度，最小探测体积， $\leq 5$ 立方毫米，最大探测距离 $\geq 2.0\text{m}$ ， 4、指示灯以红色报警和语音提示

26.5	水冷系统	1 套
26.6	精密空调	1 套

(二) 配置要求:

核磁主机 1 套、磁共振高压注射器 1 套、磁共振消毒设备 2 套、无磁转运床 2 张、无磁轮椅 2 张、大鼠、兔子线圈及小动物麻醉系统 1 套（线圈  $\geq 16$  通道）、线圈 5.1-5.11 各 1 套、铁磁感应系统 1 套、精密空调 1 套、水冷系统 1 套。

## 品目 2：磁共振辅助设备及影像 AI 应用分析系统

(一) 技术参数:

序号	功能项	参数要求
1	<b>基本功能</b>	
1.1	DICOM 数据接口	支持标准 DICOM3.0 接口，可与设备或 PACS 进行数据对接，获取影像数据。既可被动接收，也可定向查询
1.2	图像浏览	可调整窗宽/窗位，图像放大/缩小，图像反转功能
1.3	浏览方式	通过浏览器即可调阅结果，无需安装特定浏览客户端
1.4	自动识别	支持报告终端运行字符识别技术，自动识别当前浏览病例，并自动展示或一键式调阅结果，无需手动录入患者信息
1.5	并发访问	支持 $\geq 10$ 客户端同时访问
1.6	系统对接	可对接设备或 PACS 系统
1.7	所有处理软件都需嵌入科室诊断报告工作站	软件能满足嵌入科室所有诊断报告工作站，包括科室以后新增的诊断报告工作站
2	<b>冠脉 CT 造影影像处理软件</b>	
2.1	冠脉自动分割	可自动分割冠脉，在 MPR 视图中，使用不同颜色标记左心房、左心室、右心房、右心室分割 mask。（准备软件现场备查）
2.2	VR、MIP、MPR、CPR、SCPR 及探针图重建及显示	心脏、冠脉的 VR 重建，任意角度旋转，冠脉树的 MIP 重建，任意角度旋转；支持横断面、冠状面、矢状面同时显示；显示血管 CPR 图、SCPR 图，并可进行任意角度旋转，有角度显示；显示血管探针图像，长短径、管腔轮廓；提供长短径值和横截面积值。探针图可与拉直图可一起组合保存

2.3	VR 裁剪主动脉、冠脉、心肌和血管	可在 VR 图上任意裁剪主动脉、冠脉、心肌和血管。（准备软件现场备查）
2.4	自动分割斑块及斑块成分分析	自动分割斑块，并显示去除斑块后的管腔轮廓，提供斑块成分分析，包括平均 CT 值、体积和体积占比。提供低衰减成分量化分析结果。
2.5	CT-FFR 分析及冠脉树 CT-FFR 三维渲染	根据患者的冠脉分割、斑块分割结果及生理体征进行冠状动脉树上任意位置的 CT-FFR 分析数值，为临床决策提供量化分析结果。根据冠脉 CT-FFR 自动分析结果进行冠脉树的三维渲染，不同的 CT-FFR 值对应不同颜色，便于医生直观分析评估各血管分支的供血功能
2.6	结构化报告	自动生成含冠脉 CT 及 CT-FFR 的 AI 结构化报告
3	<b>头颈血管医学影像处理软件</b>	
3.1	头/颈、前/后循环 VR 单独显示	支持单独显示头部 VR 和颈部 VR、前循环 VR 和后循环 VR，并且支持将带骨 VR 的骨骼以半透明状态显示（准备软件现场备查）
3.2	血管 CPR、SCPR、探针显示	进行颈部动脉的曲面重建显示、拉直曲面重建显示（包括颈内动脉和椎动脉的组合中心线），以中心线为轴进行 360° 旋转；进行血管的探针重建显示，并显示当前图层与中间图层的距离
3.3	4DCTAVR、MIP、MPR 动态显示	对多期相 CTA 数据的动、静脉血管进行 VR、MIP 动态显示，支持多期相数据 MPR 动态显示，支持切换为 MIPThin 和 MinIP（准备软件现场备查）
3.4	变异自动检出	自动检出椎动脉、Willis 环及主动脉弓起源变异
3.5	狭窄量化	自动检出头颈动脉狭窄，并给出狭窄位置、直径狭窄率和狭窄程度
3.6	AI 结构化报告	根据检出结果自动生成文本及表格报告，报告支持复制、归档和打印
4	<b>脑灌注 CT 影像处理软件</b>	
4.1	自动生成瞬间密度最	自动生成瞬间密度最大投影图（tMIP），辅助医生查看血管情

	大投影图 (tMIP)	况
4. 2	自动选取动静脉点并绘制 TDC 曲线	自动选取最优动静脉点并绘制其时间密度曲线 (TDC) , 并将选取的最优动静脉点标记于 tMIP 图上
4. 3	自动分析缺血组织错配情况 (Mismatch)	支持在影像区以 CBF<30% 定位核心梗死区、以 Tmax>6s 定位低灌注区, 并给出核心梗死区和低灌注区具体体积以及两者错配 (Mismatch) 情况对比
4. 4	ROI 镜像测量	支持手动进行 ROI 测量, 自动给出镜像 ROI 的参数分析情况, 支持 ROI 及其镜像测量结果手动归档/打印
4. 5	自动归档 PACS	支持脑灌注处理与分析结果自动归档 PACS, 可配置归档图像类型、参数图显示模式、伪彩图渲染方式、Mismatch 显示模式
4. 6	AI 结构化报告	支持脑灌注结构化图表报告自动生成, 报告支持配置、复制、归档和打印
5	<b>脑卒中 CT 影像处理软件</b>	
5. 1	卒中整体情况分析	默认先展示患者基本信息以及卒中整体情况, 包括出血、水肿、中线、ASPECTS 评分的阴阳性分析情况
5. 2	病灶智能检出与标记	自动检测缺血区域, 支持缺血区域 mask 标记并支持显示/隐藏 mask
5. 3	ASPECTS 评分	自动给出左右脑各 10 个分区的 ASPECTS 评分结果
5. 4	预后参考量表	提供 ASPECTS 评分与 Rankin 量表及死亡率对应关系的参考量表。当前左右脑评分中较低评分在量表中对应高亮突出显示 (准备软件现场备查)
5. 5	随访分析	提供 ASPECTS 评分随访分析
5. 6	脑出血评估	可以对进展性血肿进行预测分析, 以及脑血肿体积计算
6	<b>骨折 CT 影像辅助检测软件</b>	
6. 1	中华人民共和国医疗器械注册证	具备第三类管理类别中华人民共和国医疗器械注册证, 需包含“骨折 CT 影像辅助检测”字样, 需提供证书复印件并加盖公章
6. 2	多发骨折高危提醒	列表区若某根肋骨出现多处骨折, 则出现高危提醒标志 (准

		备软件现场备查)
6.3	MPR 重建与显示	提供 MPR 重建与显示功能
6.4	骨折局部动态展示	提供骨折的局部动态横断位图像和局部动态 MIP 图
6.5	MPR 最佳视角	可自动跳转到骨折的 MPR 最佳视角, 以方便医生确认 (准备软件现场备查)
6.6	AI 结构化报告	依据医生确认后的检测结果, 自动生成图文报告, 支持一键导出与打印
7	<b>肺结节 CT 影像辅助检测软件</b>	
7.1	肺结节检出与标识	系统支持自动识别医学 CT 影像中的 4mm 及以上肺结节, 并在最大层面上用矩形框标记。检出敏感性 ≥90%, 需提供第三方机构测试或文献证明
7.2	征象检测	系统可自动提取结节多种良恶性表征, 包括: 分叶、毛刺、空洞、脂肪、胸膜凹陷、空泡、钙化、血管集束、充气支气管、棘状突起
7.3	良恶性预测	提供结节良恶性预测结果, 辅助医生诊断。肺结节良恶性预测准确率在外部独立验证集的准确率不低于 74.5%, AUC 曲线下面积不低于 79.5%, 需提供影响因子 10.0 以上的文献证明。
7.4	肺结节随访, 病灶成分与组学特征对比	多时间点数据智能配准(适配不同协议、不同层厚、不同体位的 CT 图像), 对应结节智能跟踪匹配, 显示匹配结节、新增\消失结节。通过直方图提供结节不同成分对比分析, 同时提供不同成分的体积占比、质量占比对比分析、多维 CT 组学特征值对比分析, 支持结节征象对比分析 (准备软件现场备查)
7.5	报告模板选取	支持选取结节报告模板, 模板数量 ≥12 个, 提供具体模板名称
7.6	AI 结构化报告	支持医生手动选择有临床意义的结节, 按已选择的报告模板生成图文报告
8	<b>乳腺 X 光辅助筛查软件</b>	
8.1	乳腺腺体评估	根据 2013 版 BI-RADS 指南, 自动分左乳和右乳评估乳腺腺体密度

8. 2	肿块、钙化检测和评估	自动完成对乳房内的可疑肿块、钙化检测，根据 BI-RADS 指南，识别肿块的形状、密度、边缘和 BI-RADS 分类，测量长短径，并支持手动修改
8. 3	可疑病灶定位	自动判断乳腺 X 线影像上可疑钙化、肿块和结构扭曲所处在乳房内的象限、钟面、特殊位置以及深度，支持手动修改
8. 4	跨体位定位	支持手动跨体位定位，根据用户在 LCC (LMLO) 选择的兴趣区域，在对应体位 LMLO (LCC) 上绘制定位曲线，RCC 与 RMLO 的场景类似
8. 5	伴随征象检测	自动提示乳腺 X 线影像上出现的乳头凹陷、皮肤增厚和淋巴结肿大三种伴随征象，并支持手动修改
8. 6	AI 结构化报告	按照最新版 BI-RADS 指南，根据软件检测结果，自动生成规范的乳腺 X 线影像所见报告（包括腺体类型、乳腺内病灶、乳腺外伴随征象和良性钙化）
9	<b>脑区自动分割软件</b>	
9. 1	能基于磁共振图像实现脑区体积自动检测及只能分析报告	
10	<b>X 线骨龄检测软件</b>	
10. 1	能实现标注化、自动化骨龄报告	
11	<b>服务器硬件</b>	
11. 1	CPU	10Core/2. 20GHz*2
11. 2	内存	≥512G
11. 3	GPU	≥NVDIARTXA4000*5
11. 4	存储硬盘	≥10T*5
12	颈部血管线圈+头颈血管壁斑块分析软件，线圈≥16 通道；同时头颈部血管壁板块分析软件需嵌入科室所有诊断报告工作站。	
12. 1	线圈设计类型为相控阵阵列线圈	
12. 2	线圈连接方式为即插即用	
12. 3	兼容市场主流品牌 3. 0T 磁共振机型	
12. 4	颈动脉斑块分析模块	

	适用于 3T 磁共振。能识别磁共振血管壁所有相关序列并进行分析，通过软件后处理可得到颈动脉病变的形态学和斑块成分的量化报告。
12.5	适用于三维高分辨率的颅颈一体磁共振扫描序列，包括黑血与亮血图像。可自动 CPR 曲面重建，直观地显示血管的形态、斑块分布范围及其它血管类疾病（如是否存在夹层、血管栓塞范围等），同时可对病变处的管壁管腔形态、结构进行量化分析，生成详细报告。同时软件支持图像的横断位、冠状位、矢状位及三维多窗口显示，同时支持数据的批量导入与显示。软件后处理包括 MPR、CPR、中心线自动/半自动提取、任意层厚重建管腔、血管拉直、斑块三维重建、图像配准、添加感兴趣层面图像至报告、报告可通过 DICOM 传输

## （二）配置要求：

AI 系统 1 套、颈部血管线圈及头颈血管壁斑块分析软件 1 套

## 第二部分：接口及数据要求（所有产品及配套设备）

1. 负责系统升级、与我院 HIS、LIS、PACS 等我院集成平台对接。
2. 设备具有时间同步功能机制。
3. 工作站为 windows 系列中文操作系统，保证工作站在连接设备后仍有可用网口。
4. 设备具有串口、USB、网口、DICOM 端口之一的通讯端口。如通信接口特殊，不在上述范围内，需提供转换为上 4 类接口的相应转换头。
5. 所采设备应根据各设备输出口，确定相关数据信息，如：手柄和脚踏板需 USB 口。
6. 承担系统升级、所接系统软件工作站、接口、配件及由此产生的所有费用（含高清采集卡、采集盒、视频线、脚踏、手控等）。（费用包含在本次报价中）

## 第三部分：服务要求

1、中标商需按照设备安装场地现场情况，完成场地准备，达到设备正常安装使用要求（包含机房图纸设计、屏蔽建设、效果检测；设备性能检测、计量检测等），并配套满足临床需求的相应操作台、工作台、工作椅等设施。其中所产生的所有人工、材料、运输、安装施工、配套设备（含设备主机和配套设备的专用配电柜、进口元器件、电缆、各配电柜与机柜间连接线、专用配电柜远端控制开关管）等费用均由中标方承担。

2、中标商上述软件需提供 10 年内免费软件更新、升级服务，保障上述软件 10 年内都处于最新版本状态且能终身使用；脑灌注及脑卒中软件后期如果有磁共振相关或磁共振、CT 结合的分析软件，需要免费提供或升级

## **第四部分：商务要求**

### **1、付款条件：**

(1) 无预付款，所有货物到达甲方指定地点，安装、调试完毕、提供国家或行业标准的合格验收证明以及出具所有设备生产厂家提供的3年质量保证书等，乙方完成自检合格后，提交甲方进行第一次验收，甲方自第一次验收合格且收到发票之日起，十个工作日内无息支付验收合格产品对应金额总价95%，若因乙方不能及时提供发票或提供的发票不符合要求的，甲方付款期限顺延，且不承担任何责任。

(2) 货物第一次验收合格满36个月后，进行二次验收，验收合格后无息支付验收合格产品对应金额总价5%。

(3) 支付方式：银行转帐。

### **2、交货要求：**

(1) 交货期：自合同签订之日起，自甲方通知后90个日历日，完成货物的安装、调试并正常运行，不得延期。

(2) 交付地点：甲方指定地点

### **3、履约保证金：无**

### **4、质保要求：**

\* (1) 整机免费保修期为三年（从验收合格之日起开始计算，含第三方产品）；根据《医疗器械监督管理条例》要求，免费保修期截止至设备报废，免费提供设备维护、软件升级的技术支持和指导，配合医院完成设备维修、保养相关工作。免费保修期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的全新产品，服务响应时间不超过2小时，对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在2日内免费提供替代产品，确保正常运行，由此产生的全部费用由乙方承担；

(2) 操作人员的技术培训时间不得少于一周，提供培训计划。

\* (3) 提供生产厂家出具的≥3年的质保声明或质保承诺书。

(4) 提供陕西近五年内用户名单和相关联系方式。

### **5、耗材限价要求：无**

## **第五部分：其他**

### **1、履约能力要求：**

(1) 按照合同约定时间，按院方指定地点提供货物，配合验收工作，并负责安装、调

试、提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

(2) 由供应商负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等

(3) 定期派技术人员到现场走访，给予检查维护，一年不少于 4 次

(4) 供应商应终身免费提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必须的材料和信息。

## 2、质量验收标准和规范：

(1) 按国家有关规定以及院方招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由院方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(2) 验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其它不符合标准及本合同约定之情形者，院方应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、供应商证明人的说明，并由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。

## 第五章 合同草案条款

### 合同模板

项目名称:

项目编号:

## 西安市人民医院（西安市第四医院） 医疗设备采购合同

甲方：西安市人民医院（西安市第四医院）

乙方：

鉴证方：

年 月  
中国西安

## 采购合同

甲方：西安市人民医院（西安市第四医院）

住所地：

法定代表人：

乙方：

住所地：

法定代表人：

鉴证方：

住所地：

法定代表人：

鉴证方就甲方所需货物，按照招标采购程序组织公开招标，确定乙方为成交供应商。

依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》以及招标文件、成交供应商投标响应文件正本和澄清表（函）、成交通知书，经甲、乙双方协商，鉴证方确认，达成如下条款。

### 一、合同标的物（以投标文件正本和澄清表〈函〉为准）

序号	标的物名称	规格型号	数量	产地 品牌	单价 (万元)	合计 (万元)	备注
1	项目名称（注册证名称： XXXX）						
说明							

### 二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）元整（¥）。

（二）合同总价包括：设备采购费（货物费、运输费（含保险费）、装卸费）、拆除费、安装调试费、检测验收、培训、技术服务、税金及其它乙方履行合同义务所需的

全部费用。

(三) 合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

### 三、款项结算

(一) 无预付款，所有货物到达甲方指定地点，安装、调试完毕、提供国家或行业标准的合格验收证明以及出具所有设备生产厂家提供的（）年质量保证书等，乙方完成自检合格后，提交甲方进行第一次验收，甲方自第一次验收合格且收到发票之日起，十个工作日内无息支付验收合格产品对应金额总价 95%，若因乙方不能及时提供发票或提供的发票不符合要求的，甲方付款期限顺延，且不承担任何责任。

(二) 货物第一次验收合格满个月后，进行二次验收，验收合格后无息支付验收合格产品对应金额总价 5%。

(三) 支付方式：银行转帐。

乙方确认以下信息为收款信息：

开户名：

开户行：

账号：

(四) 结算方式：所有货物验收合格后，乙方持发票（按合同总价由乙方直开甲方）、项目验收单、采购合同，到甲方办理资金结算。

### 四、双方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

甲方权利：组织使用单位严格按照招标文件及投标文件要求和标准验收货物。

甲方义务：积极配合乙方安装、调试等工作；组织、开展验收工作。

(二) 乙方的权利和义务

乙方权利：按照合同约定要求甲方及时付款。

乙方义务：按照合同约定时间，按甲方指定地点提供货物并确保货物质量，配合验收工作，并负责安装、调试、计量器具的鉴定/校准、提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能，提供双向免费接口服务；乙方确保通过合法招投标程序，

在公平公正的基础上中标本次项目，本项目在若经监管部门定性为串通投标等违法情形的，乙方应承担由此产生的一切责任（包括但不限于刑事责任、行政责任、民事赔偿责任等），由此给甲方造成损失的，乙方应当赔偿甲方全部损失（包括但不限于甲方因维权产生的诉讼费、公证费、保全费以及律师费等）。

乙方保证货物后期可与甲方各类信息化网络系统双向接口免费对接，即供应商应负责与甲方及甲方信息化网络系统供应商的接口均完成对接，过程中所产生的全部费用由乙方承担。

## 五、交货条件：

- (一) 交货地点：甲方指定地点。
- (二) 交货期：自合同签订之日起，自甲方通知后个日历日，完成货物的安装、调试并正常运行，不得延期。

## 六、运输

- (一) 运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等全部费用。
- (二) 运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。
- (三) 货物验收合格前产生的一切毁损、灭失的风险及质量问题均由乙方承担。

## 七、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

- (一) 保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足谈判要求。
- (二) 符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。
- (三) 具有良好的外观，适合安装场所的使用。
- (四) 自安装、调试正常运行且甲方验收合格之日起（以入账时间为准）。

1、整机免费保修期为年（从验收合格之日起开始计算，含第三方产品）；根据《医疗器械监督管理条例》要求，免费保修期截止至设备报废，免费提供设备维护、软件升级的技术支持和指导，配合医院完成设备维修、保养相关工作。免费保修期内，同一主

要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的全新产品，服务响应时间不超过 2 小时，对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在 2 日内免费提供替代产品，确保正常运行，由此产生的全部费用由乙方承担；

2、30 天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货；

3、30 至 60 天内，如出现质量问题，可选择换货。

（五）设备因产品质量或设计缺陷等问题，而发生的医疗差错或医疗纠纷由乙方及生产厂商负全部责任。由此给甲方造成损失的，乙方应负责全额赔偿（包括但不限于甲方因维权产生的诉讼费、公证费、保全费以及律师费等）。

（六）保证设备后期可与甲方各类信息化网络系统免费无缝链接。

## 八、售后服务

乙方所供货物提供以下售后服务：

（一）保修期内：

1、发生质量问题，接到甲方通知后，应于 2 小时内派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂家，乙方承担往返费用；

2、定期派技术人员到现场走访，给予检查维护，一年不少于 4 次；

3、排除故障的期限不得超过 48 小时。否则甲方有权指定第三方维修，维修等全部费用由乙方承担。

4、对质保期内采购设备配备软件免费更新。

5、若违反以上任何一条，乙方还需向甲方按合同总价款的 30%（与招标文件一致）支付违约金。

（二）保修期结束后，乙方免费提供全面保养维护并进行自检、系统测试，确保正常运行。

（三）根据《医疗器械使用质量监督管理办法》（18 号令）规定，甲方有权委托维

修服务机构或者自行对在用医疗器械进行维护维修，乙方应终身免费提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必须的材料和信息。

## 九、技术与服务

### (一) 技术资料:

- 1、货物合格证；
- 2、货物使用说明书（中文）；
- 3、项目竣工资料、检验测试报告；
- 4、进口医疗设备报关单与商检证明；
- 5、其它资料。

(二) 服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

(三) 培训：乙方须在设备安装调试完成后免费对甲方操作人员进行使用、保养等技术培训，确保被培训人员掌握相关操作技术、具备操作技能可进行日常保养为止。

## 十、验收

验收由甲方组织，乙方配合进行：

(一) 货物到达甲方指定地点后，甲方依据合同要求，进行清点验收、性能功能验收、培训及增值服务验收工作；在验收期间发生重大质量问题，甲方有权依据本合同第十二条第（二）款之约定单方解除合同，或要求乙方更换货物，如更换货物由甲方重新组织验收工作，但交付期不顺延，由此导致交付逾期的，乙方仍应承担逾期交付的违约责任。

(二) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(三) 验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其它不符合标准及本合同约定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、乙方证明人的说明，并由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(四) 乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料以便甲方日后管理和维护。

(五) 甲方在验收合格后，填写项目验收单（一式贰份）作为对本项目最终认可。

(六) 验收依据：

1、招标文件、投标文件、澄清表（函）；

2、本合同及附件文本；

3、国家相应的标准、规范。

4、完成培训内容并书面留档。

## 十一、违约责任

(一) 双方按《政府采购法》《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 乙方未按合同要求提供货物或质量不能满足本合同、招标文件、投标文件等相关文件要求的，乙方须在合同约定的交货期内无条件更换合格的货物交付给甲方，若甲方有实际损失的乙方还应赔偿甲方的实际损失。否则，甲方有权解除合同，合同自甲方书面解除通知到达乙方之日起解除，乙方向甲方支付违约金，违约金计算方法：以合同总价为基数，支付甲方合同最高限价的 30% 违约金；若违约金不足以弥补甲方所受损失，则甲方可以要求乙方赔偿解除合同的全部损失（包括但不限于律师费、重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失）。同时甲方有权对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

(三) 乙方逾期交付货物的，除应及时交足货物外，同时向甲方支付逾期交货部分

货款总额的百分之一/天的违约金；逾期交货超过 10 天，甲方有权解除合同，合同自甲方书面解除通知到达乙方之日起解除，乙方则应按合同最高限价的 30% 向甲方支付违约金，若违约金不足以弥补甲方损失，则甲方可要求乙方赔偿解除合同的全部损失（包括但不限于律师费、重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其他由此造成的甲方对第三方的违约损失），同时甲方有权将乙方违约事宜上报至财政监督管理部门备案。

## **十二、合同争议解决的方式**

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的依法向甲方所在地人民法院起诉。

## **十三、合同生效**

本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方、鉴证方各执壹份，均具有同等法律效力。本合同经甲、乙、鉴证方各方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动终止（合同的服务承诺则长期有效）。

## **十四、其他事项**

（一）鉴证方作为集中采购代理机构对合同进行鉴证。

（二）西安市财政局政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（三）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力。

（四）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，经鉴证方确认后签订补充协议，作为合同补充，补充协议与原合同具有同等法律效力。补充协议与原合同约定不一致的，以补充协议为准。

（五）合同一经签订，不得擅自变更、解除或终止合同。对确需变更、解除、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

(六) 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

(七) 本合同附件作为本合同的组成部份，与本合同具有同等法律效力。

附件：

1、西安市人民医院（西安市第四医院）项目配置清单

2、品目耗材报价表

(以下无正文)

甲方：西安市人民医院

乙方：

（西安市第四医院）

地址：西安市长安区航天新城

地址：

航天东路 155 号

法定代表人：

法定代表人：

联系电话：

联系电话：

签订日期：年月日

签订日期：年月日

鉴证方：

地址：

法定代表人：

代理人：

联系电话：

签订日期：年月日

附件 1:

西安市人民医院（西安市第四医院）配置清单

序号	货物名称	规格、型号	数量	产地	生产厂家	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

注：每个项目填一份附件清单，附件清单内容在标配基础上参照标书内各项目配置要求填写。

附件 2:

品目耗材报价表

序号	耗材名	产品及包装规格	报价	制造厂商	备注
1					

注：每个项目填一份附件清单，附件清单内容参照标书内各项目耗材限价或阳光采购限价填写，不得高于限价。

附件 3:

采购需求

# 第六章 投标文件格式

## 投标文件编制说明

- 1、供应商编制投标文件前，请详细阅读招标文件，根据同正项目管理有限公司提供的投标文件格式，理解文件中的每一项要求。
- 2、投标文件的编制须按照样本格式提供的内容，做出逐一明确的答复；供应商认为有必要，还可以做其它补充说明。
- 3、全部编制完成，并加盖印章后，按规定分别装订成册。
- 4、未按招标文件提供的投标文件格式制作投标文件的，视为无实质性响应招标文件。

正本/副本

采购项目编号：TZZB-2024232C. 4B1

航天城院区核磁等影像及辅助分析设备  
采购项目（五次）

投标文件

供应商：（盖章）

法定代表人/授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

投标文件目录		
序号	文件名称	页码 (P*-P*)
一	开标一览表	
二	报价明细表	
三	资格审查资料	
1	营业执照	
2	身份授权	
3	关联关系	
4	书面声明	
5	税收缴纳证明	
6	社会保障资金缴纳证明	
7	财务状况报告	
8	企业信用	
9	企业资质	
10	注册证或备案凭证	
11	履约能力	
12	联合体	
四	商务响应	
1	商务响应偏离表	
2	合同条款响应偏离表	
3	符合性评审	
3.1	签字盖章	
3.2	投标有效期	
3.3	实质性响应	
3.4	投标报价	
3.5	承诺书	
3.6	其他	
五	技术响应	
1	技术响应偏离表	
2	货物详细配置表	
3	技术指标	
3.1	急救中心 3.0MRI (满足卒中快速脑灌注)	
3.1.1	产品的检测报告	
3.1.2	试验报告	
3.1.3	彩页	
3.1.4	厂家出具的技术证明文件	

3. 1. 5	实物照片	
3. 1. 6	官网和功能截图	
3. 1. 7	“*”的技术参数的技术支持资料（包括但不限于含彩色样本或说明书或技术白皮书或图纸或权威机构出具的检验报告等）	
3. 1. 8	其他	
3. 2	磁共振辅助设备及影像 AI 应用分析系统	
3. 2. 1	产品的检测报告	
3. 2. 2	试验报告	
3. 2. 3	彩页	
3. 2. 4	厂家出具的技术证明文件	
3. 2. 5	实物照片	
3. 2. 6	官网和功能截图	
3. 2. 7	“*”的技术参数的技术支持资料（包括但不限于含彩色样本或说明书或技术白皮书或图纸或权威机构出具的检验报告等）	
3. 2. 8	其他	
4	设备选型	
4. 1	所投设备产品优势	
4. 2	市场销售情况	
4. 3	其他	
5	服务方案	
5. 1	①总体实施方案；	
5. 2	②计划进度安排；	
5. 3	③项目团队配备；	
5. 4	④项目实施过程中质量保证；	
5. 5	⑤安装调试方案；	
5. 6	⑥项目验收方案。	
6	售后服务	
6. 1	①质量保证期限及质量保证的范围承诺；	
6. 2	②生产厂商售后服务承诺；	
6. 3	③售后服务保障措施；	
6. 4	④售后人员配置安排计划；	

6.5	⑤故障处理响应时间。	
7	业绩	
7.1	业绩一	
7.2	业绩一	
7.3	业绩一	
8	培训方案	
8.1	①培训目标;	
8.2	②培训内容;	
8.3	③培训计划安排;	
8.4	④人员安排。	
9	质量保证	
9.1	①产品性能、使用寿命及效果	
9.2	②质量保证措施。	
<b>六</b>	<b>承诺书</b>	
1	政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书	
2	参加政府采购活动行为自律承诺书	
3	参加政府采购活动行为自律承诺书	
4	供应商投标资格承诺书	
<b>七</b>	<b>响应政府采购政策的证明资料</b>	
1	中小企业声明函(货物)	
2	残疾人福利性单位声明函	
3	监狱企业证明文件	
<b>八</b>	<b>其他资料</b>	
1	品目耗材/易损件/配件报价表	
2	供应商认为应提供的其他资料	

## 一、开标一览表

西安市人民医院（西安市第四医院）（采购人名称）：

我方已仔细研究了本项目招标文件的全部内容，决定参加本项目投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

项目名称	航天城院区核磁等影像及辅助分析设备采购项目（五次）
投标总报价（元）	
交货期	
交货地点	
其他说明事项(如有)	

1. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
2. 我方承诺的投标有效期为投标截止之日起 90 日历天，且在投标有效期内不撤销投标文件。
3. 如我方中标，我方承诺：
  - (1) 收到中标通知书后，在规定的期限内与采购人签订合同；
  - (2) 在签订合同时不向采购人提出附加条件；
  - (3) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。
4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第 2.3.3 项规定的任何一种情形。

供应商：（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（签字或盖章）

日期：

## 二、报价明细表

1、急救中心 3.0MRI（满足卒中快速脑灌注）										
列项	序号	名称	品牌	规格型号	产地	生产厂家	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1.1 产 品费 用	1	核磁主机								
	2	磁共振高压注射器								
	3	磁共振消毒设备								
	4	无磁转运床								
	5	无磁轮椅								
	6	大鼠、兔子线圈及小动物麻醉系统								
	7	铁磁感应系统								
	8	精密空调								
	9	水冷系统								
	...									
1.2 安装调试费										
1.3 运杂费										
1.4 其他费用										
.....										
小计:										

供应商：（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（签字或盖章）

日期：

2、磁共振辅助设备及影像 AI 应用分析系统										
列项	序号	名称	品牌	规格型号	产地	生产厂家	数量	单价(元)	总价(元)	备注
2.1 产 品费 用	1	AI 系统								
	2	颈部血管线圈								
	3	头颈血管壁斑块分析软件								
	...									
2.2 安装调试费										
2.3 运杂费										
2.4 其他费用										
.....										
小计:										

供应商：（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（签字或盖章）

日期：

### 3、投标总报价

序号	分项名称	报价（元）
1	急救中心 3.0MRI (满足卒中快速脑灌注)	
2	磁共振辅助设备及影像 AI 应用分析系统	
合计：		

供应商：（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（签字或盖章）

日期：

说明：1. 报价明细表中的投标总报价合计金额应与开标一览表中的投标总报价金额一致。

2. 各品目单项设备报价不得超过其分项限价，整体项目总报价不得超过项目最高限价。

3. 若不提供报价明细表将视为没有实质性响应招标文件。

### 三、资格审查资料

- (1) 供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；（**提供复印件并加盖供应商公章**）
- (2) 法定代表人参加投标时，提供本人身份证件；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证件；非法人单位参照执行；（**格式详见附件 1**）
- (3) 投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时进行投标；（**提供承诺书，格式详见附件 2：承诺书**）
- (4) 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书面声明；（**提供承诺书，格式详见附件 3：承诺书**）
- (5) 税收缴纳证明：提供供应商 2025 年 02 月至今已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；（**提供复印件并加盖供应商公章，依法免缴社保的供应商应提供相关证明文件**）
- (6) 社会保障资金缴纳证明：提供供应商 2025 年 02 月至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明；（**提供复印件并加盖供应商公章，依法免缴社保的供应商应提供相关证明文件**）
- (7) 财务状况报告：提供 2024 年度经审计的财务审计报告或提供基本存款账户开户银行于开标日前 6 个月内出具的资信证明或提供信用担保机构出具的投标担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可（事业单位可不提供）；（**提供复印件并加盖供应商公章**）
- (8) 供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）（中国执行信息公开网）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）中被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位；
- (9) 提供医疗器械经营许可证；（**提供复印件并加盖供应商公章**）
- (10) 属于医疗器械管理范围的产品需提供医疗器械注册证或备案凭证；（**提供复印件并加盖供应商公章**。投标产品未纳入医疗器械管理的，供应商需出具说明，格式自拟）
- (11) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（**提供承诺书，格式详见附件 4：承诺书**）
- (12) 本项目不接受联合体投标。（**提供承诺书，格式详见附件 5：承诺书**）

格式详见附件 1

**法定代表人（单位负责人/自然人）身份证明**

供应商名称：

统一社会信用代码：

注册地址：

成立时间： 年 月 日；

姓名： 性别： 年龄： 系 （供应商名称） 的法定代表人 （单位负责人）。

特此证明。

法定代表人（单位负责人/自然人）身份证正反面复印件（加盖公章）

供应商（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：

附：法定代表人（单位负责人/自然人）身份证复印件并加盖公章。

注：自然人投标的，附身份证复印件。

## 法定代表人（单位负责人）授权书

同正项目管理有限公司：

注册于(工商行政管理局名称)之(供应商全称)的法定代表人（单位负责人）(姓名)授权(被授权人姓名)为我方合法委托代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、递交、撤回、修改(项目名称)投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

供应商： (盖单位公章)

法定代表人（单位负责人）： (签字或盖章)

身份证号码：

委托代理人： (签字或盖章)

身份证号码：

年月日

法定代表人（单位负责人）身份证复印件  
(正反两面加盖公章)

授权代表身份证复印件  
正反两面加盖公章)

授权有效期为自开标之日起 90 日历天，仅限授权代表参加投标时提供

附：委托代理人身份证复印件并加盖公章、委托代理人 2025 年 02 月至今已缴纳任意一个月的社保缴纳证明（社保缴纳单位须为投标供应商）并加盖公章

注：法定代表人（单位负责人/自然人）本人直接参与投标的，可不提供法定代表人（单位负责人）授权书。

## 附件 2：承诺书

### 提供供应商企业关系关联承诺书

- 一、供应商股东及股权证明(提供相关证明材料)。
- 二、供应商在本项目投标中，不存在与其它投标单位负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

#### 1. 管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位：\_\_\_\_\_（没有填无）。

我单位的上级管理单位\_\_\_\_\_（没有填无）。

#### 2. 股权关系说明：

我单位控股的单位 \_\_\_\_\_（没有填无）。

我单位（没有填无）被（控股单位全称）单位控股。

#### 3. 单位负责人：\_\_\_\_\_（没有填无）。

- 三、我单位\_\_\_\_（是或否）为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

#### 四、其他与本项目有关的利害关系说明。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：

**附件 3：承诺书**

**承诺书**

针对本项目，我单位承诺如下：

我单位参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。如有隐瞒实情，我单位愿承担一切责任及后果。

供应商：（盖单位公章）

年      月      日

附件 4：承诺书

承诺书

针对本项目，我单位承诺如下：

我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商：（盖单位公章）

年      月      日

**附件 5：承诺书**

**承诺书**

针对本项目，我单位承诺如下：

我单位非联合体投标。

供应商：（盖单位公章）

年      月      日

#### 四、商务响应

供应商可结合本项目需求，按照“第三章评标办法”中的商务部分评审项进行编制，格式自拟，内容包括但不限于：

- 1、商务响应偏离表（格式详见附件一：商务响应偏离表）
- 2、合同条款响应偏离表（格式详见附件二：合同条款响应偏离表）

## 附件一：商务响应偏离表

**商务响应偏离表**

序号	招标文件第四章采购内容和要求中“第四部分：商务要求”和“第五部分：其他”的要求	投标响应	偏离说明	备注
第四部分：商务要求				
1				
2				
3				
...	...			
第五部分：其他				
1				
2				
...	...			

附：其他需提供的资料。

供应商：（盖单位公章）

年      月      日

注：

1、对于招标文件第四章采购内容和要求中“第四部分：商务要求”和“第五部分：其他”的要求，供应商应逐条进行响应，并在“偏离说明”中注明“正偏离”、“响应”或“负偏离”。

## 附件二：合同条款响应偏离表

**合同条款响应偏离表**

序号	招标文件“第五章合同草案条款”的要求	投标响应	偏离说明	备注
1				
2				
3				
...	...			
...	...			

供应商：（盖单位公章）

年      月      日

注：

1、对于招标文件“第五章合同主要条款”的要求，供应商若完全响应，可在“投标响应”中注明“完全响应”，视为供应商完全响应招标文件“第五章合同主要条款”的全部要求。

2、对于招标文件“第五章合同主要条款”的要求，供应商若有偏离，应逐条进行说明，并在“偏离说明”中注明“正偏离”、“响应”或“负偏离”。

## 五、技术响应

供应商可结合本项目需求，按照“第三章评标办法”中技术部分的评审项进行编制，格式自拟，内容包括但不限于：

- 1、技术指标（内容包含但不限于附件一：技术响应偏离表）
- 2、产品性能（内容包含但不限于附件二：货物详细配置表）
- 3、服务方案
- 4、售后服务
- 5、业绩
- 6、培训方案
- 7、质量保证

附件一：技术响应偏离表

技术响应偏离表

序号	招标要求	投标响应	偏离说明	支撑材料所在页码或位置

供应商：（盖单位公章）

年      月      日

注：

1、对于招标文件第四章采购内容和要求中“第一部分：技术参数及配置要求”、“第二部分：接口及数据要求（所有产品及配套设备）”及“第三部分：服务要求”的采购要求，供应商应逐条进行响应，偏离说明注明：“正偏离”、“响应”或“负偏离”，并注明支撑材料所在页码或位置。

2、供应商须如实填写该表，如有隐瞒，后果由供应商自负。

3、带“\*”的技术参数必须在投标文件中提供技术支持资料（包括但不限于含彩色样本或说明书或技术白皮书或图纸或权威机构出具的检验报告等），未提供或所提供材料无法有效证明的将视为不满足本参数要求；投标人提交的支持资料和已印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

附件二：货物详细配置表

货物详细配置表

序号	货物名称	规格型号	产地	品牌	生产厂家	详细技术参数	备注

供应商：（盖单位公章）

年      月      日

注：

- 1、每个品目各填写一份配置清单。
- 2、供应商可提供所投产品优势、市场销售情况等证明资料。
- 3、供应商须如实填写该表，如有隐瞒，后果由供应商自负。

## 六、承诺书

### 1、政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取成交、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其它供货商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、代理机构政府采购评审专家或其它供货商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其它有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

## 2、参加政府采购活动行为自律承诺书

XX 公司，法定代表人：xxx，身份证号：xxx，联系电话：xxx；

股东：xxx，身份证号：xxx，联系电话：xxx；

xxx，身份证号：xxx，联系电话：xxx；

董事长/执行董事：xxx，身份证号：xxx，联系电话：xxx；

董事/独立董事：xxx，身份证号：xxx，联系电话：xxx；

总经理：xx，身份证号：xxx，联系电话：xxx；

.....

作为参加本次政府采购项目的供应商，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

- (1) 我公司非贵单位职工投资开办或控股企业；
- (2) 贵单位职工本人或其亲属未在我公司担任高管、独立董事等具有重大利益关系职务；
- (3) 我公司不存在由贵单位职工投资开办药械企业并向贵单位销售药械等医疗违规行为；
- (4) 如发现我公司为医院职工或其亲属投资开办或控股的企业，我公司自愿放弃本项目中标资格。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

### **3、参加政府采购活动行为自律承诺书**

作为参加本次政府采购项目的供应商，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

- (1) 不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；
- (2) 不与其他供应商恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；
- (3) 不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标、成交；
- (4) 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- (5) 不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- (6) 不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；
- (7) 不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；
- (8) 不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；
- (9) 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。
- (10) 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。
- (11) 与其他投标单位无交叉控股股东、无交叉兼任高级管理人员及涉嫌联合围标、串标行为；
- (12) 无采购单位和招标代理机构职工在我方兼职的情况；
- (13) 不向采购单位和代理机构相关人员输送利益等行贿行为，一旦中标必须坚守诚信、认真履约等。
- (14) 在过往的招投标活动中没有采取行贿等非法手段谋取中标或成交的行为，并且没有采取行贿等非法手段谋取本次项目招投标的中标或成交。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

#### 4、供应商投标资格承诺书

我方承诺，不存在相关法律法规规定的禁止投标的情形。我单位的股权关系、与其他单位的管理关系和其他与本项目有关的利害关系等，作如下说明和承诺：

1. 我方在本项目投标中，不存在与其他供应商业位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

##### 1. 1 股权关系说明

1. 1. 1 我单位法定代表人（单位负责人）姓名：\_\_\_\_\_。

1. 1. 2 我单位控股的单位有\_\_\_\_\_。

1. 1. 3 我单位被（单位或自然人）控股。

##### 1. 2. 管理关系说明

1. 2. 1 我单位管理的下属单位有\_\_\_\_\_。

1. 2. 2 我单位的上级管理单位有\_\_\_\_\_。

2. 我方与采购人不存在利害关系及其他可能影响招标公正性的情形。

3. 我方没有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

4. 其他与本项目有关的利害关系说明：\_\_\_\_\_。

##### 5. 信用记录

5. 1 我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

5. 2 我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法失信主体名单。

5. 3 我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

6. 我方为非联合体投标。

我方承诺以上说明如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

供应商：（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

## 七、响应政府采购政策的证明资料

以下证明文件，供应商若适用请提供，若不适用可不提供：

1. 中小企业声明函（格式见附件一）；
2. 残疾人福利性单位声明函（格式见附件二）；
3. 监狱企业证明文件（格式见附件三）；
4. 节能产品和环境标志产品证明材料。

## 附件一

### 中小企业声明函(货物)

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)参加西安市人民医院(西安市第四医院)的航天城院区核磁等影像及辅助分析设备采购项目(五次)(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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),属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员人,营业收入为万元,资产总额为万元1,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员人,营业收入为万元,资产总额为万元1,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:

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。

## 附件二

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加(单位名称)的(u项目名称)采购活动，提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称(盖章):

日期:

注：非残疾人福利性单位不提供此声明函。

### 附件三

#### 监狱企业证明文件

监狱和戒毒企业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。

注：非监狱企业不提供此证明文件。

## 八、其他资料

### 1 、品目耗材/易损件/配件报价表

序号	品目/仪器	耗材/易损件/配件 名称	产品及包装规 格	制造厂商	报 价 (元)	备注

供应商: \_\_\_\_\_ (盖单位公章)

法定代表人(单位负责人)或委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

年      月      日

注:

- 1、若有品目耗材/易损件/配件请按要求填写本表; 若无品目耗材/易损件/配件提供空白表即可。
- 2、本表报价不计入本项目投标总报价。
- 3、表格不够用, 供应商可自行增加。

2、供应商认为应提供的其他资料，格式自拟