

政府采购项目

采购项目编号：SCZD2022-ZB-2808/001

延安市人民医院3.0T核磁共振成像系统 设备采购项目

招标文件

陕西省采购招标有限责任公司

2022年12月

目录

第一章	招标公告.....	1
第二章	投标人须知.....	5
第三章	评标方法和标准.....	27
第四章	拟签订的合同文本.....	32
第五章	采购需求及要求.....	32
第六章	投标文件格式.....	68

第一章 招标公告

延安市人民医院 3.0T 核磁共振成像系统设备采购项目招标公告

项目概况

3.0T 核磁共振成像系统设备采购项目招标项目的潜在投标人应在投标人使用捆绑 CA 证书登录 全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）延安市公共资源交易中心，选择电子交易平台中的陕西政府采购交易系统登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面进行报名获取招标文件，并于 2022 年 12 月 23 日 14 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SCZD2022-ZB-2808-001

项目名称：3.0T 核磁共振成像系统设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：34,150,000.00 元

采购需求：

合同包 1(延安市人民医院 3.0T 核磁共振成像系统设备采购项目)：

合同包预算金额：34,150,000.00 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	3.0T 核磁共振成像系统、肿瘤治疗系统、DR、移动 DR、女性智能体态评估仪、全自动清洗机、6 分钟步行试验评估系统、超声骨密度仪	1(批)	详见采购文件	34,150,000.00	-

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后两个月交货

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；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(延安市人民医院 3.0T 核磁共振成像系统设备采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

无，本项目不专门面向中小企业。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(延安市人民医院3.0T核磁共振成像系统设备采购项目)特定资格要求如下：

3.1、投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站和“中国政府采购网”上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，不得参加投标；

3.2、投标人参加本项目的合法授权人的授权委托书；

3.3、投标人出具医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案证（投标产品须在其经营范围内）；

3.4、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；

3.5、投标人不得存在下列情形之一：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本次采购活动；

（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的采购活动；

三、获取招标文件

时间：2022年12月02日至2022年12月08日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午12:00:00至18:00:00（北京时间）

途径：投标人使用捆绑CA证书登录全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）延安市公共资源交易中心，选择电子交易平台中的陕西政府采购交易系统进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面进行报名

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：2022年12月23日14时30分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：延安市新区为民服务中心7号楼公共资源交易中心交易三厅

开标地点：延安市新区为民服务中心7号楼公共资源交易中心交易三厅

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. 报名登记：供应商使用捆绑CA证书登录全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）延安市公共资源交易中心，选择电子交易平台中的陕西政府采购交易系统进行登录，登

录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面进行报名。

2. 下载文件：供应商登录延安市公共资源交易中心，选择“交易乙方”身份进入供应商界面下载电子招标文件。

3. 请投标人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注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

4. 递交投标文件截止时间和方式：纸质版与电子版并行。

(1) 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段进行提交，逾期系统将拒绝接收。(2) 纸质版投标文件递交地点：延安市为民服务中心 7 号楼二楼（延安市公共资源交易三厅），投标文件递交的具体要求详见招标文件的规定。

5. 凡有意参加的供应商须完成数字认证证书（CA 锁）办理及信息绑定。

6. 落实政府采购政策：

6.1 《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）。

6.2 财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185 号）、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）、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）、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监督管理总局联合印发《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）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）。

6.3 《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局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）、《财政部农业农村部国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20 号）。

6.4 《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）、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）。

若享受以上政策优惠的企业，提供相应声明函或品目清单范围内产品的有效认证证书。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息：延安市人民医院

地址：延安市七里铺

联系人：刘老师

电话：0911-2888051

2、项目联系方式

项目联系人：姜凯、程燕

电话：029-88497916

传真：/

3、采购代理机构信息

名称：陕西省采购招标有限责任公司

联系地址：西安市高新二路山西证券大厦8楼

第二章 投标人须知

(一) 投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	招标人名称：延安市人民医院
1.2	采购代理机构：陕西省采购招标有限责任公司 地址：西安市高新二路2号山西证券大厦八层招标四部 联系人：姜凯、程燕 电话： 029-88497916
1.3.3	合格投标人的特定资格条件：详见本项目招标公告
1.3.4	是否为专门面向中小企业采购：否
1.3.4	是否允许采购进口产品：否
1.4	是否允许联合体投标：否
1.4.7	联合体的其他资格要求：/
1.7	项目所属行业：工业
2.2	项目预算金额：34150000.00元；最高限价：/元
5.4	是否组织现场考察或者召开答疑会：否
8.1	如投标人对多个包进行投标，可以中标 <u> </u> 包
12.1	投标人须向采购代理机构递交人民币：贰拾万元（¥200000.00元）的投标保证金。 收取保证金单位名称：陕西省采购招标有限责任公司 开户银行：中国银行西安南郊支行营业部 帐号：102861559942 联系人：侯娜 联系电话：029-85256853
14.1	纸质版与电子版并行。 纸质版： 投标文件：正本：1份、副本：1份。（所有文件密封在一个封袋里） 电子版： 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段进行提交（全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）政府采购系统），逾期系统将拒绝接收。
16.1	投标截止时间：2022年12月23日14时30分00秒

18.1	开标时间：2022年12月23日14时30分00秒 开标地点：延安市新区为民服务中心7号楼公共资源交易中心交易三厅
19.2	信用查询时间：为招标文件发售时间至资格审查工作结束
20.5	核心产品：3.0T核磁共振成像系统
23.2	评标方法：适用 <u>综合评分法</u>
27.1	推荐中标候选人的数量：3
27.2	招标人是否委托评标委员会直接确定中标人：否
31.1	是否提交履约保证金：否 履约保证金金额：合同总价的___/___（不得超过政府采购合同金额的5%） 提交履约保证金的时间：签订合同后___/___日历日
32.1	预付款比例为：/
32.3	情形如下：/ <input type="checkbox"/> 采购资金在履约完成之后才能到位 <input type="checkbox"/> 政府采购合同履约期限小于20日 <input type="checkbox"/> 政府采购预算资金小于50万元 <input type="checkbox"/> 其他采购人不能在政府采购合同履约完成前支付采购资金
33	中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构支付招标代理服务费，招标代理服务费由采购人与采购代理机构约定： 参照原国家计委计价格〔2002〕1980号文和国家发改委发改办价格〔2003〕857号文的计算方法下浮20%收取。中标单位的招标代理服务费交纳信息 银行户名：陕西省采购招标有限责任公司 开户银行：中国光大银行西安友谊路支行 账 号：78560188000095264 联 系 人：张婕 联系电话：029-85263975
37.2	针对同一采购程序环节的质疑次数：一次性提出
37.4	联系单位：陕西省采购招标有限责任公司 联 系 人：综合办公室 联系电话：029-85235014
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	

1	根据本项目特点，投标人应提交的其他资格证明文件（特定资格条件）为：见招标公告
2	投标人应提交的其他文件：/
3	<p>1、本项目采用电子化和纸质版并行投标的方式，投标人须使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时投标人须携带数字认证证书（CA 主锁），如因投标人自身原因未携带数字认证证书（CA 主锁）造成无法解密电子投标文件文件，按无效投标对待。</p> <p>2、制作电子投标文件</p> <p>投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.2）”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”</p> <p>3、递交电子投标文件</p> <p>登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目——项目流程——上传投标文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。</p>

(二) 投标人须知

一、总则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标人须知前附表。

1.2 采购代理机构：本项目的采购代理机构为陕西省采购招标有限责任公司，见投标人须知前附表。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、其他组织或者自然人。

本项目的投标人须满足以下条件：

1.3.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，遵守本项目采购人和财政部门政府采购的有关规定。

1.3.2 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.3 符合投标人须知前附表中规定的合格投标人的其他资格要求。

1.3.4 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人未出具《中小企业声明函》，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.5 若投标人须知前附表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标人须知前附表中不允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.4 如投标人须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个及以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合本须知规定。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议作为投标文件资格证明文件的内容提交。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标

人另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知前附表。

1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为**投标无效**。

1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

1.7 本项目所属行业见投标人须知前附表。

2. 资金来源

2.1 本项目的采购资金已列入政府采购项目预算，具有开展政府采购活动的条件。

2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见投标人须知前附表。

2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者预算额度内最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

二、招标文件

5. 招标文件构成

5.1 招标文件共六章，构成如下：

第一章招标公告

第二章投标人须知

第三章评标方法和标准

第四章拟签订的合同文本

第五章采购需求及要求

第六章投标文件格式

5.2 招标文件中如有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标人须知前附表为准；投标人须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后

描述为准。

5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标将被认定为**投标无效**。

5.4 现场考察或者答疑会及相关事项见投标人须知前附表。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构确认。投标人未回复的，视同已知晓澄清或者修改的内容。因潜在投标人原因或通讯线路故障导致通知逾期送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标采购活动可以继续有效进行。

7. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三、投标文件的编制

8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

8.1 投标人可对招标文件中一个或多个标段进行投标或者中标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

8.2 投标人应当对所投标段招标文件中“采购需求及要求”所列的所有内容进行投标，如仅响应部分内容，其该标段投标将被认定为**投标无效**。

8.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件组成

9.1 投标文件由“资格证明文件”和“商务及技术文件”组成。投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为**投标无效**。

9.2 上述文件应按照招标文件的规定签署和盖公章或经公章授权的其他单位章（以下统称公章）。采用公章授权方式的，应当在投标文件资格证明文件附公章授权书（格式自定）。

10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

10.2 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

10.3 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2 投标人应在投标分项报价表上标明分项服务、伴随的货物和工程的价格（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

11.4 投标人所报的投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认定为**投标无效**。

12. 投标保证金

12.1 投标人应按照投标人须知前附表规定递交投标保证金（若分标段，应按标段交纳投标保证金），投标保证金须在投标截止时间前到账。

12.2 投标保证金应用人民币，采用支票，汇票、本票、保函的任何一种非现金形式支付。

12.3 如投标保证金以保函形式交纳，投标人须按本章附件1格式和内容开具保函，并将保函原件附在投标文件中或随投标文件同时递交，否则视为无效投标。投标人违约，开具保函单位承担连带责任。

12.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.5 投标人有下列情形之一的，采购代理机构不予退还其交纳的投标保证金，并在项目财政主管部门备案；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为纪录名单予以通报，在一至三年内禁止参加政府采购活动：

(1) 投标人在投标截止时间后撤销投标文件的；

- (2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；
- (4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (6) 中标人拒绝履行合同义务的。

12.6 自中标通知书发出之日起五个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起五个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

12.7 中标人需在合同签订后 3 日内持合同原件至采购代理机构办理投标保证金退还手续。

13. 投标有效期

13.1 投标有效期为提交投标文件截止之日起 90 个日历日，投标应在投标有效期内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14. 投标文件的制作：详见投标人须知前附表

四、投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记：详见投标人须知前附表

16. 投标截止

16.1 投标人应在投标人须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达的投标文件。

17. 投标文件的接收、修改与撤回

17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件。

17.2 采购人或者采购代理机构收到投标文件后，将记载投标文件的送达时间和密封情况，并向投标人出具回执。

17.3 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，投标人对投标文件的修改申请应按本须知规定编制、签署、密封、标记。采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。

递交投标文件以后，如果投标人要进行撤回的，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，采购人和采购代理机构将予以接受。

17.4 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.5 除投标人不足3家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

五、开标及评标

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的开标时间和地点组织开标，并邀请所有投标人代表参加。

投标人不足3家的，不予开标。

18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查自己或所代表的投标文件的密封情况，经记录后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件资格证明文件，宣读投标人在开标一览表中所填写的全部内容。对于投标人在投标截止时间前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。

未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人及其投标标的物的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标；将被认定为未通过资格审查。

通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的时间查询投标人的信用记录。

19.2.1 投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投

标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

19.3 按照《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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

(5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为投标无效。

(6) 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。

20.4 投标人为提供服务所伴随的货物如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品

或环境标志产品的，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第三章评标方法和标准。

如投标人为提供服务所伴随的货物为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

如投标人为提供服务所伴随的货物属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

20.5 非单一产品采购项目核心产品见投标人须知前附表。

21. 投标偏离

投标文件中存在对招标文件的实质性负偏离，其投标将被认定为**投标无效**。

22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；
- (3) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- (7) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

23. 比较与评价

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第三章：

- (1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最低的投

标人为中标候选人的评标方法。

(2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

- 23.3 根据《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）、《政府采购促进中小企业发展办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价按规定扣除后参与评审。具体办法详见招标文件第三章。
- 23.4 落实其他政府采购政策条款。具体办法详见招标文件第三章。

24. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

25. 保密要求

- 25.1 评标将在严格保密的情况下进行。
- 25.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

六、确定中标

26. 中标候选人的确定原则及标准

除评标委员会受采购人委托直接确定中标人的情形外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第三章。

(2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方

式详见招标文件第三章。

27. 确定中标候选人和中标人

27.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

27.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会直接确定中标人。

28. 发出中标通知书

在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

29. 告知中标结果

在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

30. 签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人或者采购代理机构可以不退还其投标保证金，并上报行政监督管理部门记入不良行为记录；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

30.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

31. 履约保证金

31.1 如果需要履约保证金，中标人应按照投标人须知前附表规定向采购人提交履约保证金保函（如格式见本章附件 2）。经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。

31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。

31.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，采购人或者采购代理机构可以不退还其投标保证金，并上报行政监督管理部门记入不良行为记录。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

32. 预付款

32.1 预付款是在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同

款项，预付款比例按照投标人须知前附表规定执行。

32.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标人向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

32.3 本项目采购人不需要支付预付款的情形，见投标人须知前附表。

33. 招标代理服务费

本项目向采购代理机构支付招标代理服务费，按照投标人须知前附表规定执行。

34. 政府采购信用担保及融资

34.1 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

34.2 为缓解中小企业融资困难，陕西省财政厅出台了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号），中标投标人如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）”了解详情。

政府采购信用融资，是指银行业金融机构（以下简称银行）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投标人发放贷款的一种融资方式。

政府采购投标人申请信用融资时，如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投标人提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件，切实做到以政府采购信用为基础，简化手续，提高效率，降低投标人融资成本。

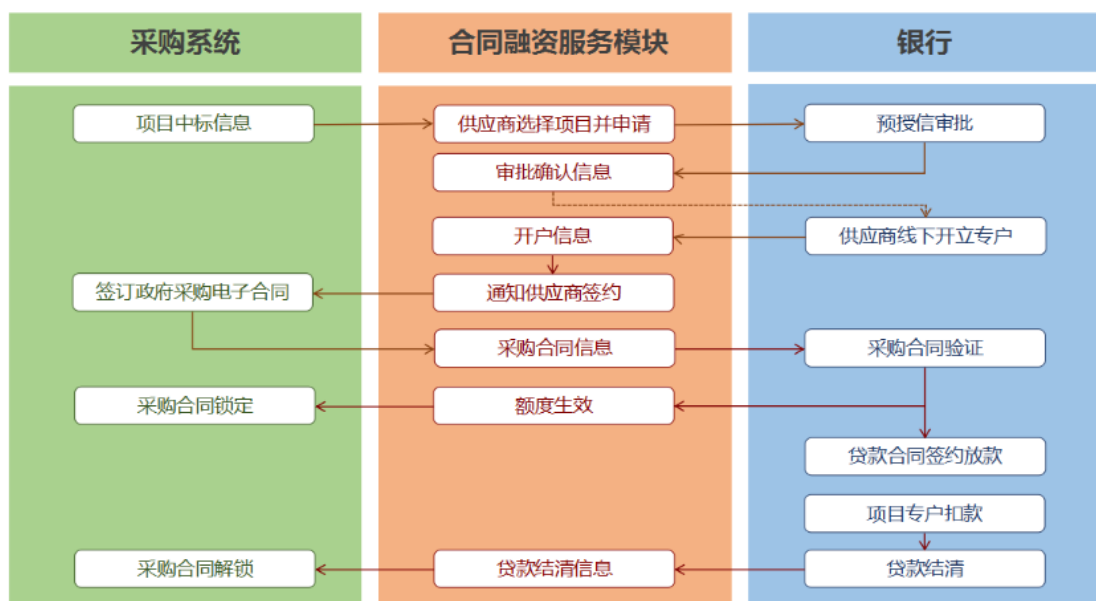
银行为参与政府采购融资的中小企业提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。

中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。

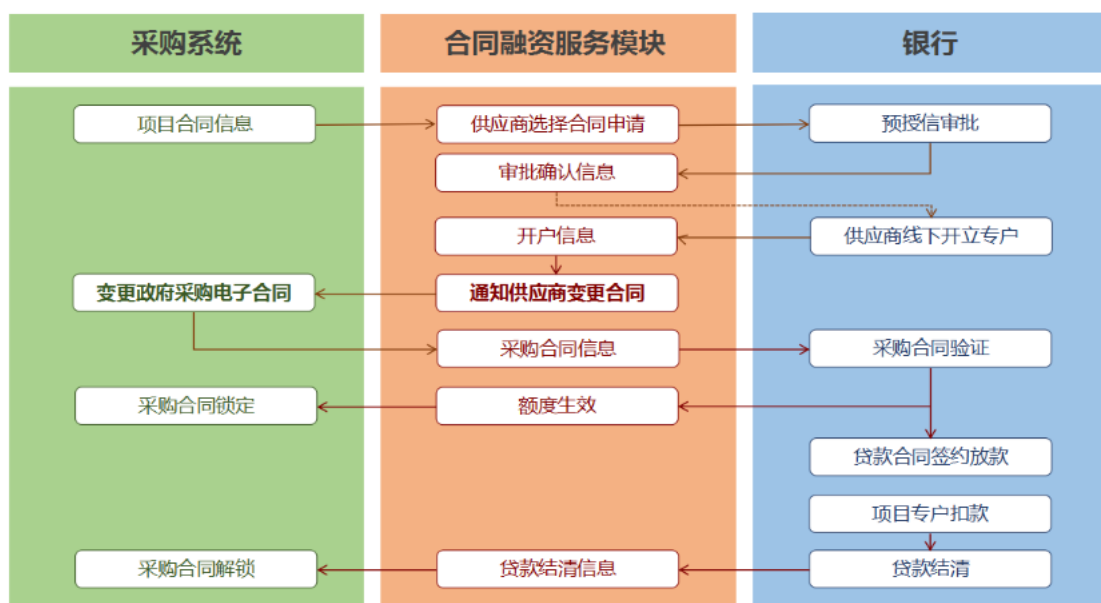
对拟用于信用融资的政府采购合同，投标人在签署合同时应当向采购单位或采购代理机构申明或提示该合同将用于申请信用融资，并在合同中注明融资银行名称及在该银行开设的收款账号信息。采购单位或采购代理机构在进行政府采购合同

备案时，应当将上述信息在政府采购合同中予以特别标记。

业务流程简图如下：



未签订采购合同申请流程



已签订采购合同申请流程

省级政府采购项目贷款银行信息：

一、陕西建行（E政通）

陕西省分行营业部 西安市南广济街 38 号 白玉皓 13201603166

西安莲湖路支行 西安市莲湖路 35 号 刘冲 17702902131

西安曲江支行 西安市雁塔南路 2216 号 樊理君 18691568151

西安高新区支行 西安市高新路 42 号 卞斯超 15191075651

西安经开区支行 西安市未央路 125 号 惠媛 17792256100

西安南大街支行 西安市南大街 15 号 乔鉴 18089136919

西安和平路支行 西安市和平路 101 号 陈歆 18691816821
西安兴庆路支行 西安市兴庆路 61 号 李妍 13892880386
西安新城支行 西安市南新街 29 号 朱子君 18629286269
西安长安区支行 西安市长安区青年街 2 号 王淑芸 13572289603
咸阳分行 咸阳市西兰路 4 号 邵洋 13299079906
宝鸡分行 宝鸡市红旗路 36 号 李倩 18629019817
铜川分行 铜川市新区正阳路与长虹路十字 张小波 18691932636
榆林分行 榆林市高新技术产业园区创业大厦 张君君 15991929275
延安分行 延安市宝塔区中心街 陈进佃 15609110557
汉中分行 汉中市石灰巷 21 号 王晨旭 15319375850
安康分行 安康市育才路 102 号 张少帅 13165762680
商洛分行 商洛市名人街广电大楼下 郭杨 17809267188

二、北京银行（政府订单贷）

西安分行营业部 刘晓伟 总经理助理 029-61828763 18066630518
西安高新开发区支行 梁凡 行长助理 029-61828531 18681945597
西安曲江文创支行 蒋超 室经理 029-65667366 15891737329
西安经济技术开发区支行 孟庆龙 行长助理 029-61828272 13991990373
西安长缨路支行 范凯 副行长 029-68717760 13991315609
长安区西长安街支行 陈明 行长助理 029-85724301 18149209660
泾渭工业园支行 杨奕 室经理 029-68213773 15934802021
北客站科技支行 周洁 副行长 029-61828129 18629518636
解放路支行 王莉 行长助理 029-61828185 15802966196
延安分行 奥宝森 室经理 0911-8076038 15592925222

三、工商银行（政采贷）

榆林分行 张岭 客户经理 0912-6183827 15353386777
宝鸡分行 郭进 客户经理 0917-3238282 18991749262
安康分行 郑婕 客户经理 0915-3236275 15667856663
铜川分行 彭东东 客户经理 0919-2151878 17392898832
延安分行 党莹 经理助理 0911-2380826 15291142933
汉中分行 杨薇薇 部门副经理 0916-2606773 18591607453
渭南分行 张欢 客户经理 09132095066 15229730006

咸阳分行 袁霖 客户经理 029-33259370 18591006506
商洛分行 张铮 经理助理 0914-2310908 18691410305
商洛分行 余勇博 客户经理 0914-2310908 18092802280
西安分行 巩越 客户经理 029-87609419 18629450680

四、中信银行（政采 e 贷）

西安分行 西安市朱雀大街中段 1 号 曹晓聪 13759957407
咸阳分行 秦皇中路绿苑大厦 杭群 13992016859
宝鸡分行 宝鸡市高新大道 50 号财富大厦 B 座 王尧 13636762976
渭南分行 渭南市朝阳大街中段信达广场世纪明珠大厦 杨阳 18191815559
榆林分行 榆林市高新区长兴路 248 号中信银行 刘洪巍 13636885556
汉中分行 汉中市汉台区西二环路与劳动西路东南汉中滨江·公园壹号（产业孵化区）
3B 号楼 陈真 18509165068

五、中国光大银行（阳光政采贷）

宝鸡分行 杨欢 0917-3451055 18329677163
榆林分行 尚云鹏 0912-3548019 18690473126
延安分行 汪昊田 0911-8011831 13509115500
咸阳分行 侯佳 32100021 15229500088
营销一部 李敏 87236311 13772031109
营销二部 朱翰辰 87236201 17791788078
营业部 张翔琮 87236306 18829235568
电子城支行 张曼玉 88247071 18009298787
明德门支行 王晨 85350770 13991249430
东大街支行 刘林 87438914 15029673754
经济开发区支行 陆家俊 86525176 18629303397
凤城九路支行 宋宜 89155022 18966911622
兴庆路支行 司洋 83290033 18629251819
长乐西路支行 张超 82566208 15877390201
友谊路支行 贲程敏 88422067 18792795210
边家村支行 王鹏 85251673 15309223048
北关支行 菅新培 86248203 18092169361
南郊支行 程拓 85265234 13772491661

西关正街 马瑜 89548109 13772337373

丈八东路支行 杨筱凡 81026910 15129044185

雁塔路支行 闫梓阅 82222501 18691561524

唐延路支行 尉二宝 88329478 13991930150

枫林绿洲支行 杨嘉 87302120 13609199490

南关正街支行 郭敏 85230722 18066610983

南二环支行 刘超 88362861 18192080396

曲江支行 田鹏 81205890 13991937977

太白路支行 马振林 68912880 15353736656

明光路支行 刘二渭 81623506 13201793405

凤城二路支行 张洋 86680267 13720423343

昆明路支行 张洁 84592506 13991821278

丈八北路支行 郭浩 81875192 15667087662

新城支行 余振东 87251680 18066617238

六、浦发银行（政采 e 贷）

西安分行 吴晨雨 客户经理 029-63603803 15991724645

西安分行 陈福全 客户经理 029-63603441 17782511994

西安分行 韩瑾 客户经理 029-63603443 18202909790

西安分行 李瑞雪 客户经理 029-63603445 18220862398

榆林分行 陈晓晓 公司业务部 0912-2216068 15691269965

榆林分行 郭小东 公司业务部 0912-2216008 15291820586

宝鸡分行 张一岚 公司业务部 0917-8662919 18690008816

宝鸡分行 朱强 公司业务部 0917-8662926 13909176381

渭南分行 王晓峰 公司业务部 0913-3357080 13992363166

咸阳分行 薛晗 公司业务部 029-32083788 15109226216

七、兴业银行（政采贷）

西安分行 朱靖 总监 029-87482998 13363979983

八、中国民生银行（政采贷）

民生银行西安分行联系人：陈经理联系电话：61815275 /1882166919

联系人：王经理联系电话：61815280 /18591953690

九、浙商银行（政采贷）

西安分行 西安市雁塔区科技路 259 号 曹金辉 18710993980

十、招商银行（政采贷）

招商银行西安分行联系人：任瑾；85438988

十一、长安银行（小微贷）

长安银行西安曲江新区支行地址：西安市曲江新区雁南一路 3 号

联系人：陈瑶 13629266833

十二、网商银行（合同贷）

十三、中国邮政储蓄银行陕西省分行（政采贷）

35. 廉洁自律规定

35.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、投标人恶意串通。

35.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

36. 人员回避

潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的，均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

37. 质疑的提出与接收

37.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

37.2 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

37.3 投标人提交质疑函的要求

37.3.1 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

- 37.3.2 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
- 37.3.3 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
- 37.3.4 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
- 37.3.5 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据。
- 37.3.6 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字，质疑投标人为法人或其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或盖章，并加盖公章。授权代表签字的需提供相应的授权书。
- 37.4 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表

附件1：投标担保函

(适用于投标保证金保函)

保函编号：

陕西省采购招标有限责任公司（下称受益人）：

鉴于（下称被保证人）将于 年 月 日参加贵方招标编号为 （采购项目编号）的 （项目名称）的投标，我方接受被保证人的委托，在此向受益人提供不可撤销的投标保证：

一、本保证担保的担保金额为人民币（币种） 元（小写） 元整（大写）。

二、本保证担保的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后 28 日（含 28 日），延长投标有效期无须通知我方。

三、在本保证担保的保证期间内，如果被保证人出现下列情形之一，受益人可以向我方提起索赔：

1. 被保证人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

2. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的要求签署合同；

3. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的规定提交履约担保；

4. 被保证人中标后未按照招标文件规定交纳招标代理服务费。

四、在本保证担保的保证期间内，我方收到受益人经法定代表人或其授权委托代理人签字并加盖公章的书面索赔通知后，将不争辩、不挑剔、不可撤销地立即向受益人支付本保证担保的担保金额。

五、受益人的索赔通知应当说明索赔理由，并必须在本保证担保的保证期间内送达我方。

六、本保证担保项下的权利不得转让。

七、本保证担保的保证期间届满，或我方已向受益人支付本保证担保的担保金额，我方的保证责任免除。

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准，涂改无效。

保证人（盖章）：

法定代表人或其授权委托代理人（签字）：

单位地址：__

电话：__

日期：__年__月__日

第三章评标方法和标准

采购人委托采购代理机构负责组织本项目的评标工作。资格审查由采购人或者采购代理机构负责，评标工作由评标委员会负责。工作程序如下：

一、由采购人或者采购代理机构负责资格审查工作。

投标文件中的资格证明文件出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理：

- 1、投标人资格证明文件的完整性、有效性或符合性不符合要求的。
- 2、投标人法定代表人授权书的完整性、有效性、符合性不符合要求的。
- 3、信用查询不符合要求的。

二、由评标委员会负责的审查评审工作。

1、符合性审查是指评标委员会依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理。

1.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的。

1.2 投标人投标报价超出采购预算或最高限价的。

1.3 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人不能证明其报价合理性的。

1.4 投标保证金未提交或金额、形式不符合招标文件要求的。

1.5 投标内容出现漏项或数量与要求不符或投标内容的技术指标达不到招标文件要求，造成采购档次降低或影响采购性能、功能。

2、如有必要，要求投标人对投标文件有关事项作出书面澄清或者说明。

3、对投标文件进行比较和评价。评审要素和标准见本章附表三。

3.1 本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后一位，第二位四舍五入。

4、推荐中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人。

5、采购代理机构核对评标结果。

三、评审标准中应考虑下列因素：

- 1、根据《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）、

《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除 10%后参与评审（所有产品需均为小微企业生产）。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

2、根据《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）的规定，投标人为提供服务所伴随的货物属于节能产品、环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体见评审因素和指标内容。

3、如投标人为提供服务所伴随的货物为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将作为无效投标被拒绝。

4、使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5、中标候选人并列时的处理方式：

采用综合评标法，则：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

附表一 资格审查表

序号	评审内容	评审合格标准
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	1、投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； 2、供应商上一年度经审计的财务报表复印件，或本年度银行出具的资信证明； 3、依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件； 4、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件； 5、供应商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的书面声明原件；
2	资格条件	1、投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站和“中国政府采购网”上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，不得参加投标； 2、投标人参加本项目的合法授权人的授权委托书； 3、投标人出具医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案证（投标产品须在其经营范围内）； 4、投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证； 5、投标人不得存在下列情形之一： （1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本次采购活动； （2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

附表二 符合性审查表

序号	评审项目	评审标准
1	签署、盖章	投标文件未按招标文件要求签署、盖章的
2	投标报价	投标人投标报价超出采购预算或最高限价的
3	报价合理性	投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人不能证明其报价合理性的
4	投标内容	投标内容出现漏项或数量与要求不符或投标内容的技术指标达不到招标文件要求，造成采购档次降低或影响采购性能、功能
5	投标保证金	投标保证金未提交或金额、形式不符合招标文件要求的。
6	其它情形	存在其它不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款
结论（通过或未通过）		

附表三 评审因素和指标

评标因素	权值%	评价要素
价格分	30	<p>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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值</p> <p>注：若投标人所投产品为小微企业生产，其投标报价扣除 <u>10%</u>后参与评审（监狱企业或残疾人福利性单位不重复扣除）</p>
环保节能产品	2	<p>投标产品为节能产品、环境标志产品清单中的产品，符合招标文件要求的，可优先采购。按其响应程度计 0~2 分。</p>
技术部分	40	<p>1、所投产品的设备技术参数（详见技术偏离表），能完全满足采购需求，得 35 分：“★”技术参数一项扣 2 分，非“★”技术参数一项扣 1 分，扣完为止。（“★”技术参数必须提供证明材料，否则按负偏离处理）</p> <p>2、所投产品的设备先进或技术优势，检测方式齐全等，根据检测报告等证明材料，计较得分。较好的得[3-5]分；一般的得[1-3]分；较差的[0-1]分。</p>
商务部分	18	<p>1、对所投产品的供货方案、安装调试、组织验收等措施和方案进行比较，并针对该项目做出合理计划及调配，保证顺利进行，横向比较得分。较好的得[3-5]分；一般的得[1-3]分；较差的[0-1]分。</p> <p>2、针对本项目制定的培训方案进行比较，根据方案内容的可靠性、完整性打分，横向比较得分。较好的得[3-4]分；一般的得[1-3]分；较差的[0-1]分。</p> <p>3、针对本项目制定的售后服务方案进行比较，根据方案内容的可靠性、完整性打分，横向比较得分。较好的得[3-4]分；一般的得[1-3]分；较差的[0-1]分。</p> <p>4、提供投标产品 2019 年 01 月 01 日至今（合同签订时间）投标产品业绩（要求提供核心产品：3.0T 核磁共振成像系统同类业绩，且合同明细体现内容），投标文件中附有其业绩证明材料，业绩以合同文件为依据，每提供一个计 1 分，满分 5 分。</p>
其他内容	10	<p>1、以用户反馈意见表或评价书等形式提供投标产品运行评价或反馈情况，根据设备的性能稳定，使用效果等评价。按其响应程度横向比较得分。较好的得[3-5]分；一般的得[1-3]分；较差的[0-1]分。</p> <p>2、所投产品设备进货渠道正规，有合法有效的供货协议等，确保供应的设备无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，视其响应程度横向比较得分。较好的得[3-5]分；一般的得[1-3]分；较差的[0-1]分。</p>
总分		100 分

第四章拟签订的合同文本

甲 方：延安市人民医院

乙 方：

签约地点：延安市人民医院

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等与项目行业有关的法律法规、本项目（项目编号： ）的招标文件、投标文件，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲、乙双方同意签订本合同，并共同遵守如下条款：

一、设备价款

序号	设备名称	品牌/规格型号	制造商名称	单位	数量	单价（万元）	金额（万元）	使用科室
1								
2								
3								
4								
总 价			人民币（小写）：元（含税金）					
			人民币（大写）：					

备注：

1、合同总价为设备安装调试达到使用条件的价格，包括：设备供应价、运杂费（含保险费）、培训费、安装调试费等其它一切费用。本合同执行期间合同总价不变，不受市场价变化的影响。

2、本合同总价还包含乙方应当提供的伴随服务和售后服务费用。

二、交货期、交货地点及安装

乙方在合同签订生效之日起，按甲方指定时间、地点交货。

（一）交货期：合同签订后两个月交货。

（二）交货及安装地点：延安市人民医院指定地点。

（三）交货及安装：所有设备均由乙方免费送货上门并安装调试。货物在交付甲方之前，毁损、灭失的风险均由乙方全部承担。

三、验收

（一）验收依据：

1、国家相应的标准、规范

2、签订的合同文本；

3、招标文件及中标人的投标文件；。

（二）验收标准

1、包装：符合出厂规范，包装完整无破损，防雨、防潮等各种符号标识清楚，进口设备应具有原产国标识且标识清楚。包装箱应用新的、坚固的、经过熏蒸后的木箱，并在木箱上施封 IPPC 标识。每件货物必须单独包装发运，不得捆扎并适用于长途运输，防潮、防锈、防震、防粗暴装卸，适用于海、空、陆运输和整体吊装，保证产品到达之后各项功能完好无损，包装材料必须符合中国有关动植物检疫的规定。

2、安装：符合国家有关安全技术标准及行业规范。

3、产品：（1）必须为原装、全新、以优质工艺及材料制造的合格产品，渠道合法。（2）符合甲方与乙方签订的经济合同。（3）符合招标文件的技术要求。（4）符合产品原样本技术数据。（5）符合国家有关技术规范要求和安全、环保、节能等强制性标准。（6）产品单证齐全（装箱清单、中文使用说明书、进口产品原产地证明、进口产品海关手续包括商检报告、报关单，纸质材料必须完整、清晰，有编号或序号等，必须与实际产品相符合），（7）所提供设备须为到货之日前 6 个月内生产的产品。

（三）验收方法

甲乙双方共同进行验收。根据有关法规、文件规定，必须由环保、质量监督管理等部门出据检验合格证明的，此检验证明作为终验的依据。所有安装验收手续由乙方办理并承担费用，甲方提供相关协助。

1、初验：货物到达甲方指定交货地点后，由甲方根据合同附件“设备配置清单”进行检查初验。

2、终验：所有货物（设备）安装调试完毕，正常使用 30 个日历日后，乙方向甲方设备管理部门提交终验申请，并向甲方移交与设备相关的所有资料，由设备管理部门组织相关部门进行验收，验收合格签定验收表作为终验。

3、验收不合格的，乙方必须在接到通知后 5 个日历日内完成整改提交二次验收申请，并承担二次验收费用。若二次验收仍不合格，甲方有权解除本合同，乙方需按合同金额 5% 支付违约金，还应赔偿因此给甲方造成的损失。

四、售后服务及质保期：此部分具体内容详见招标文件第五章采购需求及要求。

五、人员培训：此部分具体内容详见招标文件第五章采购需求及要求。

六、付款方式和条件

（一）付款方式

合同款的支付：合同签订待设备到货安装调试验收合格后支付合同价的 90%，剩余 10%

待设备运行一年后付清。

（二）支付方式

通过银行转账方式将款项转入乙方银行账户。乙方银行账户信息如下：

账户全称：

账 号：

开 户 行：

（三）结算要求：付款前乙方须开具全额税务发票。

七、违约责任

（一）甲方在验收中，如果发现乙方所交付的设备型号、规格、质量等不符合合同规定的，甲方应向乙方提出，并有权拒收设备。乙方在接到甲方异议后，应在5个日历日内负责处理，如未处理甲方有权终止合同，同时要求乙方承担相应的经济损失或承担本合同总价款10%的违约金。

（二）乙方保证按期交货，如未按期交货，每延迟壹天，扣罚合同总价的1%的违约金，如超过合同规定交货期限5天乙方仍不能交货完毕，则视为乙方不能交货。

（三）乙方不能交货，则按合同总价5%支付违约金给甲方。同时，甲方有权单方面解除合同。如上述违约金金额仍不足以补偿甲方因乙方违约造成的损失，甲方有权进一步向乙方提出索赔。

（四）乙方如没有按合同规定履行售后服务承诺，甲方可另行安排由第三方单位进行，其费用全部由乙方负担，并追究乙方的违约责任。

（五）因乙方提供的产品质量或售后服务问题导致医疗纠纷，由乙方负全部责任，因此给甲方造成损失的，甲方保留追偿权。

（六）乙方在设备运输、安装调试中须严格执行安全规范、防火安全规定、环境保护规定，做好安全防护措施。因违规导致的各类安全事故不论大小，均由乙方承担全部责任，因此给甲方造成损失的，甲方保留追偿权。

八、不可抗力

任何一方由于不可抗力的事件导致合同执行受阻，受阻方应随时采取所有合理步骤以减少因不可抗力事件所导致合同执行的任何延迟。同时受阻方应立即通知另一方，则合同执行由双方协商后可相应延长。

九、争议解决方式

（一）因本合同而发生的争议或纠纷，甲乙双方应先协商解决，协商不成时可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

(二) 因乙方违约导致甲方权益受损, 甲方通过诉讼方式主张权益所支出的合理费用由乙方负担 (包含但不限于诉讼费、保全费、律师代理费等必要开支)。

十、合同生效

(一) 本合同一式 五 份, 甲方执 四 份, 乙方执 一 份。自甲乙双方代表签字并加盖公章后生效。

(二) 本合同未尽事宜由甲乙双方协商解决, 并作出补充规定 (协议), 补充规定 (协议) 作为本合同的组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

(三) 项目招标文件、投标文件、澄清表 (函)、合同附件均为本合同的组成部分, 具有同等法律效力。

(以下无正文, 仅为甲乙双方签章及合同附件)

甲方 (盖章):

乙方 (盖章):

单位负责人:

法定代表人:

代表人:

或委托代理人:

日 期: 年 月 日

日 期: 年 月 日

附件: 1、设备配置清单

2、设备配套耗材价格

第五章采购需求及要求

一、3.0T MR 采购数量及技术要求

1、数量：一套

2、投标机器必须提供产品型号和推出时间,软件版本最新，并提出产品技术白皮书。

3、设备详细技术要求及规格：

序号	技术参数名称	参数规格要求	响应情况
	设备先进性总体要求		
1.1	投标厂家技术完整性要求	各投标机型的生产厂家需具备所有核心部件的自主研发和生产能力，主磁体、梯度线圈、谱仪作为核心部件，必须为原厂生产，与磁共振整机为同一品牌，不得采用第三方产品替代	
★1.2	投标机型技术先进性要求	各厂家必须提供当前平台高端产品，西门子公司提供 vida 或 lumina 平台产品；GE 公司提供 Air 平台产品；飞利浦公司提供 Elition 平台产品；联影公司提供 uAIFI 平台产品。	
	磁体系统		
2.1	磁场强度	3.0T	
2.2	发射频率	≥127MHz	
2.3	磁体类型	超导磁体	
2.4	磁体材料	超导磁共振专用铌钛合金磁材	
2.5	抗电磁干扰	具备	
2.6	磁体稳定性	<0.1 ppm /h	
2.7	磁场均匀度，典型值(Typical)	采用 V-RMS 24 plane plot 测量法。 以下参数，请提供 datasheet 证明	
★2.7.1	10 cm DSV	≤ 0.003ppm	
2.7.2	20 cm DSV	≤ 0.02ppm	
★2.7.3	30 cm DSV	≤ 0.07ppm	
2.7.4	40 cm DSV	≤ 0.25 ppm	
2.7.5	45 cm DSV	≤ 0.90 ppm	
2.7.6	50 cm DSV	≤ 2.56ppm	

2.9	匀场方式	主动匀场 + 被动匀场	
2.9	高阶匀场	具备, 五通道高阶匀场	
2.10	磁体重量 (含液氮)	$\leq 6700\text{kg}$	
★2.11	磁体长度	$\leq 170\text{cm}$	
2.12	病人检查孔径	$\geq 65\text{cm}$	
2.13	磁体线圈冷却方式	液氮制冷	
2.14	液氮消耗率	0.0 升/年	
★2.15	液氮容积	$\leq 1600\text{L}$	
2.16	冷头类型	4K 冷头	
2.17	5 高斯线范围 (X 轴×Y 轴×Z 轴)	$\leq 4.65\text{m} \times 2.65\text{m} \times 2.65\text{m}$	
2.18	Z 轴最大视野	$\geq 50\text{cm}$	
	梯度系统		
3.1	梯度控制技术	全数字实时	
3.2	梯度冷却方式	水冷	
★3.3	最大单轴梯度场强度 (工程值, 非有效值、等效值等)	$\geq 45 \text{ mT/m}$	
3.4	最大单轴梯度切换率	$\geq 200 \text{ mT/m/ms}$	
3.5	最大占空比	100%	
3.6	屏蔽方式	主动屏蔽	
3.7	梯度工作方式	非共振式	
3.8	梯度降噪技术	具备	
	射频系统		
4.1	独立射频放大器个数	≥ 2 个	
4.2	每个射频源可独立调节射频脉冲的相位、波形、幅度	具备	
★4.3	射频发射总功率	$\geq 36\text{kW}$	
4.4	射频功率放大器类型	水冷/数字接口	
4.5	发射线圈免调谐	具备	
4.6	独立射频接收通道数	≥ 48	
4.7	ADC 采样率	$\geq 100\text{MHz}$	
4.8	接收动态范围 (1Hz 带宽)	$\geq 165\text{dB}$	
4.9	噪声系数	$< 0.5\text{dB}$	
4.10	全数字解调及滤波技术	具备	
4.11	射频能量监控		

4.11.1	实时数字化射频能量监控	具备	
4.11.2	实时数字化射频能量短期积累监控	具备	
4.11.3	实时数字化射频能量长期积累监控	具备	
4.12	射频接收线圈及相关技术	<p>应标需符合以下要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 以下要求线圈必须为原厂（与整机同品牌）专用线圈， • 应标线圈不得以其他线圈（如通用柔性线圈或体线圈）替代， • 线圈单元数计算不得组合累加，为独立线圈单元数。 	
4.12.1	正交发射/接受体线圈	具备	
4.12.2	头颈联合线圈	具备， ≥ 24 单元	
4.12.3	体部圈或体部超柔线圈	具备， ≥ 24 单元（非组合）	
4.12.4	脊柱相控阵线圈	具备， ≥ 32 单元（非组合），线圈物理长度 $\geq 100\text{cm}$	
4.12.5	大柔线圈或大超柔线圈	具备， ≥ 12 单元	
4.12.6	小柔线圈或小超柔线圈	具备， ≥ 12 单元	
4.12.7	专用颅颈动脉一体高分辨血管壁线圈及分析软件	具备， ≥ 32 单元	
★4.12.8	线圈接口数	≥ 8 个	
4.12.9	线圈联合扫描技术	具备，投标机型可通过多个线圈联合扫描，实现一次进床完成全身检查	
	计算机系统，以下参数以 datasheet 为准		
5.1	主控计算机		
5.1.1	中央处理器	四核，主频 $\geq 3.5\text{GHz}$	
5.1.2	中央处理器位数	≥ 64 位	
5.1.3	内存容量	$\geq 48\text{GB}$	
5.1.4	硬盘容量	$\geq 1000\text{GB}$	
5.1.5	图像存储容量（512*512）	$\geq 600,000$ 幅	
5.1.6	显示器分辨率	$\geq 1920 \times 1200$	

5.1.7	显示器大小及规格	≥24 英寸，医用级彩色显示器	
5.2	控制计算机		
5.2.1	中央处理器	总核心数≥4，主频≥3.5GHz	
5.2.2	控制计算机内存容量	≥32GB	
5.2.3	控制计算机硬盘容量	≥1.92TB	
5.3.4	最大采集矩阵	1024 × 1024	
5.3.5	最大重建矩阵	2048 × 2048	
5.3.6	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	
5.3.7	集成式软件操作系统	具备,主机操作系统可一站式完成患者信息管理、登记、扫描、图像浏览、后处理分析及打印胶片、存档管理等全流程功能	
	后处理接口		
6.1	软件控制照相技术	具备	
6.2	DICOM 3.0 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	
6.3	标准激光相机数字接口	具备	
	扫描参数		
7.1	X 轴最大 FOV	≥500mm	
7.2	Y 轴最大 FOV	≥500mm	
7.3	Z 轴最大 FOV	≥500mm	
7.4	最小 FOV	≤5mm	
7.5	软件界面	具备原生中文/英文可切换界面	
	扫描技术与序列		
8.1	自旋回波序列 (FSE), 包括		
8.1.1	2D/3D 快速自旋回波	具备	
8.1.2	组织弛豫时间测量自旋回波序列	具备	
8.1.3	可选择角度的自旋回波序列	具备	
8.1.4	单回波、双回波、多回波技术	具备	
8.1.5	单次激发快速自旋回波序列	具备	
8.1.6	脂肪抑制序列	具备	
8.1.7	快速脂肪饱和技术	具备	

8.1.8	水抑制序列	具备	
8.1.9	反转恢复 (IR)，包括	具备	
8.1.10	常规反转恢复序列	具备	
8.1.11	快速自由水抑制序列 (FLAIR)	具备	
8.1.12	快速自由水抑制序列 T1W 成像技术	具备	
8.1.13	快速自由水抑制序列 T2W 成像技术	具备	
8.1.14	快速反转恢复序列 (脂肪、水抑制)	具备	
8.1.15	短 TI 反转回波水脂分离成像	具备	
8.1.16	真实影像反转恢复序列 (灰白质强对比成像)	具备	
8.2	梯度回波 (2D/3D)，包括		
8.2.1	多层面梯度回波 (MPGR)： T1 和 PD 加权像	具备	
8.2.2	2D/3D 去除剩余磁化梯度回波技术	具备	
8.2.3	2D/3D 利用剩余磁化梯度回波技术	具备	
8.2.4	重 T2 加权高对比序列	具备	
8.2.5	3D 梯度回波技术	具备	
8.2.6	快速稳态进动梯度回波 (如 FIESTA、TrueFISP 或类似序列)	具备	
8.2.7	超快速场回波序列	具备	
8.2.8	三维成像技术	具备	
8.3	平面回波成像技术 (EPI)，包括		
8.3.1	单次激发平面回波成像技术	具备	
8.3.2	多次激发平面回波成像技术	具备	
8.3.3	自旋回波 EPI	具备	
8.3.4	梯度回波 EPI	具备	
8.3.5	反转 EPI	具备	
8.3.6	高分辨 EPI 采集	具备	
8.4	神经系统成像技术，包括		
8.4.1	高分辨解剖成像	具备	
8.4.2	高分辨率内耳三维成像技术	具备	
8.4.3	全脊髓成像	具备	
8.5	弥散成像技术，包括		
8.5.1	ADC 成像	具备	

8.5.2	各向同性采集	具备	
8.5.3	各向异性采集	具备	
8.5.4	ADC 值测量	具备	
8.5.5	ADC-map	具备	
8.5.6	自动采集处理	具备	
8.5.7	单次激发 DWI	具备	
8.5.8	多次激发 DWI	具备	
8.5.9	实时弥散成像	具备	
8.5.10	矢状位弥散成像	具备	
8.5.11	自动生成 ADC 图	具备	
8.5.12	可选优化 B 值	具备	
8.6	血管成像技术，包括		
8.6.1	时飞法技术(2D/3D)	具备	
8.6.2	流入法采集技术(2D/3D)	具备	
8.6.3	连续多层 3D 时飞法技术	具备	
8.6.4	动静脉分离成像技术	具备	
8.6.5	磁转移(MTC)对比技术	具备	
8.6.6	最大密度投影技术	具备	
8.6.7	可变反转角度射频技术	具备	
8.6.8	多层面重建技术	具备	
8.6.9	2D/3D 水成像技术(MRCP, MRU)	具备	
8.6.10	电影采集回放功能	具备	
8.6.11	实时互动最大密度投影技术	具备	
8.7	伪影消除技术，包括		
8.7.1	流体补偿	具备	
8.7.2	呼吸补偿	具备	
8.7.3	呼吸导航技术	具备	
8.7.3	流动校正梯度波形技术	具备	
8.7.4	区域饱和技术	具备	
8.7.5	卷积伪影去除技术	具备	
8.7.6	自旋回波运动伪影消除技术	具备，提供 ARMS、Blade、Propeller 或 Multivane 等技术。	
8.7.7	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。	
8.7.7	图像滤波增强技术	具备	
8.7.8	K空间降噪技术	具备	
8.7.9	环形伪影抑制技术	具备	
8.8	节时技术, 包括		
8.8.1	半扫描技术	具备	
8.8.2	全方向部分编码采集技术	具备	
8.8.3	矩形视野采集技术	具备	
8.8.4	三维重叠连续采集技术	具备	
8.8.5	一维并行采集技术	具备, 提供 SENSE、GRAPPA、ASSET、Fast 等类似技术。	
8.8.6	二维并行采集技术	具备, 提供 CAIPIRINHA、bFAST、ds-SENSE、b-Fast 等类似技术。	
8.8.7	时空并行采集技术	具备, 提供 Twist-VIBE、DISCO、tFAST、4D Thrive 等类似技术。	
8.8.8	部分回波采集	具备	
8.9	其他成像技术, 包括		
8.9.1	短 TR TE 快速成像功能	具备	
8.9.2	三维定位系统	具备	
8.9.3	放射状片层定位技术	具备	
8.9.4	扫描暂停	具备	
8.9.5	可变带宽技术	具备	
8.9.6	预扫描技术	具备	
8.9.7	信噪比显示功能	具备	
8.9.8	静音扫描技术	具备	
8.9.9	实时交互式成像功能	具备	
8.9.10	磁共振实时定位	具备	
8.9.11	磁共振实时交互式参数改变	具备	
8.9.12	高分辨成像检查	具备	
8.9.13	组合扫描功能	具备	
8.9.14	水饱和技术	具备	
8.9.15	预饱和技术	具备	
8.9.16	饱和带数目	≥6	
8.9.17	平行饱和带	具备	

8.9.18	伴随饱和带	具备	
8.9.19	脂肪饱和技术	具备	
8.9.20	信号平均技术, 包含内模式和外模式	具备	
8.9.21	频率编码方向扩大采集	具备	
8.9.22	相位编码方向扩大采集	具备	
8.9.23	偏中心扫描技术	具备	
8.9.24	可变K空间填写方式	具备	
8.9.25	K空间快速采集	具备	
8.9.26	线圈灵敏度校正技术	具备	
8.9.27	肝脏动态增强技术	具备	
8.9.28	图像亮度均一化校正技术	具备	
8.9.29	自动中心扫描技术	具备	
8.9.30	SHINE 专利图像重建技术	具备	
8.9.31	图像插值放大技术	具备	
8.9.32	图像变形校正技术	具备	
8.10	高级临床应用软件包, 包括		
8.10.1	神经成像软件包	具备	
8.10.2	体部系统软件包	具备	
8.10.3	骨关节成像软件包	具备	
8.10.4	肿瘤成像软件包	具备	
8.10.5	乳腺成像软件包	具备	
8.10.6	血管成像软件包	具备	
8.10.7	心脏成像软件包	具备	
8.10.8	妇产成像软件包	具备	
8.10.9	儿科成像软件包	具备	
	高级应用平台及软件		
9.1	压缩感知技术或 以压缩感知为核心的技术	具备压缩感知技术, 不可用其他技术如并行采集技术替代, 提供datasheet 证据。GE 提供HyperSense, 西门子提供Compressed Sense, 飞利浦提供CS SENSE, 联影提供光梭成像技术	
★9.1.1	全身动态成像压缩感知技术	具备 $\leq 0.5s$ /期的高时间分辨率	
9.1.2	全身静态成像压缩感知技术	具备	

9.1.3	压缩感知心脏电影技术	具备	
★9.2	基于深度学习技术的卷积神经网络的加速技术	具备	
9.2.1	基于深度学习技术的卷积神经网络的加速技术可以用于神经系统成像	具备	
9.2.2	基于深度学习技术的卷积神经网络的加速技术可以用于脊骨系统成像	具备	
9.2.3	基于深度学习技术的卷积神经网络的加速技术可以用于关节系统成像	具备	
9.2.4	基于深度学习技术的卷积神经网络的加速技术可以用于腹部 FSE, 实现单次屏气的腹部 T2 扫描	具备	
9.3	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	
9.3.1	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。	
9.4	脂肪定量技术	GE 应提供 IDEAL-IQ, 西门子提供 Liver Lab, 飞利浦应提供 mDIXON-Quant, 其他厂商推出相应技术, 应注明技术名称。	
9.5	虚拟弥散成像技术	具备	
9.6	小视野弥散成像技术	具备, 西门子提供 ZooMit EPI, GE 提供 FOCUS, 飞利浦提供 Zoom DWI, 联影提供 MicroView, 其他厂商推出相应技术, 应注明技术名称。	
9.7	三维动脉自旋标记成像技术	具备	
9.8	动态增强定量分析 (DCE 技术) 及高级后处理.	具备	
9.9	智能扫描技术		
9.9.1	头部智能扫描	具备, 无需激光定位, 一键进床	
9.9.2	脊柱智能扫描	具备	
9.9.3	膝关节智能扫描	具备	
9.9.4	腹部智能扫描	具备	
9.9.5	肩关节智能扫描	具备	

9.10	独立原厂高级影像后处理工作站(相应功能由主机实现,后处理软件包配置在工作站上)	提供原厂最新最高版本后处理工作站,不得采用第三方工作站产品。	
9.10.1	BOLD 高级后处理	具备	
9.10.2	波谱高级后处理	具备,包含单体素及多体素	
9.10.3	脑灌注高级后处理	具备	
9.10.4	弥散张量成像高级后处理及纤维束追踪技术后处理	具备	
9.10.5	乳腺分析高级后处理	具备	
9.10.6	参数定量高级后处理	具备	
9.10.7	图像融合高级后处理	具备	
9.10.8	血管分析高级后处理	具备	
	病人检查环境		
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,提供防磁气动报警球	
10.10	检查床最大承重	≥250KG	
10.11	检查床最低床位高度	≤52cm	
10.12	扫描床水平运动最大速度	≥20cm/s	
10.13	扫描床长度	≥260cm	
10.14	单次进床最大扫描范围	≥205cm	

10.15	多站扫描自动移床功能	具备	
10.16	床旁紧急制动按钮	具备，扫描床两侧各1个	
10.17	床旁脚踏扫描开关	具备	
10.18	防磁输液架	具备	
10.19	无管降噪耳机	具备	
	机房安装要求		
11.1	MR专用精密空调1套	具备	
11.2	水冷系充统1套	具备	
11.3	原厂线圈整理柜	具备，原厂防磁线圈柜	
11.4	防磁推车一套	具备	
11.5	磁体探测仪一套	具备	
11.6	MR专用高压注射器1套	具备	
11.7	原厂MRI操作桌椅	2套	

4、售后服务要求：

1、设备维修：设备出现故障时，乙方在接到故障报告后2小时内响应,24小时到达现场。

2、人员培训

2.1 现场培训：卖方提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备。包括设备操作、日常维护及保养、简单的故障排查与维修等内容。

2.2 外地培训：卖方提供国内知名三甲医院MRIT应用培训≥4人次，培训时间不小于1个月/人，所有费用由卖方承担。

3、原厂整机质保1年，有持续软件升级功能。

4、提供易损配件报价清单，以最低优惠价格提供维修服务。

5、投标人所提供的产品必须是交货期前六个月内生产的产品。

二、肿瘤治疗系统采购数量及技术要求

数量：1套

1 基本要求

1.1 通过有关国际认证，并提供 CE 认证材料。

1.2 NMPA 适应症范围：主要用于肝脏肿瘤、乳腺癌、乳腺纤维腺瘤、骨肿瘤、子宫肌瘤等肿瘤的无创治疗。

1.3 基本功能要求：超声实时监控，治疗中的影像实时评价疗效；TPS 治疗计划，实时反馈调节治疗剂量，并监控治疗过程。

2 设备电源

2.1 输入电功率 ≤ 8.5 KVA

2.2 电源输入电压三相交流 380 V 或直流 220V 供电

3 聚焦型超声治疗头

3.1 聚焦型超声治疗头 2 个

3.2 超声输出波形 连续

3.3 声功率调节方式 连续可调

3.5 聚焦超声治疗头 I

3.5.1 额定声功率 (W) $\geq 400W$

3.5.2 焦域横向尺寸 (mm) ≤ 1.6

★3.5.3 焦域纵向尺寸 (mm) ≤ 12

3.5.4 最大旁瓣级 (dB) ≤ -8

3.5.5 轴向次极大级 (dB) ≤ -10

3.5.6 焦点高度 (mm) ≥ 145

3.5.7 焦域最大声强 (W/cm²) ≥ 10000

3.5.8 聚能比 ≥ 10000

3.6 聚焦超声治疗头 II

3.6.1 额定声功率 (W) $\geq 400W$

★3.6.2 焦域横向尺寸 (mm) ≤ 1.5

3.6.3 焦域纵向尺寸 (mm) ≤ 12

3.6.4 最大旁瓣级 (dB) ≤ -10

3.6.5 轴向次极大级 (dB) ≤ -10

3.6.6 焦点高度 (mm) ≥ 150

3.6.7 焦域最大声强(W/cm²) ≥ 14000

4 扫描运动装置

4.1 治疗头 X 向行程 ≥ 100 mm

4.2 治疗头 Y 向行程 ≥ 100 mm

4.3 治疗头 Z 向行程 ≥ 100 mm

4.4 治疗扫描速度 1-10 mm/s

4.5 各运动轴的运动精度 $\leq \pm 1$ mm

5 治疗床

5.1 治疗床长度 ≥ 2300 mm

5.2 治疗床宽度 ≥ 800 mm

6 监控超声

6.1 超声影像监控装置 标配主机, ≥ 128 阵元探头, 增强造影评价模块

6.2 超声成像技术 有造影匹配成像技术, 谐波成像技术

6.3 输出接口 S-VIDEO 视频、输出音频、HDMI、VGA、网络连接、USB 等接口

6.4 监控超声探头旋转范围 $\geq 180^\circ$

6.5 监控超声探头独立升降行程 0~100 mm

6.6 监视器 ≥ 15 英寸高分辨率液晶显示器

7 工作站

7.1 治疗工作站 CPU: I7 级; 内存 ≥ 4 G; 硬盘 ≥ 1 T $\times 2$; 显示器 ≥ 21 寸高清;

7.2 图像采集卡 高性能专用图象采集卡, 高分辨率彩色影像实时采集

7.3 图象资料实时储存 信息实时自动保存, 存储空间大于 10000 幅

7.4 治疗数据查询系统 显示患者基本信息、计划扫描信息、治疗信息, 支持对患者治疗数据的筛选, 支持对治疗图像进行浏览;

7.5 影像浏览系统 DICOM 影像浏览, 视频放映, 导出 AVI, 测量等

8 介质水处理

8.1 水温控制 10-40 $^\circ$ C 连续可调

8.2 温度控制精度 $\leq 3^\circ$ C

8.3 自动调温、自动换水功能 有

8.4 介质水氧容量 ≤ 3 mg/L

8.5 系统噪声 ≤ 60 dB(A)

9 治疗计划系统

9.1 边界勾画 用鼠标在各计划层面勾画出感兴趣组织(如肿瘤)的边界。可用于后续的计划生成和治疗辅助判断。

9.2 靶区体积计算 勾画靶区边界后,软件可以自动靶区的体积和尺寸。

9.3 自动剂量计算与分布 各计划层面勾画靶区后,软件可以自动生成计划单元,得到计划单元的分布情况和计划单元的剂量参数。

9.4 治疗线路规划 计划描后,软件可用治疗单元的位置和先后顺序进行规划,且可采用不同方式实施治疗计划,自由治疗/自定义治疗/自动治疗。

9.5 声通道显示 在计划和治疗监控界面,软件能在监控图像上显示出聚焦超声穿过人体组织的通道,方便医生判断治疗的安全性。

9.6 显示治疗剂量数据 软件能实时显示出当前治疗的剂量参数和累计的剂量参数(功率,能量,时间等)

9.7 扫描治疗方式 支持定点治疗,多点扫描治疗,直线连续扫描治疗。

9.8 信息自动保存 计划和治疗过程生成数据全部自动保存到磁盘上,当发生异常(如电网故障)时,信息不会丢失。

9.9 灰度检测 包括自动和手动灰度检测两个功能:

9.10 三维模拟显示 软件上能显示出三维模拟的治疗场景,方便操作人员直观理解三维坐标关系,人体方位,靶区与治疗头的立体空间关系。

9.11 能量实时监控报警 实时检测高强超声的能量系统的工作状态,如果发生异常会及时报警,避免能量输出过小或过大的情况。

9.12 结构光定位系统 在预定位完成后,在病人身体上描出红光的落点;在治疗定位时,移动病人身体使红光对准同一位置,从而达到减少治疗定位时间的目的。

10 安全保护功能

10.1 设备保护:具有各分系统的短路保护;各分系统的过载保护;对治疗用介质水的温度过高和过低保护;对变压器的过载和过热保护;对电动机的过载保护;对水处理装置水压力的过高和过低保护;对高频发生器电子管的超温保护;对输出声功率的超时保护;对运动故障的保护;对运动边界的保护;计算机控制系统通信故障保护。

11 维修与校准

11.1 提供维修手册

11.2 提供维修密码或密钥

11.3 支持远程维修

12 配套使用

12.1 远程医疗影像通讯软件：具有远程会诊、用户管理、日志记录、系统配置等功能模块

12.2 三维影像处理软件：具有三维体重建、三维面重建、影像浏览、对比看图、数据输入输出等功能模块

13 临床医生培训：投标方需提供医师 3 名以上赴临床培训中心培训，培训合格后取得上岗证书，方能实施操作。

14 质保期：无特殊说明外，质保期一年

15 投标人所提供的产品必须是交货期前六个月内生产的产品。

三、DR 采购数量及技术要求

1、数量：1 套

2、设备详细技术要求及规格：

序号	技术和性能参数名称	招标参数要求
1	功能需求	
	用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位拍摄的天轨悬吊臂结构（三维运动 x 轴、y 轴、z 轴），悬吊机架可实现自动运动，可电动切换机架的立位拍摄及卧位拍摄，并可实现一键自动摆位功能。	
2	主要技术规格和要求	
2.1	高压发生器	
2.1.1	最大输出纹波频率	≥500kHz
2.1.2	管电压可调范围	40~150kV
★ 2.1.3	加载时间范围	最小加载时间≤1ms，最大加载时间≥10s
2.1.4	最大输出电流	≥800mA
★ 2.1.5	最大电流时间积	≥1000mAs
2.1.6	具备 AEC 自动曝光控制	具备
2.1.7	发生器的操作与控制系统完全与主机集成，在主机工作stations上控制曝光	具备
2.2	X 线球管	
2.2.1	最大功率	≥75kW
2.2.2	球管焦点	≤0.6/1.2mm
2.2.3	阳极热容量	≥300kHU
2.2.4	可通过 LCD 显示缩光野的尺寸和源像距	具备
2.2.5	可通过卷尺测量床旁拍照的距离	具备
2.2.6	激光定位线	具备
2.2.7	射线野控制模式	电动+手动（双模式）
2.2.8	X 线球管为进口知名品牌	具备
2.2.9	射线野指示灯类型	LED
2.2.10	1 米 SID 时光野强度	≥180LUX
2.3	球管悬吊支架	
2.3.1	吊架运动模式	电动+手动（双模式）
★	球管架垂直运动距离	≥180cm

2.3.2		
2.3.3	球管架垂直最大电动运动速度	200mm/s
2.3.4	球管架沿纵轴运动距离	≥320cm
2.3.5	球管架沿横轴运动距离	≥190cm
2.3.6	球管套可沿垂直轴旋转	≥-154° /+182°
2.3.7	球管套可沿水平轴旋转	≥±137°
2.3.8	立位及卧位拍摄时,球管与平板之间均可实现平行及斜位有角度的自动对中和跟随运动	具备
2.3.9	球管套绕水平轴电动旋转速度	≥25° /s
2.3.10	悬吊支架可根据预设位置实现自动摆位功能	具备
2.4	无线平板探测器(2块)	
2.4.1	进口平板探测器	具备
★ 2.4.2	配备两块无线移动式平板探测器(型号相同),可交替置于胸片架和摄影床的平板托盘内,并可相互替换使用	具备
2.4.3	探测器尺寸	≥17×17英寸
2.4.4	闪烁体类型	碘化铯(CsI)
2.4.5	半导体材料	非晶体硅(a-Si)
2.4.6	像素尺寸	≤125um
2.4.7	采集灰阶度	≥16bits
2.4.8	空间分辨率	≥4lp/mm
★ 2.4.9	采集矩阵	≥3320×3408
2.4.10	平板探测器通讯模式	无线传输
2.4.11	平板探测器厚度	≤16mm
2.5	胸片架	
2.5.1	胸片架垂直运动行程	≥150cm
★ 2.5.2	胸片架上探测器中心最低到地面高度	≤34cm
2.5.3	源像距SID	100~300cm
2.5.4	胸片架运动模式	电动+手动(双模式)
2.5.5	平板探测器可在-20度/+90度翻转	具备
2.5.6	平板支持在胸片架上的片盒内在线充电,直接接触式,无需插拔电缆,充电接触点在平板探测器侧面	具备

	设计，非背面设计（提供实物照片）	
2.5.7	可隔室遥控胸片架垂直升降	具备
2.5.8	自动曝光控制 3 视野电离室	具备
★ 2.5.9	为保证胸片架稳定性，要求胸片盒与立柱连接支点位于胸片盒后方，非侧方的设计	具备
2.5.10	可拆卸滤线栅，无需工具即可轻松取出，提供证明照片	具备
2.6	电动升降摄影床	
★ 2.6.1	最低床面高度	≤50cm
2.6.2	床面板外形尺寸	≥840mm*2230mm
2.6.3	床面横向移动范围	≥± 40cm
2.6.4	床面纵向移动范围	≥± 12cm
2.6.5	床面最大承重	≥250kg
2.6.6	平板托盘运动模式	电动+手动（双模式）
2.6.7	平板托盘移动范围	≥670mm
2.6.8	床面升降范围	≥380mm
2.6.9	摄影床高端升降过程中，球管可自动跟随运动，保持 SID 不变	具备
2.6.10	卧位拍摄时，球管可平板之间可实现平行及斜位有角度的自动中心对中跟随运动	具备
2.6.11	平板支持在摄影床下的托盘内在线充电，直接接触式，无需插拔电缆，充电接触点在平板探测器侧面设计，非背面设计（提供实物照片）	具备
2.6.12	可拆卸滤线栅，无需工具即可轻松取出，提供证明照片	具备
2.6.13	自动曝光控制 3 野电离室	具备
2.7	可视化操作功能	
★ 2.7.1	支持图像采集工作站实时显示患者摆位的视频画面	具备
2.7.2	支持在患者实时摆位视频中隔室光野范围调整，并显示覆盖人体区域	具备
2.7.3	支持隔室在患者摆位视频中选择长骨拼接范围设置	具备

2.7.4	支持实时显示 AEC 电离室覆盖人体区域及激活状态显示	具备
2.8	全自动摆位	
★ 2.8.1	支持一键摆位功能(包括 SID 调整, 球管高度和角度调整, 探测器高度和角度调整, 光野大小调整, 包含至少 200 种以上的临床摆位应用, 并可通过无线遥控器一键移动到拍摄位置)	具备
2.8.2	支持一键实现球管打角度的斜投照摆位功能(如一键颈椎前后位、一键跟骨轴位)(项目验收时须现场进行演示)	具备
2.9	无线远程遥控器	
2.9.1	可遥控胸片架及电动床电动升降	具备
2.9.2	可遥控限束器光野控制	具备
2.9.3	待机时间	≥8 小时
2.9.4	充电形式	无线电磁感应式
2.9.5	控制类型	无线射频遥控, 非红外式
2.1	球管侧近台操控系统	
2.10.1	近台操控彩色触摸屏	具备
2.10.2	操控方式	电容式触摸屏(仅当人体皮肤触及时生效)
2.10.3	屏幕尺寸	>9.5 英寸
2.10.4	屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向	具备
2.10.5	可显示患者的详细登记信息、摆位引导图、SID 数值、球管组件绕水平轴旋转角度	具备
2.10.6	可调整曝光参数(kV, mA, mAs 等)、部位选择、体型选择、大小焦点快速切换	具备
2.11	系统操作台	
2.11.1	主机工作站操作台内存	≥8GB
2.11.2	主机工作站操作台硬盘	≥1TB
2.11.3	图像文件存储容量	≥20000 幅
2.11.4	采集工作站显示器尺寸	≥24 英寸
2.11.5	采集工作站显示器分辨率	≥1920×1200
2.11.6	对比度	≥1000: 1
2.11.7	支持与 RIS 和 HIS 系统的集成	具备

2.11.8	支持实时显示与检索患者信息；支持患者拍摄摆位指示图；支持自定义患者列表显示；支持检查不同状态显示与排序；	具备
2.11.9	系统高度集成，支持显示球管热容量状态百分比、平板探测器电量百分比，平板探测器信号强度，须提供证明照片	
2.11.1 0	支持患者、检查、序列、图像四级数据库信息管理；支持按照器官进行摄影检查；支持预定义拍摄参数与后期调整	具备
2.11.1 1	标配原厂 DAP 软件，提供软件截图证明	
2.11.1 2	根据年龄自动匹配成人或儿童拍摄协议，提供软件截图证明	具备
2.11.1 3	支持灰度处理与 LUT 调整；支持显示并调整灰阶直方图和输入输出曲线的相应关系；支持显示并调整组织均衡和噪声抑制等频率；支持按照限束器边界自动裁剪图像感兴趣区	具备
2.11.1 4	图像基本后处理功能，如图像预览、缩放、窗宽/窗位调整、标注、反色、翻转、旋转、输入文本、长度测量及校正、裁剪功能、感兴趣区域及角度测量	具备
2.11.1 5	支持原厂语音对讲功能以及多语音提示录播功能	具备
2.11.1 6	支持 DICOM3.0，包括：DICOM Send, DICOM Print, DICOM Storage commitment, DICOM Query/Retrieve DICOM Worklist/MPPS	具备
2.12	全长骨拼接功能	
★ 2.12.1	具备设备整机原厂立位和卧位全自动长骨拼接功能（自动拍摄，自动拼接，非手动拼接，无需多次进入检查室）	具备
2.12.2	采用球管旋转式采集模式（非球管平板平行移动采集模式）	具备
2.12.3	立位拼接最大拍摄范围	≥144cm
2.12.4	卧位拼接最大拍摄范围	≥100cm

2.12.5	立位专用拼接支架	具备
2.12.6	立位拼接支架上用于辅助患者站立的扶手	具备
2.12.7	扶手运动范围	≥55cm
2.13	其他	
2.13.1	具有儿科专用成像软件	具备
2.13.2	具有职业病成像专用软件	具备
2.13.3	具有低剂量曝光方案	具备
2.13.4	3M 医用高清显示器一台	具备
2.13.5	5M 医用高清显示器一台	具备
2.13.6	负责与医院现有 PACS、LIS 系统接入联网	具备
2.13.7	提供两周两人操作培训	具备
2.13.8	质保期：无特殊说明外，质保期一年	
2.13.9	投标人所提供的产品必须是交货期前六个月内生产的产品。	

四、移动式 DR 采购数量及技术要求

1、数量：1 套

2、设备详细技术要求及规格：

序号	技术和性能参数名称	招标参数要求
1	功能需求	
1.1	用于通过 X 射线对人体骨骼、头颅、胸部、腹部、四肢及其他身体部位进行检查和观察静态 X 射线摄影图像。可对患者进行坐位、站位或者卧位的图像采集操作。	
2	主要技术规格和要求	
2.1	无线移动平板探测器	
2.1.1	探测器尺寸	≥14×17 英寸
★ 2.1.2	探测器材料	非晶硅/碘化铯
★ 2.1.3	像素尺寸	≤125um
2.1.4	A/D 转换率	≥16bits
2.1.5	采集矩阵	≥2800×3400
2.1.6	空间分辨率	≥4 lp/mm
2.1.7	有效像素	≥950 万
2.1.8	平板重量（含电池）	≤3.1kg
2.1.9	电池充满电所需时间	≤2.5 小时
2.1.10	单次充电可拍摄最大张数	≥1000 张
2.1.11	探测器厚度	≤16mm
2.1.12	最大承重	≥250kg
2.1.13	数据传输方式	无线 WIFI
2.1.14	平板探测器为进口知名品牌	具备
2.2	高压发生器	
2.2.1	高压发生器功率	≥32KW
2.2.2	管电压可调范围	40~150KV
2.2.3	曝光时间范围	1ms~11s
2.2.4	最大输出电流	≥400mA
★ 2.2.5	最大毫安秒	≥630mAs
2.2.6	逆变频率	≥250kHz

2.3	X线球管	
2.3.1	球管小焦点	$\leq 0.6/1.2\text{mm}$
2.3.2	阳极热容量	$\geq 300\text{KHU}$
2.3.3	阳极旋转频率	$\geq 50\text{Hz}$
2.3.4	球管固有滤过	$\geq 1.0\text{ mm AL}/75\text{kV}$
2.3.5	可通过皮尺测量床旁拍照的距离	配备
★ 2.3.6	阳极靶角	$\geq 14^\circ$
2.3.7	阳极散热效率	$\geq 70\text{KHU}/\text{min}$
2.3.8	球管重量	$\leq 13.5\text{kg}$
2.3.9	X射线球管为进口知名品牌	具备
★ 2.3.10	为了保证球管的充分散热，要求球管外壳处为无显示屏设计，提供球管端实物照片证明	具备
2.3.11	具备1米SID激光定位指示灯，提供证明照片	具备
2.4	机械装置	
2.4.1	机体移动方式	电动
2.4.2	机架类型	立柱伸缩臂，非关节臂
2.4.3	为了便于推行，旋转立柱必须为多节式升降立柱	具备
2.4.4	主机具备双电量指示灯功能，可同时显示主机电量以及平板探测器电量。提供证明照片	配备
2.4.5	X射线管组件绕垂直轴旋转角（RVA）	$\geq -315^\circ \sim +315^\circ$
2.4.6	X射线管组件绕水平轴旋转角（RHA）	$\geq -180^\circ \sim +180^\circ$
2.4.7	立柱升降运动范围	$\geq 1320\text{mm}$
2.4.8	伸缩臂伸缩距离	$\geq 550\text{mm}$
2.4.9	球管焦点距离地面最低距离	$\geq 600\text{mm}$
2.4.10	曝光手闸开关	配备
2.4.11	前方碰撞停止运动功能	具备
2.4.12	机身最宽处宽度	$\leq 550\text{mm}$
2.4.13	机身高度	$\leq 1300\text{mm}$
2.4.14	机身长度	$\leq 1230\text{mm}$
2.4.15	束光器旋转	$\geq -90^\circ \sim +90^\circ$
2.4.16	X射线管沿水平轴向内、向外旋转转角	$\geq -30^\circ \sim +90^\circ$
2.5	移动式智能终端	

2.5.1	移动式便携智能终端为独立平板电脑控制系统，该系统含有专用平板电脑一台和控制软件，集成了无线可视化曝光系统和语音交互系统，并且该系统可以和主机体通讯，显示主机的推行信息。	具备
2.5.2	移动式便携智能终端显示屏尺寸	≥8英寸
2.5.3	移动式便携智能终端支持在主机在线充电，非外接电线式充电，提供证明材料	具备
2.5.4	支持远程视频监控，用户可以远离患者，通过远程视频监控确认患者实时状态功能，原厂功能，非第三方解决方案，提供厂商盖章证明材料	具备
2.5.5	支持无线曝光功能	具备
2.5.6	曝光后拍摄图像预览功能	具备
2.5.7	集成条码扫描功能	具备
2.5.8	集成语音交互系统	具备
2.5.9	远程曝光参数调节功能（根据需要调整 kV 和 mAs 参数）	具备
2.5.10	辐射剂量水平警示功能，提供证明照片	具备
2.5.11	机身爬行坡度显示功能，提供功能截图照片	具备
2.5.12	机身行进速度显示功能，提供功能截图照片	具备
2.5.13	剩余续航里程显示功能，提供功能截图照片	具备
2.5.14	球管角度值显示功能，提供功能截图照片	具备
2.6	电动助力系统参数	
2.6.1	系统运动控制方式	电动
★ 2.6.2	电池供电方式	锂电池供电
2.6.3	电池充满电可曝光次数	≥800次
2.6.4	电池充满电可持续行驶	≥80公里
2.6.5	前端防碰撞方式	压力感应式
2.6.6	即时充电技术，可以实现边充电边曝光	配备
2.6.7	推行过程鸣笛提醒功能	具备
2.6.8	最大上坡角度	≥13°
2.7	图像处理系统	
★ 2.7.1	为了保证系统的额稳定性，要求系统控制软件，平板探测器，X线球管为同一品牌，提供证明材料	具备
2.7.2	主机工作站操作台内存	≥4GB

2.7.3	主机工作站操作台硬盘	≥500GB
2.7.4	最大可存储数量	≥10000 幅
2.7.5	具备无线、有线双模式数据传输	配备
2.7.6	触摸操作屏尺寸	≥19 英寸
2.7.7	显示器分辨率	≥1280x1024
2.7.8	支持与 RIS 和 HIS 系统的集成	配备
2.7.9	支持自定义患者列表显示	配备
2.7.10	按照器官进行摄影检查	配备
2.7.11	图像基本后处理功能，如图像预览、缩放、窗宽/窗位调整、标注、反色、翻转、旋转、输入文本、长度测量及校正、裁剪功能、感兴趣区域及角度测量	配备
2.7.12	支持 DICOM3.0，包括：DICOM Send，DICOM Print，DICOM Storage commitment，DICOM Query/Retrieve，DICOM Worklist/MPPS	配备
2.8.1	操作培训 2 周 2 人次	具备
2.8.2	负责与医院现有 PACS、LIS 接入联网	具备
2.8.3	质保期：无特殊说明外，质保期一年	
2.8.4	投标人所提供的产品必须是交货期前六个月内生产的产品。	

五、智能体态评估系统采购数量及技术要求

1、数量：1套

2、设备详细技术要求及规格：

测量原理：远红外与结构光技术

实现方式：传感器发射红外光源遥测感知及激光测距，结合深度智能图像计算，自动追踪身体 23 个标识点，无需手动描点进行姿态数据定量分析。实现三维骨骼、肌肉模型实时模拟还原检测状态，并根据理想状态、当前状态、未来五年及十年变化对比，评估发病风险。自动生成报告并出具训练计划及解决方案

★测量项目体态测试：头部冠状面位置（头侧歪）、头部矢状面位置（头前倾）、肩背（高低肩、胸椎后突）、躯干（身体重心）、骨盆位置（骨盆前倾、骨盆后倾、骨盆侧歪、ASIS 高度、PSIS 高度、骨盆平移、骨盆旋移）、腿部（膝内翻、膝外翻、Q 角）、偏移距离及角度、3D 骨骼肌肉模拟拉伸和紧张、3D 脊柱模拟、颈椎风险、胸椎风险、腰椎风险、风险预警、训练计划课表及训练示意教程等

★ 脊柱侧弯：脊柱侧弯进展风险预测、脊柱侧弯康复建议、躯干旋转角度（ATR）、背部热力图、背部等高线图

★ 关节活动度：颈部屈曲、颈部后伸、颈部侧屈、肩部外展、肩部内收、肩部前屈、肩部后伸、躯干侧屈、躯干旋转、肘关节屈曲、肘关节伸展、膝关节屈曲、髋关节外展、髋关节内收、髋关节屈曲、髋关节伸展、髋关节内旋、髋关节外旋

步态测试：重心移动、核心稳定性、足踝运动、膝关节运动、肌肉发力、骨盆运动

测量方位：全身四个方向（前、后、左、右）

★报告内容：体态结构检测报告、结果分析报告、骨盆检测报告、肌肉受力均衡分析报告、脊柱易劳损点分析报告、步态分析报告

数据接口：提供WebService接口，数据为基于 soap 协议的 xml 格式。

测量距离：190~220cm

镜头高度： ≤ 100 cm

水平视角 ≥ 70 度

垂直视角 ≥ 60 度

色彩和深度：1.2~3.5m

骨骼跟踪：1.2~3.5m

帧率 ≥ 30 帧每秒（FPS）

深度图像 \geq QVGA（512 X 424）

彩色图像 \geq VGA (640 X 480)

分辨率： \geq 1920 X 1080

测量单位：mm

★标准偏差 \leq ±4mm（测试距离 190~220cm 内），可提供医疗临床精度对标测试实验报告
身高范围 130cm~200cm（测试距离 190~220cm 内）

打印：外接打印机打印，支持彩打

显示方法 \geq 1920*1080 高清显示屏

质保期：无特殊说明外，质保期一年

投标人所提供的产品必须是交货期前六个月内生产的产品。

六、全自动清洗消毒机采购数量及技术要求

1、数量：1套

2、设备详细技术要求及规格：

2.1. 清洗舱容积及材质：舱体容积 \geq 520L

316L 不锈钢镜面板制作，全自动无缝焊接；有节水功能设计；数量两台。

2.2. 舱门要求：双门通道设计，全自动升降门；双门可实现互锁。

2.3. ★加热方式：蒸汽加热和电加热两种方式，一旦蒸汽源出现问题，可以采用电加热满足使用要求。

2.4. 主要部件要求：气动阀、计量泵、循环泵为国际知名品牌，并且提供海关报告。

2.5. 空气过滤器：应为 HEPA13 级高效空气过滤器，过滤精度 \leq 0.3 μ m，空气经过过滤加热后进入清洗舱内，避免二次污染器械。

2.6. 喷淋设计：喷淋范围全方位覆盖无死角；实现软启动，变频清洗，减小对精密器械的损伤。

2.7. 清洗架自动识别控制系统自动识别不同种类清洗架，根据不同的负载和负载架，自动选择相应程序，避免错误选择程序而影响清洗消毒效果。

2.8. ★对接口：清洗架注水口位于清洗腔体中心的底面，避免清洗架受单侧清洗冲力引起清洗架变形，对接口采用弹簧预紧和水压压紧双向密封方式。（提供材料证明）。

2.9. 程序控制及显示方式：PLC（西门子控制器）控制清洗消毒全过程，大尺寸彩色触摸屏操作，实时显示主要参数。遇有故障和误差，可立即停止操作、报警，打印并记录故障信息；

2.10. 可拆卸喷射臂喷射臂取下后，两端可拆卸，便于清理喷射臂内部和喷射孔的堵塞物，保证清洗效果。

2.11. 清洗循环水压检测具备清洗水压自动监测，保证负载可以得到足够的水压清洗。

2.12. 化学助剂流量监测可以通过输入化学助剂使用比例，进行智能计算，并通过流量计精准控制进监测给量。

2.11. 信息采集及存储系统：自动存储设备运行信息，免费开放数据端口，与供应室追溯系统联网对接，并定期免费提供软件升级。

2.12. 安全保障：通过电磁兼容性检验，具有自动故障检测，故障声音报警功能。有漏电断路装置、泵过载保护装置、内置防溢流装置、腔体过热保护装置等，保障机器运行安全。

2.13. 质保期：无特殊说明外，质保期一年

2.14. 投标人所提供的产品必须是交货期前六个月内生产的产品。

七、六分钟步行试验评估系统采购数量及技术要求

1、数量：1套

2、设备详细技术要求及规格：

功能特点：

1、适用范围：应用于心脏康复领域，设备采集受测者的十二导联心电图、血压、血氧饱和度等生理参数，在心血管病患者的康复过程中软件实现对运动过程中的上述生理参数的监控，适用于各级医院、康复机构的心脏康复项目、六分钟步行试验项目。

2、主要构成：数据采集盒、心电导联线、血压袖带、血氧探头、电脑、打印机、专用台车、平板电脑、分析软件等。

3、便携可穿戴、轻巧、实用。

4、无线传输，实时监测，实时显示十二导心电图、血压、血氧。

5、专业测评报告，综合评估运动耐力，输出运动处方。

6、移动平板跟踪监测，温馨语音提醒。

★7、数据集中存储，可生成十二导心电图报告、心率变异性报告等。

8、多通道同步监测，集中管理。

9、患者只需佩戴一个盒子，即可同时实时显示十二导心电图、血压、血氧所有参数，不需要佩戴和

连接其它检测设备。

10、无加密开放式分析软件，可拷贝并任意安装多台电脑。

配置专业的用于采集、分析、打印报告的工作站。

技术指标：

1、心电

1.1 导联方式：标准 12 导联 1.2 动态输入范围：10mV

1.3 输入阻抗： $\geq 10M$ 1.4 共模抑制： ≥ 60 dB

1.5 增益精确度： $\leq 10\%$ 1.6 增益稳定性： $\leq 3\%$

1.7 系统噪声： $\leq 50 \mu V$ 1.8 道间干扰： ≤ 0.2 mV

1.9 频率响应：0.05 Hz~40 Hz (+3 dB~-3 dB)

1.10 最小检测信号：最小幅值为 50 μV

2、血压

2.1 测量方式：示波法 2.2 测量范围：压力：0 ~ 297mmHg

2.3 分辨率：压力：1 mmHg (0.133 kPa) 2.4 精度：静态压力： ± 3 mmHg (± 0.4 kPa)

2.5 误差：平均差不超过 $\pm 5\text{mmHg}$ ($\pm 0.67\text{ kPa}$) 2.6 标准偏差不超过 8mmHg (1.067 kPa)

3、血氧

3.1 血氧饱和度测量范围：0 % ~ 100 %

3.2 脉率测量范围：30 bpm (次/min) ~ 250 bpm (次/min)

4、其他

4.1 显示方式：2.4"彩色液晶屏显示

5.1. 质保期：无特殊说明外，质保期一年

5.2 投标人所提供的产品必须是交货期前六个月内生产的产品。

八、超声骨密度仪采购数量及技术要求

1、数量：1套

2、设备详细技术要求及规格：

（一）主要技术规格

1.1 触摸屏操控一体化安卓操作平台，数字化宽频（须提供技术使用说明书）；

1.2 手持式宽频聚焦探头核心频率 1.25MHz，偏差 $\leq\pm 15\%$ ；

1.3 轴向超声波传导技术，双晶体发射双晶体接收，自动消除软组织干扰；

1.4 检测部位：桡骨、胫骨；

★1.5 测量参数：SOS 值、T 值、Z 值、相对骨折风险、骨强度指数、骨质疏松预计发生年龄、身高预测、骨骼生理年龄等（须提供报告单）；

★1.6 T 值趋势图、Z 值趋势图；

1.7 声速显示范围： $\geq 2200\text{m/s}\sim 4800\text{m/s}$ ；

1.8 高测量重复性： $\leq\pm 0.15\%$ ；

1.9 快速、高精度两种测量模式；

★1.10 探头配置：高精度高灵敏度通用平型探头 ≥ 1 个；高精度高灵敏度儿童专用 U 型探头 ≥ 1 个（须提供注册证及生产厂家彩页）；

（二）产品功能及系统参数

2.1 探头导航：实时显示可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平面夹角，便于快速矫正检测角度；

2.2 实时显示探头与骨骼平面角度 $\leq 5^\circ$ ；

2.3 探头与骨骼平面角度偏转精度 0.01° ；

2.4 动画播放：儿童检查时吸引其注意力，动画片内容可更换、增减；

2.5 数据联网功能：USB 接口、WIFI 等；

2.6 实时显示骨质声速值、测量次数、测量时间，直观易懂；

2.7 中医体质辨识功能（须提供软件著作权证书）：客户端访问，题库 ≥ 60 题；个性化指导功能（膳食、运动、养生和生活方式等针对性建议）；

★2.8 健康管理系统（须提供软件著作权证书）：健康数据支持对接医院 HIS 系统平台；大数据分析统计，为后续的干预措施提供数据支撑；

2.9 适合中国人标准的数据库，婴幼儿（0-3岁）数据库，青少年（3-20岁）数据库，成人（20-100岁）数据库；

2.10 配备专业打印机，连接快捷，使用方便；

2.11 配备辅助测量装置：固定桡骨检测部位，提高检测数据的准确度；针对不同高度的检测人群，让检测姿势达到最佳；

2.12 配备定制版高端专用台车；

（三）质量保证及售后服务

3.1 24 小时快速反应，本省有售后服务办事处；

3.2 免费提供操作和维修培训，终身免费提供软件升级服务；

3.3 质保期：无特殊说明外，质保期一年

3.4 投标人所提供的产品必须是交货期前六个月内生产的产品。

第六章投标文件格式

正本/副本

政府采购项目

采购项目编号：SCZD2022-ZB-2808/001

延安市人民医院3.0T核磁共振成像系统设备采购

项目

投标文件

投标人：

时间：

目录

第一部分 资格证明文件

- 1、 法定代表人（或单位负责人）授权书
- 2、 法定代表人（或单位负责人）身份证明
- 3、 授权代表本单位证明
- 4、 符合《政府采购法》第二十二条的规定投标人条件，并提供以下证明材料

第二部分 商务及技术文件

- 1、 投标函（见投标文件格式一）
- 2、 开标一览表（见投标文件格式二）
- 3、 投标分项报价表（见投标文件格式三）
- 4、 技术偏离表（见投标文件格式四）
- 5、 商务条款偏离表（见投标文件格式五）
- 6、 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》价格扣减条件的投标人须提交：
 - 6-1 《中小企业声明函》（见投标文件格式六）
 - 6-2 《投标人监狱企业声明函》（见投标文件格式七）
 - 6-3 《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式八）
- 7、 符合评分标准要求的商务文件
- 8、 投标人须知第 10 条要求的所有技术文件
- 9、 投标方案或技术方案
- 10、 业绩一览表
- 11、 投标人须知前附表要求的其他文件

第一部分 资格证明文件

1、法定代表人（或单位负责人）授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的（法人代表姓名、职务）为我单位法定代表人，代表我单位授权（被授权人的姓名）为我单位的合法代理人，就（延安市人民医院 3.0T 核磁共振成像系统设备采购项目 SCZD2022-ZB-2808/001）投标，以我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。（提示：此日期应不晚于投标函签署日期）

附：授权代表姓名：性别：年龄：

职务：身份证号码：

通讯地址：

邮政编码：电话：

法定代表人及授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件 (正反面)	授权代表身份证复印件 (正反面)
----------------------	---------------------

投标人（盖公章）：

法定代表人（或单位负责人）（签字或盖章）：

注：自然人投标的或法定代表人投标的无需提供

2、法定代表人（或单位负责人）身份证明

（采购代理机构名称）：

（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖公章）：

详细通讯地址：

邮政编码：

电 话：

注：自然人投标的仅提供身份证

3、授权代表本单位证明
(养老保险缴纳证明或劳动合同复印件)

4、符合《政府采购法》第二十二条的规定投标人条件，并提供以下证明材料；

(1) 投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（格式要求见附件 4-1）；

(2) 投标人上一年度经审计的财务报表复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表），或本年度基本开户银行出具的资信证明（格式要求见附件 4-2）；

依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件（格式见附件 4-3、4-4）

(3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件（格式见附件 4-5）

(4) 投标人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的书面声明原件（格式见附件 4-6）

(5) 投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明（格式见附件 4-7）

(6) 投标人是否属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人声明原件（格式见附件 4-8）

(7) 证明投标人符合特定资格条件的证明材料：详见本项目招标公告（格式见附件 4-9）

要求：以上资格证明文件须提供原件或加盖投标人公章的复印件（内容不清导致的后果自负）。

4-1 投标人的企业法人营业执照副本复印件（加盖公章）

（注：根据项目实际情况，本项内容可能要求提供“事业单位法人证书”、执业许可证、自然人身份证明等证明材料）

4-2 上一年度经审计的财务报表

提供投标人上一年度（2021 年度）经审计的财务报表（包括资产负债表、现金流量表、利润表）复印件或扫描件、所有复印件或扫描件需加盖单位公章。

或 4-2 本年度基本开户银行出具的资信证明

4-3 依法缴纳税收的证明

说明：

1、投标人应提供近六个月中任何一个月缴纳增值税和企业所得税的凭证（银行出具的缴税凭证或税务机关出具的证明的复印件，并加盖本单位公章）。

2、依法免税的投标人，应提供相应文件证明其依法免税。

4-4 社会保障资金缴纳记录

说明：

1、投标人应提供近六个月中至少一个月的社会缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），并加盖本单位公章。

2、不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金。

4-5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

陕西省采购招标有限责任公司：

我公司承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或加盖人名章）：

日期：年月日

4-6 投标人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的书面声明

陕西省采购招标有限责任公司：

我公司郑重承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录。公司未受到行政处罚或责令停业、吊销许可证（或执照）；未处于财产被接管、冻结、破产状况。

特此声明。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或加盖人名章）：

日期：年月日

4-7 投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明

陕西省采购招标有限责任公司：

与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的企业如下：

我方的控股股东如下：

我方直接控股的企业如下：

与我方存在管理、被管理关系的单位名称如下：

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或加盖人名章）：

日期：年月日

4-8 投标人是否属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人声明

陕西省采购招标有限责任公司：

我方不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或加盖人名章）：

日期：年月日

4-9 证明投标人符合特定资格条件的证明材料：

第二部分 商务及技术文件

(投标文件格式一)

投标函

(采购人或采购代理机构名称)

根据贵方(项目名称、采购项目编号)项目的招标文件,签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人(名称)提交下述文件正本份、副本份及电子文档份。为此,我方郑重声明以下诸点,并负法律责任。

- (1)按照招标文件的规定,我公司投标总价为:人民币(大写)_____元(¥:_____元),其中联合协议或分包意向协议(如有)约定由小型和微型企业制造产品的价格为人民币(大写)_____元(¥:_____元),占投标总价的_____%。
- (2)本投标有效期为自投标截止之日起个日历日,若我方中标,投标文件有效期自动延长至合同执行完毕。
- (3)已详细审查全部招标文件,包括所有补充通知,完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。
- (4)按照招标文件的规定,在中标后向贵方一次性支付招标代理费。
- (5)按照贵方可能的要求,提供与投标有关的一切数据或资料,我们完全理解最低投标报价不作为中标的唯一条件,且尊重评标结论和定标结果。
- (6)完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

投标人全称(盖公章): _____

地址: _____

开户银行: _____

账号: _____

电话: _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章): _____

_____年____月____日

(投标文件格式二)

开标一览表

项目名称：延安市人民医院 3.0T 核磁共振成像系统设备采购项目采购

项目编号：SCZD2022-ZB-2808-001

投标总价（单位：元）	交货期	交货地点	备注
大写： 小写：	合同签订后____个 月交货	延安市人民医院	

投标人（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

•

注：此表中，每标段的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

(投标文件格式三)

分项报价表

序号	产品名称	规格型号	制造厂家	数量	单价	小计	备注

投标人法定代表人或授权代表
 (公章)： (签字)：

(投标文件格式四)

技术偏离表

项目编号：SCZD2022-ZB-2808-001

包名称：延安市人民医院 3.0T 核磁共振成像系统设备采购项目

序号	设备名称	招标要求	投标响应	偏离	说明

投标人(公章):_____

法定代表人或授权代表(签字):__

- 注：1. 投标文件技术参数指标响应内容必须按照投标产品实际参数指标填写，与相关证明材料一致，不得直接将采购文件的技术参数指标要求完全复制作为投标文件响应内容，否则将会影响评审得分。
2. 务必完整填写所有指标响应参数；必须在备注栏进行明确说明偏离情况，且偏离情况与实际相符，否则将会影响评审得分。
3. 采购文件中约定的每项采购内容的技术偏离情况都必须体现在此技术偏离表中，否则将会影响评审得分。

(投标文件格式五)

商务条款偏离表

序号	招标要求	投标响应	偏离	说明
	交货期			
	投标文件有效期			
	投标保证金			
	...			

声明：除本商务偏离表中所列的偏离项目外，其他所有商务均完全响应“招标文件”

中的要求投标人(公章): _____

法定代表人或授权代表(签字): _____

(投标文件格式六)

中小企业声明函(货物)

(注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函)

本公司郑重声明，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，本公司参加(单位名称)的(延安市人民医院3.0T核磁共振成像系统设备采购项目)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)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，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)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，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：

(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)

(投标文件格式七)

投标人监狱企业声明函

本单位郑重声明下列事项(按照实际情况勾选或填空):

本单位为直接投标人提供本单位制造的货物。

(1) 本企业(单位)(请填写:是、不是)监狱企业。如果是,后附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。

(2) 本企业(单位)(请填写:是、不是)为联合体一方,提供本企业(单位)制造的货物,由本企业(单位)承担工程、提供服务。本企业(单位)提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为。

本企业(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。

投标人(盖公章):

法定代表人或授权代表(签字):

日期:

注:符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》价格扣减条件的投标人须提交。

(投标文件格式八)

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_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担提供服务），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。

残疾人福利性单位（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

注：符合《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》价格扣减条件的投标人须提交。

符合评分标准要求的商务文件

投标人须知第 10 条要求的所有技术文件

投标方案或技术方案

(格式自拟，内容应包含评标办法中要求的内容)

业绩一览表

序号	项目名称	合同金额（万元）	完成日期	业主名称、联系人及电话
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：1. 投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。
 2. 每个项目合同须单独具表，提供双方签订的合同复印件加盖公章，无相关证明的项目在评审时将不予确认。

投标人须知前附表要求的其他文件