

政府采购项目

采购项目编号：HXGJXM2025-ZC-GK1066

宝鸡市人民医院数字减影血管造影系统、彩色多
普勒诊断仪医疗设备一批采购项目

招 标 文 件

华夏国际项目管理（西安）有限公司

二〇二五年十一月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	9
(一) 投标人须知前附表	9
(二) 投标人须知	15
一、总 则	15
二、招标文件	16
三、投标文件的编制	17
四、投标文件的递交	20
五、开标及评标	21
六、确定中标	24
附件 1：投标担保函	34
附件 2：履约担保函格式	36
第三章 评标方法和标准	38
一、由采购人或者采购代理机构负责资格审查工作。资格审查标准见本章附表一。	38
二、由评标委员会负责的审查评审工作。	38
三、评审标准中应考虑下列因素：	39
附表一 资格审查标准	41
附表二 符合性审查标准	44
附表三 评审标准	58
第四章 拟签订的合同文本	60
第五章 采购需求及要求	73
一、采购清单	73
二、主要技术参数	74
第六章 投标文件格式	110

第一章 招标公告

宝鸡市人民医院数字减影血管造影系统、彩色多普勒诊断仪医疗设备一批采购项目 招标公告

项目概况

宝鸡市人民医院数字减影血管造影系统、彩色多普勒诊断仪医疗设备一批采购项目
招标项目的潜在投标人应在 全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）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 12 月
10 日 09 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：HXGJXM2025-ZC-GK1066

项目名称：宝鸡市人民医院数字减影血管造影系统、彩色多普勒诊断仪医疗设备一
批采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：17650000.00 元

采购需求：

合同包 1(大型数字减影血管造影系统)：

合同包预算金额：9500000.00 元

合同包最高限价：8650000.00 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 X 线诊断设 备	大型数字减 影血管造影 系统	1 套	详见招标文件	9500000.00	8650000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后至质保期结束。

合同包 2(高端彩色多普勒诊断仪（全身偏皮肤）)：

合同包预算金额：2000000.00 元

合同包最高限价：1800000.00 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）
2-1	医用超声波仪器及设备	高端彩色多普勒诊断仪（全身偏皮肤）	1 套	详见招标文件	2000000.00	1800000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后至质保期结束。

合同包 3(高端彩色多普勒诊断仪（全身偏介入造影）)：

合同包预算金额：2350000.00 元

合同包最高限价：2100000.00 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）
3-1	医用超声波仪器及设备	高端彩色多普勒诊断仪（全身偏介入造影）	1 套	详见招标文件	2350000.00	2100000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后至质保期结束。

合同包 4(中高端彩色多普勒诊断仪（全身偏术中）)：

合同包预算金额：2000000.00 元

合同包最高限价：1800000.00 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）
4-1	医用超声波仪器及设备	中高端彩色多普勒诊断仪（全身偏术中）	1 套	详见招标文件	2000000.00	1800000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后至质保期结束。

合同包 5(中高端彩色多普勒诊断仪（全身综合）)：

合同包预算金额：1800000.00 元

合同包最高限价：1700000.00 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）
5-1	医用超声波仪器及设备	中高端彩色多普勒诊断仪（全身综合）	1 套	详见招标文件	1800000.00	1700000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后至质保期结束。

二、投标人的资格要求

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(大型数字减影血管造影系统)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本合同包不专门面向中小企业。

合同包 2(高端彩色多普勒诊断仪（全身偏皮肤）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本合同包不专门面向中小企业。

合同包 3(高端彩色多普勒诊断仪（全身偏介入造影）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本合同包不专门面向中小企业。

合同包 4(中高端彩色多普勒诊断仪（全身偏术中）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本合同包不专门面向中小企业。

合同包 5(中高端彩色多普勒诊断仪（全身综合）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本合同包不专门面向中小企业。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(大型数字减影血管造影系统)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；

(2) 供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；（进口产品不需要提供医疗器械生产许可证）；

(3) 投标产品属于进口产品须提供制造商授权书及相应的完整授权链；

(4) 投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；

(5) 供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

(6) 投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。

合同包 2(高端彩色多普勒诊断仪（全身偏皮肤）)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；

(2) 供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；（进口产品不需要提供医疗器械生产许可证）；

(3) 投标产品属于进口产品须提供制造商授权书及相应的完整授权链；

(4) 投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；

(5) 供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

(6) 投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。

合同包 3(高端彩色多普勒诊断仪（全身偏介入造影）)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；

(2) 供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；（进口产品不需要提供医疗器械生产许可证）；

(3) 投标产品属于进口产品须提供制造商授权书及相应的完整授权链；

(4) 投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；

(5) 供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

(6) 投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。

合同包 4(中高端彩色多普勒诊断仪（全身偏术中）)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；

(2) 供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；

(3) 投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；

(4) 供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

(5) 投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。

合同包 5(中高端彩色多普勒诊断仪（全身综合）)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；

(2) 供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；

(3) 投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；

(4) 供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

(5) 投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。

三、获取招标文件

时间：2025 年 11 月 20 日至 2025 年 11 月 26 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，法定节假日除外）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）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 12 月 10 日 09 时 00 分 00 秒（北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）网站〔首页〕电子交易平台〕陕西政府采购交易系统〕企业端〕上传电子投标文件

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）网站〔首页〕电子交易平台〕陕西政府采购交易系统〕企业端〕不见面开标

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、落实的政府采购政策：

(1) 《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) 《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）；

(4) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）；

(5) 《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）；

(6) 《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）；

(7) 《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）；

(8) 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）；

(9) 《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）；

(10) 《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）；

(11) 《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）；

(12) 《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；

(13) 《陕西省财政厅、中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）；

(14) 其他需要落实的政府采购政策，详见招标文件。

2、其他

2.1、获取须知：使用捆绑省交易平台的CA锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息。

2.2、请各投标人获取招标文件后，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》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。

2.3、电子投标文件（*.SXSTF）可于提交投标文件截止时间前任意时段登录陕西省宝鸡市公共资源交易中心平台（<http://ggzy.baoji.gov.cn/>）“电子交易平台-企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。

2.4、本项目采用“不见面”开标形式，供应商可登录陕西省宝鸡市公共资源交易中心平台（<http://ggzy.baoji.gov.cn/>）【《首页》不见面开标】在线参与开评标过程，详见交易平台【首页》服务指南》下载专区】中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目远程不见面开标操作手册》。

3、本项目合同包1、合同包2、合同包3允许进口产品投标。

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：宝鸡市人民医院

地址：宝鸡市经二路新华巷 24 号

联系方式：0917-3272401

2. 采购代理机构信息

名称：华夏国际项目管理（西安）有限公司

地址：陕西省西安市莲湖区二环南路西段 202 号九座花园 16 层 1605 室

联系方式：029-88899970/72/73/75

3. 项目联系方式

项目联系人：王攀宏、康敏茹、陆文科、张艳萍

联系方式：029-88899970/72/73/75-802

华夏国际项目管理（西安）有限公司

2025 年 11 月 19 日

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，应以本表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人：宝鸡市人民医院 地 址：宝鸡市新华巷 24 号 电 话：0917-3272401
1.2	采购代理机构：华夏国际项目管理（西安）有限公司 地址：陕西省西安市莲湖区二环南路西段 202 号九座花园 16 层 1605 室 联系人：王攀宏、康敏茹、陆文科、张艳萍 电话：029-88899970/72/73/75-802
1.3.3	<p>合格投标人的特定资格条件： 合同包 1(大型数字减影血管造影系统)特定资格要求如下：</p> <p>（1）法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；</p> <p>（2）供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；（进口产品不需要提供医疗器械生产许可证）；</p> <p>（3）投标产品属于进口产品须提供制造商授权书及相应的完整授权链；</p> <p>（4）投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；</p> <p>（5）供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>（6）投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。</p> <p>合同包 2(高端彩色多普勒诊断仪（全身偏皮肤）)特定资格要求如下：</p> <p>（1）法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法</p>

	<p>定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；</p> <p>（2）供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；（进口产品不需要提供医疗器械生产许可证）；</p> <p>（3）投标产品属于进口产品须提供制造商授权书及相应的完整授权链；</p> <p>（4）投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；</p> <p>（5）供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>（6）投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。</p> <p>合同包 3(高端彩色多普勒诊断仪(全身偏介入造影))特定资格要求如下：</p> <p>（1）法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；</p> <p>（2）供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；（进口产品不需要提供医疗器械生产许可证）；</p> <p>（3）投标产品属于进口产品须提供制造商授权书及相应的完整授权链；</p> <p>（4）投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；</p> <p>（5）供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>（6）投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。</p> <p>合同包 4(中高端彩色多普勒诊断仪（全身偏术中）)特定资格要求如下：</p> <p>（1）法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；</p>
--	--

	<p>(2) 供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；</p> <p>(3) 投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；</p> <p>(4) 供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>(5) 投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。</p> <p>合同包 5(中高端彩色多普勒诊断仪（全身综合）)特定资格要求如下：</p> <p>(1) 法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；</p> <p>(2) 供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；</p> <p>(3) 投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；</p> <p>(4) 供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>(5) 投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。</p>
1.3.4	是否为专门面向中小企业采购： <u>否</u>
1.3.5	是否允许采购进口产品： <u>大型数字减影血管造影系统、高端彩色多普勒诊断仪（全身偏皮肤）、高端彩色多普勒诊断仪（全身偏介入造影）允许采购进口产品</u>
1.4	是否允许联合体投标： <u>否</u>
1.4.7	联合体的其他资格要求： <u>/</u>
1.7	项目所属行业： <u>工业（制造业）</u>
2.2	合同包 1 预算金额： 9500000.00 元；最高限价： 8650000.00 元；

	合同包 2 预算金额：2000000.00 元；最高限价：1800000.00 元； 合同包 3 预算金额：2350000.00 元；最高限价：2100000.00 元； 合同包 4 预算金额：2000000.00 元；最高限价：1800000.00 元； 合同包 5 预算金额：1800000.00 元；最高限价：1700000.00 元；
5.4	是否组织现场考察或者召开答疑会： <u>否</u>
8.1	如投标人对多个包进行投标，可以中标 <u>1</u> 包
12.1	<p>合同包 1(大型数字减影血管造影系统)投标人须递交人民币 <u>肆万</u> 元 (¥<u>40000.00</u> 元) 的投标保证金</p> <p>收取保证金单位名称：宝鸡市公共资源交易中心保证金专户 开户银行：长安银行股份有限公司宝鸡分行营业部 账号：80602000142101980616065</p> <p>合同包 2(高端彩色多普勒诊断仪（全身偏皮肤）)投标人须递交人民币 <u>壹万</u> 元 (¥<u>10000.00</u> 元) 的投标保证金</p> <p>收取保证金单位名称：宝鸡市公共资源交易中心保证金专户 开户银行：长安银行股份有限公司宝鸡分行营业部 账号：80602000142101980616066</p> <p>合同包 3(高端彩色多普勒诊断仪（全身偏介入造影）)投标人须递交人民币 <u>贰万</u> 元 (¥<u>20000.00</u> 元) 的投标保证金</p> <p>收取保证金单位名称：宝鸡市公共资源交易中心保证金专户 开户银行：长安银行股份有限公司宝鸡分行营业部 账号：80602000142101980616067</p> <p>合同包 4(中高端彩色多普勒诊断仪（全身偏术中）)投标人须递交人民币 <u>壹万</u> 元 (¥<u>10000.00</u> 元) 的投标保证金</p> <p>收取保证金单位名称：宝鸡市公共资源交易中心保证金专户 开户银行：长安银行股份有限公司宝鸡分行营业部 账号：80602000142101980616068</p> <p>保证金可自主选择采用电汇、银行转账、支票、汇票、本票、金融机构或担保机构出具的保函等非现金形式。</p> <p>合同包 5(中高端彩色多普勒诊断仪（全身综合）)投标人须递交人民币 <u>壹万</u> 元 (¥<u>10000.00</u> 元) 的投标保证金</p> <p>收取保证金单位名称：宝鸡市公共资源交易中心保证金专户 开户银行：长安银行股份有限公司宝鸡分行营业部 账号：80602000142101980616069</p> <p>保证金可自主选择采用电汇、银行转账、支票、汇票、本票、金融机构或</p>

	<p>担保机构出具的保函等非现金形式。</p> <p>备注：</p> <p>1、在汇款时务必注明所投标项目的项目编号+标段，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担；</p> <p>2、请各投标人在投标文件递交截止时间前，按文件的要求递交投标保证金；</p> <p>3、投标保证金有效期同投标有效期。</p>
13.1	投标有效期：递交投标文件截止之日起 90 个日历日
14.1	投标人需在投标截止时间前上传电子版投标文件，逾期提交的，系统将会拒收；开标当日，投标人法定代表人或其授权代表需提前登录“不见面开标”系统，收到主持人“开始解密”指令后，开标时使用制作投标文件时使用的加密锁（CA 锁），对上传的投标文件进行解密，因投标人原因造成其投标文件无法解密或无法打开的，按无效投标处理。
16.1	投标截止时间：2025 年 12 月 10 日 09:00:00
18.1	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：本项目采用“不见面”开标形式，投标人可登录陕西省宝鸡市公共资源交易中心平台（http://ggzy.baoji.gov.cn/）【《首页》不见面开标】在线参与开评标过程，详见交易平台【首页】服务指南】下载专区】中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目远程不见面开标操作手册》。</p>
19.2	信用查询时间：资格审查时
20.5	<p>本项目核心产品：</p> <p>合同包 1：大型数字减影血管造影系统</p> <p>合同包 2：高端彩色多普勒诊断仪（全身偏皮肤）</p> <p>合同包 3：高端彩色多普勒诊断仪（全身偏介入造影）</p> <p>合同包 4：中高端彩色多普勒诊断仪（全身偏术中）</p> <p>合同包 5：中高端彩色多普勒诊断仪（全身综合）</p>
23.2	评标方法：适用综合评分法
27.1	推荐中标候选人数量： 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： 是 ，履约保证金为合同金额的 5%，提交方式为：转账、电汇、担保机构保函。
32.1	预付款比例为： /
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：

	<p>参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的有关规定的基准上下浮 20%执行。</p> <p>中标单位的招标代理服务费交纳信息</p> <p>银行户名：华夏国际项目管理（西安）有限公司第一分公司</p> <p>开户银行：中国光大银行股份有限公司西安南二环支行</p> <p>账 号：78620188000199459</p> <p>联 系 人：财务部 联系电话：029-88765658 转 8010</p>
37.2	针对同一采购程序环节的质疑次数：一次性提出
37.4	<p>联系单位：华夏国际项目管理（西安）有限公司</p> <p>联 系 人：王攀宏、康敏茹、陆文科、张艳萍</p> <p>联系电话：029-88899970-802</p>
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	
1	投标人应提交的其他文件：满足评审需求即可
2	<p>电子投标注意事项：</p> <p>1、本项目采用电子化投标的方式投标，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。开标时如因投标人自身原因数字认证证书（CA锁）造成无法解密投标文件，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——上传响应文件”，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华夏国际项目管理（西安）有限公司，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响应，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 上款所述的证明文件，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货物、服务，以及伴随的工程。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货物、服务以及伴随的工程的价格（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 投标有效期为递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

- 14.1 投标人应按投标人须知前附表中的规定，在投标截止时间前上传电子版投标文件。
- 14.2 投标文件由投标人的法定代表人或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字并加盖公章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”，并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或委托代理人在每一修改处签字。
- 未按招标文件要求签署和盖章的投标文件，其投标将被认定为**投标无效**。
- 14.3 投标文件应按照“投标文件格式”编制。
- 14.4 投标文件因字迹潦草、表达不清或装订不当所引起的后果由投标人负责。

四、投标文件的递交

15. 投标文件的加密

- 15.1 加密要求：投标人应按照国家公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）的要求对响应文件进行加密。投标人应承担加密操作失误产生的任何后果。

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，解密投标文件，公布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。

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、政府采购严重违法失信行为记录名单，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。

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**。

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 投标人所投产品如属于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的认证证书或相关证明，在性能、技术、服务等

指标同等条件下，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。如投标人所投产品为政府强制采购的产品，投标人应提供有效期内的认证证书或相关证明，否则其投标将被认定为**投标无效**。

如投标人所投产品属于网络关键设备和网络安全专用产品的，投标人所投产品应为经具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求的产品。投标人应提供相关证明，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（投标文件应当对采购文件有关交货期、交货地点、投标有效期、采购内容、商务要求等采购范围内的实质性内容作出响应），其投标将被认定为**投标无效**。部分技术指标负偏离做扣分处理，详见评标办法。

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实质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要求或投标内容出现漏项或数量与要求不符；
- （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《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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《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. 发布中标结果公告并发出中标通知书

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。项目采购采用最低评标价法的, 公告中标结果时同时公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标供应商的评审报价; 项目采购采用综合评分法的, 公告中标结果时同时公告中标供应商的评审总得分。

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. 告知招标结果

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 25 日内, 与采购人签订书面合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清或修改文件等, 均为签订合同的依据。

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。

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。

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 预付款是指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。招标代理服务费已包含在投标报价中，不在投标分项报价表中单独列项。

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供应商发放贷款的一种融资方式。

政府采购供应商申请信用融资时，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供应商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，降低供应商融资成本。

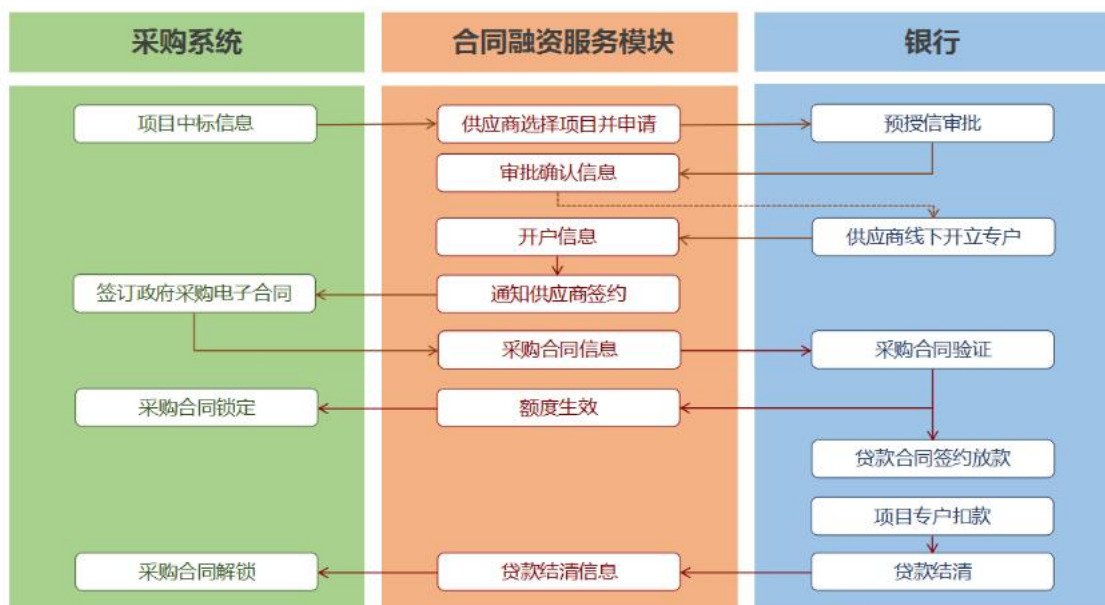
银行为参与政府采购融资的中小企业提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、

利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。

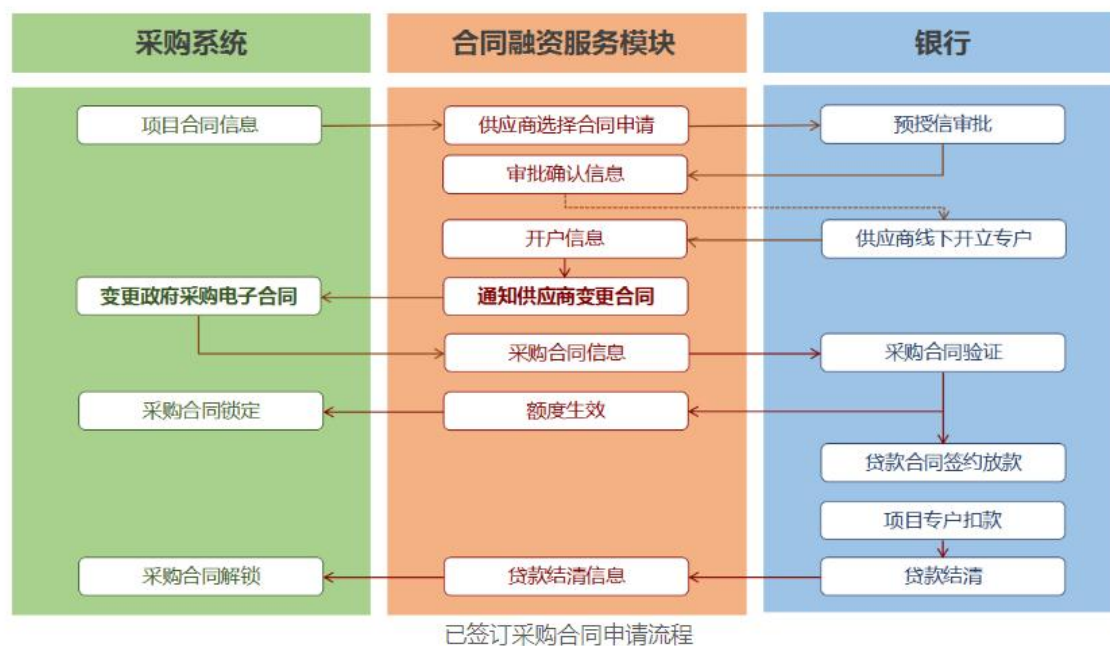
中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。

对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商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



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	魏敏	18681897602
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	8723631113772031109
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	贾程敏	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 /18821669199
 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）

渭南市政府采购贷款银行信息：

序号	单位名称	联系人	联系电话
----	------	-----	------

1	建设银行	郭煜庆 田宇	13892535580 17797059890
2	浦发银行	孙哲龙 蒙波	13892383911 15249035320
3	中信银行	杨洋 耿浩	18191815559 13193388328
4	兴业银行	权奥星	15706090239
5	工商银行	张剑 张欢	18191356300 15229730006
6	长安银行	李华	13335331958
7	邮储银行	张萱	13028431555 18091365182

延安市政府采购贷款银行信息：

序号	银行	地址	联系人	电话
1	中国建设银行延安分行	延安市宝塔区中心街	徐欣蕾	15891686951
2	中国工商银行延安分行	延安市宝塔区师范路	姬悦	18391156580
3	北京银行延安分行	延安市宝塔区双拥大道	奥宝森	15592925222
4	邮储银行延安分行	宝塔区枣园路志丹大厦	刘凯	18691114222
5	光大银行延安分行	宝塔区卷烟厂东信时代一、二层	汪昊田	13509115500
6	交通银行延安分行	延安市宝塔区北大街 95 号	王瑶	13389119518
7	延安农商行	延安市宝塔区百米大道永兴路农商银行大厦	段田瑞	18700166012
8	甘泉农商行	甘泉县中心街 019 号	白晶晶	15129872940
9	延长联社	延长县七里村镇街道城区中街	白永卿	18109119635
10	延川联社	延川县大禹街道北关信用合作联社	张沛兴	15129756920
11	子长农商行	子长市长兴街	王莉	13992153010
12	安塞农商行	延安市安塞区富民街 22 号	王平	15991569027
13	志丹联社	延安市志丹县保安街 134 号信合大厦	李倩	18792408171
14	吴起农合行	陕西省延安市吴起县北苑东路 26 号	李娜玲	15591103321
15	洛川农商行	陕西省延安市洛川县中心街	史云云	15291172848
16	富县农合行	富县富城镇正街 8 号	逯其玲	18091126065

序号	银行	地址	联系人	电话
17	黄陵联社	黄陵县桥山大厦	曹涛	13772255164
18	宜川联社	宜川县党湾街 65 号	毛永良	15009118628
19	黄龙联社	黄龙县石堡镇广场大街 40 号	郑国强	15991595662

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 投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从中国政府采购网首页下载专区下载）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：

华夏国际项目管理（西安）有限公司（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销其投标；
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。
5. 被保证人投标过程中提供虚假材料。
6. 被保证人与采购人、其他供应商、采购代理机构恶意串通。

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

附件2：履约担保函格式

编号：

_____（采购单位名称）：

鉴于你方与_____（以下简称供应商）于____年__月__日签定编号为_____的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在____年____月____日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%数额为元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在____个工作日内进行核定后

按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

出具保函单位名称（盖公章）：_____

签字人姓名和职务：_____

签字人签名：_____

时间：_____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。资格审查标准见本章附表一。

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。符合性审查标准见本章附表二。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 未满足招标文件中商务要求或投标内容出现漏项或数量与要求不符。

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 如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按投标报价从低到高顺序确定中标候选人。

除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对投标人的投标价格进行任何调整。

3.2 如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两位，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《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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《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。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。

如项目专门面向中小企业采购，则不再进行价格扣除。

2、联合协议或分包意向协议（如有）中约定，小型、微型企业的合同金额占到合同总金额 30%以上的，可给予联合体 4%的价格扣除。

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。

3、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，投标人所投产品属于节能产品、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。

4、如投标人所投产品为政府强制采购的节能产品，投标人应提供有效期内的认证证书或相关证明，否则其投标将被认定为投标无效。

如投标人所投产品属于网络关键设备和网络安全专用产品的，投标人所投产品应为经具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求的产品。投标人应提供相关证明，否则其投标将被认定为投标无效。

5、采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同。核心产品超过一种产品的，核心产品中只要有一种产品为相同品牌，即认定为核

心产品为相同品牌)的不同投标人参加同一合同项下投标的,以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标;报价相同的,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参加评标的投标人,招标文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目,提供相同品牌产品(单一产品或核心产品品牌相同。核心产品超过一种产品的,核心产品中只要有一种产品为相同品牌,即认定为核心产品为相同品牌)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。

6、中标候选人并列时的处理方式

如采用最低评标办法,则:在全部满足以上实质性要求前提下,依据统一的价格要素评定最低报价,以提出最低报价的投标人作为排名第一的中标候选人。投标报价相同的,按照技术指标优劣排序。

如采用综合评分法,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 资格审查标准

合同包 1：大型数字减影血管造影系统

序号	资格评审标准	审查要素	审查标准	审查结果
1	基本资格条件	法人或者其他组织、自然人的营业执照等证明文件	<p>(1) 投标人是企业（包括合伙企业）的，应提供其在市场监督管理部门注册的有效“营业执照”的复印件；</p> <p>(2) 投标人是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；</p> <p>(3) 投标人是非企业专业服务机构的，应提供其有效的“执业许可证”复印件；</p> <p>(4) 投标人是民办非企业单位的，应提供其有效的登记证书复印件；</p> <p>(5) 投标人是个体工商户的，应提供其有效的“营业执照”复印件；</p> <p>(6) 投标人是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明复印件。</p>	
2		财务状况报告	提供 2024 年度经审计的已赋码（财务报告需在注册会计师行业统一监管平台备案赋码）且完整的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的单位可提供成立后任意时段的资产负债表；事业单位提供财务报表，财务报表应当包括：资产负债表、收入支出表或者收入费用表、财政补助收入支出表）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函或在投标截止日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息），以上形式的证明资料提供任何一种即可。	
3		依法缴纳税收的相关材料	<p>(1) 投标人提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的完税证明，完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。</p> <p>(2) 缴纳凭证复印件须清晰可辨，并能显示出投标人名称和所缴纳税种种类，单位代扣代缴的个人所得税不</p>	

序号	资格评审标准	审查要素	审查标准	审查结果
			能作为单位纳税的凭证。 (3) 依法免税的投标人, 应提供相应文件证明其依法免税。	
4		依法缴纳社会保障资金的相关材料	(1) 投标人提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保障参保缴费情况证明, 依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。 (2) 凭证复印件须清晰可辨, 并能显示出投标人名称和所缴纳的社保的种类。 (3) 依法不需要缴纳社会保障资金的, 应提供相应文件说明其依法不需要缴纳的证明材料复印件, 并加盖本单位公章。	
5		具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	按照资格证明文件附件格式作出相关承诺。	
6		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	按照资格证明文件附件格式作出相关承诺。	
7	特定资格要求	法定代表人身份证明/法定代表人授权书及授权代表在本单位社会保障资金凭证	法定代表人授权书 (附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证) (法定代表人直接参加投标, 须提供法定代表人身份证明及身份证复印件)。	
8		投标人资质	供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证 (投标产品须在其经营范围内) 和生产厂家的医疗器械生产许可证; 供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证; (进口产品不需要提供医疗器械生产许可证)。	
9		属于进口产品	投标产品属于进口产品须提供制造商授权书及相应的完整授权链。	

序号	资格评审标准	审查要素	审查标准	审查结果
10		投标产品证书	投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。	
11		信用记录	供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。 （采购代理机构于本项目招标公告发布后至开标当日查询相关信用记录，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）	
12		投标保证金	投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。	
审查结论		通过/不通过		
不通过原因说明				

注：

1. 采购人或采购代理机构对投标文件是否满足要求逐条标注审查意见，符合的标记为“√”，不符合的标记为“×”；
2. 审查结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”，不进入后续评审；
3. 对审查结论为“不通过”的，要说明原因。

合同包 2：高端彩色多普勒诊断仪（全身偏皮肤）

序号	资格评审标准	审查要素	审查标准	审查结果
1	基本资格条件	法人或者其他组织、自然人的营业执照等证明文件	<p>（1）投标人是企业（包括合伙企业）的，应提供其在市场监督管理部门注册的有效“营业执照”的复印件；</p> <p>（2）投标人是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；</p> <p>（3）投标人是非企业专业服务机构的，应提供其有效的“执业许可证”复印件；</p> <p>（4）投标人是民办非企业单位的，应提供其有效的登记证书复印件；</p> <p>（5）投标人是个体工商户的，应提供其有效的“营业执照”复印件；</p> <p>（6）投标人是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明复印件。</p>	
2		财务状况报告	<p>提供 2024 年度经审计的已赋码（财务报告需在注册会计师行业统一监管平台备案赋码）且完整的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的单位可提供成立后任意时段的资产负债表；事业单位提供财务报表，财务报表应当包括：资产负债表、收入支出表或者收入费用表、财政补助收入支出表）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函或在投标截止日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息），以上形式的证明材料提供任何一种即可。</p>	
3		依法缴纳税收的相关材料	<p>（1）投标人提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的完税证明，完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。</p> <p>（2）缴纳凭证复印件须清晰可辨，并能显示出投标人名称和所缴纳税种种类，单位代扣代缴的个人所得税不能作为单位纳税的凭证。</p>	

序号	资格评审标准	审查要素	审查标准	审查结果
			(3) 依法免税的投标人, 应提供相应文件证明其依法免税。	
4		依法缴纳社会保障资金的相关材料	<p>(1) 投标人提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据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单位应提供相关证明材料。</p> <p>(2) 凭证复印件须清晰可辨, 并能显示出投标人名称和所缴纳的社保的种类。</p> <p>(3) 依法不需要缴纳社会保障资金的, 应提供相应文件说明其依法不需要缴纳的证明材料复印件, 并加盖本单位公章。</p>	
5		具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	按照资格证明文件附件格式作出相关承诺。	
6		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	按照资格证明文件附件格式作出相关承诺。	
7		法定代表人身份证明/法定代表人授权书及授权代表在本单位社会保障资金凭证	法定代表人授权书 (附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证) (法定代表人直接参加投标, 须提供法定代表人身份证明及身份证复印件)。	
8	特定资格要求	投标人资质	供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证 (投标产品须在其经营范围内) 和生产厂家的医疗器械生产许可证; 供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证; (进口产品不需要提供医疗器械生产许可证)。	
9		属于进口产品	投标产品属于进口产品须提供制造商授权书及相应的完整授权链。	
10		投标产品证书	投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或	

序号	资格评审标准	审查要素	审查标准	审查结果
			医疗器械备案凭证。	
11		信用记录	供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。 （采购代理机构于本项目招标公告发布后至开标当日查询相关信用记录，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）	
12		投标保证金	投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。	
审查结论		通过/不通过		
不通过原因说明				

注：

1. 采购人或采购代理机构对投标文件是否满足要求逐条标注审查意见，符合的标记为“√”，不符合的标记为“×”；
2. 审查结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”，不进入后续评审；
3. 对审查结论为“不通过”的，要说明原因。

合同包3：高端彩色多普勒诊断仪（全身偏介入造影）

序号	资格评审标准	审查要素	审查标准	审查结果
1	基本资格条件	法人或者其他组织、自然人的营业执照等证明文件	<p>（1）投标人是企业（包括合伙企业）的，应提供其在市场监督管理部门注册的有效“营业执照”的复印件；</p> <p>（2）投标人是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；</p> <p>（3）投标人是非企业专业服务机构的，应提供其有效的“执业许可证”复印件；</p> <p>（4）投标人是民办非企业单位的，应提供其有效的登记证书复印件；</p> <p>（5）投标人是个体工商户的，应提供其有效的“营业执照”复印件；</p> <p>（6）投标人是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明复印件。</p>	
2		财务状况报告	<p>提供 2024 年度经审计的已赋码（财务报告需在注册会计师行业统一监管平台备案赋码）且完整的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的单位可提供成立后任意时段的资产负债表；事业单位提供财务报表，财务报表应当包括：资产负债表、收入支出表或者收入费用表、财政补助收入支出表）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函或在投标截止日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息），以上形式的证明资料提供任何一种即可。</p>	
3		依法缴纳税收的相关材料	<p>（1）投标人提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的完税证明，完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。</p> <p>（2）缴纳凭证复印件须清晰可辨，并能显示出投标人名称和所缴纳税种种类，单位代扣代缴的个人所得税不能作为单位纳税的凭证。</p>	

序号	资格评审标准	审查要素	审查标准	审查结果
			(3) 依法免税的投标人, 应提供相应文件证明其依法免税。	
4		依法缴纳社会保障资金的相关材料	<p>(1) 投标人提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据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单位应提供相关证明材料。</p> <p>(2) 凭证复印件须清晰可辨, 并能显示出投标人名称和所缴纳的社保的种类。</p> <p>(3) 依法不需要缴纳社会保障资金的, 应提供相应文件说明其依法不需要缴纳的证明材料复印件, 并加盖本单位公章。</p>	
5		具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	按照资格证明文件附件格式作出相关承诺。	
6		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	按照资格证明文件附件格式作出相关承诺。	
7		法定代表人身份证明/法定代表人授权书及授权代表在本单位社会保障资金凭证	法定代表人授权书(附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证)(法定代表人直接参加投标, 须提供法定代表人身份证明及身份证复印件)。	
8	特定资格要求	投标人资质	供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证(投标产品须在其经营范围内)和生产厂家的医疗器械生产许可证; 供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证; (进口产品不需要提供医疗器械生产许可证)。	
9		属于进口产品	投标产品属于进口产品须提供制造商授权书及相应的完整授权链。	
10		投标产品证书	投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或	

序号	资格评审标准	审查要素	审查标准	审查结果
			医疗器械备案凭证。	
11		信用记录	供应商未被“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。 （采购代理机构于本项目招标公告发布后至开标当日查询相关信用记录，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）	
12		投标保证金	投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。	
审查结论		通过/不通过		
不通过原因说明				

注：

1. 采购人或采购代理机构对投标文件是否满足要求逐条标注审查意见，符合的标记为“√”，不符合的标记为“×”；
2. 审查结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”，不进入后续评审；
3. 对审查结论为“不通过”的，要说明原因。

合同包 4：中高端彩色多普勒诊断仪（全身偏术中）

序号	资格评审标准	审查要素	审查标准	审查结果
1	基本资格条件	法人或者其他组织、自然人的营业执照等证明文件	<p>（1）投标人是企业（包括合伙企业）的，应提供其在市场监督管理部门注册的有效“营业执照”的复印件；</p> <p>（2）投标人是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；</p> <p>（3）投标人是非企业专业服务机构的，应提供其有效的“执业许可证”复印件；</p> <p>（4）投标人是民办非企业单位的，应提供其有效的登记证书复印件；</p> <p>（5）投标人是个体工商户的，应提供其有效的“营业执照”复印件；</p> <p>（6）投标人是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明复印件。</p>	
2		财务状况报告	<p>提供 2024 年度经审计的已赋码（财务报告需在注册会计师行业统一监管平台备案赋码）且完整的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的单位可提供成立后任意时段的资产负债表；事业单位提供财务报表，财务报表应当包括：资产负债表、收入支出表或者收入费用表、财政补助收入支出表）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函或在投标截止日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息），以上形式的证明材料提供任何一种即可。</p>	
3		依法缴纳税收的相关材料	<p>（1）投标人提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的完税证明，完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。</p> <p>（2）缴纳凭证复印件须清晰可辨，并能显示出投标人名称和所缴纳税种种类，单位代扣代缴的个人所得税不能作为单位纳税的凭证。</p>	

序号	资格评审标准	审查要素	审查标准	审查结果
			(3) 依法免税的投标人, 应提供相应文件证明其依法免税。	
4		依法缴纳社会保障资金的相关材料	<p>(1) 投标人提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据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单位应提供相关证明材料。</p> <p>(2) 凭证复印件须清晰可辨, 并能显示出投标人名称和所缴纳的社保的种类。</p> <p>(3) 依法不需要缴纳社会保障资金的, 应提供相应文件说明其依法不需要缴纳的证明材料复印件, 并加盖本单位公章。</p>	
5		具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	按照资格证明文件附件格式作出相关承诺。	
6		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	按照资格证明文件附件格式作出相关承诺。	
7		法定代表人身份证明/法定代表人授权书及授权代表在本单位社会保障资金凭证	法定代表人授权书 (附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证) (法定代表人直接参加投标, 须提供法定代表人身份证明及身份证复印件)。	
8	特定资格要求	投标人资质	供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证 (投标产品须在其经营范围内) 和生产厂家的医疗器械生产许可证; 供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证。	
9		投标产品证书	投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。	
10		信用记录	供应商未被“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 列入失信被执行人和重大税收违法失信主体, 未被中	

序号	资格评审标准	审查要素	审查标准	审查结果
			<p>国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。</p> <p>（采购代理机构于本项目招标公告发布后至开标当日查询相关信用记录，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）</p>	
11		投标保证金	投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。	
审查结论		通过/不通过		
不通过原因说明				

注：

1. 采购人或采购代理机构对投标文件是否满足要求逐条标注审查意见，符合的标记为“√”，不符合的标记为“×”；
2. 审查结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”，不进入后续评审；
3. 对审查结论为“不通过”的，要说明原因。

合同包 5：中高端彩色多普勒诊断仪（全身综合）

序号	资格评审标准	审查要素	审查标准	审查结果
1	基本资格条件	法人或者其他组织、自然人的营业执照等证明文件	<p>（1）投标人是企业（包括合伙企业）的，应提供其在市场监督管理部门注册的有效“营业执照”的复印件；</p> <p>（2）投标人是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；</p> <p>（3）投标人是非企业专业服务机构的，应提供其有效的“执业许可证”复印件；</p> <p>（4）投标人是民办非企业单位的，应提供其有效的登记证书复印件；</p> <p>（5）投标人是个体工商户的，应提供其有效的“营业执照”复印件；</p> <p>（6）投标人是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明复印件。</p>	
2		财务状况报告	<p>提供 2024 年度经审计的已赋码（财务报告需在注册会计师行业统一监管平台备案赋码）且完整的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的单位可提供成立后任意时段的资产负债表；事业单位提供财务报表，财务报表应当包括：资产负债表、收入支出表或者收入费用表、财政补助收入支出表）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函或在投标截止日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息），以上形式的证明材料提供任何一种即可。</p>	
3		依法缴纳税收的相关材料	<p>（1）投标人提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的完税证明，完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。</p> <p>（2）缴纳凭证复印件须清晰可辨，并能显示出投标人名称和所缴纳税种种类，单位代扣代缴的个人所得税不能作为单位纳税的凭证。</p>	

序号	资格评审标准	审查要素	审查标准	审查结果
			(3) 依法免税的投标人, 应提供相应文件证明其依法免税。	
4		依法缴纳社会保障资金的相关材料	<p>(1) 投标人提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据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单位应提供相关证明材料。</p> <p>(2) 凭证复印件须清晰可辨, 并能显示出投标人名称和所缴纳的社保的种类。</p> <p>(3) 依法不需要缴纳社会保障资金的, 应提供相应文件说明其依法不需要缴纳的证明材料复印件, 并加盖本单位公章。</p>	
5		具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	按照资格证明文件附件格式作出相关承诺。	
6		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	按照资格证明文件附件格式作出相关承诺。	
7		法定代表人身份证明/法定代表人授权书及授权代表在本单位社会保障资金凭证	法定代表人授权书 (附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证) (法定代表人直接参加投标, 须提供法定代表人身份证明及身份证复印件)。	
8	特定资格要求	投标人资质	供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证 (投标产品须在其经营范围内) 和生产厂家的医疗器械生产许可证; 供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证。	
9		投标产品证书	投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。	
10		信用记录	供应商未被“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 列入失信被执行人和重大税收违法失信主体, 未被中	

序号	资格评审标准	审查要素	审查标准	审查结果
			<p>国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。</p> <p>（采购代理机构于本项目招标公告发布后至开标当日查询相关信用记录，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）</p>	
11		投标保证金	投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。	
审查结论		通过/不通过		
不通过原因说明				

注：

1. 采购人或采购代理机构对投标文件是否满足要求逐条标注审查意见，符合的标记为“√”，不符合的标记为“×”；
2. 审查结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”，不进入后续评审；
3. 对审查结论为“不通过”的，要说明原因。

附表二 符合性审查标准（合同包1至5）

序号	审查要素	审查标准	审查结果
1	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章。	
2	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的。	
3	投标报价	投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价。	
4	预防不正当竞争	投标人的报价不存在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情况。	
5	质保期、交货期	应满足招标文件中要求的质保期、交货期。	
6	投标内容	投标内容满足招标文件的商务要求、不存在漏项或数量不符合招标文件规定情形；技术参数要求中带“★”号技术条款必须满足招标文件要求，否则，按无效投标文件处理。	
7	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。 (弄虚作假、串通投标的情形见附注)	
8	其它	不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的情形。	
审查结论		通过/不通过	
不通过原因说明			

注：

1. 评审委员会对投标文件是否满足要求逐条标注审查意见，符合的标记为“√”，不符合的标记为“×”；审查结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”，不进入后续评审；对审查结论为“不通过”的，要说明原因。

2、有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3、有下列情形之一的，属于提供虚假材料谋取中标的行为：

- (1) 使用伪造、变造的许可证件；
- (2) 提供虚假的财务状况或者业绩；

- (3) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- (4) 提供虚假的信用状况；
- (5) 其他弄虚作假的行为。

附表三 评审标准（采用综合评分法时适用）

合同包 1(大型数字减影血管造影系统)

评标因素	分值	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 30 分。对符合政策性扣减的供应商的有效价格进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p>
投标产品 评审	39	<p>一、节能、环境标志产品（1 分） 投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围（除政府强制采购的节能产品外）： 1、所投产品属于节能产品得 0.5 分； 评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（提供证书扫描件）。 2、所投产品属于环境标志产品得 0.5 分； 评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件）。 注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>二、投标产品技术指标评审内容（33分） 投标产品的技术指标评审：完全响应得33分。“▲”号技术参数一项不满足扣3分，非“▲”号技术指标参数一项不满足扣1.5分，扣完为止。 评审依据：按照技术参数要求提供相应的证明文件（包括但不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码。</p> <p>三、投标产品的可靠性（5分） ①所投设备技术先进、可靠性强、成熟度高，满足用户需求，得5分； ②所投设备技术成熟、性能稳定，基本满足用户需求，得3分； ③所投设备技术成熟、性能满足、影响用户使用效果，得1分。</p>
实施方案	12	<p>依据投标人提供的本项目的实施方案评审，内容包含：</p> <p>1、供货方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完</p>

		<p>整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>2、安装调试方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>3、技术支持方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>4、验收方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p>
售后服务方案	12	<p>依据投标人提供的本项目的售后服务方案评审，内容包括：</p> <p>1、售后服务范围及保障措施（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>2、培训方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>3、故障处理及补救措施（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>4、备品配件服务承诺（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p>
产品业绩	4	<p>提供2022年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）所投核心产品同品牌<u>同型号</u>产品业绩，每提供一个业绩得1分，满分4分。</p> <p>评审依据：以加盖公章的业绩合同复印件为准，合同至少需包含合同首页、产品页、签章页。</p>
商务响应	3	<p>交货期优于招标文件要求加1分；</p> <p>质保期每增加1年原厂质保加1分，最高加2分。</p>
总分	100分	

合同包 2（高端彩色多普勒诊断仪（全身偏皮肤））

评标因素	分值	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 30 分。对符合政策性扣减的供应商的有效价格进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p>
投标产品 评审	39	<p>一、节能、环境标志产品（1 分）</p> <p>投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围（除政府强制采购的节能产品外）：</p> <p>3、所投产品属于节能产品得 0.5 分；</p> <p>评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（提供证书扫描件）。</p> <p>4、所投产品属于环境标志产品得 0.5 分；</p> <p>评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件）。</p> <p>注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>二、投标产品技术指标评审内容（33分）</p> <p>投标产品的技术指标评审：完全响应得33分。“▲”号技术参数一项不满足扣3分，非“▲”号技术指标参数一项不满足扣1.5分，扣完为止。</p> <p>评审依据：按照技术参数要求提供相应的证明文件（包括不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码。</p> <p>三、投标产品的可靠性（5分）</p> <p>①所投设备技术先进、可靠性强、成熟度高，满足用户需求，得5分；</p> <p>②所投设备技术成熟、性能稳定，基本满足用户需求，得3分；</p> <p>③所投设备技术成熟、性能满足、影响用户使用效果，得1分。</p>
实施方案	12	<p>依据投标人提供的本项目的实施方案评审，内容包含：</p> <p>1、供货方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>2、安装调试方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内</p>

		<p>容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>3、技术支持方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>4、验收方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p>
售后服务方案	12	<p>依据投标人提供的本项目的售后服务方案评审，内容包括：</p> <p>1、售后服务范围及保障措施（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>2、培训方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>3、故障处理及补救措施（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>4、备品配件服务承诺（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p>
产品业绩	4	<p>提供2022年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）所投核心产品同品牌同型号产品业绩，每提供一个业绩得1分，满分4分。</p> <p>评审依据：以加盖公章的业绩合同复印件为准，合同至少需包含合同首页、产品页、签章页。</p>
商务响应	3	<p>交货期优于招标文件要求加1分；</p> <p>质保期每增加1年原厂质保加1分，最高加2分。</p>
总分	100分	

合同包3（高端彩色多普勒诊断仪（全身偏介入造影））

评标因素	分值	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30分。对符合政策性扣减的供应商的有效价格进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p>
投标产品 评审	39	<p>一、节能、环境标志产品（1分）</p> <p>投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围（除政府强制采购的节能产品外）：</p> <p>5、所投产品属于节能产品得0.5分；</p> <p>评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（提供证书扫描件）。</p> <p>6、所投产品属于环境标志产品得0.5分；</p> <p>评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件）。</p> <p>注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>二、投标产品技术指标评审内容（33分）</p> <p>投标产品的技术指标评审：完全响应得33分。“▲”号技术参数一项不满足扣3分，非“▲”号技术指标参数一项不满足扣1.5分，扣完为止。</p> <p>评审依据：按照技术参数要求提供相应的证明文件（包括不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码。</p> <p>三、投标产品的可靠性（5分）</p> <p>①所投设备技术先进、可靠性强、成熟度高，满足用户需求，得5分；</p> <p>②所投设备技术成熟、性能稳定，基本满足用户需求，得3分；</p> <p>③所投设备技术成熟、性能满足、影响用户使用效果，得1分。</p>
实施方案	12	<p>依据投标人提供的本项目的实施方案评审，内容包括：</p> <p>1、供货方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>2、安装调试方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内</p>

		<p>容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>3、技术支持方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>4、验收方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p>
售后服务方案	12	<p>依据投标人提供的本项目的售后服务方案评审，内容包括：</p> <p>1、售后服务范围及保障措施（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>2、培训方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>3、故障处理及补救措施（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>4、备品配件服务承诺（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p>
产品业绩	4	<p>提供2022年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）所投核心产品同品牌同型号产品业绩，每提供一个业绩得1分，满分4分。</p> <p>评审依据：以加盖公章的业绩合同复印件为准，合同至少需包含合同首页、产品页、签章页。</p>
商务响应	3	<p>交货期优于招标文件要求加1分；</p> <p>质保期每增加1年原厂质保加1分，最高加2分。</p>
总分	100分	

合同包 4（中高端彩色多普勒诊断仪（全身偏术中））

评标因素	分值	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 30 分。对符合政策性扣减的供应商的有效价格进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p>
投标产品 评审	39	<p>一、节能、环境标志产品（1 分）</p> <p>投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围（除政府强制采购的节能产品外）：</p> <p>7、所投产品属于节能产品得 0.5 分；</p> <p>评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（提供证书扫描件）。</p> <p>8、所投产品属于环境标志产品得 0.5 分；</p> <p>评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件）。</p> <p>注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>二、投标产品技术指标评审内容（33分）</p> <p>投标产品的技术指标评审：完全响应得33分。“▲”号技术参数一项不满足扣3分，非“▲”号技术指标参数一项不满足扣1.5分，扣完为止。</p> <p>评审依据：按照技术参数要求提供相应的证明文件（包括不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码。</p> <p>三、投标产品的可靠性（5分）</p> <p>①所投设备技术先进、可靠性强、成熟度高，满足用户需求，得5分；</p> <p>②所投设备技术成熟、性能稳定，基本满足用户需求，得3分；</p> <p>③所投设备技术成熟、性能满足、影响用户使用效果，得1分。</p>
实施方案	12	<p>依据投标人提供的本项目的实施方案评审，内容包含：</p> <p>1、供货方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>2、安装调试方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内</p>

		<p>容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>3、技术支持方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>4、验收方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p>
售后服务方案	12	<p>依据投标人提供的本项目的售后服务方案评审，内容包括：</p> <p>1、售后服务范围及保障措施（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>2、培训方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>3、故障处理及补救措施（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>4、备品配件服务承诺（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p>
产品业绩	4	<p>提供2022年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）所投核心产品同品牌同型号产品业绩，每提供一个业绩得1分，满分4分。</p> <p>评审依据：以加盖公章的业绩合同复印件为准，合同至少需包含合同首页、产品页、签章页。</p>
商务响应	3	<p>交货期优于招标文件要求加1分；</p> <p>质保期每增加1年原厂质保加1分，最高加2分。</p>
总分	100分	

合同包 5（中高端彩色多普勒诊断仪（全身综合））

评标因素	分值	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 30 分。对符合政策性扣减的供应商的有效价格进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p>
投标产品 评审	39	<p>一、节能、环境标志产品（1 分）</p> <p>投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围（除政府强制采购的节能产品外）：</p> <p>9、所投产品属于节能产品得 0.5 分；</p> <p>评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（提供证书扫描件）。</p> <p>10、所投产品属于环境标志产品得 0.5 分；</p> <p>评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件）。</p> <p>注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>二、投标产品技术指标评审内容（33分）</p> <p>投标产品的技术指标评审：完全响应得33分。“▲”号技术参数一项不满足扣3分，非“▲”号技术指标参数一项不满足扣1.5分，扣完为止。</p> <p>评审依据：按照技术参数要求提供相应的证明文件（包括不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码。</p> <p>三、投标产品的可靠性（5分）</p> <p>①所投设备技术先进、可靠性强、成熟度高，满足用户需求，得5分；</p> <p>②所投设备技术成熟、性能稳定，基本满足用户需求，得3分；</p> <p>③所投设备技术成熟、性能满足、影响用户使用效果，得1分。</p>
实施方案	12	<p>依据投标人提供的本项目的实施方案评审，内容包含：</p> <p>1、供货方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>2、安装调试方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内</p>

		<p>容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>3、技术支持方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>4、验收方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p>
售后服务方案	12	<p>依据投标人提供的本项目的售后服务方案评审，内容包括：</p> <p>1、售后服务范围及保障措施（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>2、培训方案（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>3、故障处理及补救措施（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p> <p>4、备品配件服务承诺（3分）：内容完整、可实施、且有针对性得3分；内容完整、可实施得2分；方案基本完整得1分；未提供不得分。</p>
产品业绩	4	<p>提供2022年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）所投核心产品同品牌同型号产品业绩，每提供一个业绩得1分，满分4分。</p> <p>评审依据：以加盖公章的业绩合同复印件为准，合同至少需包含合同首页、产品页、签章页。</p>
商务响应	3	<p>交货期优于招标文件要求加1分；</p> <p>质保期每增加1年原厂质保加1分，最高加2分。</p>
总分	100分	

第四章 拟签订的合同文本

供货合同

甲方：（前款所称采购人） 住所：

乙方：（前款所称中标人） 住所：

一、合同内容（标的、数量、质量等）：

二、合同价款

1、合同总价：

2、合同总价包括：本项目包含的所有产品以及相配套的服务及工程内容。

3、合同为固定总价合同，不受市场价变化的影响。

三、合同结算

1、付款比例：

供方在设备安装、调试验收合格30个自然日后，按需方通知三天内按照需方要求将合同金额的5%（即人民币XXXXXX元，大写XXXXXX圆整）作为履约保证金缴纳至需方指定专用账户（银行账户：26360101040008609，开户行：农行渭滨区支行营业部）。自收到履约保证金7日内需方将支付合同金额（即人民币XXXXXX元，大写XXXXXXXX圆整），履约期满后，经需方确认设备无质量问题，一次性退还供方履约保证金（即人民币XXXXXX元，大写XXXXXXXX圆整）。

2、结算方式：银行转账。

3、结算单位：由_____负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货期、履约期限、交货地点、质保期、设备生产日期要求：

1、交货期：国产产品交货期 30 天、进口产品交货期 90 天

2、履约期限：合同签订后至质保期结束

3、交货地点：采购人指定地点

4、质保期：大型数字减影血管造影系统、高端彩色多普勒诊断仪（全身偏皮肤）、高端彩色多普勒诊断仪（全身偏介入造影）、中高端彩色多普勒诊断仪（全身偏术中）、中高端彩色多普勒诊断仪（全身综合），整机质保≥3 年，终身维护保养，质保期后只收取成本费用。

5、设备生产日期要求：国产设备生产日期在交货时间前3个月以内，进口设备生产日期在交货时间前6个月以内。

五、技术服务

1、对技术服务的要求：

2、技术资料：

3、技术培训：

3-1、培训内容：

3-2、培训地点：

3-3、培训时间：

3-4、培训人数：

3-5、培训费用：参训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

4、售后服务

4-1、乙方在接到甲方电话通知后在___小时内派出合格的服务人员到达现场进行服务，承担相应费用。

4-2、如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。

六、验收

1、验收：乙方完成服务内容后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），验收合格后，出具使用验收合格证明。

2、最终验收：最终验收结果作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

3、质保期满后：由乙方出具质保期运行质量报告，若存在质量问题，应按相应规定协商处理。

4、验收依据：

4-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

4-2、国内相应的标准、规范。

七、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟执行合同，将按违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按合同金额的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、违约终止合同：未按合同要求提供服务或不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

八、合同组成

- 1、中标通知书
- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准
- 4、招标文件
- 5、投标文件

九、解决争议的方法

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意采用以下第（ ）种争议解决方式：

- 1、甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。
- 2、甲、乙双方均同意向（仲裁委员会）提起仲裁。

十、合同生效及其它

- 1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、 本合同正本一式__份，甲方、乙方双方各执__份，_____备案__份。
- 3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为_____。
- 4、生效时间：____年__月__日

甲方： （盖章） 乙方： （盖章）

法定代表人（委托代理人）： 法定代表人（委托代理人）：

地 址： 地 址：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

签约日期： ____年____月____日

合同附件：

政府采购项目货物（服务）验收入库报告单

采购单位			
采购项目			
项目编号		合同金额	¥:
		验收时间/地点	
供货单位			
开户行		账号	
联系人		电话	
供货单位：（盖章）		使用单位验收意见：（盖章）	
签字： 年 月 日		签字： 年 月 日	
采购内容			
采购内容请列明品目、规格、型号、数量、单价、总价			

第五章 采购需求及要求

一、采购清单

序号	合同包	采购品目	数量	预算金额	最高限价	备注	设备生产日期要求
1	1	大型数字减影血管造影系统	1 套	9500000.00 元	8650000.00 元	允许进口	设备生产日期要求：国产设备生产日期在交货时间前3个月以内，进口设备生产日期在交货时间前6个月以内。
2	2	高端彩色多普勒诊断仪（全身偏皮肤）	1 套	2000000.00 元	1800000.00 元	允许进口	
3	3	高端彩色多普勒诊断仪（全身偏介入造影）	1 套	2350000.00 元	2100000.00 元	允许进口	
4	4	中高端彩色多普勒诊断仪（全身偏术中）	1 套	2000000.00 元	1800000.00 元		
5	5	中高端彩色多普勒诊断仪（全身综合）	1 套	1800000.00 元	1700000.00 元		

二、技术参数要求

合同包 1（大型数字减影血管造影系统）

一、采购清单

设备名称：大型数字减影血管造影系统

数量：1 套

设备用途：用于开展心脏及外周血管、神经血管、综合介入等。

二、主要技术参数

1、基本要求

▲1.1 投标设备必须是生产商平板血管造影产品最新机型，最新软件版本；（提供证明材料）

1.2 提供原厂技术白皮书。

2、机架系统

2.1 悬吊式机架 ≥ 4 轴，能覆盖全身；

2.2 机架可进行等中心旋转；

2.3 床旁智能控制系统控制机架和床的运动；

2.4 具有电动、手动两种机架运动模式；

2.5 CRA: $\geq 90^\circ$ ；

2.6 CAU: $\geq 90^\circ$ ；

2.7 RA0: $\geq 180^\circ$ ；

2.8 LA0: $\geq 120^\circ$ ；

▲2.9 C型臂旋转角度 $\geq 300^\circ$ ；

2.10 C型臂旋转速度（非旋转采集）： $\geq 25^\circ$ /秒；

2.11 C型臂环内滑动速度（非旋转采集）： $\geq 25^\circ$ /秒；

2.12 具有数码显示所有C型臂旋转角度信息；

2.13 C型臂在正头位，左或右侧工作位情况下：C型臂弧深 $\geq 90\text{cm}$ （不包括L臂补偿）；

2.14 机架可分别在头位、左侧位、右侧位进行透视和采集；

2.15 等中心到地面距离： $\leq 110\text{cm}$ ；

2.16 等中心到焦点距离： $\geq 78\text{cm}$ ；

2.17 SID 可变范围 $\geq 30\text{cm}$ ；

2.18 机架可移动至抢救位，即机架可与检查床完全分离。

3、导管床

3.1 床面为碳纤维材料，可满足介入投照要求，能覆盖患者全身；

3.2 床身纵向运动伸出最远端时，无需回床即能在床面任意位置进行 CPR；

3.3 导管床床垫、轨道夹及输液架，病人绑带、线缆拖；

- 3.4 具备床面头尾倾斜功能；
- 3.5 床长 $\geq 300\text{cm}$ ；
- 3.6 床宽 $\geq 45\text{cm}$ ；
- 3.7 纵向移动 $\geq 120\text{cm}$ ；
- 3.8 横向移动 $\geq \pm 17\text{cm}$ ；
- 3.9 床面升降范围 $\geq 25\text{cm}$ ；
- 3.10 床面最低高度 $\leq 75\text{cm}$ ；
- 3.11 床面旋转角度 $\geq 270^\circ$ ；
- 3.12 床面升降运动速度 $\geq 30\text{mm/s}$ ；
- 3.13 最大病人承重 $\geq 300\text{Kg}$ 。

4、检查室内控制系统

4.1 床旁液晶触摸屏控制系统

- 4.1.1 控制屏具备中文界面；
 - 4.1.2 控制屏可置于导管床边或控制室内；
 - 4.1.3 床旁配备减影功能开关和控制射线开关；
 - 4.1.4 具备床和机架锁定控制、透视蜂鸣器复位、秒表、透视存储、清洁模式等功能；
 - 4.1.5 可进行采集部位及模式选择；
 - 4.1.6 可进行图像采集程序选择、编辑；
 - 4.1.7 可进行图像后处理及量化分析控制；
 - 4.1.8 床旁液晶触摸屏，可进行床旁定量分析操作；
 - 4.1.9 床旁触摸屏可直接进行机架三维位置存储和调用。
- 4.2 具有遥控器 ≥ 2 个。

5、X 线球管

- ▲5.1 球管热容量 $\geq 5\text{MHU}$ ；
- 5.2 管套热容量 $\geq 7\text{MHU}$ ；
- 5.3 最大阳极冷却速率： $\geq 1000\text{kHU/min}$ ；
- 5.4 球管阳极散热率： $\geq 8000\text{W}$ ；
- 5.5 10 分钟透视功率： $\geq 4500\text{W}$ ；

- 5.6 球管阳极转速: ≥ 4200 转/分钟;
- 5.7 球管焦点数 ≥ 2 个;
 - 5.7.1 小焦点 $\leq 0.4\text{mm}$, 功率 $\geq 25\text{Kw}$;
 - 5.7.2 大焦点 $\geq 0.8\text{mm}$, 功率 $\geq 65\text{Kw}$;
- 5.8 液态金属轴承球管, 金属陶瓷外壳;
- 5.9 冷却方式: 油冷或油冷+水冷;
- 5.10 球管内置栅控技术;
- 5.11 球管内置多档金属铜滤片, 最厚单片 $\geq 0.9\text{mm}$;
- 5.12 配备通用型、楔型等遮光器;
- 5.13 遮光器位置可存储;
- 5.14 具有半透明楔形挡板, 可在心脏介入手术中根据投照角度自动定位;
- 5.15 透视末帧图像上可无射线调节遮光板、滤线器位置。

6、X 线高压发生器

- 6.1 高频逆变高压发生器功率 $\geq 100\text{KW}$;
- 6.2 最大管电流 $\geq 1000\text{mA}$;
- 6.3 高频逆变频率 $\geq 100\text{KHz}$;
- 6.4 最大管电压 $\geq 125\text{KV}$;
- 6.5 最小管电压 $\leq 40\text{KV}$;
- 6.6 最短曝光时间: $\leq 1\text{ms}$;
- 6.7 具备全自动曝光控制, 无需测试曝光。

7、平板探测器

- 7.1 探测器类型: 非晶硅数字化平板探测器;
- 7.2 最大有效成像视野: $\geq 29\text{cm} \times 38\text{cm}$;
- 7.3 平板探测器分辨率: $\geq 3.25\text{LP/mm}$;
- ▲7.4 探测器灰阶 $\geq 16\text{bit}$;
- 7.5 最大图像矩阵输出: $\geq 1904 \times 2586$;
- 7.6 像素尺寸: $\leq 154 \mu\text{m}$;
- 7.7 物理成像视野: ≥ 6 种;
- 7.8 平板检测器光子转换效率 DQE: $\geq 75\%$;

7.9 平板可 90° 旋转；

7.10 具有感应式防碰撞保护装置及防碰撞自动控制功能。

8、图像显示器

8.1 控制室 \geq 24 英寸医用 LED 显示器 \geq 3 台

8.1.1 显示矩阵： $\geq 1920 \times 1080$ ；

8.1.2 最大视角： $\geq 178^\circ$ ；

8.1.3 亮度： $\geq 650\text{Cd/m}$ 。

8.2 宽屏显示器吊架 \geq 4 架位

8.2.1 显示器旋转范围： $\geq 350^\circ$ ；

8.2.2 显示器吊架移动范围： $\geq 300 \times 300\text{cm}$ ；

8.2.3 显示器可电动升降： $\geq 30\text{cm}$ 。

8.3 操作室显示系统

▲8.3.1 专业医用高级显示器 ≥ 4 个，其中医用灰度显示器 ≥ 2 个，医用彩色显示器 ≥ 2 个（3D 显示器、实时显示器、参考显示器及辅助显示器等）尺寸 ≥ 27 英寸；

8.3.2 显示矩阵： $\geq 1920 \times 1080$ ；

8.3.3 最大视角： $\geq 178^\circ$ ；

8.3.4 亮度： $\geq 650\text{Cd/m}$ ；

8.3.5 显示器上可显示 X 线使能、球管温度、曝光的 kV、mA 及 ms、机架的旋转和成角信息、导管床高度、探测器视野、系统通用提示信息、选择的帧率、透视模式、累计透视时间、剂量率、累计剂量、DAP 剂量面积乘积等信息；

8.3.6 具有实时高清信号输入。

9、网络与接口

9.1 具有 DICOM Send 功能、DICOM Print、DICOM Query/Retrieve、DICOM Worklist、DICOM MPPS 等功能；

9.2 激光相机、高压注射器等接口；

9.3 具有标准视频输出接口，可支持视频转播，用于会议，教学，家属等待区图像浏览等。

10、控制室并行处理工作站

10.1 具有中文操作界面；

10.2 术中可执行像素位移、测量分析；

10.3 可同时浏览多个序列、处理不用病人信息；

▲10.4 透视或曝光时可进行图像处理、存档等；

10.5 具备准备下一个病人的信息输入、进行上一个病人的报告编辑等功能。

11、图像采集系统

11.1 外周采集、处理、存储 2048×2048 矩阵：0.5-6 帧/秒；

11.2 心脏采集、处理、存储 1024×1024 矩阵：15-30 帧/秒；

11.3 具备实时减影、实时脉冲透视功能；

11.4 床旁可选择透视剂量： ≥ 3 档，脉冲透视速率 3.75-30 幅/秒；

11.5 可存储单幅及序列透视图象： ≥ 1000 幅，透视序列可同屏多幅图像形式显示于参考屏上；

11.6 具有透视末帧图像保持功能；

11.7 硬盘图像存储量 1024 矩阵： ≥ 50000 幅；

11.8 具备后处理功能，包括改变回放速度、选择路标图像、电子遮光器、边缘增强、图像反转、附加注解、快速选择图像、移动放大、可变速度循环放映、造影图像自动窗宽、窗位调节、重定蒙片、手动自动像素移位、最大路径和骨标记等；

11.9 具备血管序列实时 DSA 功能和 DA 功能；

11.10 具备图像显示功能，可显示采集时间、日期、图像冻结，灰阶反转，图像标注，左 / 右标识，文字注释，解剖背景等信息；

11.11 具备路径图造影剂自动峰值保持功能；

11.12 支持术中事件记录并存储。

12、主机系统测量分析功能

12.1 具有左心室分析软件；可测量舒张末期和收缩末期容积、射血分数、每搏量测定等；

12.2 具有 ≥ 3 种室壁运动曲线测量方法；

12.3 具有血管分析软件；所选血管段直径、狭窄信息、截面积、狭窄百分比等测量；

12.4 具备自动校准分析功能；

12.5 以上定量分析软件均能够在主机上实现，并能够实现机房内的床边测量。

13、射线计量防护技术

13.1 具备无射线下定位功能；

13.2 采用铜滤片自动插入技术消除球管软射线，插入铜滤片数 ≥ 3 片，具备自动和手动两种方式；

13.3 透视图像存储功能： ≥ 1000 幅透视图像连续存储；

13.4 透视冻结图像上可实现无射线调节遮光器、滤波片位置；

13.5 具有射线剂量监测功能，透视时，表面剂量率显示；透视间期，显示积累剂量，区域剂量和剂量限值；

13.6 具有床下防护铅帘：折叠架上方高度 $\geq 50\text{cm}$ ，下摆折叠前宽度 $\geq 1.2\text{m}$ ；

13.7 具有悬吊式防护屏：铅玻璃板宽度 $\geq 45\text{cm}$ ；

13.8 具备剂量报告功能，心脏，神经等低剂量专用程序，儿科专用低剂量程序，低剂量图像处理程序，低帧率腹部运动伪影抑制程序等。

14、智能路径图功能

14.1 可针对脑血管、胸部、腹部等不同检查部位，设置专门的路径图参数，并可在床旁液晶触摸屏上直接进行参数调整；

14.2 可在床旁液晶触摸屏上选择针对导管引导、打胶、放置弹簧圈等不同介入操作的专门路径图模式；

14.3 医生可自定义针对特殊介入操作类型的路径图显示模式；

14.4 在不同路径图模式下，可对路径图中的减影血管影像、介入植入物、解剖背景的亮度进行分别的独立调节；

14.5 液晶触摸屏上具有专门的路径图运动伪影自动消除键，可随时对由于病人微小运动导致的路径图伪影进行自动实时补偿校正。

15、具有组合蒙片功能

15.1 可用于实时 DSA 的蒙片数量进行实时组合优化；

15.2 实时 DSA 图像显示前的瞬间，可显示组合蒙片图像；

15.3 可对组合蒙片的数量调整；

15.4 可针对不同检查部位进行蒙片数量的个性化组合。

16、类 CT 成像功能

16.1 类 CT 软组织成像

16.1.1 提供类似 CT 的软组织图像，能够进行机架正位和侧位的类 CT 采集，以满足头部、胸部、腹部、盆腔、脊柱、四肢部分的采集和重建；

16.1.2 成像采取动脉期和静脉期自动往复扫描和双图像并行显示，使医生可以同时观察两个不同时相的三维数据；

16.1.3 能在床旁实现任意角度断面的观察，并可调节层厚，窗宽，窗位等 CT 参数；

16.1.4 类 CT 图像采集，重建到显示全自动运行；

16.1.5 三维重建和类 CT 重建硬件一体化设计；

16.1.6 仅需一次旋转采集实现三维重建和类 CT 重建；

16.1.7 旋转采集数据能够自动传输至工作站并自动重建；

16.1.8 配备专用的金属伪影消除采集程序；

16.1.9 配备专用的 BMI 噪声抑制程序；

16.1.10 配有颅内支架精晰显影功能；

16.1.11 具有肿瘤应用肝脏智能分割功能；

16.1.12 具有神经应用缺血区域智能分割功能。

16.2 开放式双期类 CT 成像

16.2.1 以病人的右侧为 C 形臂等中心，成像采取双期自动往复扫描和双图像并行显示，可以同时观察两个不同时相的三维数据；

16.2.2 成像采取双期自动往复扫描和双图像并行显示。

17、大血管图像融合及导航功能

17.1 具有分割引导工具，可在三维后处理工作站进行 CTA 或 MRI 的 DICOM 图像的一键血管提取、分割，并进行 3D 血管标记；

17.2 具备 CTA 和 MRI 的血管影像与血管机实时透视图像融合功能；

17.3 具备术中手动调整骨性标志与实时透视图像的位置功能；

17.4 具备手术计划功能：可标记血管穿刺部位，对血管入口及终端的位置进行三维环形标记；

17.5 可标示血管的结构情况，包括血管钙化情况、血管的角度等；

17.6 一键到位实现最佳角度导航功能。

18、实时冠脉路图及冠脉支架精细显影功能

- 18.1 具有实时透视和血管造影图像融合自适应动态路径图；
- 18.2 个冠脉造影图像可自动创建和存储成动态路图；
- 18.3 透视的时候，图像会自动融合叠加在冠脉动态路图上；
- 18.4 机架可自动跟踪冠脉路图所示的投照角度；
- 18.5 具有主动提醒功能；
- 18.6 动态图像采集时可同时显示增强后的支架和球囊图像；
- 18.7 具有自动探测球囊标记点，可实时冠脉支架精晰显影在每幅图像上；
- 18.8 实时冠脉支架精晰显影立即运行，自动循环播放。

19、三维图像处理工作站

- ▲19.1 具备独立的原厂三维重建工作站硬件和软件；
- 19.2 可依据造影序列重建出三维图像；
- 19.3 机架可在头位及侧位进行三维采集；
- 19.4 血管重建速度：自旋转采集起至重建结束的时间： ≤ 12 秒；
- 19.5 具有重建模式 ≥ 5 种；
- 19.6 可自定义血管颜色，具备三种以上分割模式；
- 19.7 具备最大密度投影、虚拟支架、虚拟内窥镜、模拟机架位、透明血管成像功能；
- 19.8 具有局部放大重建功能；
- 19.9 具有专用脊柱三维采集程序及脊柱重建功能；
- 19.10 具有距离测量、体积测量功能；
- 19.11 具有三维血管自动分析功能；
- 19.12 具有血管曲面重建、拉直重建测量功能；
- 19.13 具有支架拉直重建测量功能；
- 19.14 在三维图像显示的同时显示冠状位、轴位、侧位多平面影像；
- 19.15 具有动脉瘤自动分析、导管头模拟塑形、虚拟支架功能。

20、附件

- 20.1 软硬件系统具备升级功能；
- 20.2 具有双向对讲系统；
- 20.3 具有图像处理操作面板；
- 20.4 具有红外遥控器或三维立体鼠标；

- 20.5 具有悬吊式射线防护屏；
- 20.6 具有床旁射线防护帘；
- 20.7 具有悬吊式手术灯；
- 20.8 多功能脚踏 ≥ 2 个，可根据用户使用习惯自定义设置；
- 20.9 设备操作间配备紧急停止按钮。

21、介入智慧手术管理平台

21.1 硬件配置

21.1.1 服务器 ≥ 1 套，数量1台；2U机架式服务器；CPU ≥ 8 核*2；硬盘 $\geq 600\text{GB} \times 4$ ；4TB $\times 12$ 硬盘；内存 $\geq 64\text{GB}$ ；支持RAID6、10；显示器 ≥ 17 英寸；

21.1.2 数量 ≥ 7 套；CPU $\geq \text{I5}$ 、硬盘 $\geq 512\text{G SSD}$ 、内存 $\geq 8\text{G}$ 、显示器 ≥ 23 英寸；

21.1.3 显示器 ≥ 3 台，尺寸 ≥ 23 英寸；

21.1.4 打印机 ≥ 2 台激光打印机；

21.1.5 扫描枪 ≥ 8 个，可扫描一、二维码，可无线传输，CMOS影像式采集方式；

21.1.6 腕带信息屏： ≥ 3 台，安卓系统，内存 $\geq 2\text{G}$ ，存储内存 $\geq 16\text{G}$ ；图形显示器 ≥ 21.5 英寸；支持Wifi和网口、USB口；带壁挂支架；

21.1.7 ≥ 55 英寸电视，分辨率 $\geq 4\text{K}$ ；

21.1.8 信息发布主机： ≥ 1 台，CPU \geq 四核；内存 $\geq 8\text{G}$ ；硬盘 $\geq 256\text{G}$ 。

▲21.2 系统所有功能模块须为同一厂家自主研发；具有手术预约、信息到检、腕带扫码、信息发布、图像存储及分析、护理文书、光盘刻录、库房管理等全流程等；

21.3 具有结构化护理记录，实现术中过程监测，包括病人生命体征、护理事件记录，同时可打印手术护理记录单；

21.4 具备手术患者信息显示及核查功能；

21.5 通过扫描患者腕带，全流程确认患者身份、手术名称、麻醉方式等信息，错误自动预警，手术状态实时同步至信息发布大屏；

21.6 具有介入医患谈话管理，查询动态图像回放，兼容DSA、CT、MR、OCT、IVUS等全生命周期影像；

21.7 具备辅助分析及诊断报告管理模块；支持多维影像分析，同一客户端处理DSA、CT、MR影像；

21.8 兼容介入中心所有常规医疗设备，包含导管机（DSA）、血管内超声设备（IVUS）、光学相干断层扫描成像设备（OCT）、心脏超声设备（US）等图像，并实现可长期保存和客户端在线调阅；

21.9 软件功能：数据库管理，图像优化处理，智能图像曲线变换，区域均衡化，血管透镜，数字裁剪及 DICOM 重建，数字减影，图像处理系统，网络获取及数据传输；

21.10 具有图像分析及处理功能；

21.11 具备自定义配置的查询统计功能，统计范围需覆盖介入手术全流程信息，且能一键式导出；

21.12 具备诊疗分析管理，如测量、标注、DSA 数字减影、组织透镜等；

21.12 配备术中谈话视频传输系统及相关硬件配套设备；

21.13 具备配套摄像机、数字编码器等配套硬件；

21.14 需免费将科室原有一台设备纳入此系统（包含提供软硬件），同时具备扩展功能；

21.15 支持与 HIS、EMR 等系统对接，兼容视图、存储过程、Web Service 等接口，实现数据互联互通；具备与医院现有网络信息系统（包含但不限于 PACS/HIS/RIS/手麻系统等）对接能力，保证图像格式与其兼容，并承担连接所需全部费用（含软硬件及施工）。

22、其他附属设备

22.1 分体式带袖无铅铅衣（围脖、帽子、裤头）≥10 套；

22.2 悬吊式高压注射器 1 套，操作模块置于控制室

22.2.1 造影剂注射液量、流速、压力限值、针筒中剩余液量；

▲22.2.2 配有注射头位置传感器，感应吸药、排气及注射操作的正确位置；

22.2.3 注射剂量 1ml-150ml；

22.2.4 流速：≥0.1/秒，0.1 毫升/秒可调；

22.2.5 压力范围：压力范围：100-1200psi，增量为 1psi。

22.3 双通道有创心电监护系统≥1 套

22.3.1 主机屏幕≥12 英寸彩色触摸，配备转运监护模块；

22.3.2 监测参数：心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率、有创血压、双路体温；

22.3.3 监测数据存储 ≥ 8 小时；

22.3.4 配备双屏双控工作站；

22.3.5 配备打印机模块；

22.3.6 配备扩展监护仪显示屏 ≥ 18 英寸；

22.3.7 具备蓄电池，断电后使用时间 ≥ 3 小时；

22.3.8 配备 ≥ 3 套（袖带、心电图导联线、血氧饱和度导联线）。

22.4 心电除颤仪 1 套

22.4.1 最大能量 $\geq 200\text{J}$ ；

22.4.2 充电到最大能量时间 ≤ 6 秒；

22.4.3 具备实时关机自检功能；

22.4.4 彩色显示屏 ≥ 7 吋；

22.4.5 具备心电监护功能（含心电导联线 1 套）；

22.4.6 配备成人儿童一体化手柄；

22.4.7 具有 AED 功能，配 AED 连线 1 根；

22.4.8 具备蓄电池，断电后使用时间 ≥ 4 小时。

22.5 输液泵 ≥ 1 台；

22.6 双通道微量泵 ≥ 1 台；

22.7 洁净屏 ≥ 5 台；

22.8 吊塔一个，网络接口 ≥ 2 个、高清接口 ≥ 2 个、VGA 接口 ≥ 2 个、三孔插座 ≥ 6 个、两个氧气接口 ≥ 2 个、负压接口 ≥ 2 个、托盘 ≥ 2 、输液架、网篮等；

▲22.9 机房改造装修（机房工程设计，基础施工、装修，环评、控评等）为交钥匙工程；

22.10 操作台 1 套及医师座椅 ≥ 4 把；

22.11 具备与医院 PACS 系统对接能力，保证图像格式与 PACS 系统兼容，承担与院内 PACS 系统接入的全部费用；

22.12 所有配套电脑所需操作系统、办公软件需符合国家正版化要求(提供证明材料)；办公软件正版授权时间不小于质保期；

22.13 提供科研团队支持，提供科研思路及高级数据分析服务（ ≥ 4 次/年） ≥ 3 年；

22.14 厂家承诺操作系统及所有软件包提供免费升级、免费使用服务及科研服务；

22.15 提供原厂承诺:保修期外维修只收取配件费;并提供常用配件清单及价格;

22.16 此设备在装机验收时必须提供计量机构(该机构的该检检定或校准项目具有国家计量授权资质)出具的检定或校准报告;

22.17 需免费提供旧机拆除服务。

三、商务要求

1. 整机(包括原厂和合同内相关附属设备)质保 ≥ 3 年,质保期内保养服务 ≥ 4 次/年(出具厂家维护保养报告及年度保养计划)。

2. 技术培训要求:提供现场技术培训,提供外出应用技术人员及维修人员培训 ≥ 4 名。

合同包 2（高端彩色多普勒诊断仪（全身偏皮肤））

一、采购清单

设备名称：高端彩色多普勒诊断仪（全身偏皮肤）

数量：1 套

设备用途：用于皮肤、肌骨神经、浅表器官、腹部、心脏、血管（外周、颅脑、腹部）、介入、儿科、妇产等方面的临床超声诊断及科研工作。

二、主要技术参数

1.主机成像系统

1.1 ≥ 22 英寸高分辨率彩色 LED 显示器，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，支撑臂多方向调节；

1.2 ≥ 12 英寸彩色液晶触摸屏，角度可调，支持手势操作；

1.3 控制面板可独立旋转、升降和平移；

▲1.4 支持经胸、经食道心脏三维平台；

1.5 解剖 M 型模式： ≥ 3 条取样线；可 360° 自由旋转；（提供证明材料）

1.6 多倍信号并行处理技术，扩展信号处理能力；

1.7 空间复合成像技术；

1.8 全域动态聚焦技术；

1.9 组织特异性成像预设技术；

1.10 声速匹配技术；

1.11 斑点追踪技术；

1.12 斑点抑制成像：可分级调节 ≥ 8 级；

1.13 谐波成像模式；

1.14 实时双幅对比成像；

1.15 实时自动包络分析功能；

1.16 连通性：

1.16.1 支持网络连接功能；

1.16.2 支持移动设备无线传输，通过无线传输支持移动终端设备进行远程控制超声机图像参数调节、远程病人信息管理；

1.16.3 内置 DICOM 3.0 标准输出接口；

1.16.4 ≥ 4 个 USB 接口；

1.16.5 支持 5G 远程会诊；

1.16.6 同时支持多种类型终端设备，包括 PC 电脑、手机和平板电脑等。

1.17 电影回放及原始数据处理

1.17.1 所有模式下可用；

1.17.2 支持手动、自动回放；

1.17.3 支持 4D 电影回放；

1.17.4 支持图像动、静态对比；

1.17.5 可对回放图像进行参数调节。

1.18 无针式探头接口 ≥ 4 个，全部激活互通互用；

1.19 具有一键自动优化，一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度等；

1.20 动态范围 $\geq 320\text{dB}$ ；

1.21 内置人工智能辅助功能，包含甲状腺、心脏等；

1.22 主机硬盘容量 $\geq 1\text{TB}$ ；

1.23 具有耦合剂加热装置，温度可调。

2. 成像单元

2.1 二维灰阶成像

2.1.1 增益调节：B、M 可独立调节，TGC 增益补偿 ≥ 8 段，LGC 侧向增益补偿 ≥ 6 段；

2.1.2 凸阵探头，全视野，18cm 深度，最高线密度下，帧频 ≥ 40 帧/秒；

2.1.3 显示深度 $\geq 38\text{cm}$ ；（提供证明材料）

2.1.4 接收方式：独立接收和发射通道数，多倍信号并行处理；

2.1.5 具备高清放大功能；

2.1.6 穿刺针增强功能。

2.2 彩色多普勒成像

2.2.1 显示模式：包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等；

2.2.2 具有双同步显示（B/D/CFM）；

2.2.3 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围 $-20^\circ \sim +20^\circ$ ；

2.2.4 凸阵探头，全视野，18cm 深度，最高线密度下，彩色帧频 ≥ 10 帧/秒；

▲2.2.5 血流成像：至少包括高分辨率血流成像、立体血流成像、超微细血流成像；

2.2.6 微细血管及超低速血流显示：支持凸阵、线阵探头，可显示细小血管及超低速血流信号，低速血流显示 $\leq 0.2\text{cm/s}$ ，成像帧频 $\geq 50\text{fps}$ （提供证明材料），具备血流参数定量分析功能；

2.2.7 超低速血流技术及定量分析：分析超低速血流信号分布密度，计算在目标区域内的像素、面积及像素比。

2.3 频谱多普勒成像

2.3.1 显示模式：包括高脉冲重复频率、连续波多普勒、脉冲多普勒等；

2.3.2 最大测量速度：脉冲多普勒速度 $\geq 7\text{m/s}$ ，连续波多普勒速度 $\geq 15\text{m/s}$ ；

2.3.3 最低测量速度 $\leq 1\text{mm/s}$ （非噪音信号）；

2.3.4 取样容积：0.5mm~20mm 多级可调，支持所有探头；

2.3.5 实时多普勒频谱自动包络测量；

2.3.6 零位移动 ≥ 8 级。

2.4 超声造影成像

2.4.1 具有造影定量分析软件，包含时间强度曲线分析等功能；

2.4.2 支持凸阵、线阵、相控阵等探头，具有心腔和心肌造影成像；

2.4.3 具备多种造影显示模式，可用于实时或回放；

2.4.4 造影采集时间一次性存储 ≥ 7 分钟，支持向后存储，向前存储；

2.4.5 造影和组织混合成像模式，将造影图像和组织图像混合显示；

2.4.6 具有爆破后再灌注显像功能以及微血管造影成像功能；

2.4.7 低机械指数造影；

2.4.8 用不同颜色编码造影剂微泡在血管腔内的不同到达时间，可通过血管内不同的颜色直观显示组织内血流灌注的时间先后顺序和灌注特点；

2.4.9 具有实时双幅造影对比成像模式，造影参数与二维参数可独立调节；

2.4.10 具备实时同屏双幅显示，支持双穿刺引导线，具有双独立计时器。

2.5 弹性成像

2.5.1 提供弹性成像技术，包括压力应变式弹性成像及剪切波弹性成像；

2.5.2 支持凸阵、线阵等探头；

2.5.3 具有剪切波速度图（m/s）和组织的弹性图（kPa）显示模式，可定性分析；

2.5.4 实时动态显示弹性应变参数，并可进行直径比、面积比、应变、应变率等测量；

2.5.5 具有实时剪切波弹性定量技术，可显示四分位差数值，自动计算四分位差数值与中位数比值并显示在报告中；

2.5.6 具有质量控制参数，可进行组织的整体位移与基础图像比较。

2.6 组织多普勒成像，具备彩色、能量、频谱等多种模式；

2.7 宽景成像：所有探头可用，支持彩色宽景，支持扫描速度提示；

2.8 冠脉血流成像模式；

▲2.9 具有微钙化显示功能。

3.测量和分析

3.1 一般测量：距离、周长、面积、体积、容积、角度、狭窄率、压差等；

3.2 M 型测量：常规 M 型，解剖 M 型，彩色 M 型；

3.3 心脏功能测量与分析

3.3.1 自动识别描记左室心内膜，并计算左心功能，包括射血分数，整体纵向应变等，支持单平面和双平面计算；

3.3.2 在心脏二维室壁运动追踪显像及定量分析功能，心肌运动同步性定量分析功能，具备牛眼图显示，可将分析的数据输出到一个文件中；

3.3.3 超声心肌应变定量分析技术、心肌应变及应变率分析技术；

3.3.4 心脏瓣膜反流测量技术。

3.4 血管测量与分析，血管血流量、血管内中膜等自动测量技术；

3.5 多普勒血流测量与分析；

3.6 妇科测量与分析；

3.7 产科测量与分析：包括颈项透明层自动测量、NT 测量、胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等；

3.8 泌尿科测量与分析；

3.9 小儿髋关节测量与分析；

3.10 肝纤维化定量检测技术、脂肪肝定量检测技术；

3.11 具备实体器官声衰减信号测量分析功能，包含脂肪肝定量评估；

3.12 具备组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标，直方图等分析工具；

3.13 支持手动触摸屏上注释、包络测量。

4.探头规格

4.1 探头数量： ≥ 6 把，含常规腹部、小微凸、成人心脏、浅表常规探头、浅表曲棍球探头、浅表超高频探头；

4.2 所有探头均具有宽频、可变频技术，二维、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频；

4.3 穿刺引导：凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能；

4.4 探头频率

4.4.1 腹部凸阵探头：2MHz~6MHz；

4.4.2 小微凸探头：2MHz~5MHz；

4.4.3 成人心脏相控阵探头：2MHz~5MHz；

4.4.4 浅表常规线阵探头：4MHz~15MHz；

4.4.5 浅表曲棍球线阵探头：9MHz~20MHz；

▲4.4.6 超高频浅表线阵探头：最高频率 ≥ 26 MHz；

4.5 超声造影功能：常规腹部、小微凸、心脏、常规浅表探头均具有超声造影功能。

5.外置 AI 超声辅助检查系统

5.1 包括甲状腺、乳腺、心脏等人工智能辅助诊断技术；

5.2 可无延迟自动检测病灶位置，自动抓取病灶切面截图，自动同步测量结果，提示实时动态图像病灶良、恶性分析预测，支持多病灶同屏显示；

5.3 自动测量冻结图像病灶大小并做出 RADS 分类提示；

5.4 乳腺 AI 算法以病例为单位的检出灵敏度 $\geq 90\%$ ，特异度 $\geq 90\%$ ；（提供证明材料）

5.5 实时同步检出、诊断信息至报告工作站电脑，医生可一键复制至超声报告工作站，负责与院内 PACS 工作站对接并具备结构化报告系统。

6.配置要求

6.1 计算分析软件（可升级）；

6.1.1 心脏、血管基础分析软件，弹性成像分析软件，妇、产科分析测量软件及超声造影分析软件；

6.1.2 二维心肌应变及斑点追踪分析软件，包含针对胎儿心脏斑点追踪分析。

6.2 主机标配 6 把探头，均需配备探头穿刺引导架；

6.3 工作电脑：CPU $\geq i7$ ，内存 ≥ 16 G，硬盘 ≥ 1 TB，Win10 专业版 64 位系统，主机具有 PCI-E 插槽；

6.4 配备彩色喷墨打印机 1 台、医师椅 1 把；

6.5 配备精密净化交流稳压电源 1 台；

▲6.6 为所投品牌产品中最高档、最新机型，并具备持续升级能力。（提供证明材料）

7.其他要求：

7.1 负责对医院现有与所投产品同品牌的超声诊断仪计算分析等软件更新升级，并提供一次厂家维护保养服务（提供维护保养报告）；

7.2 具备与医院 PACS 系统对接能力，保证图像格式与 PACS 系统兼容，承担与院内 PACS 系统接入的全部费用；

7.3 此设备在装机验收时必须提供计量机构（该机构的该检定或校准项目具有国家计量授权资质）出具的检定或校准报告。

三、商务要求

1.质保期 ≥ 3 年，质保期内保养服务 ≥ 2 次/年（出具厂家维护保养报告及年度保养计划），质保期内设备维修、维保（含更换配件及耗材）产生的所有费用由中标商承担；

2.技术培训要求：提供现场技术培训，提供外出应用技术培训 ≥ 4 名。

合同包 3(高端彩色多普勒诊断仪（全身偏介入造影）)

一、采购清单

设备名称：高端彩色多普勒诊断仪（全身偏介入造影）

数量：1 套

设备用途：用于腹部、心脏、血管、浅表器官、儿科、肌骨等方面的临床超声造影、超声引导下介入治疗、超声检查及科研工作。

二、主要技术参数

1.主机成像系统

1.1 ≥ 22 英寸高分辨率彩色 LED 显示器，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，支撑臂多方向调节；

1.2 ≥ 12 英寸彩色液晶触摸屏，角度可调，支持手势操作；

1.3 控制面板可独立旋转、升降和平移；

▲1.4 并行处理技术，主机数字化通道数 ≥ 650 万；（提供证明材料）

1.5 解剖 M 型模式： ≥ 3 条取样线；可 360° 自由旋转；（提供证明材料）

1.6 具备扩展信号处理能力；

1.7 具有空间复合成像技术；

1.8 具有全域动态聚焦技术；

1.9 具有组织特异性成像预设技术；

1.10 具有声速匹配技术；

▲1.11 具有高级血管成像功能，有效增强深部血管和小血管管壁、内膜等的显示，可用于周围血管、浅表组织及胎心等，支持 ≥ 5 级可调；

1.12 具有斑点追踪技术；

1.13 斑点抑制成像：可分级调节 ≥ 8 级；

1.14 谐波成像模式；

1.15 实时双幅对比成像；

1.16 具有实时自动包络分析功能；

1.17 连通性

1.17.1 支持网络连接功能；

1.17.2 支持移动设备无线传输，通过无线传输支持移动终端设备进行远程控制超声机图像参数调节、远程病人信息管理；

1.17.3 内置 DICOM 3.0 标准输出接口；

1.17.4 ≥ 4 个 USB 接口；

1.17.5 支持 5G 远程会诊；

1.17.6 支持多种类型终端设备，包括 PC 电脑、手机和平板电脑等；

1.18 电影回放及原始数据处理

1.18.1 所有模式下可用；

1.18.2 支持手动、自动回放；

1.18.3 支持 4D 电影回放；

1.18.4 支持图像动、静态对比；

1.18.5 可对回放图像进行参数调节。

1.19 内置人工智能辅助功能，包含甲状腺、胎儿、心脏等；

▲1.20 无需在接触屏上点击，双击探头即可激活探头；

1.21 具有一键自动优化，一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度等；

1.22 无针式探头接口 ≥ 4 个，全部激活互通互用；

1.23 动态范围 $\geq 320\text{dB}$ ；

1.24 主机硬盘容量 $\geq 1\text{TB}$ ；

1.25 具有耦合剂加热装置，温度可调。

2. 成像单元

2.1 二维灰阶成像

2.1.1 增益调节：B、M 可独立调节，TGC 增益补偿 ≥ 8 段，LGC 侧向增益补偿 ≥ 6 段；

2.1.2 凸阵探头，全视野，18cm 深度，最高线密度下，帧频 ≥ 40 帧/秒；

2.1.3 显示深度 $\geq 39\text{cm}$ ；（提供证明材料）

2.1.4 接收方式：独立接收和发射通道数，多倍信号并行处理；

2.1.5 具备高清放大功能；

2.1.6 具备穿刺针增强功能。

2.2 彩色多普勒成像

2.2.1 显示模式：包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等；

2.2.2 具有双同步显示（B/D/CFM）；

2.2.3 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围 $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$ ；

2.2.4 凸阵探头，全视野，18cm 深度，最高线密度下，彩色帧频 ≥ 10 帧/秒；

2.2.5 血流成像：至少包括高分辨率血流成像、立体血流成像、超微细血流成像等。

2.3 频谱多普勒成像

2.3.1 显示模式：包括高脉冲重复频率、连续波多普勒、脉冲多普勒等；

2.3.2 最大测量速度：脉冲多普勒速度 $\geq 7\text{m/s}$ ，连续波多普勒速度 $\geq 15\text{m/s}$ ；

2.3.3 最低测量速度 $\leq 1\text{mm/s}$ （非噪音信号）；

2.3.4 取样容积：0.5mm~20mm 多级可调，支持所有探头；

2.3.5 实时多普勒频谱自动包络测量；

2.3.6 零位移动 ≥ 8 级；

▲2.3.7 具备频谱多普勒自动优化功能。

2.4 超声造影成像

2.4.1 具有造影定量分析软件，包含时间强度曲线分析等功能；

2.4.2 支持凸阵、线阵、相控阵等探头，具有心腔和心肌造影成像；

2.4.3 具备多种造影显示模式，可用于实时或回放；

2.4.4 造影采集时间一次性存储 ≥ 7 分钟，支持向后存储，向前存储；

2.4.5 具备造影和组织混合成像模式，可将造影图像和组织图像混合显示；

2.4.6 具有爆破后再灌注显像功能以及微血管造影成像功能；

▲2.4.7 具有低机械指数造影和中等机械指数造影 2 种模式；

2.4.8 用不同颜色编码造影剂微泡在血管腔内的不同到达时间，可通过血管内不同的颜色直观显示组织内血流灌注的时间先后顺序和灌注特点；

2.4.9 具有实时双幅造影对比成像模式，造影参数与二维参数可独立调节；

2.4.10 具备实时同屏双幅显示，支持双穿刺引导线，具有双独立计时器。

2.5 弹性成像

2.5.1 提供弹性成像技术，包括压力应变式弹性成像及剪切波弹性成像；

2.5.2 支持凸阵、线阵等探头；

2.5.3 具有剪切波速度图（m/s）和组织的弹性图（kPa）显示模式，可定性分析；

2.5.4 实时动态显示弹性应变参数，并可进行直径比、面积比、应变、应变率等测量；

2.5.5 具有实时剪切波弹性定量技术；

2.5.6 具有质量控制参数，可进行组织的整体位移与基础图像比较。

2.6 组织多普勒成像；

2.7 宽景成像：所有探头可用，支持彩色宽景、扫描速度提示；

2.8 具有超低速血流显示技术。

3.测量和分析

3.1 一般测量：距离、周长、面积、体积、容积、角度、狭窄率、压差等；

3.2 M 型测量：常规 M 型，解剖 M 型，彩色 M 型；

3.3 心脏功能测量与分析

3.3.1 自动识别描记左室心内膜，并计算左心功能，包括射血分数，整体纵向应变等，支持单平面和双平面计算；

3.3.2 具有在心脏二维室壁运动追踪显像及定量分析、心肌运动同步性定量分析功能，具备牛眼图显示，可将分析的数据输出到一个文件中；

3.3.3 具有超声心肌应变定量分析、心肌应变及应变率分析技术；

3.3.4 心脏瓣膜反流测量技术。

3.4 血管测量与分析，血管血流量、血管内中膜等自动测量技术；

3.5 多普勒血流测量与分析；

3.6 妇科测量与分析；

3.7 产科测量与分析：包括颈项透明层自动测量、NT 测量、胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等；

3.8 泌尿科测量与分析；

3.9 小儿髋关节测量与分析；

3.10 肝纤维化定量检测技术、脂肪肝定量检测技术；

3.11 具备实体器官声衰减信号测量分析功能，包含脂肪肝定量评估；

3.12 具备组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标，直方图等分析工具；

3.13 支持手动触摸屏上注释、包络测量。

4.探头规格

4.1 探头数量： ≥ 6 把，含腹部、腹部介入专用、成人心脏、小儿心脏、常规浅表探头、超高频浅表探头；

4.2 所有探头均具有宽频、可变频技术，二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频；

4.3 穿刺引导：凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能；

4.4 探头频率

4.4.1 腹部凸阵探头：2MHz~5MHz；

4.4.2 腹部介入专用探头：2MHz~5MHz；

4.4.3 成人心脏相控阵探头：2MHz~4.5MHz；

4.4.4 小儿心脏相控阵探头：3MHz~8MHz；

4.4.5 常规浅表线阵探头：3MHz~9MHz；

4.4.6 高频浅表线阵探头：5MHz~17MHz；

4.5 扩展成像：腹部、浅表、介入专用探头具备扩展成像技术。

5.外置 AI 超声辅助检查系统

5.1 包括甲状腺、乳腺、心脏等人工智能辅助诊断技术；

5.2 可无延迟自动检测病灶位置，自动抓取病灶切面截图，自动同步测量结果，提示实时动态图像病灶良、恶性分析预测，支持多病灶同屏显示；

5.3 自动测量冻结图像病灶大小并做出 RADS 分类提示；

5.4 乳腺 AI 算法以病例为单位的检出灵敏度 $\geq 90\%$ ，特异度 $\geq 90\%$ ；（提供证明材料）

5.5 实时同步检出、诊断信息至报告工作站电脑，医生可一键复制至超声报告工作站，可与院内 PACS 工作站对接并具备结构化报告系统。

6.配置要求

6.1 计算分析软件（可升级）：

6.1.1 心脏、血管基础分析软件，弹性成像分析软件，妇、产科分析测量软件及超声造影分析软件；

6.1.2 二维心肌应变及斑点追踪分析软件，包含针对胎儿心脏斑点追踪分析。

6.2 标配 6 把探头，均需配备探头穿刺引导架；

6.3 工作电脑：CPU \geq i7，内存 \geq 16G，硬盘 \geq 1TB，Win10 专业版 64 位系统，主机具有 PCI-E 插槽；

6.4 配备彩色喷墨打印机 1 台、医师椅 1 把；

6.5 配备配套 UPS 稳压电源 1 台；

▲6.6 为所投品牌产品中最高档、最新机型，并具备持续升级能力。（提供证明材料）

7.其他要求

7.1 负责对医院现有与所投产品同品牌的超声诊断仪计算分析等软件更新升级，并提供一次厂家维护保养服务（提供维护保养报告）；

7.2 具备与医院 PACS 系统对接能力，保证图像格式与 PACS 系统兼容，承担与院内 PACS 系统接入的全部费用；

7.3 此设备在装机验收时必须提供计量机构（该机构的该检定或校准项目具有国家计量授权资质）出具的检定或校准报告。

三、商务要求

1.质保期 ≥ 3 年，质保期内保养服务 ≥ 2 次/年（出具厂家维护保养报告及年度保养计划），质保期内设备维修、维保（含更换配件及耗材）产生的所有费用由中标商承担。

2.技术培训要求：提供现场技术培训，提供外出应用技术培训 ≥ 4 名。

合同包 4(中高端彩色多普勒诊断仪（全身偏术中）)

一、采购清单

设备名称：中高端彩色多普勒诊断仪（全身偏术中）

数量：1 套

设备用途：用于术中、腹部、心脏、血管、肌骨神经、浅表器官、儿科、妇产等方面的临床超声诊断及科研工作。

二、主要技术参数

1.主机成像系统

1.1 ≥ 22 英寸高分辨率彩色 LED 显示器，支撑臂多方向调节；

1.2 ≥ 10 英寸彩色液晶触摸屏，角度可调，支持手势操作；

1.3 控制面板可独立旋转、升降和平移；

1.4 谐波成像模式；

▲1.5 解剖 M 型模式： ≥ 3 条取样线；可 360° 自由旋转；（提供证明材料）

1.6 多倍信号并行处理技术；

1.7 空间复合成像技术；

1.8 全域动态聚焦技术；

1.9 组织特异性成像预设技术；

1.10 声速匹配技术；

1.11 斑点追踪技术；

1.12 斑点抑制成像：可分级调节 ≥ 7 级；

1.13 实时自动包络分析功能；

1.14 实时双幅对比成像；

1.15 无针式探头接口 ≥ 4 个，全部激活，互通户用；

1.16 连通性

1.16.1 支持网络连接功能；

1.16.2 支持移动设备无线传输；

1.16.3 内置 DICOM 3.0 标准输出接口；

1.16.4 ≥ 5 个 USB 接口；

1.16.5 支持 5G 远程会诊；

1.16.6 同时支持多种类型终端设备，包括 PC 电脑、手机和平板电脑等。

1.17 电影回放及原始数据处理

1.17.1 所有模式下可用；

1.17.2 支持手动、自动回放；

1.17.3 支持 4D 电影回放；

1.17.4 支持图像动、静态对比；

1.17.5 可对回放图像进行参数调节。

1.18 具有一键自动优化，一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度等；

1.19 动态范围 $\geq 250\text{dB}$ ；

1.20 主机硬盘容量 $\geq 1\text{TB}$ ；

1.21 具有耦合剂加热装置，温度可调；

1.22 内置工作站及智能辅助诊断系统，包含甲状腺、心脏等的人工智能辅助诊断。

2. 成像单元

2.1 二维灰阶成像

2.1.1 增益调节：B、M 可独立调节，TGC 增益补偿 ≥ 8 段，LGC 侧向增益补偿 ≥ 6 段；

2.1.2 凸阵探头，全视野，18cm 深度，最高线密度下，帧频 ≥ 40 帧/秒；

2.1.3 显示深度 $\geq 38\text{cm}$ ；（提供证明材料）

2.1.4 接收方式：独立接收和发射通道数，多倍信号并行处理；

2.1.5 具备高清放大功能；

2.1.6 穿刺针增强显示技术。

2.2 彩色多普勒成像

2.2.1 显示模式：包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等；

2.2.2 具有双同步显示（B/D/CFM）；

2.2.3 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围 $-20^\circ \sim +20^\circ$ ；

2.2.4 凸阵探头，全视野，18cm 深度，最高线密度下，彩色帧频 ≥ 10 帧/秒；

2.2.5 血流成像：高分辨率血流成像、立体血流成像、超微细血流成像。

2.3 频谱多普勒成像

- 2.3.1 显示模式：包括高脉冲重复频率、连续波多普勒、脉冲多普勒等；
- 2.3.2 最大测量速度：脉冲多普勒速度 $\geq 7\text{m/s}$ ，连续波多普勒速度 $\geq 15\text{m/s}$ ；
- 2.3.3 最低测量速度 $\leq 1\text{mm/s}$ （非噪音信号）；
- 2.3.4 取样容积：0.5mm~20mm 多级可调，支持所有探头；
- 2.3.5 实时多普勒频谱自动包络测量；
- 2.3.6 零位移动 ≥ 8 级。

2.4 超声造影成像

- 2.4.1 具有造影定量分析软件，包含时间强度曲线分析等功能；
- 2.4.2 支持凸阵、线阵、相控阵等探头，具有心腔和心肌造影成像；
- 2.4.3 具备多种造影显示模式，可用于实时或回放；
- 2.4.4 造影采集时间一次性存储 ≥ 5 分钟，支持向后存储，向前存储；
- 2.4.5 造影和组织混合成像模式，将造影图像和组织图像混合显示；
- 2.4.6 具有爆破后再灌注显像功能以及微血管造影成像功能；
- 2.4.7 低机械指数造影；
- 2.4.8 用不同颜色编码造影剂微泡在血管腔内的不同到达时间，可通过血管内不同的颜色直观显示组织内血流灌注的时间先后顺序和灌注特点；
- 2.4.9 具有实时双幅造影对比成像模式，造影参数与二维参数可独立调节；
- ▲2.4.10 超分辨造影成像技术；
- 2.4.11 具备实时同屏双幅显示，支持双穿刺引导线，具有双独立计时器。

2.5 弹性成像

- 2.5.1 弹性成像技术，包括压力应变式弹性成像及剪切波弹性成像；
 - 2.5.2 支持凸阵、线阵等探头；
 - 2.5.3 具有剪切波速度图（m/s）和组织的弹性图（kPa）显示模式，可定性分析；
 - 2.5.4 实时动态显示弹性应变参数，并可进行直径比、面积比、应变、应变率等测量；
 - 2.5.5 具有实时剪切波弹性定量技术，可显示四分位差数值，自动计算四分位差数值与中位数比值并显示在报告中；
 - 2.5.6 具有质量控制参数，可进行组织的整体位移与基础图像比较。
- ## 2.6 组织多普勒成像；
- ## 2.7 宽景成像：所有探头可用，支持彩色宽景，支持扫描速度提示；

2.8 超低速血流显示技术；

▲2.9 肌骨实时扫描模式下，可自动获取肌骨标准切面，并对切面进行组织识别和注释，支持肌骨示教系统，为术中介入治疗提供辅助功能。

3.测量和分析

3.1 一般测量：距离、周长、面积、体积、容积、角度、狭窄率、压差等；

3.2 M 型测量：常规 M 型，解剖 M 型，彩色 M 型；

3.3 心脏功能测量与分析

3.3.1 自动识别描记左室心内膜，并计算左心功能，包括射血分数，整体纵向应变等，支持单平面和双平面计算；

3.3.2 在心脏二维室壁运动追踪显像及定量分析功能，心肌运动同步性定量分析功能，具备牛眼图显示，可将分析的数据输出到一个文件中；

3.3.3 超声心肌应变定量分析技术、心肌应变及应变率分析技术；

3.3.4 心脏瓣膜反流测量技术。

3.4 血管测量与分析，血管血流量、血管内中膜等自动测量技术；

3.5 多普勒血流测量与分析；

3.6 妇科测量与分析；

3.7 产科测量与分析：包括颈项透明层自动测量、NT 测量、胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等；

3.8 泌尿科测量与分析；

3.9 小儿髋关节测量与分析；

3.10 肝纤维化定量检测技术、脂肪肝定量检测技术；

3.11 具备实体器官声衰减信号测量分析功能，包含脂肪肝定量评估；

3.12 具备组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标，直方图等分析工具；

3.13 支持手动触摸屏上注释、包络测量。

4.探头规格

4.1 探头数量：≥6 把，含腹部、成人心脏、小儿心脏、常规浅表器官探头、术中小微凸探头及术中线阵 L 型探头；

4.2 所有探头均具有宽频、可变频技术，二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频；

4.3 穿刺引导：凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能；

4.4 探头频率：

4.4.1 腹部凸阵探头：2MHz~6MHz；

4.4.2 成人心脏相控阵探头：2MHz~5MHz；

4.4.3 小儿心脏相控阵探头：3MHz~8MHz；

4.4.4 常规浅表线阵探头：4MHz~15MHz；

▲4.4.5 术中小微凸探头：4MHz~12MHz；

▲4.4.6 术中线阵 L 型探头：4MHz~15MHz。

5.外置 AI 超声辅助检查系统

5.1 包括甲状腺、乳腺、心脏等人工智能辅助诊断技术；

5.2 可无延迟自动检测病灶位置，自动抓取病灶切面截图，自动同步测量结果，提示实时动态图像病灶良、恶性分析预测，支持多病灶同屏显示；

5.3 自动测量冻结图像病灶大小并做出 RADS 分类提示；

5.4 乳腺 AI 算法以病例为单位的检出灵敏度 $\geq 90\%$ ，特异度 $\geq 90\%$ ；（提供证明材料）

5.5 实时同步检出、诊断信息至报告工作站电脑，医生可一键复制至超声报告工作站，可与院内 PACS 工作站对接并具备结构化报告系统。（提供报告工作站软件界面截图）

6.配置要求

6.1 在机计算分析软件（永久可用，可升级）：

6.1.1 心脏、血管基础分析软件，弹性成像分析软件，妇、产科分析测量软件及超声造影分析软件；

6.1.2 二维心肌应变及斑点追踪分析软件，包含针对胎儿心脏斑点追踪分析；

6.2 主机标配 6 把探头，均需配备探头穿刺引导架；

6.3 工作电脑：CPU \geq i7，内存 \geq 16G，硬盘 \geq 1TB，Win10 专业版 64 位系统，主机具有 PCI-E 插槽；

6.4 配备彩色喷墨打印机 1 台、医师椅 1 把；

6.5 配备精密净化交流稳压电源 1 台；

▲6.6 为所投品牌产品中最高档、最新机型，并具备持续升级能力。（提供证明材料）

7.其他要求：

7.1 负责对医院现有与所投产品同品牌的超声诊断仪计算分析等软件更新升级，并提

供一次厂家维护保养服务（提供维护保养报告）；

7.2 具备与医院 PACS 系统对接能力，保证图像格式与 PACS 系统兼容，承担与院内 PACS 系统接入的全部费用；

7.3 此设备在装机验收时必须提供计量机构（该机构的该检定或校准项目具有国家计量授权资质）出具的检定或校准报告；

三、商务要求

1.质保期 ≥ 3 年，质保期内保养服务 ≥ 2 次/年（出具厂家维护保养报告及年度保养计划），质保期内设备维修、维保（含更换配件及耗材）产生的所有费用由中标商承担；

2.技术培训要求：提供现场技术培训，提供外出应用技术培训 ≥ 4 名。

合同包 5(中高端彩色多普勒诊断仪（全身综合）)

一、采购清单

设备名称：中高端彩色多普勒诊断仪（全身综合）

数量：1 套

设备用途：用于腹部，心脏，血管（外周、颅脑、腹部），浅表小器官，儿科，脊骨神经，介入，妇产科等方面的超声临床诊断及科研工作。

二、主要技术参数

1.主机成像系统

1.1 ≥ 23 英寸高分辨率彩色 LED 显示器；

1.2 ≥ 12 英寸彩色触摸屏，触摸屏角度可调；

1.3 控制面板可独立旋转、升降和平移；

1.4 全域动态聚焦技术；

1.5 组织特异性成像预设技术；

▲1.6 支持多参数测量，定量分析声波在对应组织中的传播速度，支持凸阵、线阵、腔内探头；（提供证明材料）

1.7 多级信号处理系统；

1.8 多倍信号并行处理技术；

1.9 无针式探头接口，激活接口数 ≥ 4 个；

1.10 谐波成像模式；

1.11 解剖 M 型模式： ≥ 3 条取样线；可 360° 自由旋转；（提供证明材料）

1.12 宽景成像：所有探头可用，支持彩色宽景，支持扫描速度提示；

1.13 扩展成像：凸阵、线阵探头可用；（提供证明材料）

1.14 二维灰阶成像

1.14.1 增益调节：TGC 增益补偿 ≥ 8 段，LGC 侧向增益补偿 ≥ 4 段，B、M 可独立调节；

1.14.2 成像速度：18cm 深度时，帧速率 ≥ 55 帧/秒；

1.14.3 最大显示深度 $\geq 38\text{cm}$ ；（提供证明材料）

1.14.4 接收方式：独立接收和发射通道数,多倍信号并行处理；

1.14.5 具备回放重现技术，回放时间 ≥ 30 秒；

1.14.6 具备高清放大功能。

1.15 彩色多普勒成像

1.15.1 显示模式：包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等；

1.15.2 具有双同步显示（B/D/CFM）；

1.15.3 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围 $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$ ；

1.15.4 扫描速率：相控阵探头，18cm 深时，彩色显示帧频 ≥ 50 帧/秒；

1.15.5 彩色增强功能：彩色多普勒能量图，组织多普勒；

1.15.6 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比；

▲1.15.7 血流成像：高分辨率血流成像、立体血流成像、超微细血流成像。

1.16 频谱多普勒成像

1.16.1 显示模式：包括高脉冲重复频率、连续波多普勒、脉冲多普勒等；

1.16.2 最大测量速度：脉冲多普勒速度最大 $\geq 10\text{m/s}$ ，连续波多普勒速度最大 $\geq 20\text{m/s}$ ；

1.16.3 最低测量速度 $\leq 1\text{mm/s}$ ；

1.16.4 多普勒及 M 型电影回放 $\geq 30\text{ s}$ ；

1.16.5 滤波器：可分级选择， ≥ 10 级可调；

1.16.6 零位移动 ≥ 12 级；

1.16.7 具有自动包络、自动测量计算、智能化显示功能。

1.17 组织多普勒成像；

1.18 弹性成像技术

1.18.1 包括压力应变式弹性成像及剪切波弹性成像；

1.18.2 支持凸阵、线阵等探头；

1.18.3 具有剪切波速度图（m/s）和组织的弹性图（kPa）显示模式，可定性分析；

1.18.4 实时动态显示弹性应变参数，并可进行直径比、面积比、应变、应变率等测量；

▲1.18.5 具有实时剪切波弹性定量技术，可显示四分位差数值，自动计算四分位差数值与中位数比值并显示在报告中；

1.18.6 具有质量控制参数，可进行组织的整体位移与基础图像比较。

1.19 空间、频率双复合成像技术；

1.20 斑点抑制成像：可分级调节 ≥ 8 级；

1.21 斑点追踪技术；

1.22 具有实时双多普勒同步自动追踪取样技术及实时双幅对比成像技术；

1.23 造影成像功能

1.23.1 具有造影定量分析软件；

1.23.2 支持凸阵、线阵、相控阵等探头，腹部、血管、浅表器官、心肌、心腔等脏器超声造影成像；

1.23.3 具备多种造影显示模式，可用于实时或回放具有实时双幅造影对比成像模式，造影参数与二维参数可独立调节；

1.23.4 造影采集时间一次性存储 ≥ 7 分钟，支持向后存储，向前存储；

1.23.5 造影和组织混合成像模式，将造影图像和组织图像混合显示；

1.23.6 具有爆破后再灌注显像功能以及微血管造影成像功能；

1.23.7 低机械指数造影；

1.23.8 用不同颜色编码造影剂微泡在血管腔内的不同到达时间，可通过血管内不同的颜色直观显示组织内血流灌注的时间先后顺序和灌注特点。

1.24 具备多角度穿刺引导功能；

1.25 具有穿刺针增强功能；

1.26 可自动标注体位图、注释及自动切换检查模式；

1.27 双计时器；（提供证明材料）

1.28 动态范围 $\geq 230\text{dB}$ ；

1.29 内置人工智能辅助诊断技术：包括甲状腺、乳腺、心脏等；

1.30 一键无失真全屏放大；

1.31 一键自动优化，一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度；

1.32 主机硬盘容量 $\geq 1\text{TB}$ 。

2. 电影回放及原始数据处理

2.1 所有模式下可用；

2.2 支持手动、自动回放；

2.3 支持 4D 电影回放；

2.4 支持图像动、静态对比；支持动、静态图像冻结后，可进行 ≥ 32 项参数调节。

3.测量和分析

3.1 一般测量：距离、周长、面积、体积、容积、角度、狭窄率、压差等；

3.2 M型测量：常规M型，解剖M型，彩色M型；

3.3 心脏功能测量与分析

3.3.1 自动识别描记左室心内膜，并计算左心功能，包括射血分数，整体纵向应变等，支持单平面和双平面计算；

3.3.2 在心心脏二维室壁运动追踪显像及定量分析功能，心肌运动同步性定量分析功能，具备牛眼图显示，可将分析的数据输出到一个文件中；

3.3.3 超声心肌应变定量分析技术、心肌应变及应变率分析技术；

3.3.4 心脏瓣膜反流测量技术。

3.4 血管测量与分析，血管血流量、血管内中膜等自动测量技术；

3.5 多普勒血流测量与分析；

3.6 妇科测量与分析；

3.7 产科测量与分析：包括颈项透明层自动测量、NT测量、胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等；

3.8 泌尿科测量与分析；

3.9 小儿髋关节测量与分析；

3.10 肝纤维化定量检测技术、脂肪肝定量检测技术；

3.11 具备实体器官声衰减信号测量分析功能，包含脂肪肝定量评估；

3.12 具备组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标，直方图等分析工具；

3.13 支持手动触摸屏上注释、包络测量。

4.探头规格

4.1 探头数量： ≥ 6 把，含腹部、成人心脏、小儿心脏、常规血管浅表探头、高频甲乳浅表探头及经阴道、直肠两用腔内探头；

4.2 所有探头均具有宽频、可变频技术，二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频；

4.3 腹部、浅表探头具有T型扩展成像功能；

4.4 探头频率

4.4.1 腹部凸阵探头：2MHz~5MHz；

4.4.2 成人心脏相控阵探头：2MHz~5MHz；

4.4.3 小儿心脏相控阵探头：4MHz~9MHz；

4.4.4 常规浅表线阵探头：3MHz~8MHz；

4.4.5 高频甲乳浅表线阵探头：4MHz~16MHz；

▲4.4.6 经阴道、直肠两用腔内探头：4MHz~10MHz；

4.5 穿刺引导：凸阵、线阵、相控阵、腔内探头具备多角度穿刺引导功能。

5.连通性

5.1 支持网络连接功能；

5.2 支持移动设备无线传输，通过无线传输支持移动终端设备进行远程控制超声机器图像参数调节、远程病人信息管理；

5.3 内置 DICOM 3.0 标准输出接口；

5.4 ≥ 4 个 USB 接口；

5.5 支持 5G 远程会诊；

5.6 同时支持多种类型终端设备，包括 PC 电脑、手机和平板电脑等。

6.配置要求

6.1 计算分析软件（可升级）

6.1.1 心脏、血管基础分析软件，弹性成像分析软件，妇、产科分析测量软件及超声造影分析软件；

6.1.2 二维心肌应变及斑点追踪分析软件，包含针对胎儿心脏斑点追踪分析。

6.2 主机标配 6 把探头，均需配备探头穿刺引导架；

6.3 工作电脑：CPU \geq i7，内存 \geq 16G，硬盘 \geq 1TB，Win10 专业版 64 位系统，主机具有 PCI-E 插槽；

6.4 配备彩色喷墨打印机 1 台、医师椅 1 把；

6.5 配备精密净化交流稳压电源 1 台；

▲6.6 为所投品牌产品中最高档、最新机型，并具备持续升级能力。（提供证明材料）

7.其他要求：

7.1 负责对医院现有与所投产品同品牌的超声诊断仪计算分析等软件更新升级，并提供一次厂家维护保养服务（提供维护保养报告）；

7.2 具备与医院 PACS 系统对接能力，保证图像格式与 PACS 系统兼容，承担与院内 PACS 系统接入的全部费用；

7.3 此设备在装机验收时必须提供计量机构（该机构的该检定或校准项目具有国家计量授权资质）出具的检定或校准报告。

三、商务要求

1.质保期 ≥ 3 年，质保期内保养服务 ≥ 2 次/年（出具厂家维护保养报告及年度保养计划），质保期内设备维修、维保（含更换配件及耗材）产生的所有费用由中标商承担；

2.技术培训要求：提供现场技术培训，提供外出应用技术培训 ≥ 4 名。

第六章 投标文件格式

项目编号：HXGJXM2025-ZC-GK1066

宝鸡市人民医院数字减影血管造影系统、彩色多
普勒诊断仪医疗设备一批采购项目
(第____包)

投 标 文 件

供应商名称：_____（公章）

年 月 日

目 录

一、投标函

二、投标报价表

三、投标方案说明书

四、商务条款偏离表

五、供应商承诺书

六、资格证明文件

七、其他资料

一、投标函

致：宝鸡市人民医院

根据贵方“ 项目名称： ，第 包 ”的投标邀请(编号：)，
签字代表（全名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）提交电子投标文件，并
提交投标保证金，金额为 。

我方承诺如下：

- (1) 投标报价为小写： （大写： ）。
- (2) 如果中标，我们根据招标文件的规定，履行合同的责任和义务。
- (3) 我们已详细阅读和审核全部招标文件（含修改部分，如有的话）及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
- (4) 我们同意在投标有效期内（自开标之日起 天），本投标函对我方具有约束力。
- (5) 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我们的投标保证金可被宝鸡市公共资源交易中心没收。
- (6) 同意提供贵方可能另外要求的与本投标有关的任何证据和资料。
- (7) 我们同意，如果中标，向华夏国际项目管理（西安）有限公司交纳招标代理服务费。
- (8) 与本投标有关的一切正式往来通讯为：

联系地址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或被授权人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

二、投标报价表

2.1 开标一览表

项目名称：

项目编号：

包 号：

投标报价 (元)	交货期	质保期 (年)	备注
投标报价（大写）： (小写：¥)			
备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后（两位）。			

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

2.2 投标分项报价表

项目名称：

项目编号：

包 号：

产品 费用	序号	名称	品牌	型号和 规格	原产地及制造厂名	数量	单价 (元)	总价 (元)
	1							
	2							
	3							
							
							
投标总报价			<div>大写：</div> <div>小写：</div>					
备注			保留小数点后两位。					

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

注：1、如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3、供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

三、投标方案说明书

投标人结合第五章采购内容及要求，根据第三章评标办法中综合评分明细表内容，自行编写。

附表 1

技术规格响应表

项目名称：

项目编号：

包 号：

序号	品目	招标规格 ☆1	投标规格 ☆2	偏离说明	如需要提供证明资料所对应的页码	备注

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

注： 1、 ☆1 指招标文件中的技术规格(参数), 供应商应按照招标文件中的内容逐项响应。

2、 ☆2 指供应商拟提供的投标产品的功能及技术规格(参数), 供应商应逐条如实填写并提供相应的支持文件。

3、 偏离说明填写：优于、满足或低于。

附表2 本项目拟投入人员汇总表 (如有)

(一) 本项目拟投入人员汇总表

[illegible]

注：1、“岗位情况”须注明该人在本单位是在岗、返聘还是外聘。

2、供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

(二) 本项目拟投入主要人员简历表

本项目拟投入主要人员简历表

姓 名		性 别		年 龄	
职 称		身份证号		专业/年限	
毕业时间		毕业学校		学历/专业	
资格证书		注册时间		从业时间	
是否属供应商固定雇员			为供应商服务时间		
拟在本项目担任职务					
教育和培训背景					
工作经历					
时 间	参加过的项目名称 及当时所在单位		担任何职	主要工作内容	备 注

注：表后可附身份证、毕业证、职称证、执业资格证、获奖证书（如果有）复印件。

四、商务条款偏离表

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明

说明：

1、本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中商务响应与招标文件要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。

2、供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

五、供应商承诺书

5.1 陕西省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、采购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、不向政府采购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中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 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、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，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采购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、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

被授权人或法定代表：_____（签字或盖章）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日

5.2 供应商企业关系关联承诺书

1、供应商在本项目投标中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺：

1.1 管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。

我单位的上级管理单位有_____。

1.2 股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

1.3 单位负责人：_____

2、____否____（是或否，没有填否） 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3、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。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

年 月 日

六、资格证明文件

(一) 基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并提供以下资料：

- 1、法人或者其他组织、自然人的营业执照等证明文件；
- 2、财务状况报告；
- 3、依法缴纳税收的相关材料；
- 4、依法缴纳社会保障资金的相关材料；
- 5、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- 6、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；

(二) 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目5个采购包不专门面向中小企业。

(三) 特定资格条件：

合同包1(大型数字减影血管造影系统)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；

(2) 供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；（进口产品不需要提供医疗器械生产许可证）；

(3) 投标产品属于进口产品须提供制造商授权书及相应的完整授权链；

(4) 投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；

(5) 供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

(6) 投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。

合同包2(高端彩色多普勒诊断仪（全身偏皮肤）)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；

(2) 供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；（进

口产品不需要提供医疗器械生产许可证)；

(3) 投标产品属于进口产品须提供制造商授权书及相应的完整授权链；

(4) 投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；

(5) 供应商未被“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

(6) 投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。

合同包 3(高端彩色多普勒诊断仪 (全身偏介入造影))特定资格要求如下：

(1) 法定代表人授权书 (附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证) (法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件)；

(2) 供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证 (投标产品须在其经营范围内) 和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；(进口产品不需要提供医疗器械生产许可证)；

(3) 投标产品属于进口产品须提供制造商授权书及相应的完整授权链；

(4) 投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；

(5) 供应商未被“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

(6) 投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。

合同包 4(中高端彩色多普勒诊断仪 (全身偏术中))特定资格要求如下：

(1) 法定代表人授权书 (附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证) (法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件)；

(2) 供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证 (投标产品须在其经营范围内) 和生产厂家的医疗器械生产许可证；供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证；

(3) 投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；

(4) 供应商未被“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 列入政府采购

严重违法失信行为记录名单；

(5) 投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。

合同包 5(中高端彩色多普勒诊断仪(全身综合))特定资格要求如下:

(1) 法定代表人授权书(附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证)(法定代表人直接参加投标,须提供法定代表人身份证明及身份证复印件);

(2) 供应商为代理商的提供医疗器械经营许可证(投标产品须在其经营范围内)和生产厂家的医疗器械生产许可证;供应商为生产厂家的提供医疗器械生产许可证;

(3) 投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证;

(4) 供应商未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人和重大税收违法失信主体,未被中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单;

(5) 投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。

法定代表人身份证明/法定代表人授权书

法定代表人身份证明

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

成立时间：____年__月__日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件（正反面）

供应商名称：_____（盖单位公章）

日 期：_____年_____月_____日

说明：仅限法定代表人参加时提供。

法定代表人授权书

致：宝鸡市人民医院

(供应商名称)按中华人民共和国法律于(____年____月____日)成立。法定代表人姓名____特授权被授权人姓名代表我公司全权办理针对本次项目名称、项目编号、第 包投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

本授权有效期与投标有效期一致。

被授权人签字或盖章：

法定代表人签字或盖章：

职务：

职务：

附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件（正反面）

供应商名称：_____（盖单位公章）

日 期：_____年_____月_____日

说明：1. 法定代表人直接投标时无需提供。2. 被授权人投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证。

保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函

本页附投标保证金缴纳凭证复印件或投标保函正本复印件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

致：宝鸡市人民医院

____（供应商名称）于____年____月____日在中华人民共和国境内____（详细注册地址）____合法注册并经营，本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商名称：____（加盖单位公章）

法定代表人或被授权人：____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

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

（采购人名称）：宝鸡市人民医院

我方作为_____（项目名称、项目编号、包号）的
供应商，在此郑重声明：

在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中_____（填“没有”
或“有”）重大违法记录

如有不实，我公司将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《中华人
民共和国政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或其授权代表（盖章或签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政
府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供相关证明材料。

七、其他资料

- 1、基本存款账户开户许可证（基本账户信息）。
- 2、依据招标文件要求，供应商认为有必要说明的其他内容。
- 3、其他可以证明供应商实力的文件。

附件 1

投标担保函（参考格式）

编号：

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于_____（以下简称“供应商”）拟参加编号为_____的_____项目_____（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

- 1、中标后供应商无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
- 2、招标文件规定的供应商应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写_____），即本项目_____的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起_____个月止。

三、承担保证责任的程序

1、你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明供应商发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2、我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代供应商向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1、保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2、我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3、按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1、依照法律规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2、因你方原因致使供应商发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3、因不可抗力造成供应商发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4、你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）

年 月 日

附件 2

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_____（单位名称）的_____（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_____（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：

备注：1、中小企业参加政府采购活动，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交本《中小企业声明函》。

2、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。

3、本项目采购标的所属行业为工业（制造业），按照第五章采购内容及技术要求中列明内容逐项声明。

附件 3

投标产品属节能、环境标志产品列表

项目名称：

项目编号：

包号：

序号	名称	型号和规格	数量	单价 (元)	总价 (元)
1					
2					
3					
.....					
.....					
合计：	大写：小写：				
备注	保留小数点后两位。				

说明：1、供应商提供的属于节能、环境标志产品品目清单中优先采购的产品，须按招标文件要求提供相关证明材料，不涉及此项内容可不提供此表。

2、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

附件 4

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：_____年_____月_____日

备注：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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责；非残疾人福利性单位无需提供。

附件 5

监狱企业证明文件

根据财政部、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）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

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，非监狱企业无需提供。