

政府采购项目

采购项目编号：SCZD2024-ZB-1858-001

汉滨区第一医院重点专科建设项目

招标文件

陕西省采购招标有限责任公司

二〇二四年八月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知	9
第三章	评标方法和标准	31
第四章	拟签订的合同文本	38
第五章	采购需求及要求	44
第六章	投标文件格式	74

第一章 招标公告

项目概况

重点专科建设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·安康市）获取招标文件，并于2024年10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：SCZD2024-ZB-1858-001

项目名称：重点专科建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：8,120,000.00 元

采购需求：

合同包 1(第一标段：4K 荧光腹腔镜)：

合同包预算金额：2,500,000.00 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	医用内窥镜	4K 荧光腹腔镜	1(套)	详见采购文件	2,500,000.00	2,450,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 30 日历日

合同包 2(第二标段：移动式三维平板 C 形臂)：

合同包预算金额：2,850,000.00 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)
2-1	医用 X 线诊断设备	移动式三维平板 C 形臂	1(台)	详见采购文件	2,850,000.00	2,800,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 30 日历日

合同包 3(第三标段：消化内镜洗消系统、宫腔检查镜、电子气管镜、全数字彩色多普勒超声宫腔监测诊疗系统)：

合同包预算金额：1,120,000.00 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)
3-1	其他医疗设备	消化内镜洗消系统、宫腔检查镜、电子气管镜、全数字彩色多普勒超声宫腔监测诊疗系统	9(台/套)	详见采购文件	1,120,000.00	1,080,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 30 日历日

合同包 4(第四标段：经颅多普勒血流分析检查仪(TCD)、大型肺功能检测仪、心肺复苏仪、红外光谱结石分析仪、电磁式碎石机)：

合同包预算金额：1,650,000.00 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)
4-1	其他医疗设备	经颅多普勒血流分析检查仪(TCD)、大型肺功能检测仪、心肺复苏仪、红外光谱结石分析仪、电磁式碎石机	5(台)	详见采购文件	1,650,000.00	1,620,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 30 日历日

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(第一标段：4K 荧光腹腔镜)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目为非专门面向中小企业的项目。

合同包 2(第二标段：移动式三维平板 C 形臂)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目为非专门面向中小企业的项目。

合同包 3(第三标段：消化内镜洗消系统、宫腔检查镜、电子气管镜、全数字彩色多普勒超声宫腔监测诊疗系统)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目为非专门面向中小企业的项目。

合同包 4(第四标段：经颅多普勒血流分析检查仪 (TCD)、大型肺功能检测仪、心肺复苏仪、红外光谱结石分析仪、电磁式碎石机)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目为非专门面向中小企业的项目。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(第一标段：4K 荧光腹腔镜)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 (www.creditchina.gov.cn) 和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 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授权委托书；投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证；

3.3、投标人为生产厂家的应提供生产厂家医疗器械生产许可证，医疗器械经营许可证或二类医疗器械经营备案证（投标产品须在其经营范围内）。投标人为代理商的应提供医疗器械经营许可证或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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

合同包 2(第二标段：移动式三维平板 C 形臂)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（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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授权委托书；投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证；

3.3、投标人为生产厂家的应提供生产厂家医疗器械生产许可证，医疗器械经营许可证或二类医疗器械经营备案证（投标产品须在其经营范围内）。投标人为代理商的应提供医疗器械经营许可证或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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

合同包 3(第三标段：消化内镜洗消系统、宫腔检查镜、电子气管镜、全数字彩色多普勒超声宫腔监测诊疗系统)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（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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授权委托书；投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证；

3.3、投标人为生产厂家的应提供生产厂家医疗器械生产许可证，医疗器械经营许可证或二类医疗器械经营备案证（投标产品须在其经营范围内）。投标人为代理商的应提供医疗器械经营许可证或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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

合同包4(第四标段：经颅多普勒血流分析检查仪（TCD）、大型肺功能检测仪、心肺复苏仪、红外光谱结石分析仪、电磁式碎石机)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（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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授权委托书；投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证；

3.3、投标人为生产厂家的应提供生产厂家医疗器械生产许可证，医疗器械经营许可证或二类医疗器械经营备案证（投标产品须在其经营范围内）。投标人为代理商的应提供医疗器械经营许可证或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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件

时间：2024年08月29日至2024年09月04日，每天上午00:00:00至12:00:00，下午12:00:00至23:59:59（北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）

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：2024 年 10 月 10 日 09 时 00 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）（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·安康市）不见面开标系统

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

汉滨区第一医院重点专科建设项目，共四个标段，项目概况：第一标段采购 4K 荧光腹腔镜，第二标段采购移动式三维平板 C 形臂，第三标段采购消化内镜洗消系统、宫腔检查镜及配套器械等，第四标段采购经颅多普勒血流分析检查仪（TCD）、大型肺功能检测仪、心肺复苏仪等...，具体参数详见招标文件。

1、落实政府采购政策：

1.1《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）、《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）、《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）。

1.2《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 市场监管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）。

1.3《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）。

1.4《国家互联网信息办公室 工业和信息化部 公安部 财政部 国家认证认可监督管理委员会关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号）。

1.5《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>的通知》（陕财办采〔2018〕23号）。

1.6《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）、《财政部办公厅 住房城乡建设部办公厅 工业和信息化部办公厅关于印发<政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南>的通知》（财办库〔2023〕52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或相关证明。

2、其他

2.1 购买须知：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《关于政府采投标人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投标人库。

2.3 本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府招标项目投标指南》。文件技术支持：4009280095、4009980000。

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：汉滨区第一医院

地址：安康市汉滨区西大街金银巷46号

联系方式：0915-8128209

2. 采购代理机构信息

名称：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

联系方式：029-88497916

3. 项目联系方式

项目联系人：姜凯、雷鹏

电话：029-88497916

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	名称：汉滨区第一医院 地址：安康市汉滨区西大街金银巷 46 号 联系方式：0915-8128209
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 联系人：姜凯、雷鹏 电话：029-88497916
1.3.3	合格投标人的特定资格条件：详见招标公告
1.3.4	是否为专门面向中小企业采购：否
1.3.5	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	预算金额：8,120,000.00 元。 其中第一标段：2,500,000.00 元，最高限价：2,450,000.00 元。 第二标段：2,850,000.00 元，最高限价：2,800,000.00 元。 第三标段：1,120,000.00 元，最高限价：1,080,000.00 元。 第四标段：1,650,000.00 元，最高限价：1,620,000.00 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，只可以中标 <u>1</u> 包
12.1	本项目不收取投标保证金
14.1	投标文件电子文档壹份（交易平台上传），于投标文件递交截止时间前上

	传，逾期系统不予接收。
16.1	投标截止时间：2024年10月10日09时00分
18.1	开标时间：同投标截止时间 开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省.安康市）不见面开标系统
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： 第一标段：4K 荧光腹腔镜； 第二标段：移动式三维平板 C 形臂； 第三标段：全数字彩色多普勒超声宫腔监测诊疗系统； 第四标段：电磁式碎石机；
23.2	评标方法：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：否
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：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 号文的计算方法按标段标准收取。 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：财务部 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：详见招标公告的特定资格条件要求。
2	<p>特别注意事项：</p> <p>1、本项目采用不见面开标系统：电子化投标方式投标，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、递交及开标时签到、解密等相关招投标事宜。开标时投标人须使用数字认证证书（CA锁）自行解密电子投标文件，如因投标人自身原因未正确使用数字认证证书（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：电子投标文件需要使用专用软件打开、浏览投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南—下载专区]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，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南—下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》；制作工具下载地址：https://zhidao.bqpoint.com/epointknow2/bqepointknowquestion.html?producttype=1&platformguid=684edb0d-467c-4a6a-b31b-9e7929elfdee&areacode=610000&CategoryCode=16。</p> <p>3、递交电子投标文件：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> <p>4、不见面开标系统：打开登录页面网址选择点击右上角“登录”，在左侧选择“投标人”身份，登录地区选择“安康市不见面开标”插入CA锁登录，输入密码后，点击“登录”： （http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login）， 投标人登录之后可以看到当前投标人今日开标项目；1、选择要开标的项目，点击进入，页面首先阅读开标流程，点击“我已阅读”进入开标大厅，点击“取消”返回项目列表页面。</p> <p>5、开标签到</p>

投标人等待开标时需要签到，等候开标。请在开标前完成签到，开标时间到了之后就不能签到；点击页面上“签到”按钮进行签到，签到成功之后，按钮灰化，无需再次签到，同时第一个座位图右下角出现绿色√。

6、注意事项

(1) 为顺利实现不见面开标系统的远程交互，建议投标人配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），浏览器要求使用IE11浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源CA驱动。投标投标人需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：

<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Down&SoftGuid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410fd4>）。

(2) 建议投标人在开标前半小时登录不见面开标大厅，并及时签到，遇到问题及时联系客服 4009280095。

(3) 投标人需注意CA锁一定要提前准备好，并确保CA锁为制作投标文件的CA锁。

(4) 及时关注右侧公告及互动栏目信息。

(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》且非中小企业，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（不收取保证金）

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

- 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、表达不清所引起的后果由投标人负责。

四、投标文件的加密和递交

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·安康市）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加密情况，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、加密。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加密情况，经记录后，由采购人或采购代理机构当众组织投标人各自解密投标文件，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。

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。

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，并提供由中国网络安全审查技术与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 25 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。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。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。

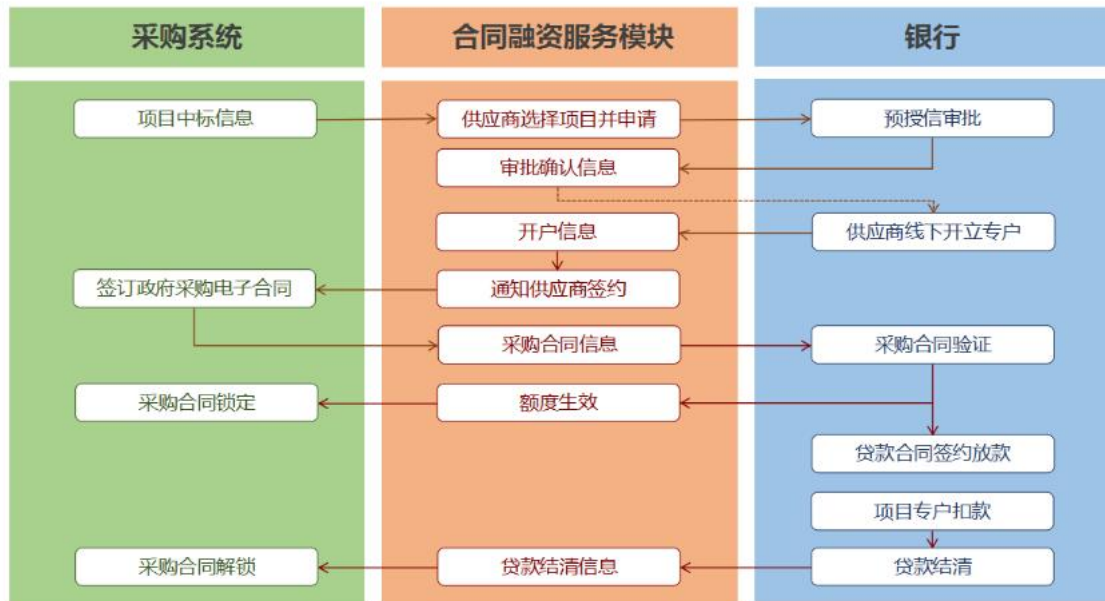
政府采购投标人申请信用融资时，如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求投标人提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件，切实做到以政府采购信用为基础，简化手续，提高效率，降低投标人融资成本。

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。

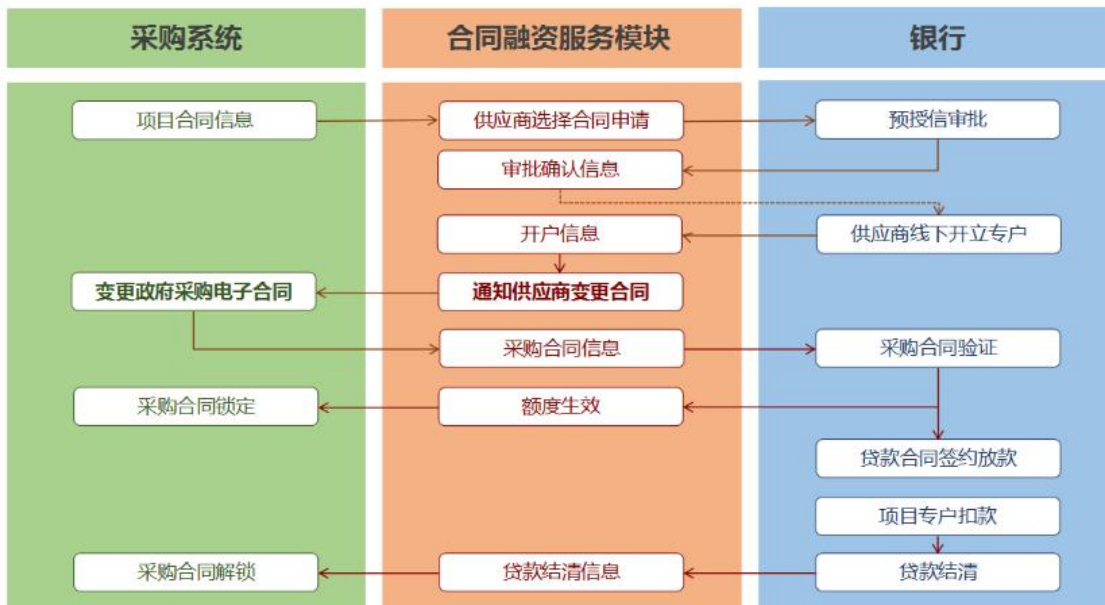
中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。

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 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	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	负程敏	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	闫梓闲	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

序号	银行	地址	联系人	电话
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
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 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

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 投标内容出现漏项或数量与要求不符的。

1.5 招标文件规定不允许出现的其他情形。

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。对于同时属于中小企业、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。

4、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。

5、采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品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 资格审查标准

序号	审查项目	资格条件
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	<p>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；</p> <p>2、投标人 2023 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；</p> <p>3、依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件；</p> <p>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；</p> <p>5、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；</p>
2	资格条件	<p>1、投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；</p> <p>2、投标人参加本项目的合法授权人授权委托书；投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证；</p> <p>3、投标人为生产厂家的应提供生产厂家医疗器械生产许可证，医疗器械经营许可证或二类医疗器械经营备案证（投标产品须在其经营范围内）。投标人为代理商的应提供医疗器械经营许可证或二类医疗器械经营备案证（投标产品须在其经营范围内）；</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；</p> <p>5、投标人不得存在下列情形之一：</p> <p style="padding-left: 20px;">（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；</p> <p style="padding-left: 20px;">（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。</p>

附表二 符合性审查标准

序号	审查项目	投标无效条件
1	签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章的
2	投标报价	投标人投标报价未超出采购预算或最高限价的。
3	报价合理性	投标人的报价未明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，若有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人能证明其报价合理性。
4	投标内容	投标内容未出现漏项或数量与要求不符
5	其它情形	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

附表三 评审因素和指标

(采用综合评分法)

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）×30。</p> <p>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）调整投标人参与评审的价格。对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。</p> <p>注：监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
节能产品、环境标志产品	1	<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[0-1]分</p>
技术部分	26	<p>1、本次所投产品的技术参数，能完全满足或优于第五章采购需求及要求得26分，“★”技术指标每负偏一项扣2分，一般技术指标每负偏一项扣1分，扣完为止。“★”技术参数应提供佐证资料（包括但不限于技术白皮书、检测报告、产品彩页等），否则视为负偏离。</p>
	3	<p>2、投标产品响应情况：技术偏离表响应完整、规范、有详细介绍说明的，得3分。不做针对性响应、响应含糊或拷贝参数要求的，根据情况和程度，得[0-2]分，虚假响应、与实际参数不符的不得分。</p>
商务部分	20	<p>1、根据投标产品的操作性，安全可靠，功能配置齐全程度，生产先进性等方面，提供相应证明材料综合评审。其中操作性好，安全可靠，功能配置齐全，生产先进性高的得[4-5]分；操作性一般，安全可靠，功能配置基本齐全，生产先进性一般的得[2-4]分；操作性差，安全可靠，功能配置不齐全，生产先进性差的得[1-2]分；未提供的不得分。</p> <p>2、提供针对本项目的产品供货方案、安装调试组织措施等服务内容，应做出合理的计划及调配方案，保证项目顺利按时完成，根据其响应程度得分；其中供货方案完整、可行性强、计划调配合理的得[4-5]分；供货方案一般、可行性一般、计划调配基本合理的得[2-4]分；供货方案差、可行性差、计划调配不合理的得[1-2]分；未提供的不</p>

		<p>得分。</p> <p>3、提供针对本项目的售后服务能力证明材料，内容包括售后服务网点、售后服务响应时间、现场服务支持能力、售后巡检、质量保证期限及范围等，针对该项目有售后服务计划、售后服务措施、其他附带产品售后服务承诺等，根据响应程度得分，其中售后服务内容齐全、售后服务能力强、措施方案及计划健全的得[4-5]分；售后服务内容基本齐全、售后服务能力一般、措施方案及计划基本健全的得[2-4)分；售后服务内容缺项、售后服务能力差、措施方案及计划缺项的得[1-2)分；未提供的不得分。</p> <p>4、提供针对本项目的技术培训方案，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，列出详细的培训内容、培训方式等说明，根据响应程度得分，其中培训方案详细、培训内容和方式针对性强的得[4-5]分；培训方案一般、培训内容和方式针对性一般的得[2-4)分；培训方案差、培训内容和方式针对性差的得[1-2)分；未提供的不得分。</p>
其他内容	20	<p>1、提供所投产品的运行评价(包含到不限于用户评价表、业主反馈表等)，证明设备的运行反馈稳定，使用效果等评价。根据响应程度得[0-5]分。</p> <p>2、提供所投产品的货源渠道证明材料，有合法有效的协议、发票、合同等证明材料，确保供应的设备无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，根据响应程度得[0-5]分。</p> <p>3、根据本次所投产品与采购单位的采购定位契合性和使用适宜度进行评审，根据响应程度得[0-5]分。</p> <p>4、提供本次投标产品中核心产品从2021年08月01日至今的同类业绩（要求提供本次投标产品的同类业绩，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，未提供的或内容不符合要求的不得分。</p>
总分		100分

第四章 拟签订的合同文本

甲方（采购人）：

乙方（中标供应商）：

甲乙双方基于公平、公正、平等的原则，依据《中华人民共和国民法典》之相关规定，现经甲、乙双方友好协商，就甲方购买乙方产品设备事宜，达成以下合同条款：

第一条：合同标的物：

产品名称	注册证名称	品牌型号	产地	单位	数量	单价（人民币）	总价（人民币）
				台		¥	¥
合计（大写）：人民币				元整；	（小写）：¥		
备注：							

产品应当符合国家规范规定的标准及乙方投标文件所述和宣传的标准，设备配置详单附后。

第二条：合同价款：

- 1、合同总金额：¥：_____元整（大写：_____元整）。
- 2、合同总金额包含产品供应价、运杂费（含仓储费、装卸费、保险费）、安装调试费、设备零部件和备品备件、机房装修及验收、易损件、专用工具的费用、培训费、税金及其它不可预见费用。

第三条：交货地点：

汉滨区第一医院指定地点。

第四条：交货时间：

合同签订后 30 日历日

第五条：甲方指定收件人为：_____，联系电话_____。

根据需要使用，甲方如需提前或推迟收货，甲方应当提前电话或邮箱或其他任何在本合同约定的方式通知乙方，乙方应无条件配合，不得收取仓储费等任何费用。

第六条：货款结算方式：

1、全部安装、调试完成，验收合格交付使用，乙方开具正式发票后，3个月内一次性付清

2、支付方式：甲方直接将货款通过银行转账的方式转入乙方指定的专用账号。乙方账户名：_____。

账号：_____。

开户行 _____。

第七条：包装方式：

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等相关规定。

第八条：运输及风险：

1、选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。

2、乙方自行选择运送方式并负责将产品运输到指定交货地点，并承担合同中约定的全部费用。

3、运杂费包含在合同总金额内，包括乙方发货地至交货地之间所需的运输费、仓储费、装卸费、保险费、二次倒运费、现场保管费用等。

4、货物在交付甲方之前，毁损、灭失的风险均由乙方全部承担。

第九条：质量保证：

1、乙方的产品质量应当符合国家行业规定的标准，并无任何瑕疵；乙方应按配置清单要求提供原装全新产品，对该产品实行三包（即包修、包退、包换）。

2、如交付品种、型号、规格不符合合同约定的，由乙方负责退换，由此产生的一切费用及给甲方造成的相关损失由乙方全部承担并赔偿相应损失。

3、如不能修理或者不能调换的，按不能交货处理，因此给甲方造成的所有经济损失乙方应予全额赔偿。

4、如因该产品本身的质量原因而在使用过程中造成的任何医疗事故纠纷，由乙方全

额负责赔偿。

第十条：售后服务：

- 1、乙方必须具有完善的售后服务体系，高水平的技术维修人员和良好的设备备件供应能力。
- 2、乙方同意该产品自安装、调试、验收合格并正常使用之日起免费保修，质保期 \geq 12个月。（其中第二标段：整机质保（含球管、探测器及第三方设备） \geq 1年。质保期结束后，整机全保（含球管、探测器及第三方设备） \leq 12万元/年。）在保修、保质期内出现的任何质量问题，乙方保证在接到甲方维修通知之日起24小时内派专业维修人员赶赴现场（即甲方指定地点）进行维修。
- 3、保修、保质期内，要确保该产品系统正常运行，开机率不得低于95%，如经过两次维修后仍达不到此标准，乙方应负责调换部分或整个产品设备，保修、保质期作相应延长，并承担自产品出现故障之日起至产品再次正常运行使用之日期间给甲方造成的所有经济损失。若更换后产品还达不到此标准，乙方应无条件退货，并承担给甲方造成的所有经济损失。
- 4、保修、保质期内，维修费用、乙方维修人员的差旅费及其他相关费用均由乙方承担。
- 5、保修、保质期满后，乙方负责终身优质服务，检修更换的产品配置零件按标准报价8折的优惠价向甲方提供，免人工费、差旅费及工时费，只收取更换的零配件成本费。
- 6、乙方负责产品机型系统错误改进，在保修、保质期内对该机型的软件免费更换或升级。
- 7、如以后该产品升级换代，乙方愿意以优惠价格向甲方提供。
- 8、如因产品本身的隐蔽瑕疵而出现的质量问题，乙方应全面负责维修调试或更新更换并承担全部费用。
- 9、乙方必须严格依据合同约定及投标文件中的售后服务承诺履行售后服务义务。

第十一条：技术服务：

- 1、乙方必须在交货时向甲方提供产品详细的中文技术资料1套/台、中文技术操作手

册、中文维修手册、中文保养手册、设备总图、电子线路图、机械结构图、产品合格证、中文产品使用说明书等相关材料。

2、乙方应当负责对甲方的工作人员进行操作培训，使操作人员能够独立、熟练操作直至该产品可以正常使用为止。

3、乙方应当负责该产品的调试、安装到位，保证正常使用，全部费用由乙方承担。

第十二条：产品的验收：

1、甲方必须在乙方提出书面验收申请之日起 2 个工作日内，组织验收工作。验收由甲方指定单位及人员进行验收，验收合格后出具书面验收合格证明，作为对产品的最终认可。

2、验收依据：单证齐全，应有产品合格证、质量证明、使用说明、保修保质证明、发票和其他应当具有的单证，并符合国家法律、法规对该产品规定的国家标准的要求。

第十三条：违约责任：

1、乙方如不能及时交货或未按照本合同约定及时安装、调试完毕或违反第九条约定，应向甲方支付本合同总价款 10% 的违约金。如交付的产品数量、品种、规格、质量不符合国家标准和合同约定的由乙方负责包修、包换、退货，并承担由此给甲方造成的所有经济损失；逾期交货的，应向甲方支付迟延履行违约金，每日违约金按逾期交货货款金额万分之一计算。

2、除前款约定外，乙方未按合同要求提供产品或提供虚假材料，且质量不能满足技术要求的，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。

3、自本合同签订之日起，若甲方无故中途退货，应向乙方支付退货部分货款的 10 % 的违约金。

4、甲方应当按时向乙方支付货款，逾期付款的，应向乙方支付迟延履行违约金，每日违约金按逾期付款金额的万分之一计算。

第十四条：不可抗力：

如果发生由于无法预见并且对其发生和后果无法防止或避免的事件（统称：不可抗力事件），如交通事故、地震、水灾、火灾、战争、暴动等，以及政府行为的禁运令、

禁止令或其他政府限制行动，直接致使遇到上述事件的一方（即受阻方）不能正常履行本合同约定的全部或部分义务时，受阻方应立即通知另一方，并在不可抗力事件发生后六十个工作日内提供附有有关该事件的权威机关证明的书面材料，包括陈述迟延履行、部分履行或无法履行本合同义务的理由的说明书，方可免责。

第十五条：通知：

一方发给另一方的通知或信件应是书面的，按本合同所示地址投送。上述通知或信件应由专人传递或通过传真传送，如由专人传递，则于送达至指定专人接收之日视为正式送交；如以传真发送，则以传真接收人收到该通知之日为准。任何一方变更地址或法定代表人或企业名称等相关信息时，应当在3个工作日内以书面形式通知对方。甲、乙双方在此一致确认接收通知或文件（包括但不限于日后如发生诉讼案件或其他事件时，法院或其他司法机关或政府等部门送达文书均可采用以下信息）等的信息如下：

甲方：	乙方：
地址：	地址：
电话：	电话：
邮编：	邮编：
传真：	传真：
邮箱：	邮箱：
指定收件人：	法定代表人：

第十六条：纠纷的解决：

1、争议解决：在合同履行过程中发生争议，双方协商解决。协商不成的，由甲方所在地人民法院裁决。如诉争标的超出甲方所在地人民法院受案范围，则由当地中级人民法院裁决。

2、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（诉讼费、保全费、律师代理费等必要开支）。

第十七条：以下资料为本合同不可分割部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、本合同所涉产品的国家标准及乙方宣传标准；
- 2、本产品的详细资料；

3、招投标文件；

4、本套产品配置及配套设备零件报价详单；（附于合同后）

5、本套产品配套耗材清单、报价详单。（附于合同后）

第十八条：本合同一式六份，甲方执伍份、乙方执一份，均具有同等法律效力。

第十九条：本合同未尽事宜，由甲、乙双方另行签订补充协议，补充协议作为合同附件与本合同具有同等法律效力。

第二十条：本合同自甲、乙双方正式授权代表签字并加盖公章之日起生效。

第二十一条：本合同有效期自生效之日起至合同执行完毕时止。

第二十二条：本合同应当按照中华人民共和国的现行法律、法规进行解释。

（本页以下无正文）

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

地址：

地址：

账号：

开户：

主管领导：

法定代表人（签章） 经 办人：

委托代理人：

电话：

电话：

年 月 日

年 月 日

第五章 采购需求及要求

一、设备明细：

序号	设备名称	数量	预算 (万元)	最高限价 (万元)	备注
第一标段					
1	4K 荧光腹腔镜	1 套	250	245	
第二标段					
1	移动式三维平板C形臂	1 套	285	280	
第三标段					
1	消化内镜洗消系统	1 套	20	20	
2	宫腔检查镜及外鞘、 与之相匹配配套的 活检钳、剪刀	6 套	40	38	
3	电子气管镜	1 套	12	10	
4	全数字彩色多普勒 超声宫腔监测诊疗 系统	1 套	40	40	
第四标段					
1	经颅多普勒血流分 析检查仪 (TCD)	1 套	30	30	
2	大型肺功能检测仪	1 套	40	40	

3	心肺复苏仪	1套	12	12	
4	结石分析仪	1套	35	35	
5	体外冲击波碎石机	1套	48	45	

二、技术参数

第一标段：4K 荧光腹腔镜 4K 荧光、3D 腹腔镜系统配置清单

序号	名称	数量	单位
1	4K 医用内窥镜荧光摄像系统	1	台
2	4K 荧光摄像头	2	个
3	3D 医用内窥镜摄像系统	1	台
4	3D 电子胸腹腔镜	1	个
5	冷光源（荧光）	1	台
6	LED 冷光源	1	台
7	内窥镜专业显示屏（4K）	1	台
8	内窥镜专业显示屏（3D）	1	台
9	气腹机	2	台
10	腹腔镜	3	支
11	高频电刀	1	台
12	超声刀	1	台
13	专用台车	1	台

4K 荧光、3D 腹腔镜摄像系统技术参数

★4K 荧光、3D 内窥镜摄像系统、冷光源、气腹机、内窥镜均为统一品牌，方便后续统一维护维修。

1、4K 医用内窥镜荧光摄像系统

1.1 输出分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，逐行扫描；

1.2 主机具有 4K 刻录功能，可进行 4K 和高清图像采集；可以通过 USB 端口进行录像和图片输出；

★1.3 支持双屏显示，支持外部输入源显示；

1.4 可根据手术需要，动态调节画面亮度；

1.5 摄像主机具有 USB 识别功能，显示移动设备的录制空间；

1.6 能够同时具备 4K 和全高清输出能力，具备多种 4K 和全高清输出接口，满足多显示器需求， ≥ 2 个数字超高清输出端口 HDMI 和 1 个高清输出端口 DVI；

1.7 摄像主机具备细节增强、色彩增强、暗场增强等模式；

1.8 触摸屏 ≥ 8 吋，可在屏幕上设置功能和参数；

1.9 支持 ≥ 4 种个性化定制场景，预存术者常用参数；

★1.10 可提供白光、荧光、融合荧光三种成像模式；

1.11 颜色风格 ≥ 4 种；

1.12 支持一键荧光/白光画面切换；

1.13 电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类；

1.14 术野画面可实现上下、左右及 180° 翻转功能；

1.15 可通过摄像头控制录像，拍照；

1.16 硬件支持拓展 AI 模块，支持软件功能升级；

2、4K 荧光摄像头

2.1 摄像头采用 COMS 技术，采集像素：摄像头像素 $\geq 3840 \times 2160$ ；

2.2 全数字化摄像头，全程数字化影像传输；

★2.3 具有 ≥ 4 个自定义摄像头按键，可进行白平衡、拍照、录像、切换图像模式等至少 17 种功能设置；

2.4 电气安全：医用设备电气安全 CF 型，可应用于心脏手术；

★2.5 可通过摄像头控制光源亮度增大与减小；

2.6 摄像头荧光有效水平分辨率： ≥ 1000 线；

2.7 摄像头具备 \geq IPX8 防水等级；

3、3D 医用内窥镜摄像系统

3.1 主机具备 3D 图像处理性能，支持输出分辨率 $\geq 1920 \times 1080P$ ，逐行扫描；

3.2 具备自动白平衡功能 ATW 和一键白平衡 AWB 功能；

3.3 主机触摸屏 ≥ 8 吋，可在触摸屏上进行功能设置和常用参数显示；

3.4 支持 ≥ 10 种用户场景选择；

★3.5 支持通过主机摄像头调控光源亮度；

3.6 支持一键 2D、3D 切换，3D 输出格式 ≥ 3 种；

3.7 具备脚踏开关功能，实现功能自定义设置；

3.8 3D 摄像主机配专用台车；

4、3D 电子胸腹腔内窥镜镜头

4.1 摄像头防水等级 $\geq \text{IPX7}$ ，可进行低温等离子消毒；

4.2 镜头带有蓝宝石保护窗， 30° 视向角，视场角 $\geq 80^\circ$ ；

4.3 具有防雾功能；

4.4 具有免调焦功能，在立体视觉中全部景深范围内均清晰呈现；

4.5 电子镜上具有 ≥ 3 个按键，均可自定义设置；

4.6 电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类；

5、荧光冷光源

5.1 光源：具备冷光源、荧光光源；

5.2 色温 3000-6000K；

★5.3 白光使用时间 ≥ 30000 小时，荧光使用寿命 ≥ 20000 小时；

5.4 可进行多级亮度调节；

5.5 荧光模组功率 $\leq 7\text{W}$ ；

5.6 荧光波长 $\geq 785\text{nm}$ ；

5.7 设备类型： I 类除颤 CF 型；

6、医用内窥镜冷光源

6.1 冷光源显色指数 ≥ 90 ；

6.2 色温在 4000~7000K 之间；

6.3 冷光源 LED 灯模块的寿命 ≥ 30000 小时；

6.4 可与主机联动控制光源亮度，可根据当前手术视野的情况调节互联光源亮度；

6.5 触摸屏 ≥ 8 吋，可在触摸屏上进行亮度调节；

6.6 具有一键待机功能；

6.7 亮度调节：5%-100%，每档调整 5%，多档可调；

6.8 设备类型： I 类除颤 CF 型；

7、显示器

7.1 类型：医用专业 4K 全高清数字液晶显示器；

7.2 屏幕尺寸： ≥ 32 吋；

7.3. 屏幕显示分辨率： $\geq 3840 \times 2160$ ；

- 7.4. 色域空间：10 亿；
- 7.5. 视角： $\geq 178^\circ$ （水平和垂直）；
- 7.6. 对比度： $\geq 1400: 1$ （标准值）；
- 7.7. 最大亮度： $\geq 550\text{cd}/\text{m}^2$ ；
- 7.8. 多图像支持 画中画、失效保护模式、图像镜像和旋转；

8、3D 显示器

- 8.1 类型：医用专业 3D 全高清数字液晶显示器；
- 8.2 屏幕尺寸： ≥ 31 吋；
- 8.3 面板类型：3D LCD 面板彩色（IPS）；
- 8.4 分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ ；
- 8.5 响应时间： $\text{Tr}+\text{Td} \leq 16\text{ms}$ ；
- 8.6 对比度： $\geq 1400: 1$ ；
- 8.7 亮度： $\geq 650\text{cd}/\text{m}^2$ ；
- 8.8 色域空间：10.7 亿；
- 8.9 输入信号接口：需支持 ≥ 2 个 DVI-D 接口， ≥ 2 个 3G SDI 接口， ≥ 1 个 S-Video 接口， ≥ 1 个 RGB C 接口；
- 8.10 视频输出接口：需支持 ≥ 1 个 DVI-D 接口， ≥ 2 个 3G SDI 接口， ≥ 1 个 S-Video 接口；
- 8.11 多画面显示技术：支持镜像、翻转图像、并排、画中画、画外画；
- 8.12 3D 功能：3D（并排、逐行、顶部和底部、SIMUL）、遥控（RS-232C、GPI）；

9、气腹机

- 9.1 电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类；
- ★9.2 流速： $\geq 40\text{L}/\text{min}$ ；步长 1，误差 $\leq \pm 2\text{L}/\text{min}$ ；
- 9.3 具有报警功能；
- 9.4 具备 CO_2 气体加热功能，最高温度 $\leq 37^\circ\text{C}$ ；

10、4K 荧光腹腔镜

- 10.1 4K ICG 新款超高清画面视觉材质；
- ★10.2 视向角 30 度，有效工作长度 $\geq 330\text{mm}$ ，直径 10mm；
- 10.3 金属外壳，海螺型卡口；
- 10.4 超广角，观察到的视野范围广，超出传统的腹腔镜 30%视野；
- 10.5 支持高温高压、等温等离子等消毒灭菌方式；

11、高频电刀

- 11.1 具有断电保护电路，能记忆前一次使用的输出设定值；

11.2 电刀具有多种能量模式输出；含单极：电凝、电切模式；

11.3 功率： $\geq 350\text{W}$ ；

11.4 含刀笔、双极镊子，可以完成开放性手术止血、凝血；

11.5 具有双极电凝模式；

12、超声刀

12.1. 主机输出系统，中心工作频率 55.5 kHz；

12.2. 即时反馈系统，能根据刀头工作时组织的变化，来调节主机的输出频率；

12.3. 故障智能指示系统，迅速找出问题，帮助用户排除故障；

12.4. CF 型等级设备；

12.5. 主机具有脚控接口，匹配脚控开关；

12.6. 主机具有系统诊断功能，可快速找到问题所在，帮助用户排除故障；

12.7. 刀头可安全闭合直径 5mm 及以下血管；

12.8. 刀头可提供 5 个工作面，满足手术中不同组织部位的切割止血需求；

12.9. 刀头可 360° 旋转，满足腔镜手术的需要；

12.10. 刀头有 14cm, 23cm, 36cm, 45cm 多种长度可供选择；

12.11. 手柄大、小档按键单一模式保护设计；

13、台车

13.1 医用全钢结构专用仪器车，防侧滑；

第二标段：移动式三维平板 C 形臂

1、高频高压发生器

★1.1 最大输出功率： $\geq 8\text{kW}$ ；

1.2 主逆变频率： $\geq 40\text{kHz}$ ；

2、连续透视

2.1 管电压： $40\text{kV}\sim 120\text{kV}$ 、连续可调；

2.2 管电流： $\geq 8\text{mA}$ 、连续可调；

3、脉冲透视

3.1 管电压： $40\text{kV}\sim 120\text{kV}$ 、连续可调；

★3.2 管电流： $\geq 30\text{mA}$ 、连续可调；

3.3 脉冲频率： $0.5\sim 30$ 帧/秒、连续可调；

4、C 臂轨道滑动序列摄影

4.1 管电压： $40\text{kV}\sim 120\text{kV}$ 、连续可调；

4.2 管电流： $\geq 15\text{mA}$ 、连续可调；

5、摄影

5.1 摄影管电压： $40\text{kV}\sim 120\text{kV}$ ；

5.2 摄影最大管电流： $\geq 80\text{mA}$ 、连续可调；

6、射线管

★6.1 双焦点 X 线管：小焦点 ≤ 0.3 ，大焦点 ≤ 0.6 ；

6.2 阳极热容量： $\geq 200\text{kHU}$ ；

6.3 阳极类型：旋转阳极；

7、射线管套；

7.1 管套热容量： $\geq 1250\text{kHU}$ ；

7.2 最大连续热耗散： $\geq 300\text{W}$ ；

8、平板探测器：

★8.1 平板尺寸： $\geq 30\text{cm}\times 30\text{cm}$ ；

8.2 平板类型：非晶硅碘化铯或 IGZO；

8.3 图像采集矩阵： $\geq 2\text{K}\times 2\text{K}$ ；

8.4 图像灰阶度： $\geq 8.5\text{Bit}$ ；

8.4 像素尺寸： $\leq 155\ \mu\text{m}$ ；

9、工作站显示器： ≥ 27 吋彩色医用液晶显示器；

10、触控控制面板尺寸： ≥ 13 吋；

11、图像后处理系统；

11.1 图像采集模块：窗宽窗位调节，实时缩放，任意角度实时旋转，垂直/水平

镜像，正负像处理，递归降噪处理，边缘增强处理，单帧/序列图像存储和回显；

11.2 图像处理模块：对已采集或保存的图像，在本模块中可以对图像进行处理：标注、缩放、测量、分窗显示、连续播放、任意角度旋转、垂直/水平镜像、正负像、保存图像等功能；

11.3 报告模块：提供各种内容可编辑的报告模板，并提供报告打印功能；

11.4 胶片打印模块：遵守 DICOM 标准的医用胶片排版和打印功能；

11.5 开放的骨科机器人/导航适配接口，能适配多家骨科机器人/导航设备，并能提供 5 家及以上的骨科机器人/导航厂家的相关认证资料；

12、X 射线图像三维处理；

★12.1 序列图像重建：序列数据采集完成后运行 3D 重建，数秒后自动显示重建后的横断面、冠状面、矢状面和 3D 图像，可在此基础上进行窗宽窗位调节、十字线显示/隐藏、截图、缩放、测量等图像处理操作；

3D 显示，MIP 和 VRT 两种可视化模式显示三维图像，可自由切换，三维图像在可视视图上可以自己移动旋转；

DICOM 断层序列图像保存，可将三维重建的图像转化为 DICOM 格式的序列断层图像，可用于诊断和其他应用拓展例如 3D 打印；

★12.2 3D 图像成像范围： $\geq 190\text{mm} \times 190\text{mm} \times 190\text{mm}$ ；

12.3 3D 图像扫描时间： $\leq 30\text{s}$ ；

13、结构性能；

13.1 焦点至平板 距离： $1000-1100\text{mm}$ ；

13.2 C 形臂沿轨道弧形滑动角度： $\geq 170^\circ$ ；

13.3 C 形臂沿水平轴旋转角度： $\geq \pm 180^\circ$ ；

13.4 前后移动范围： $\geq 200\text{mm}$ ；

13.5 垂直移动范围： $\geq 360\text{mm}$ ；

13.6 C 形臂的最大开口距离： $\geq 930\text{mm}$ ；

13.7 C 形臂的弧深度： $\geq 650\text{mm}$ ；

13.8 C 形臂摆动范围： $\geq +/ -12$ ；

13.9 机架采用等中心设计：在 C 臂三维扫描过程中，始终保持拍摄主体处于射线束的中心；

★13.10 C 形臂沿轨道滑转可以进行电动和手动控制；

14 碳纤维检查床；

14.1 适合骨科、泌尿外科、胸外科、肾脏外科等需要配合 C 型臂、X 光机使用的科室；

14.2 采用电动液压驱动，手术台具有台面升/降、前/后倾斜、左/右倾斜、纵向

平移、背板折起功能；

★14.3 手术台采用模块化设计，由大背板、座板和腿板组成，其中大背板无金属结构；

14.4 床体采用 304 不锈钢材料；

14.5 床垫密封性能好，模块式可拆卸。厚度 $\geq 70\text{mm}$ ；

14.6 台面板采用无衰减透射 X 光射线板材，满足 3D 及骨科导航系统 360°的 X 光拍射需求；

14.7 底座 T 型设计，四周无凸出物且内缩式。底盘高度 $\leq 100\text{mm}$ ，可以配合 G 臂机、X 光机等使用；

14.8 纵向平移行程 $\geq 300\text{mm}$ ；

14.9 尺寸及运动要求；

床面长度 $\geq 2400\text{mm}$ ，床面宽度 $\geq 530\text{mm}$ 升降高度 $\geq 680\text{mm}-980\text{mm}$ ，前/后倾斜 $\geq 30^\circ$ ，左/右倾斜 $\geq 20^\circ$ ，背板上/下调节 $\geq 75^\circ/40^\circ$ ，脚板上/下调节 $\geq 50^\circ/90^\circ$ ，脚板水平方向 $\geq 90^\circ$ ，床面纵向平移 $\geq 300\text{mm}$ ；

14.10 配置：床垫 ≥ 1 套 手按控制器 ≥ 1 只 卡腰架 ≥ 2 件 卡肩架 ≥ 2 件 手臂板 ≥ 2 件 托腿架 ≥ 2 件 麻醉屏架 ≥ 1 件 承合器 ≥ 2 件 固定器 ≥ 3 件 移动边轨 ≥ 2 件；

第三标段：消化内镜洗消系统

一、基本配置：内镜清洗工作站 2 套，追溯系统 1 套；

二、技术要求

1. 清洗槽需满足对内镜的全浸泡要求，尺寸：590mm×700mm（±10mm），干燥台长度 L1500mm（±10mm）。具体尺寸可根据房间尺寸调整；
2. 清洗槽、台面、干燥台、功能背板，材质为高分子复合材料（例如 PMMA 等）一次吸塑而成，表面平整光滑；
3. 清洗槽的材质耐酸碱腐蚀，符合耐酸测试，需提供第三方检测报告；
4. 清洗槽耐机械应力，提供清洗槽弯曲试验、跌落试验、水平冲击、随机振动等第三方检测报告；
5. 柜体全部采用 SUS304 不锈钢钢管焊接而成：尺寸与清洗槽实际总长度相匹配；柜体底部全部采用防水底板铺满，可有效防止因潮湿或溅水而引起的变形现象发生；柜门采用高强度玻璃敷膜外加铝合金框架或同等性能材料组合而成，防水、防潮、耐腐蚀；
6. 采用双层照明系统：顶部采用 LED 射灯照射；背板光源采用 LED 灯管照明，照明度高；照明灯箱采用 SUS304 镜面不锈钢材质；
7. 配置管道灌注装置及控制系统：
 - （1）灌注控制装置采用≥5 吋液晶显示屏配合触摸按键，显示操作步骤及工作时间；
 - （2）灌注装置严格按《WS507-2016 软式内镜清洗消毒操作规范》的标准，一键启动，自动执行灌注、静止、注气操作；
 - （3）脉动灌注，对内镜的水气管道、吸引管道进行最长 59 分 59 秒的灌注，灌注后可进行最长 59 分 59 秒的注气。
 - （4）管道灌注装置为非外挂式，且与灌注控制系统分离，304 不锈钢拔插式快插头，即插即用，控制注液与注气。
8. 消毒槽配有消毒槽盖，采用透明面板吸塑成型（如亚克力等面板）；
9. 专用 PVC 给排水管路，内壁不易结垢，耐压≥8KG，密封连接，可保证≥10 年无漏水现象；
10. 专用水龙头：304 不锈钢材质，抗磨损，耐酸碱；冷热水控制，加长出水口设计，可旋转，壁挂式安装，不占用清洗槽空间；与高压水枪/气枪集成于同一安装面板，使用同一供水管道，进一步保证用水达标（附配件图片证明材料）；
11. 配置高压清洗水枪，高压气枪，均采用优质 SUS304 不锈钢材质；
12. 无油活塞式医用空气压缩机，保证压缩气体中绝无油分子，配水气分离系统，压力可在 0.5Mpa-0.8Mpa 之间调节，气罐一次性储气量≥22L，主机排气量≥

115L/min, 噪音≤65 分贝;

13. 安装总水开关、总电开关;

14. 配备纱布盒;

15. 追溯系统 1 套;

16. 1. 硬件要求

(1) 数据管理服务器 1 台, 内存≥4G, 硬盘≥128G;

(2) ★手持控制端 (PAD) 1 台: 屏幕尺寸≥10 吋, Android 操作系统, 全触摸操作高清显示屏, 4G 及以上内存, 支持 OTG 功能;

(3) 射频卡扫描设备≥6 套;

(4) 数据监控显示大屏≥1 套;

(5) 路由器、交换机等网络连接硬件, 采用 RJ45 星形网络布线结合 WIFI 无线信号, 独立局域网络, 对医院网络无影响, 可根据业务需要接入或屏蔽医院管理软件;

(6) 操作人员射频卡≥10 套、内镜射频卡≥10 套。

16. 2. 功能要求

(1) ★配置追溯 APP, 可直接安装在手持控制端 (PAD) 上, 用户可在 APP 中完成查看清洗记录, 配置追溯系统的参数等功能;

(2) 清洗消毒数据通过局域网实时上传至数据管理服务器, 进行数据汇总、分析与统计;

(3) 清洗消毒数据可导出可打印, 信息内容包括: 内镜编号、操作员姓名、开始时间、洗消套餐每步骤执行的时长、设备编号、病人信息, 每页至少可显示十条洗消记录, 单条数据可单独打印, 病人信息可添加可更改;

(4) 可对洗消方案进行管理, 限制每种洗消方案的洗消步骤、洗消顺序及每步骤的最小时长;

(5) ★自带语音提示系统, 并自带时间控制提醒、报警功能, 当相关时间未达到预先设定的操作时间时, 若操作人员进行下一步骤, 系统将语音提示非法操作并且系统不对下一步骤的操作作出记录;

(6) 系统可对操作员信息、医生信息进行日常维护操作;

(7) ★系统可设置消毒液的有效天数和次数, 并进行监测, 当使用次数或天数到达设置数值时, 追溯 APP 可弹窗报警提醒操作人员进行更换;

(8) ★系统有内镜维修统计功能, 对维修开始及结束时间、返库时间、维修费用、维修负责人、维修原因等各项信息进行数据统计;

(9) ★可与医院任意品牌洗消机连接, 手工清洗槽或内镜自动消毒机, 完成内镜清洗消毒流程的追溯;

(10) ★可同时连接多套内镜清洗设备, 支持多水槽配置, 在同一台 PAD 上解决多套

设备追溯要求；

第三标段：宫腔检查镜及外鞘、与之相匹配配套的活检钳、剪刀

一、总体要求

适用范围：产品供临床检查子宫腔内疾病和治疗时用。可做基本取样检查、输卵管通液、轻微粘连及取节育环。

二、镜体基本信息

1. ★主体镜工作长度：205-210mm、视向角30°、视场角60°。
2. 内窥镜分辨率 $\geq 9.361\text{p/mm}$ ，内窥镜照度 $\geq 15001\text{x}$ 。（工作距离为10mm时）。
3. 内窥镜镜体采用进口医用不锈钢材质，带有方向标。
4. 内窥镜采用德国蓝宝石光学玻璃、光纤、光锥；新型光学系统，柱状晶体排列技术。
5. 持续对流，含无创末端，与内窥镜连体设计，高流量，进出水通道。
6. 内窥镜与鞘套一体化设计。
7. ★进出水通道可360°旋转，避免宫颈口损伤，防止水路管缠绕。
8. 全自动闭合操作通道。喇叭型操作插口更方便器械进入。
9. ★诊断——治疗一体，镜体头端无创设计，最大插入部外径 $\leq 5.0\text{mm}$ （免扩宫）。
10. 消毒灭菌：采用过氧化氢低温等离子灭菌方式。

三、器械部分：

- 1、★器械工作长度：400mm、器械直径：1.6mm可做基本取样检查、输卵管通液、轻微粘连及取节育环。
- 2、★器械可360度旋转，最小化三拆卸（手柄、钳杆、钳芯）符合内窥镜清洗消毒灭菌要求。
- 3、器械可拆卸分为钳芯和手柄。
- 4、消毒灭菌：手术器械采用高温高压消毒或过氧化氢低温等离子灭菌方式。

宫腔镜配置清单

序号	产品名称	数量	单位	备注
一	宫腔镜：			
1	宫腔镜	5	支	
二	宫腔镜手术器械			
1	异物钳	5	把	
2	剪刀	5	把	

3	活检钳	5	把	
4	异物钳（齿抱形）	5	把	
三	高频内窥镜手术器械			
1	电棒	5	支	
2	单极高频电缆线	5	支	
四	配件			
1	消毒盒	5	个	

四、腹腔内窥镜技术参数

1. 内镜采用光学玻璃、光纤、光锥，新型光学系统设计，高清分辨率。采用蓝宝石镜面。

1. 视向角： $0^{\circ} \pm 3^{\circ}$ （ $30^{\circ} \pm 3^{\circ}$ ），视场角 $80^{\circ} \pm 15\%$ 。

3. 镜体工作长度：330mm，镜体外径：10mm。

4. 设计光学工作距离：40mm，有效景深范围：3-100mm。

5. 不锈钢外壳。

6. 三种导光束接口，与市场其他不同品牌规格的光源相适配。

消毒灭菌：

1. 手术器械采用高温高压消毒或过氧化氢低温等离子灭菌方式。

序号	产品名称	数量	单位	备注
一	腹腔镜：			
1	腹腔镜	1	支	
二	腹腔镜手术器械			
	持针钳	1	把	
	弯剪	1	把	
	无伤抓钳	1	把	
三	配件			
1	消毒盒	1	个	

第三标段：电子气管镜

一、主机技术要求

1. 主机屏幕 ≥ 3.5 吋，显示分辨率 $\geq 640 \times 480$ 。
2. 屏幕采用触摸屏，通过压力点触，方便医生戴手套操作。
3. 可通过 HDMI 外接显示器，实现同屏实时显示传输。
4. 主机内置多媒体系统，可拍照、录像、录音，可在主机上直接阅读、回放。
5. 可通过 USB 实现数据导出。
6. 主机内置操作使用视频。
7. 具有户外/户内环境模式。
8. 内置锂电池，容量 $\geq 2500\text{mAh}$ ，工作时间 ≥ 240 分钟，具备电量管理功能。
9. 主机与各种手柄均可带电一键插拔连接、分离，无需旋转。
10. 显示器能上下 $0^\circ \sim 130^\circ$ 转动，左右 $0^\circ \sim 270^\circ$ 转动，以方便特殊体位的操作。

二、软管手柄技术规格要求

1. 适用于对气管、支气管及肺的观察、诊断和治疗提供图像。
2. 采用数字电子微成像技术，无内置光纤，视角 $\geq 120^\circ$ 。
3. 采用医用高分子特种材料构造。
4. 插入部外径 $\leq 2.4\text{mm}$ ，无内置吸引通道，长度 $\geq 600\text{mm}$ 。
5. 软管前端可弯曲角度，向上 $\geq 180^\circ$ ，向下 $\geq 160^\circ$ 。
6. 照明采用 LED 灯，亮度 $\geq 2000\text{LUX}$ ，三档亮度可调节，非光纤照明。
7. 成像距离范围：2~100mm。
8. 具备防跌落、可任意弯曲性能，可整体浸泡消毒。
9. 图像预冻结功能，在不影响实时观察的情况下同时可实现观察预冻结图像。
10. 一键拍照、录像功能。
11. 与显示器之间的连接采用一键插拔方式，兼容多种显示器。
12. 吸引接口和吸引按键一体化设计，可匹配多品牌内镜配件，可整体拆卸。
13. 支持无线及有线传输功能模块连接图像处理工作站，实现远程、直播、报告打印等，方便医生操作、教学。

电子支气管内窥镜配置清单

序号	名称	单位	数量
	主机	个	1
1	电子支气管内窥镜	把	1
2	便携箱	个	1
3	消毒密封塞	个	1

4	使用说明书	本	1
5	合格证、产品质保卡、装箱清单	份	1
6	测漏器	个	1
7	放气帽	个	1

第三标段：全数字彩色多普勒超声宫腔监测诊疗系统

主要技术规格及系统概述：

适用范围：可实现实时检测下进行人流手术、清宫手术、精准取环、放环，宫腔电切手术、子宫肌瘤剥离术、胚胎移植、减胎手术等手术。

1. 主机系统性能

- 1.1 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机
- 1.2 ≥ 21 吋高分辨率彩色液晶显示器
- 1.3 ≥ 13 吋高分辨率彩色触摸屏，触摸屏可独立调整角度
- 1.4 触摸屏界面可调整菜单顺序或隐藏
- 1.5 主机内置 ≥ 5 个探头接口，可互换；
- 1.6 数字波束形成器
- 1.7 多倍信号并行处理技术
- 1.8 数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D ≥ 14 bit
- 1.9 二维灰阶成像单元
- 1.10 谐波成像单元
- 1.11 M 型成像单元
- 1.12 彩色 M 型成像单元
- 1.13 解剖 M 型模式 (≥ 2 条取样线，360 度自由旋转)
- 1.14 彩色多普勒成像单元
- 1.15 频谱多普勒成像单元
- 1.16 组织多普勒成像单元
- 1.17 自由臂三维成像单元
- 1.18 空间复合成像，梯形成像模式下可用
- 1.19 一键自动优化，要求一键快速优化二维图像、彩色图像、频谱图像
- 1.20 穿刺引导功能：支持单线和双线区间引导两种方式，可调节位置及角度；支持碎石引导线

2. 测量/分析和报告

- 2.1 常规测量软件包
 - 2.1.1 基础测量包，2B 模式下支持双幅跨幅测量
 - 2.1.2 剖面血流，彩色多普勒模式下无需激活频谱即可测量血管截面瞬时的血流量，显示最大速度、平均速度、血流量，补偿角度可调
 - 2.1.3 定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内 ≥ 7 个任意位置的血流速度
 - 2.1.4 频谱自动测量分析软件，用户可自由配置显示的参数

2.2 专科测量软件包，自动生成报告

2.2.1 腹部测量软件包

2.2.2 妇科测量软件包

2.2.3 产科测量软件包

2.2.4 心脏测量软件包

2.2.5 泌尿测量软件包

2.2.6 小器官测量软件包

3. 电影回放及原始数据处理

3.1 支持手动、自动回放，支持 4D 电影自动回放

3.2 支持不同探头 4 幅图像同屏动态回放，回放速度可调

3.3 原始数据处理，可对回放的动态图像进行离线参数分析，如增益、伪彩、灰阶曲线、斑点噪声抑制等各种参数的调节

4. 存储及数据管理

4.1 内置超声工作站

4.2 同屏一体化智能剪切板：可实时同屏存储、回放动态及静态图像，可随时调阅、传输、删除图像

4.3 多种图像格式传输：支持 JPG、WMV、BMP、AVI、TIF 等格式输出

5. 连通性要求

5.1 主机内置 USB 接口 ≥ 6 个

5.2 具有无线数据传输功能，实现将临床图像从超声设备传输到移动智能终端

5.3 主机内置 HDMI 接口

6. 系统技术参数及要求

6.1 二维灰阶成像单元

6.1.1 扫描线：每帧线密度 ≥ 230 超声线

6.1.2 焦点个数： ≥ 10 个（提供图片证明）

6.1.3 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，并以脏器图形化直观显示并配有部位名称，而非单独的中文或英文显示。（提供证明图片）

6.1.4 TGC： ≥ 8 段

6.1.5 LGC： ≥ 6 段

6.1.6 ★ 动态范围： ≥ 270 ，可视可调（提供图片证明）

6.1.7 增益调节 ≥ 200

6.1.8 最大显示深度 $\geq 40.0\text{cm}$

6.1.9 伪彩图谱： ≥ 12 种

6.1.10 声功率 $\geq 100\%$ ，步进 1

6.2 彩色多普勒成像单元

6.2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等

6.2.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/PDI、B/DPDI

6.2.3 增益调节 ≥ 200

6.2.4 壁滤波 ≥ 10 档可调

6.2.5 智能血流追踪技术，单键操作，取样框自动识别并追踪血管位置及血流方向，同时自动偏转

6.2.6 彩色基线调节： ± 15 级可调

6.3 频谱多普勒成像单元

6.3.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒

6.3.2 显示方式：PW，B/PW，B/C/PW，B/CW、B/C/CW、HPRF 等

6.3.3 PW 实时自动跟踪测速，随着取样门位置改变，PW 速度可进行自动跟踪测量

6.3.4 彩色滤波器具有自动和手动技术：调节脉冲重复频率时，壁滤波器自动进行相应优化调节

6.3.5 取样容积：1-20mm

6.3.6 零位移动： ≥ 8 级

6.3.7 快速角度校正

6.3.8 支持频谱自动测量

7. 探头规格

7.1 支持探头类型：凸阵、相控阵、线阵、腔内、腹部容积、腔内容积探头等

7.2 探头频率：宽频变频探头，二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频 ≥ 4 段

7.3 凸阵探头 1.5-6.5MHz，最大探测深度 $\geq 29\text{cm}$ （提供图片证明）

7.4 线阵探头 4-15.5MHz（提供图片证明）

7.5 相控阵探头 1-6.5MHz（提供图片证明）

8. 其他配置

8.1 激光工作站一套；

8.2 负责与医院 PACS 连接；

8.3 超声检查椅一把，检查床一个；

8.4 UPS 电源。

第四标段：经颅多普勒血流分析检查仪（TCD）

1. 双通道八深度监测：双侧的血流速度量程、深度、取样容积均可单独调节；单通道检查支持同步显示 \geq 九个深度的频谱多普勒，并且可以任意选择频谱放大并保存等

★2. 4000gates动态M波：可以实现每1mm间隔的血流信息均可以记录、回放、测量；对于栓子的运动轨迹、锁骨下盗血、发泡实验具有特异性效果

★3. M波速度分布检测功能：血管内动态变化模拟显示，直观观测血管内变化情况（提供证明文件及截图）

4. Windows 7 操作系统，中文操作界面。

5. \geq 17 吋高分辨率显示器，频谱显示色彩：256 色

6. 30 键以上的“三防”远程遥控器。

7. USB 接口 \geq 3 个。

8. 实时最高频率包络，双向血流分析，自动/手动血流参数计算

9. 1.6M 探头最大测速量测在 50mm 深度时至少可达到 750cm/s

10. 检测参数： V_s 、 V_d 、 V_m 、PI、RI、S/D、HR、SBI、HITS、TI 十个参数

11. DMENA 指数、lindegaard 指数检测

12. 支持 WORD、PDF、XLS、JPG、等报告格式

13. 栓子监测系统（附图、附文献）：

①具备栓子图、声谱图、统计直方图等

②可进行时间差测量，并可手动添加栓子事件

③ TCD 报告同时显示栓子图、声谱图、直方图

★14. 发泡实验：自动计时、自动计数、自动分类智能语音发泡系统

15. 长程监护系统：

①全程多参数记录曲线

②至少六种参数进行趋势监护（详细注明参数）

③事件标识、自动报警功能

④监护数据 AVI、WAV 输出功能

⑤脑储备功能检测：支持 CO_2 、连续血压等外部信号输入

⑥TCD 报告显示监护曲线和监护图谱

16. 具备 DICOM3.0 网络接口，可连接医院网络

17. 数据库 Access 2003 或 2006 数据库

三、配置

1、1.6MHz (PW) 探头一个；

2、4MHz (CW) 探头一个；

3、专用 1.6M 监护探头一对

- 4、 SPANCE 监护头架一个；
- 5、 移动式专用台车
- 6、 高级激光打印机一台

第四标段：大型肺功能检测仪

一、适用范围：

用于弥散、残气、通气、气道阻力、激发试验、舒张试验测试等心肺功能检测，满足临床诊断及科研需求。

二、检查功能参数

1、慢通气功能：VCMAX、VT、BF、MV、ERV、IC

2、流量容积环和用力时间肺活量：FVC、FEV0.75、FEV1、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、FEV1%、FIV1

3、每分最大通气量：MVV、VR%、FEV1*30

★4、具有气道反应性测试模块（支气管舒张试验 CHG%，支气管激发试验管理 PD20）。

5、快速阻断法气道阻力：Rocc、Gocc

★6、一口气弥散残气：DLCO、KCO、RV、FRC、TLC

7、内呼吸法弥散残气：DLCO-ib、KCO-ib

★8、注册证中结构及组成/主要组成部分中必须有弥散残气模块体现

9、可以升级扩展体描肺功能

三、功能要求

1、慢肺活量：只需一次吹气测试即可得到 VCMAX、VT、ERV、BF 和 MV 等参数值。

2、流量容量环/用力肺活量：只需一次吹气测试可同时得到流量容量环和用力时间肺活量曲线和数据，同时得到分钟最大通气量 MVV 值（FEV1*30），测用力肺活量时有鱼吹泡泡等动画演示辅助程序。

3、流量容积环和用力时间肺活量量的测试界面需要正常值范围带，有利于快速判定测试曲线是否正常。

4、肺功能规范化要求的质控参数 Vbe 及 Vbe/FVC。

★5、弥散测试方法：应符合 ATS/ERS 国际规范的快速一口气法弥散残气测定，具有小肺活量弥散残气测试的功能，详细说明如何解决小肺活量病人特别是老人和儿童的弥散残气测试（肺活量低于 1000ml）。

6、自动诊断功能：能够对通气和换气等测试结果进行自动分析，中文操控界面，中文报告结论，所有测试项目均可自动给出诊断意见（提供证明），提供查询、分析功能，测试报告可以以图片形式输出，测试数据以数据表格输出。

7、信息化接口：采用 HL7 接口协议，免费开放端口，可与医院信息化系统连接，连接后支持扫码枪扫码自动输入病人信息资料。

四、设备技术参数

1、流量传感器：

- 1.1、传感器与病人不直接接触，共同呼吸回路部分每个病人可更换；
- 1.2、传感器中间没有任何阻力筛网等障碍物；
- 1.3、测量范围：0- ± 15 升/秒，测量精度：±1.5%，分辨率：1 毫升/秒，容量范围：0 - ±21 升，测量精度：±1.5%，分辨率：1 毫升，呼吸阻力：0；
- 1.4、只使用一个流量传感器即可全部覆盖从小儿至成人的呼吸功能检测，不需要更换；
- 1.5、传感器需具备全自动定标功能。
- 1.6、三流量校准和验证功能，标配 3L 定标桶。
- 2、CO 气体分析器：红外光谱吸收技术，非消耗性的电化学电池，测量范围：0 - 3300 ppm，测量精度：± 0.003%。
- ★3、CH₄ 气体分析器：红外光谱吸收技术，测量范围：0 - 3300 ppm，测量精度：± 0.003%，采用非常接近空气的弥散测试气体，气体浓度为 CO：0.03%，CH₄：0.03%。气体成分与空气相差很小，受试者吸入后无不适感，依从性好。
- 4、CO₂ 气体分析器：红外光谱吸收技术，测量范围：0 - 7% ，测量精度：± 0.1%。
- 5、移动台车，配置要求
 - 5.1、500VA 医用隔离电源
 - 5.2、液压支持臂，流量传感器测试头可上下自由移动。
 - 5.3、测试气瓶挂台车上，可推到病房进行弥散测试
- 6、附件（配置）

弥散主机 1 台，流量传感器 1 个，移动台车 1 台，工控计算机 1 台，测试软件 1 套，操作说明书 1 套，稳压型气体减压表 1 块，弥散测试气体 1 瓶，呼吸口咀 50 根，彩色喷墨打印机 1 台。

第四标段：心肺复苏机

1. 适用范围：

1. 1. 适用于对心跳呼吸骤停的成年患者进行胸外按压等心肺复苏抢救。

2. 主要技术指标：

★2. 1. 按压技术：采用单点按压结合胸廓束带方式，通过胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的智能心肺复苏技术，能比徒手 CPR 更高效地改善血流动力学效应，减少复苏过程引起的损伤。

2. 2. 按压频率 110 次 / 分

2. 3. 按压深度在 30-55mm 可调，调节步进可精确到 1mm

2. 4. 按压释放比 1:1

2. 5. 按压通气模式包括：连续按压模式，30:2 模式，CPR 联动模式

2. 6. 30:2 模式下，30 次按压后，2 次通气停顿时间 ≤ 3 秒

★2. 7. 采用 PC+ABS 或类似材质硬质背板与软绑带结合，避免纯绑带弹性形变引起按压深度不足，可保障按压深度，提高心肺复苏抢救质量

★2. 8. 主机上具有按压深度窗口，可显示实际按压深度

2. 9. 最大工作倾斜度：≥ 60°，在主机工作倾斜度范围内工作状态下，确保下楼、转运途中能维持持续稳定的胸腔按压。

3. 安全可靠：

★3. 1. 驱动方式：电动电控。

3. 2. 电池运行时间：新电池充满电情况下，单块电池运行时间 ≥ 60 分钟。

3. 3. 电池充电时间：≤ 2 小时。

3. 4. 外部交流电源：可接 220V 交流电，持续稳定实施长时间胸腔按压，并同时给予电池充电。

3. 5. 具有电量指示，低电量指示灯闪烁警示后，仍可连续工作时间 ≥ 15 分钟

3. 6. 按压头手动归位：当主机发生错误，若按压头未归位，能够手动将按压头推回初始位。

4. 数据存储和传输：

4. 1. 终端显示屏：可显示按压深度，按压深度波形，按压频率，按压时间，按压

中断时间以及心肺复苏总时间，可显示 CCF 值

- 4.2. 终端可同屏调节按压模式，按压深度，无需翻页
- 4.3. 具有 USB 接口，用于软件维护与升级
- 4.4. 内存 $\geq 16G$ 内存
5. 心肺复苏机可与同品牌呼吸机联动，实现按压通气精准控制
6. 其他
 - 6.1 通过 EN1789 《医用车辆和其设备道路救护车标准》
 - 6.2 防水防尘等级：IP44

第四标段：红外光谱结石分析仪

1. 适用范围：用于人体泌尿系结石和胆系结石的成分分析，泌尿系结石自动定量分析，根据分析结果自动提供预防措施。
2. 波数重复性： $\leq 0.25\text{cm}^{-1}$ 。
3. 光谱范围： $7800\text{cm}^{-1} \sim 350\text{cm}^{-1}$
4. ★分辨力（需提供检测报告）
 - ①在 $3200\text{cm}^{-1} \sim 2800\text{cm}^{-1}$ 能分辨 7 个峰。
 - ② $2851\text{cm}^{-1} \sim 2870\text{cm}^{-1}$ 之间分辨深度 $\geq 18\%$ 。
 - ③ $1583\text{cm}^{-1} \sim 1589\text{cm}^{-1}$ 之间分辨深度 $\geq 12\%$
5. 透射比重复性： $\leq 0.5\%$ 。
6. 信噪比： $S/N \geq 15000: 1$ (RMS)。
7. 探测器：DLATGS 红外探测器。
8. 分束器：溴化钾基片镀锗分束器，直径 ≥ 60 毫米。
9. 激光器：采用 He-Ne 激光器。
10. 性能：全自动分析结石的精准成分，自动提供完整的检测及预防报告。
11. ★具有定量分析功能：可进行尿结石定性分析、定量分析和胆结石定性分析。
12. 泌尿系结石具备根据结石成分自动提供相应的药物治疗方案建议功能。
13. ★分析软件具有对不合格谱图不给分析并进行相应提示功能（需提供相关证明文件）。
14. 分析范围：可分析晶体成分、非晶体成分、无机化合物、有机化合物。
15. 标准配置：

智能结石分析仪主机	1 台
分析软件系统	1 套
电子防潮箱	1 台

制样设备（压片机、压片模具、玛瑙研钵、溴化钾、烤箱） 1套
图文系统 1套

第四标段：电磁式碎石机

适用范围：用于粉碎泌尿系统结石。

一、波源系统

- 1.1 采用电磁式波源
- 1.2 聚焦点冲击波峰值 20-50Mpa
- 1.3 聚焦点冲击波脉宽 $\leq 1\mu\text{s}$
- 1.4 聚焦点冲击波前沿 $\leq 0.5\mu\text{s}$
- 1.5 聚焦点冲击波聚焦范围 径向 $\pm 6\text{ mm}$ 、轴向 $\pm 40\text{mm}$
- 1.6 碎石电压 8kV-15kV
- 1.7 电磁盘/筒保用次数 ≥ 100 万次(100 万次以内损坏免费换新)

二、拖动系统

- 2.1、机械传动系统最小调节细度 $\leq 1\text{mm}$ 。
- 2.2、控制台及治疗床为一体化，PLC 编程控制器，触摸操作台，带遥控功能；具有平面二维运动功能：床前后（X） $\leq 155\text{mm}$ ；床左右（Y） $\leq 78\text{mm}$ 。
- 2.3、主机的反射体可随 C 形臂上下运动和作球面运动，同时反射体可在 210° 范围内旋转到治疗床上方进行碎石治疗。
- 2.4、具有自动水真空循环系统。

三、定位系统

- 3.1、B 超定位装置：固定角度 B 超定位装置。
- 3.2、定位装置三维运动的最小移位 $\leq 1\text{mm}$ 。

四、图像工作站

- 4.1、碎石图像处理系统：具有图像采集、增强、治疗参数自动采集、降噪、放大储存、测量、打印、术前、术后结石形状的对比、分析病案记录功能。
- 4.2、B 超自动跟踪碎石系统：自动识别结石位置，并控制触发碎石，结石命中率可达 98%。

五、彩色多普勒超声波诊断仪

一、主要规格及系统概述：

1. 彩色多普勒超声波诊断仪包括：
 - 1.1 ≥ 18 英寸液晶彩色监视器
 - 1.2 ≥ 8.4 英寸触摸屏操作
 - 1.3 主机内置四个全激活探头接口
 - 1.4 全数字化彩色超声诊断系统主机

- 1.5 主机系统：基于 Windows 平台，方便升级与维护
- 1.6 二维灰阶成像单元
- 1.7 频谱多普勒显示和分析单元
- 1.8 彩色多普勒单元
- 1.9 方向能量血流成像单元
- 1.10 智能化斑点噪音消除技术
- 1.11 反向脉冲谐波成像
- 1.12 拓展脉冲成像技术
- 1.13 实时全域动态聚焦(提供注册检验报告证明)
- 1.14 一键优化功能
- 1.15 线阵探头梯形成像技术
- 1.16 支持实时三维成像技术 (4D)
- 1.17★可选配弹性成像技术 (须提供注册检验报告证明)
- 1.18 一体化剪贴板：在屏幕处实时显示当前保存的图像及电影文件，可随时调用或删除
- 1.19 一键全屏放大(只需一键使成像区域整体放大，只显示成像区，不显示成像参数)
- 1.20 自定义按键： ≥ 10 个，用户可指定特定操作功能
- 2. 测量和分析：(B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式)
 - 2.1 一般测量：距离、面积、周长、容积、角度、时间、斜率、心率、流速、流速比等
 - 2.2 妇、产科测量：生长曲线及中文报告功能，测量的数值自动写入报告
 - 2.3★特殊测量：IMT 血管自动测量、自动容积测量
 - 2.4 测量软件包：腹部、妇产科、心脏、小器官、矫形外科、颅脑、急诊等，测量结果自动导入专业报告系统。
 - 2.5 心脏测量与分析(包含 PISA 法、泰氏法、立方体法、吉普森法、辛普森法、子弹法、左房容积测量等)
 - 2.6 实时频谱自动跟踪包络功能：实时自动频谱包络、手动频谱包络等多种模式可选，系统自动分析显示：PSV、EDV、RI、PI、S/D、ACC、HR 等各种数据。
 - 2.7 图像存储与(电影)回放重现单元
 - 2.8 回放重现：灰阶图像自动连续回放 ≥ 2000 幅、M 型回放时间 $\geq 600S$
 - 2.9 接口信号：音频输入接口、MIC 接口、VGA 接口、HDMI、网络接口、视频接口、打印机控制接口、USB 接口等
 - 2.10 连通性：VGA 视频输出具有主显示、VGA 视频同时输出显示功能，无需另配分频器

3. 超声主机影像 WIFI 实时无线传输：可与 iPhone 手机、IPad 平板电脑进行超声影像实时无线传输。在平板电脑或手机移动终端上实时地显示超声主机上的诊断图像，移动终端可独立冻结、存储图像及回放电影，

4. ★具备激活系统操作界面：在此界面中可对各功能进行激活选择操作，并实时显示各功能激活状态、激活日期及使用天数。（提供图片证明）

二、技术参数及要求：

1. 系统通用功能：

1.1 超声主机操作系统：基于 Windows 操作系统，以便支持与常规 PC 机兼容的各种即插即用外部设备，如市面上常见的 USB 打印机、U 盘、移动硬盘等（提供 Windows 系统图片证明）。

1.2 监视器： ≥ 18 " 液晶彩色显示器，监视器可以上下升降、仰俯、左右旋转，

1.3 操作面板具备拉式可隐藏键盘

1.4 操作面板可以独立左右旋转

1.5 主机一体化 ≥ 8 吋彩色触摸屏，可用于调节控制仪器参数、探头选择以及检查类型选择等并以中文形式显示参数（提供彩页图片证明）

1.6★探头接口： ≥ 4 个，排列整齐，全部激活，非专用接口，各探头可通用、容积探头可任意接口即插即用

1.7 主机面板具有 6 个探头搁置槽

1.8 TGC 分段 ≥ 8

2. 探头规格

2.1 探头：凸阵探头、线阵探头、相控阵探头。其中凸阵探头频率为：2MHZ-5MHZ、线阵探头频率为：5MHZ-12MHZ、相控阵探头频率为：2MHZ-5MHZ；

2.2 每各探头变频基波 5 种，谐波 3，彩色 4 种，PW 3 种可选；

2.3 具有探头自动冻结功能： ≥ 3 种时间选择，可有效保护探头，延长使用寿命；

3. 二维灰阶显像主要参数：

3.1 增益调节：B/M 可独立可视可调

3.2 最大扫描深度 ≥ 30 cm，步进 0.8cm 可调

3.3 扫描线：每帧线密度 ≥ 230 超声线

3.4 发射声束聚焦：发射 ≥ 8 段，在实时检查的过程中，可通过滚动轨迹球来调节焦点的位置，可调的焦点位置的数量 ≥ 28 个。

3.5★系统动态范围： ≥ 180 dB，步进 ≤ 4 dB 可视可调（提供最大值及相邻步进图片证明）

3.6 预设条件：预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节，预置条件以中文文字描述的方式

直观、准确的表达出来，如泌尿科、妇科、早期妊娠等。（提供图片证明）

3.7 声功率：0~100%，连续可调

4. 频谱多普勒：

4.1 频率：每个探头 ≥ 3 段变频

4.2 多普勒取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm-35mm，分级可调（提供最大值图片证明）

4.3 最大测量速度：PWD：血流速度最大 7.6m/s

4.4 最低测量速度： ≤ 1 mm/s

4.5 电影回放： ≥ 80 秒

4.6 基线控制： ≥ 30 级可调

4.7 平滑： ≥ 3 级可调

4.8 声功率：0~100%连续可调

5. 彩色多普勒：

5.1 具有双同步 / 三同步显示 (B/D/CFM)

5.2 频率：每个探头 ≥ 4 段变频

5.3 显示控制：黑白与彩色对比

5.4 彩色基线： ≥ 17 级可调

5.5 多普勒能量及方向能量图

5.6 彩色增强 ≥ 5 级可视可调

5.7C 采样容积 1~128 可视可调

5.8 壁滤波： ≥ 50 级，可视可调

5.9 声功率：0~100%连续可调

5.10 彩色图谱：9 级，可视可调

5.11★彩色隐藏功能：图像在实时及冻结状态下，可一键将彩色血流隐藏，便于二维与彩色的进行快速对比。

5.12 声功率：0%-100%连续可调

6. 实时三维成像（4D）

6.1 可 X、Y、Z 三个方向任意旋转和切割（包括回放模式下）

6.2 电影回放： ≥ 50 个三维体

6.3 原始数据储存：可将保存的四维图像和电影进行进行切割、对平滑、亮度、阈值及图谱等可重新调节

6.4 文件存储格式：JPG、AVI、Vol、Vols

6.5 窗口布局： ≥ 7 种

6.6 具备 4D 全屏放大

7. 超声功率输出调节：B、CFM、PWD 模式输出功率独立可调

三、配置要求

- 1、18 英寸高清专业医用液晶显示器 1 台
2. 探头 3 只：凸阵探头、线阵探头、相控阵探头。
3. 附件：1 套
4. 技术文件：仪器操作说明书、安装指南等

六、配置清单

- | | |
|----------------|-----|
| 1. 操作台及治疗床为一体 | 1 台 |
| 2. 主 机 | 1 台 |
| 3. 电磁式脉冲波源系统 | 1 套 |
| 4. B 超定位装置 | 1 套 |
| 5. 高频高压冲击波电源 | 1 套 |
| 6. 水囊（硅胶） | 2 只 |
| 7. 专用工具 | 1 箱 |
| 8. 图像工作站 | 1 套 |
| 9. 彩色多普勒超声波诊断仪 | 1 台 |

第六章 投标文件格式

政府采购项目

采购项目编号：SCZD2024-ZB-1858-001

汉滨区第一医院重点专科建设项目

投标文件

投标人：_____

时 间：_____

标 段：_____

目 录

- 第一部分 投标函
- 第二部分 开标一览表
- 第三部分 资格证明文件
- 第四部分 投标人概况
- 第五部分 投标人参加政府采购活动承诺书
- 第六部分 投标方案

第二部分 开标一览表

项目名称：

项目编号：

标段：

投标总价（单位：元）	交货期	交货地点	备注
大写： 小写：			

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

投标分项报价表

项目编号：

项目名称：

序号	设备名称	生产厂家	规格和型号	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
合计（元）							

投标人

（公章）：

法定代表人或授权代表

（签字或盖章）：

节能产品、环境标志产品明细表

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	生产厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价	总价
(1) 强制采购类								
	没有请打“/”							
(2) 优先采购类								
	没有请打“/”							
合计（人民币）								
占总价的百分比（%）								

说明：

1、如投标产品为品目清单中的节能产品、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明，否则评审时不予计分。

2、类别填写：节能产品或环境标志产品。

3、若所投产品为政府强制采购的节能产品，需提供响应产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。强制类产品具体品目详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号文）。

投标人名称（盖章）： _____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____

日期： _____

第三部分 资格证明文件

一、身份证明文件

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）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表我单位授权在下面签字的（被授权人的姓名）为我单位的合法代理人，就（项目名称和采购项目编号）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

(公章)：

法定代表人

(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

致（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

二 资格证明文件

1、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 6-1）；

(2)、投标人 2023 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 6-2）；

(3) 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 6-3、6-4）

(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（格式见附件 6-5）；

(5)、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 6-6）

(6)、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 6-7）

(7) 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 6-8）

(8) 证明投标人符合特定资格条件的证明材料；

要求：1、以上资格证明文件须提供原件或加盖投标人红色公章的复印件。

6-1 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）

6-2 2023 年度经审计的财务报表

提供投标人 2023 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 6-2 本年度基本开户银行出具的资信证明

6-3 依法缴纳税收的证明

说明：

1、投标人应提供投标截止时间前近六个月中任何一个月依法缴纳税收的凭证，时间以税款所属时期为准（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。

6-4 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。

6-5 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

6-6 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。

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

6-7 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

致：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

**6-8 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**

致：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

6-9 证明投标人符合特定资格条件的证明材料：详见招标公告的特定资格要求。

第四部分 投标人概况

(一) 投标人基本信息

(格式自拟)

(二) 投标人性质

中小企业声明函(货物)

(注：本次所投产品的生产厂家应符合中小企业划型标准的企业请提供本函)

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____(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。相关企业的具体情况如下：

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

日期：_____

注：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。

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（签字或盖章）：_____

日期：_____

注：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。

第五部分 投标人参加政府采购活动承诺书

参加政府采购活动行为自律承诺书

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

1. 不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；

2. 不与其他投标人恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；

3. 不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标、成交；

4. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

5. 不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

6. 不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；

7. 不在提供商品、服务实施过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；

8. 不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；

9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

10. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

投标人：（投标人全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

第六部分 投标方案

技术偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	招标文件技术要求	投标文件技术响应情况	偏离情况 (正偏离/负偏离/无偏离)	偏离说明 (正、负偏离请说明)	备注	页码
		填写招标文件设备参数	填写投标文件产品的实际参数			不得虚假响应，负责视为无效文件	证明材料需标注页码

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

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。

商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标要求	投标响应	偏离	说明
	付款方式			
	交货时间			
	交货地点			
	质保期			
	...			
	其他填写内容具体详见“第四章拟签订的合同文本”			

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（盖公章）： _____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____

日 期： _____

符合评分标准要求的商务部分文件

(格式自拟，内容应包含评标办法中要求的内容)

符合评分标准要求的技术部分文件

(格式自拟，内容应包含评标办法中要求的内容)

符合评分标准要求的其他内容文件

(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。

投标须知前附表要求的其他文件