

政府采购项目

采购项目编号：SCZD2024-ZB-0023-001

安康市人民医院检验科生化免疫流水线
及其他检验设备采购项目
招 标 文 件

陕西省采购招标有限责任公司

二〇二四年四月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知	5
第三章	评标方法和标准	30
第四章	拟签订的合同文本	36
第五章	采购需求及要求	40
第六章	投标文件格式	69

第一章 招标公告

安康市人民医院检验科生化免疫流水线及其他检验设备采购项目招标公告

项目概况

检验科生化免疫流水线及其他检验设备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·安康市）获取招标文件，并于2024年05月21日14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-0023-001

项目名称：检验科生化免疫流水线及其他检验设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：4,500,000.00 元

采购需求：

合同包1(安康市人民医院检验科生化免疫流水线及其他检验设备采购项目)：

合同包预算金额：4,500,000.00 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	临床检验设备	生化免疫流水线及其他检验设备	1(套)	详见采购文件	4,500,000.00	-

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后60天内

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(安康市人民医院检验科生化免疫流水线及其他检验设备采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

无，本项目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(安康市人民医院检验科生化免疫流水线及其他检验设备采购项目)特定资格要求如下：

3.1、投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（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、授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明或劳动合同）；

3.3、投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内），并具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）；

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、供应商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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动；

三、获取招标文件

时间：2024年04月30日至2024年05月09日，每天上午08:00:00至12:00:00，下午12:00:00至18:00:00（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05月21日14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

安康市人民医院检验科生化免疫流水线及其他检验设备采购项目，1项，项目概况：提升综合服务能力，满足临床检查、诊断、治疗需求…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）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

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》（陕财办采〔2018〕23号）。

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

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 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：安康市人民医院

地址：安康市江北大街 38 号

联系方式：0915-3368383

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：罗琳、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	采购人：安康市人民医院 地 址：安康市江北大街 38 号 电 话：0915-3368383
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：罗琳、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	是否为专门面向小微企业采购：否
1.3.5	是否允许采购进口产品：否（是、否）
1.4	是否允许联合体投标：否（是、否）
1.4.7	联合体的其他资格要求：/
1.7	项目所属行业： <u>工业（制造业）</u>
2.2	预算金额：4,500,000.00 元；
5.4	是否组织现场考察或者召开答疑会：否（是、否）
8.1	如投标人对多个包进行投标，只可以中标/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： <u>2024 年 05 月 21 日 14 时 00 分</u>
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:全自动微生物质谱检测系统及实验室生化免疫自动化流水线
23.2	评标方法:综合评分法
27.1	推荐中标候选人的数量:3
27.2	招标人是否委托评标委员会直接确定中标人:否(是、否)
31.1	是否提交履约保证金:否(是、否)
32.1	预付款比例为:/
33	<p>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准收取。</p> <p>中标单位的招标代理服务费交纳信息</p> <p> 银行户名:陕西省采购招标有限责任公司</p> <p> 开户银行:中国光大银行西安友谊路支行</p> <p> 账 号:78560188000095264</p> <p> 联 系 人:财务部 联系电话:029-85263975</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:陕西省采购招标有限责任公司</p> <p>联 系 人:综合办公室</p> <p>联系电话:029-85235014</p>
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>

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、浏览供应商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-9e7929e1fdee&areacode=610000&CategoryCode=16>。

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。

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。

5、开标签到

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。投标供应商需安装新点播放器，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小微企业采购的，如投标人未出具《中小企业声明函》且非小微企业，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 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

10.3 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标复制。

11. 投标报价

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

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

11.3 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

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

12. 投标保证金

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

- 12.2 投标保证金应用人民币，采用支票，汇票、本票、保函的任何一种非现金形式支付。
- 12.3 如投标保证金以保函形式交纳，投标人须按本章附件1格式和内容开具保函，并将保函原件附在投标文件中或随投标文件同时递交，否则视为无效投标。投标人违约，开具保函单位承担连带责任。
- 12.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。
- 12.5 投标人有下列情形之一的，采购代理机构不予退还其交纳的投标保证金，并在项目财政主管部门备案；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为纪录名单予以通报，在一至三年内禁止参加政府采购活动：
- (1) 投标人在投标截止时间后撤销投标文件的；
 - (2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；
 - (3) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；
 - (4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
 - (5) 中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
 - (6) 中标人拒绝履行合同义务的。
- 12.6 自中标通知书发出之日起五个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起五个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。
- 12.7 中标人需在合同签订后3日内持合同原件至采购代理机构办理投标保证金退还手续。
- 13. 投标有效期**
- 13.1 投标有效期为提交投标文件截止之日起90个日历日，投标应在投标有效期内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。
- 13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14. 投标文件的制作

- 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（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。

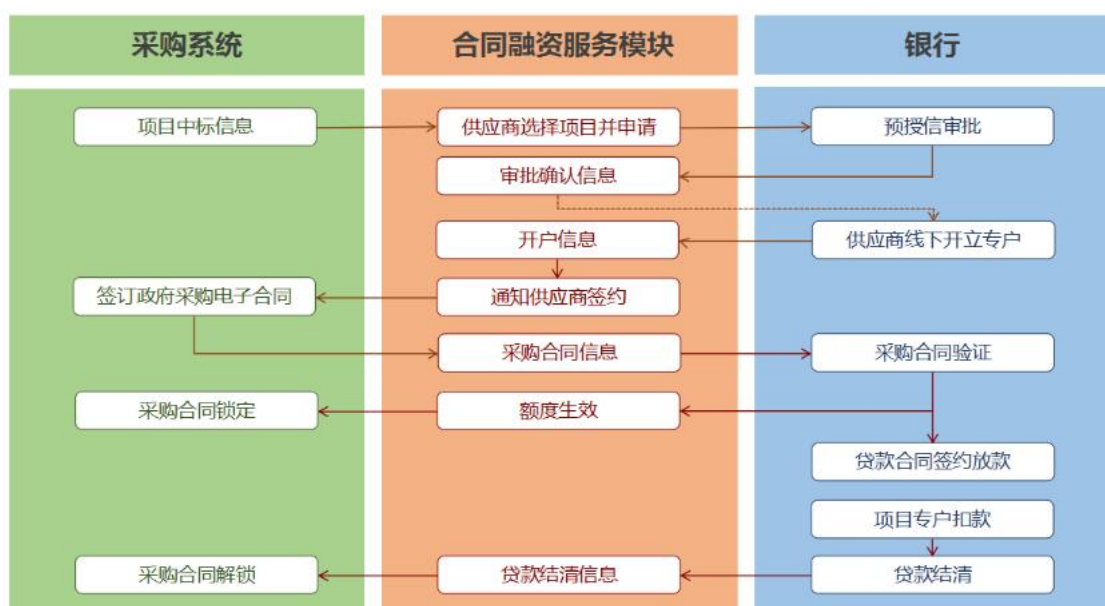
政府采购供应商申请信用融资时，如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件，切实做到以政府采购信用为基础，简化手续，提高效率，降低供应商融资成本。

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。

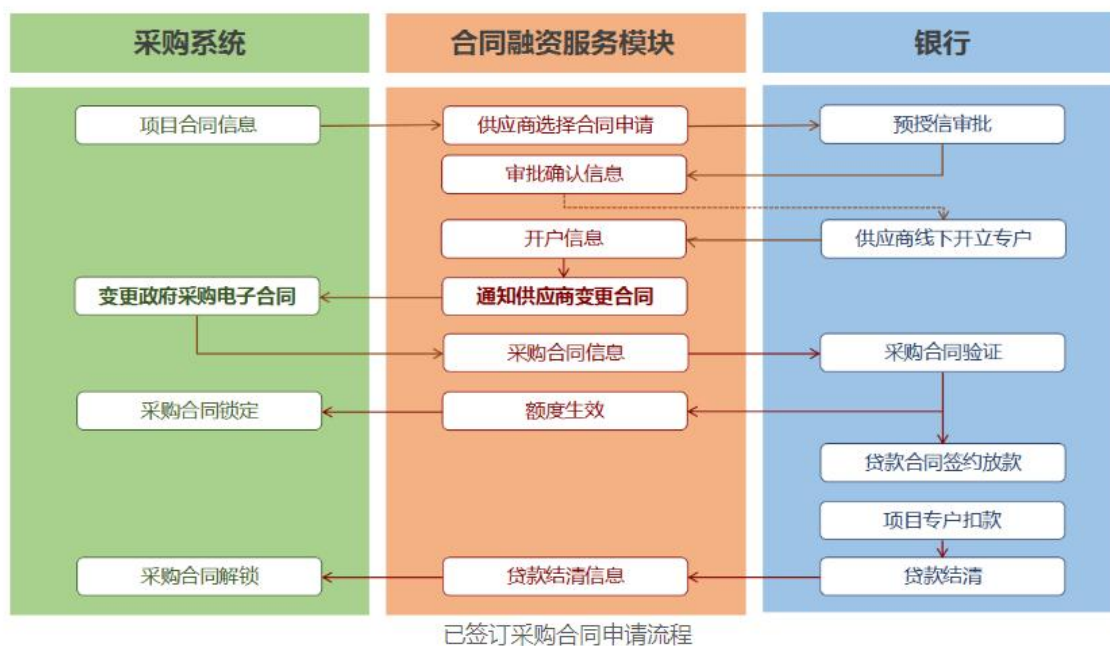
中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。

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
长安区西长安街支行	陈明	行长助理	029-85724301	18149209660
泾渭工业园支行	杨奕	室经理	029-68213773	15934802021
北客站科技支行	周洁	副行长	029-61828129	18629518636
解放路支行	王莉	行长助理	029-61828185	15802966196
延安分行	奥宝森	室经理	0911-8076038	15592925222

三、工商银行（政采贷）

榆林分行	张岭	客户经理	0912-6183827	15353386777
宝鸡分行	郭进	客户经理	0917-3238282	18991749262
安康分行	郑婕	客户经理	0915-3236275	15667856663
铜川分行	彭东东	客户经理	0919-2151878	17392898832
延安分行	党莹	经理助理	0911-2380826	15291142933
汉中分行	杨薇薇	部门副经理	0916-2606773	18591607453
渭南分行	张欢	客户经理	09132095066	15229730006
咸阳分行	袁霖	客户经理	029-33259370	18591006506
商洛分行	张铮	经理助理	0914-2310908	18691410305
商洛分行	余勇博	客户经理	0914-2310908	18092802280
西安分行	巩越	客户经理	029-87609419	18629450680

四、中信银行（政采e贷）

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

五、中国光大银行（阳光政采贷）

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

南郊支行 程拓 85265234 13772491661
西关正街 马瑜 89548109 13772337373
丈八东路支行 杨筱凡 81026910 15129044185
雁塔路支行 闫梓闻 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	惠玉	13892179302
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	延安市宝塔区枣园路志丹大厦	杨慧花	13909113843
5	光大银行延安分行	延安市宝塔区卷烟厂东信时代一、二层	汪昊田	13509115500

35. 廉洁自律规定

- 35.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、投标人恶意串通。
- 35.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

36. 人员回避

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

37. 质疑的提出与接收

- 37.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根

据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

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

超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

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

37.3 投标人提交质疑函的要求

37.3.1 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

37.3.2 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

37.3.3 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

37.3.4 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

37.3.5 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据。

37.3.6 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字，质疑投标人为法人或其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或盖章，并加盖公章。授权代表签字的需提供相应的授权书。

37.4 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表

附件1：投标担保函

(适用于投标保证金保函)

保函编号：

陕西省采购招标有限责任公司（下称受益人）：

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

一、本保证担保的担保金额为人民币（币种）____元（小写）____元整（大写）。

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

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

1. 被保证人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

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

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

4. 被保证人中标后未按照招标文件规定交纳招标代理服务费。

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

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

六、本保证担保项下的权利不得转让。

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

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准，涂改无效。

保证人（盖章）：_____

法定代表人或其授权委托代理人（签字）：_____

单位地址：_____

电话：_____

日期：____年__月__日

附件2：履约担保函格式

编号：

_____（采购人名称）：

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

2、如有必要，要求投标人对投标文件有关事项作出书面澄清或者说明。

3、对投标文件进行比较和评价。评审要素和标准见本章附表三。

3.1 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。

如项目专门面向小微企业采购，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、供应商 2022 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、供应商参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件；</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、授权代表本单位证明（养老保险缴纳证明或劳动合同）；</p> <p>3、投标人为经销商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内），并具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内）；</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、供应商不得存在下列情形之一：</p> <p>（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本次采购活动；</p> <p>（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动；</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	投标文件未按招标文件要求签署、盖章的
2	投标报价	投标人投标报价超出采购预算或最高限价的或单项最高限价或试剂耗材单价最高限价
3	报价合理性	投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人不能证明其报价合理性的
4	投标内容	投标内容出现漏项或数量与要求不符或投标内容的技术指标达不到招标文件要求，造成采购档次降低或影响采购性能、功能
5	其它情形	存在其它不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款

附表三 评审因素和指标

（采用综合评分法时适用）

评标因素	权值%	评价要素
价格分	30	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
节能、环境标志产品	2	投标产品为节能产品、环境标志产品清单中的产品，符合采购文件要求的，可优先采购。每提供一项得 0.5 分，满分 2 分。
投标产品技术指标评审内容	50	1、检验设备技术指标评审（50分） 完全响应或优于得50分。“*”号技术指标参数一项不满足扣3分，非“*”号技术指标参数一项不满足扣1分，扣完为止（技术指标需逐条响应并提供技术支持资料，并在技术偏离表“说明”栏中标明页码，未提供技术支持资料不得分）
实施方案	6	具有完整的项目实施方案，包括项目总体实施方案、项目团队方案、系统安装调试方案、项目验收方案等内容。每一项内容赋 0-1.5分，满分6分；
培训方案	6	投标人应提供完善的培训方案，方案应包培训内容、培训计划、培训方式、培训人员配置。每一项内容赋 0-1.5分，满分6分；
售后服务	6	投标人提供售后服务方案（包括但不限于售后服务人员配置及计划、故障处理等的响应时间安排计划、质量保证期限、应急处理方案），每一项内容赋 0-1.5分，满分6分；
总分		100 分

第四章 拟签订的合同文本

甲方：（前款所称采购人）

乙方：（中标单位名称）

一、合同内容：本合同书与下列文件一起构成合同文件

(1) 中标通知书（如果有） (2) 投标函及其附录（如果有）

二、合同价款

1、合同总价：

2、合同总价包括：货物费、运输费（含保险费）、装卸、安装调试费、检测验收、培训、技术服务及其它全部费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算

1、付款比例：凭发票支付，设备安装验收合格后付款40%，1年后付20%，2年后付30%，3年后付10%。

2、结算方式：银行转账。

3、结算单位：由采购人负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件：

1、交货地点：采购人指定地点。

2、交货期：合同签订后60天内

五、运输

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点至交货地点所含的运输费、装卸费、仓储费、上楼费、保险费等全部费用。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

（三）因运输产生的一切风险及质量问题均由乙方承担。

六、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、产品全新、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足招标文件要求。

（二）符合国家有关规范要求 and 标准，确保达到最佳运行状态，对于由于产品设

计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

(三) 具有良好的外观, 适合安装场所的使用。

(四) 自安装、调试正常运行并验收合格之日起:

1、原厂维修保养服务: 提供原厂质保3年(提供原厂保修协议), 同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用的, 甲方有权立即要求乙方更换同型号、同规格的产品, 服务响应时间及解决方案按照本合同第七条“售后服务”中的约定执行; 若乙方未按照上述约定期限内及时解决问题, 造成甲方损失扩大的, 乙方应就损失扩大部分承担全部赔偿责任。终身维护。

2、安装结束后30天内, 如出现质量问题, 甲方可以选择换货或退货;

(五) 负责设备后期与甲方各类信息化网络系统免费无缝链接。

七、售后服务

乙方为所供货物提供以下售后

(一) 原厂维修保养服务期内:

1、发生质量问题, 接到甲方通知后, 应于2小时内派出专业的维修人员到现场进行检测维修, 发生的全部费用由乙方承担, 若需送回生产厂, 乙方承担由此产生的一切费用;

2、每年四次派技术人员到现场走访, 给予检查维护;

3、排除故障的期限不超过24小时。否则甲方有权指定第三方维修, 维修费用由乙方承担, 直接从原厂维修保养服务费用中扣除, 此项费用已付或无法支付全部维修费用的, 超出部分由乙方另行承担。

(二) 服务期结束前, 乙方进行系统测试, 全面保养维护, 确保正常运行。

(二) 培训: 乙方须在设备安装调试完成后对甲方操作人员进行完整使用、保养等培训, 是否完成培训视为货物验收必备条件之一;

(三) 服务承诺: 以投标文件、澄清表(函)、合同和随货物的相关文件为准。

八、验收

(一) 货物到达甲方指定地点后, 甲方根据合同要求, 进行外观验收, 确认产地、规格、型号和数量。货物必须为出厂日期90天以内。甲乙双方需在约定的时间和地点共同开箱检验。

(二) 货物安装、调试过程中, 属于国家计量法规定需要检测的设备及配件, 乙方需提供计量检测部门的检测报告, 属于特种设备的, 乙方需协助甲方办理注册登记

和使用许可，而后能够正常使用时书面通知甲方，费用由乙方承担。

(三) 乙方向甲方提交原厂质保证明文件，要求覆盖乙方所承诺的全部原厂维修保养服务期限。

(四) 甲方确认接收乙方的自检内容后，进行验收，验收合格后，由乙方对甲方操作人员进行培训，完成培训后，甲方填写验收单作为对货物的最终认可。

(五) 乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

(六) 验收依据：

- 1、本合同及合同附件。
- 2、国家相应的标准、规范。
- 3、招标文件、投标文件、澄清表（函）。

九、违约责任

(一) 按《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求提供货物、质保服务或质量不能满足招标文件技术要求，在约定的条件下，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，提供质保服务，否则，甲方有权解除合同，解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除，并按以下两种方式追究乙方的违约责任：

1、乙方赔偿甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失）；

2、乙方支付甲方违约金，违约金计算方法：以合同总价为基数，支付甲方合同总价的30%为违约金，同时，对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

十、合同争议解决的方式

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

十一、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、乙双方分别执__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

甲方名称（盖章）：

地址：

代表人（签字）：

电话：

开户银行：

帐号：

乙方名称（盖章）：

地址：

代表人（签字）：

电话：

开户银行：

帐号：

第五章 采购需求及要求

一、精子质量分析仪 一台

(一)、技术参数:

1. * 杂质误认率: 分析仪识别杂质的误认率 $\leq 3.5\%$ 。;
2. * 浓度、活力动态检测模块具备相差版与灰度版分析功能;
3. 采集分析时间 ≤ 1.6 秒;
4. 精子个数的捕捉准确率, 误差 $\leq \pm 6\%$, 精子密度、活率测定结果的 CV 值 $\leq 6\%$;
5. 浓度分析准确度: 对已知浓度的质控品实施分析, 检验结果相对偏差 $\leq \pm 5\%$;
6. 设备稳定性: 设备连续开运行 8 小时内, 设备对精子浓度的检测结果变异系数 $\leq 2.5\%$;
7. 具备尾部识别功能, 可对杂质、圆细胞、上皮细胞等非精子细胞进行自动过滤, 具备精子凝集度自动识别和过滤功能;
8. * 采集静态样品的数量: 每幅图像可采集的最大静态样品数 ≥ 400 个(计算精子密度用), 误差 $\leq 0.4\%$
9. * 设备能测定动态样品的直线速度 $\geq 400 \mu\text{m/s}$
10. 可自动检测分析项目 ≥ 60 个项目: 包括但不限于精子总数、活动精子总数、精子浓度、精子活率、前向运动精子 (PR) 百分数及浓度、非前向运动精子 (NP) 百分数及浓度、不动精子 (IM) 百分数及浓度; 平均曲线运动速度、平均直线运动速度、平均路径运动速度等。

(二)、硬件参数:

1. 显微镜: 三目相差显微镜, 转盘式相差聚光镜。
2. 摄像机: 进口品牌彩色数字摄像机, 采集频率 $\geq 175\text{fps}$ (帧/每秒) 任选, 采集矩阵 $\geq 1280 \times 960$ 。
3. 主机: CPU: $\geq \text{Intel}$ 酷睿十代 3.6G; 内存: $\geq 8\text{G DDR4}$; 硬盘: $\geq 1\text{TB}$ 。
4. 显示器: ≥ 24 吋, 显示分辨率 $\geq 1920 \times 1080$;
5. 恒温系统: 显微镜载物台 37°C 控温, 控温精度为 $\pm 0.1^\circ\text{C}$ 。
6. 打印机: 彩色打印机。

(三)、配套试剂耗材要求:

1. 精子检测板 (一次性使用): $10\mu\text{m}$ 深度 (误差 $10 \mu\text{m} \pm 0.1 \mu\text{m}$), ≥ 4 人份/片。

2. 精子形态染色液 (Diff-Quik 法)

二、全自动微生物质谱检测系统

用于对细菌、真菌的鉴定，可检测不同种类的化合物，包括蛋白质、核酸、脂质等样本；

(一)、技术参数要求：

1、质谱仪硬件性能规格要求

1.1、直线形飞行管，具备温度补偿功能，能将环境温度对飞行时间管热胀冷缩的影响降到最低；

*1.2、激光器：氮气激光器，波长 337nm，频率在 1-60Hz 且可调，发射次数 $\geq 4 \times 10^8$ 次；

*1.3、负离子检测功能：配备负离子检测模块，可进行脂质分析，大肠杆菌脂质 A 提取液检测相对误差 ≤ 1000 ppm；

*1.4、真空系统：内置无油隔膜式前级泵，涡轮分子真空泵抽速不低于 300L/S（提供仪器图片及说明书证明）；

1.5、质谱仪从样品靶板放入质谱仪后到真空抽到 3×10^{-6} mbar 以下所需时间 ≤ 50 s；

2、软件系统

2.1、具备数据采集和数据处理软件，微生物数据库的谱图离线分析处理及检索软件，谱图采集和鉴定检索在同一个软件内同步完成，无需切换软件；

2.2、操作界面：全中文界面，鉴定结果微生物名称中文和拉丁文同时给出，无需切换；

2.3、鉴定结果：标配检索鉴定软件给出质谱鉴定结果的同时还可给出国家级出版社提供的微生物形态学（平板菌落图及染色图）形态图以辅助鉴定结果；

2.4、可实现聚类分析功能，聚类分析软件具备主成分分析功能和模拟凝胶图功能，具备 PCoA、T-SNE 分析功能，可用于微生物溯源分析、菌种分型以及蛋白表达差异分析等；

2.5 能通过智能算法，对系统进行大样本量训练，构建微生物鉴定区分模型，进行李斯特复合群鉴定

3、数据库

3.1、具备本地微生物菌种数据库，鉴定菌种 ≥ 5000 种，数据库终身免费升级，

一年更新 ≥ 2 次；

3.2、丝状真菌数据库 ≥ 400 种；

3.3、特色数据库：

3.3.1、具备 ≥ 20 种施万菌数据库；

3.3.2、分枝杆菌数据库 ≥ 150 种。

4、检测性能

4.1、鉴定质量范围：1-500kDa；

4.2、质量分辨率（线性模式）： ≥ 6000 (FWHM)@Angiotensin（提供检测报告）；

4.3、鉴定灵敏度：1 fmol/uL 人纤维蛋白肽 B（信噪比 $\geq 100:1$ ）；100fmol/uL 牛血清白蛋白（信噪比 $\geq 50:1$ ）；

4.4、质量准确度： ≤ 150 ppm（外校准）；质量准确度： ≤ 100 ppm（内校准）；

5、相关试剂：

5.1 提供微生物质谱基质试剂，可室温保存，且取得临床注册证，提供证明材料；

5.2 具备与质谱仪同一品牌的血培养阳性样本质谱鉴定前处理试剂，且取得临床注册证；

5.3 霉菌快速前处理试剂

提供与仪器同一品牌可用于霉菌快速前处理的试剂以及相应方法建库的霉菌数据库，单个样品完整前处理，操作时间 ≤ 3 分钟，且取得临床注册证。

6、可提供同品牌一次性靶板和重复性靶板，重复性靶板厚度 ≥ 0.6 mm。（提供靶版厚度证明及靶版正面照）；

7、提供小分子耐药检测功能，支持 β -内酰胺酶活性检测，以判断菌株的耐药性，可检测氟康唑、哌拉西林、多粘菌素 B 等抗生素，检测相对误差 ≤ 1000 ppm

（二）、配置清单：

1、微生物鉴定质谱系统主机：1 台；

2、专用工作站：电脑 ≥ 1 台，Windows10 及以上操作系统，3.0GHzCPU 四核及以上配置处理器， ≥ 16 GB， ≥ 1 TB 硬盘，液晶显示屏，条码扫描器 ≥ 1 套，激光打印机 ≥ 1 台；

3、专用 UPS 电源设备 ≥ 1 台；

4、配备重复样品靶托 ≥ 1 块及重复性靶片 ≥ 2 块；

5、配套离心机 ≥ 1 台，移液枪 ≥ 1 把，枪头 ≥ 1 包，超声清洗仪 ≥ 1 台；

（三）、配套试剂耗材要求：

- 1、质谱系统样本预处理溶液(甲酸)、质谱系统样本处理基质溶液、靶板：1. 具有医疗器械注册证（包含基质及前处理试剂）2. 适用于细菌、真菌等微生物纯培养物的快速鉴定；3. 4-25℃储存，有效期一年 4. 靶板可重复使用，3-6 月更换 1 次。
- 2、质谱系统霉菌样本预处理试剂盒：1. 具有医疗器械注册证 2. 用于 SDA 平板上新鲜培养的霉菌的检测 3. 操作 \leq 2min, 搭配 \geq 350 种的丝状真菌数据库，提供霉菌解决方案。15-25℃储存，有效期 \geq 一年。
- 3、质谱系统血培养阳性样本预处理试剂盒：1 具有医疗器械注册证 2. 适用于血培养阳性样本的检测；3. 支持血培养阳性标本直接上质谱鉴定，缩短报告时间，满足临床快速诊断的需求 4. 2-8℃储存，有效期 \geq 一年。
- 4、微生物质谱鉴定仪用校准品：通过医疗器械注册认证稳定的多肽混合物，校准保持 \geq 24 小时，仪器自动校准一次性载入 \geq 5 个峰。
- 5、质谱微生物样本预处理试剂盒：通过医疗器械注册认证的质谱样本预处理试剂；校准用的蛋白提取液；4-25℃储存，有效期 \geq 一年。

三、全自动粪便分析仪参数

（一）、技术参数

1. 检测速度：检测速度 \geq 75 个标本/小时
2. 检测通道：流动石英计数池，通道数 \geq 2 通道
3. 样本稀释方式： \geq 5 种以上稀释方式
4. 金标项目报告格式：可定性和半定量报告模式
5. 显微镜物镜：显微镜物镜 \geq 2 个，开机自动对焦，全自动一键对焦功能
6. 金标卡孵育检测通道： \geq 20 个独立检测单控孵育通道位，立体式多通道设计
7. 混匀方式：旋转混匀，混匀旋转速度可调
8. 预设拍摄图片数量：可预设拍摄 \geq 175 视野，亦可自定义拍摄视野数目
9. 吸样方式：吸样针从上往下穿刺，在采集杯中间吸样
10. 有形成分检测：检测红细胞、白细胞、真菌、虫卵等成分
11. 隐血化学物质检测：粪便金标隐血仪器可自动定性识别检测，无需人工判读。
12. 金标检测项目：仪器可同时一次性吸样检测项目 \geq 5 个

13. 金标孵育时间: 标本一次吸样后仪器主机能满足同时 ≥ 3 个不同时间点的检测:
14. 标本送样量: 待检区容纳标本数 ≥ 50 个, 轨道式进样
15. 进样装置: 自动进样, 进、出样位有密封罩全密封
16. 急诊功能: 仪器主机进样特设独立急诊位
17. 金标检测功能: ≥ 5 个卡盒, 试剂位 ≥ 5 个, 批量标本间仪器可同时设定并检测 ≥ 3 个不同反应时间的项目, 根据免疫学反应的特性, 粪便隐血设定 3-5 分钟, 轮、腺病毒设定 10-15 分钟, 幽门螺杆菌设定 10-15 分钟
18. 采集杯滤网: ≥ 2 层滤网
19. 采集杯腔体: ≥ 3 个腔体
20. 图片拍摄方式: 每个视野最多可拍摄 ≥ 8 层图片
21. 配套与仪器相同厂家的粪便有形成分、FOB 和转铁蛋白多水平非定值质控品
22. 真正具有双向通讯双工功能, 能通过主机内扫码自动检测同一标本的多个反应时间点的金标项目 (例如粪便隐血、转铁蛋白、轮、腺病毒、幽门螺旋杆菌等项目应设定不同反应时间)
23. 仪器主机具有内置条码仪及外置条码枪, 实现仪器主机自动扫码功能

四、全自动化学发光免疫分析仪技术参数

1. 最快检测速度: ≥ 360 测试/小时;
2. 反应原理: 基于先进的磁微粒吡啶酯直接化学发光反应体系;
3. 试剂位: ≥ 24 个, 支持在机冷藏, 不停机在线添加, 随存随取, 支持扫码获取试剂信息
- *4. 试剂针: ≥ 3 根互相独立的试剂针, 支持自定义加样模块, 智能调度分配, 移液
5. 样本针: 特氟龙镀层样本针
6. 样本位: ≥ 96 个, 支持在线装载、连续进样, 支持智能识别样本条码
7. 进样系统: 轨道式进样;
支持串联/并联双模式流水线联机, 可多台并机, 自由组合
8. 反应杯: 一次性可添加 ≥ 1000 个反应杯, 支持随时散装添加, 自动排杯
9. 急诊功能: ≥ 12 个急诊位, 随时急诊检测、支持急诊优先测定

10. 孵育槽温度：37℃±0.5℃，波动度≤1.0℃；自动对温度进行补偿调节
11. 显示设备：仪器主机与控制电脑一体化，≥15吋触控屏输入
12. 输入/输出设备：内置高精度条码读取器+外置手持扫码枪；支持外拓独立显示器、打印机，UPS、灵活多变的数据处理方式，支持在线编辑、存储、查询、打印
13. LIS系统：负责接入医院LIS系统，支持单向、双向LIS的静态IP地址网络传输；
14. 软件系统：全中文操作界面；随机、批量、急诊多种操作模式
全天候在线远程技术支持和维护
15. 自动维护功能：支持一键维护
16. 远程诊断功能：支持远程通信功能，自动传输仪器故障信息，实现云平台诊断
17. 自动稀释功能：具有自动稀释样本的功能、对超出限定范围结果，仪器根据判断条件自动进行稀释处理，
18. 自动重测功能：具有样本自动重测功能，对超出限定结果，仪器自动完成样本重测处理
19. 智能化吸液管理：加注针具有液位探测功能，支持对样本、试剂的堵针、空吸监测、防撞报警
20. 智能耗材管理：双底物备份系统；清洗液/洗涤液/反应杯等耗材智能监控系统；自动计数；实时监测废液智能监测排放、报警，废弃物固液分离，过载提示、报警
21. 智能系统：直线运动轨迹配合拉条构造，支持旋涡混匀、12针清洗结构及多阶清洗方式；支持自动开关机；异常情况实时自诊断、自处理、自保护，减少故障停机时间
22. 携带污染率：≤1.0ppm
23. 相关系数：≥0.999
24. 精密度：CV≤3%
25. 本底噪声：≤100RLU/s

五、全自动化学发光免疫分析仪（单机）参数

1. 检测速度：为提高检测效率，单机测试速度 $\geq 600\text{T}/\text{H}$
2. 进样方式：轨道式进样；急诊样本优先通道；可通过提篮或托盘批量装载样本 ≥ 150 个，可持续追加
3. 加样针：特氟龙涂层加样钢针；具备吸液检测、空吸检测、防撞、凝块检测功能
4. 携带污染率：系统整体携带污染率 $\leq 5 \times 10^{-7}$
5. 试剂位：单模块试剂位 ≥ 40 个，试剂冷藏 $2^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$ ，试剂盘可独立制冷
6. 试剂更换：支持不停机更换试剂，通过RFID扫码装载，记录试剂使用情况
7. 反应杯装载：采用倾倒式添加散装反应杯，一次最大添加 ≥ 3000 个，可连续供给，随时添加
8. 配套项目： ≥ 100 项
9. 底物液：采用双套底物液上机，可以自动切换
10. 混匀方式：采用非接触式混匀
11. 可扩展性：支持1-4个模块联机使用
12. 传染病项目包括乙肝五项定量检测，HIV，TP，HCV等
13. 呼吸道六项检测

六、荧光定量PCR仪技术参数表

- 1、样品容量 $96 \times 0.2\text{ml}$
- 2、适用耗材 0.2ml 单管， $8 \times 0.2\text{ml}$ 排管，96孔板（国产管适用）
- 3、反应体系 $20\mu\text{l} \sim 120\mu\text{l}$ ，支持快速反应模式体系
- 4、加热/制冷模块：半导体热电模式
- 5、温度控制范围： $4^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$
- 6、升温速度：最大升温速度 $\geq 3.5^{\circ}\text{C}/\text{秒}$
- 7、降温速度：最大降温速度 $\geq 2.5^{\circ}\text{C}/\text{秒}$
- 8、控温精度 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$
- 9、温度控制区域数量： ≥ 6 区，独立温控
- 10、温度均一性： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- 11、梯度温度列表： ≥ 12

- 12、激发光源：全波长免维护卤钨灯（质保 ≥ 5 年）
- 13、激发光波长范围：380nm—780nm
- 14、激发光通道数： ≥ 5 （可扩展至6通道）
- 15、检测组件： -20°C CCD，同步采集
- 16、检测光波长范围：380nm—780nm
- 17、检测通道数： ≥ 5 （可扩展至6通道）
- 18、激发和检测通道传播介质： ≥ 192 根太空专用光纤
- 19、适用染料和探针：
FAM/SYBR Green/Eva Green/LC Green/Fluorescein,
VIC/HEX/TET/Cy3/Cy3.5/JOE/Yellow555,
ROX/Texas Red,Cy5/Cy5.5/LC Red,
Tamara
- 20、分辨率：单重反应低至2倍变化
- 21、软件功能：软件功能丰富，可通过染料及探针实现绝对定量、扩增效率计算、溶解曲线等
- 22、自动化平台：可与自动化工作站配套使用
- 23、远程监控：可与实验室信息管理系统联网
- 24、数据输出形式：可自主设置

七、全自动发光仪参数

（一）、技术参数

- 1.分析速度： ≥ 180 测速/小时
- 2.同时分析项目： ≥ 14 个
- 3.测试方式：吡啶酯闪光
- 4.测定方法：一步法、两步法
- 5.定标方式：扫描条码，2点校准
- 6.多试剂支持：支持2-4种试剂项目
- 7.加样针参数；双针分开，独立样本针
- 8.清洗方式：5步清洗
- 9.日常可用样本位： ≥ 60 个

10. 实际冷藏试剂位： ≥ 42 个
11. 在线孵育杯数： ≥ 40 个
12. 反应杯容量： ≥ 400 个
13. 上杯方式：自动上杯，无需排列
14. 加样方式：钢针自动清洗，无 TOP 头
15. 稀释功能：自动稀释， ≥ 100 倍
16. 加样针防撞，液位探测功能：有
17. 废料处理：干式弃杯
18. 反应温度： 37°C
19. 日常消耗品：反应杯
20. 急诊功能：有
21. 自动上下水功能：有
22. 连接 LIS、HIS：有
23. 报警功能：物料、试剂用量监测，清洗液，纯水、废液液位监测
24. 分析控制软件语种：中文
25. 报告单文体：中文打印
26. 耗水量： ≤ 10 升/小时
27. 试剂菜单：VEGF、心肌系列、炎症系列、甲功系列、性激素系列、产筛系列

(二)、配套试剂耗材要求：

1. 方法学：化学发光法；
2. 原理：吖啶酯，配套全自动化学发光设备
3. *试剂盒灵敏度高，线性范围宽，最高检出限 $\geq 3200\text{pg/mL}$ 。（提供试剂盒说明书）；
4. *必须检测项目 VEGF 灵敏度高，最低线性检测限 $\leq 10\text{pg/ml}$ ；
5. 检测样本：血清，无需预稀释，直接加样；
6. *批内精密度 $\leq 5\%$ ；
7. *试剂盒内标配原厂家液体质控品，保证溯源；
8. 试剂稳定性好，校准周期 ≥ 20 天
9. *具备自主研发光设备，且与试剂配套使用

八、实验室生化免疫自动化流水线招标技术参数

1. 自动化设备整体要求

1.1 设备须包括自动进出样单元、自动离心单元、自动去盖单元、条形码阅读器、机器视觉模块和不同学科的样本分析系统、均由轨道连接实现全程自动化，并由数据信息管理系统进行统一管理和操作

1.2 设备提供商能够实地勘测医院场地，根据实验室实际工作流程，仪器布局，设施需求来制定自动化实施方案，绘画效果图

*1.3 所连设备与轨道为同一品牌

2. 样本进出样单元

2.1 架式进出样单元一套，单元样本容量 ≥ 1000 管，进出样单元样本处理速度 ≥ 800 样本/小时

2.2 可识别急诊架进样，优先处理急诊标本，灵活设置科研、高危、错误等特殊样本指定存放区、数量和位置可按科室要求自行设置

2.3 架式进样单元能容纳不同规格的样本管进样，包括 75mm & 100mm 样本管

3. 离心单元

3.1 离心单元一套，配置低温离心机一台，样本处理速度 ≥ 450 管/小时（离心 ≤ 7 分钟）

3.2 离心机支持的最大转速 $\geq 4000\text{r/min}$ ，支持的最大离心力 $\geq 3200\text{g}$

3.3 离心机支持的最长离心时间 $\geq 20\text{min}$

3.4 离心机单次离心容量 ≥ 80 管

3.5 具有智能自动平衡功能

4. 去盖单元

4.1 去盖单元一套，能对识别后的样本自动去盖，能去除多种类型的试管盖

4.2 单套去盖单元去盖速度 ≥ 800 管/小时

4.3 单套去盖单元的废料桶容量 ≥ 3000 管

5. 轨道传输系统

*5.1 主传输轨道 \geq 三轨，可灵活超车，快速掉头

5.2 传输轨道为电机驱动，无气泵

5.3 样品管在轨道上单管传输

5.4 单条轨道传输速度 ≥ 3000 管/小时

*5.5 可实现与多台生化、免疫等样本分析系统直接连接

5.6 吸样轨道 \geq 三轨，具有独立优先进样轨道，可实现样本插队吸样功能

6. 生化分析仪单元

*6.1 最小检测模块光学速度 \geq 2000 测试/小时，单接口的检测总光学速度 \geq 4000 测试/小时；

在线离子速度 \geq 1200 测试/小时

6.2 单机具备连接自动化流水线的的能力，连接流水线后仍具备手工样本架进样模式，单次进样量 \geq 200 管，方便手工标本的及时处理

6.3 生化仪模块可识别急诊架进样，优先处理急诊标本

6.4 比色杯为石英玻璃杯

6.5 比色控温方式：采用恒温方式，无需水及水浴添加剂

6.6 检测方法学包括：终点法、速率法、固定时间法、比色法、比浊法、乳胶凝集法、间接离子选择电极法

6.7 试剂仓可 24 小时冷藏，温度 2-8℃

6.8 每台生化仪可同时容纳标本 \geq 600 个

6.9 单测试最小反应总体积： \leq 80 μ l；

6.10 单测试最小样本体积 \leq 1.0 μ L

7. 免疫分析仪单元

*7.1 单机或单模块最大测试速度 \geq 480 测试/小时，单接口的总测试速度 \geq 960 测试/小时

7.2 检测原理：化学发光

7.3 最小检测模块试剂位 \geq 36 个（有冷藏功能）

7.4 可不停机加载试剂

7.5 仪器运行期间可任意添加各种缓冲液、反应管

7.6 可以进行 PCT、IL6 的检测

7.7 可以进行心肌标志物项目如 NT-proBNP、hs-cTnI 等的检测

7.8 可以进行抗缪勒管激素检测

7.9 可以进行 TRAB、rT3 等检测，甲功 \geq 10 项（提供注册证）

8. 数据管理系统

8.1 能够集中控制并管理在线仪器，可实时监控检测标本实时状态和标本位置以

及仪器运行状态、试剂信息

8.2 开放数据接口并能与本院 LIS 和 HIS 系统连接，提供数据接口文档

8.3 具有结果自动审核功能，能够结合仪器报警、测试项目正常范围、质控结果、差值校验以及客户自定义的规则来进行多规则的结果自动审核，并建立危急值管理

8.4 具有样本 TAT 时间实时监控及预警功能，包括急诊、门诊样本的 TAT 管控，并能及时提醒 TAT 超时样本及其状态

8.5 具有流水线上样本路径预测功能，可预估样本到达每个节点的时间，实时记录样本路径

8.6 具有质控集中管理功能，质控靶值集中录入

8.7 强大的统计功能，可对流水线的检测通量、TAT、自动审核、复查率、异常样本、设备使用等方面进行详细统计和图形化呈现

九、抗酸染色机技术参数

1、染色模式：采用注液离心浸染方式

2、*染色功能：具备抗酸染色（萘尼氏法或冷染法或荧光法），其中内置加热模块用于抗酸染色（萘尼氏法）。

3、操作界面：中文操作界面，触摸屏操作，染色进度条实时显示。

4、*染色舱：玻片架采用特殊的耐腐蚀性材料制作，确保了玻片架不被染液侵蚀且具有良好的导热性能，用于抗酸染色（萘尼氏法）标本上染液快速升温 and 降温，每种试剂有单独输送管路，泵和喷嘴；

5、参数调节：通过调节染液注入时间，染色等待时间调节染色程序

6、染液用量：每片消耗染液 $\leq 2\text{mL}$

7、染色速度：一轮最大染片量 ≥ 8 张；抗酸染色（萘尼氏法） ≥ 48 片/小时，抗酸染色（冷染法） ≥ 32 片/小时，抗酸染色（荧光法） ≥ 24 片/小时；

8、*日常维护：染色机带有自动清洗功能，搭配专用清洗液，具有清洗管路和杀菌作用，可根据个人需要选择开启或者关闭

9、安全性能：只有盖子闭合时才能进行操作，仪器运行时自动开启电子锁，低速离心：0-400rpm

10、*报警系统：液量报警系统和故障报警系统结合在一起，有故障报警提示

革兰氏染色机技术参数

- 1、染色模式：采用注液离心浸染方式，染液喷嘴口径大，不堵孔
- 2、*染色功能：适用于革兰氏快速染色，采用经典四步法，有效控制每一步骤染色时间保证片间无差异，保障染色效果。
- 3、操作界面：中文操作界面，触摸屏操作简洁易用，染色进度条实时显示。
- 4、*染色舱：玻片架采用特殊的耐腐蚀性材料制作，每种试剂有单独输送管路、泵和喷嘴；
- 5、参数调节：通过调节染液注入时间，染色时间调节染色程序
- 6、染液用量：每片消耗染液 $\leq 2\text{mL}$
- 7、染色速度：一轮最大染片量 ≥ 8 张；革兰氏染色 ≥ 80 片/小时
- 8、*日常维护：染色机带有自动清洗功能，搭配专用清洗液，具有清洗管路和杀菌作用，可根据个人需要选择开启或者关闭
- 9、安全性能：只有盖子闭合时才能进行操作，仪器运行时自动开启电子锁，低速离心：0-400rpm
- 10、*报警系统：液量报警系统和故障报警系统，有故障报警提示

十、自动血培养系统技术参数

1. **适用范围**：通过体外培养的方式检测正常条件下人体血液或其他无菌体液中的微生物。
2. **检测原理**：采用非侵入式检测方法，当微生物代谢产生气体可经过半透膜渗透至瓶底与指示剂结合，通过光学探测器测量光的变化，判定标本的阴阳性结果。
3. **仪器功能**：
 - 3.1*运算方式：采用 ≥ 10 种数学运算模式，提升阳性检出率，加快阳性结果检出时间。
 - 3.2 具有装卸条码瓶和匿名瓶两种模式，运行过程中可任意装瓶及实时卸瓶。
 - 3.3*培养方式：采用模组独立加热技术，温度精度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，避免开关门引起温度变化影响细菌生长。
 - 3.4*每个培养箱可独立分成 ≥ 3 个加热模组，每个模组可设置不同的培养温度。
 - 3.5 仪器内置扫描装置，实现快速条码扫描。

3.6 采用连续摆动振荡恒温培养方式，每个瓶位设立独立检测器，≤每 10 分钟检测一次，提高检测速度与准确率，并建立生长曲线和加速度曲线。

3.7 自动检测功能：仪器可自动检测，自动校正，自动对阳性及阴性结果提供声、光、色三级报警，自动存储信息。

3.8 自定义功能：支持根据需求可灵活设定不同的培养周期，支持每个培养模块单独设置培养温度，满足多种培养需求；支持数据导出功能。

3.9 物联功能：仪器配套物联系统，可放置在不同的科室，数据可实时传送到主机，进行统一监管。（提供彩页或软件截图为佐证材料）

4. 检测时间：最快检测阳性时间：≤4 小时，支持 48 小时延迟上机。

5. 仪器容量：≥120 个瓶位，模块化设计，可实现一托三机及以上，可扩增瓶位。

6: 整机设计:

6.1 产品结构：培养箱开门式设计，仓门可显示每个孔位培养状态。

6.2 整机一体化设计，无需外接显示器，外观小巧紧凑，可置于台上使用。

6.3 配备≥8 吋触摸屏，屏幕可多方位旋转，旋转角度≥270°。

6.4 运行环境：全中文操作界面。

7. 血培养瓶:

7.1 血培养瓶种类包括含树脂需氧瓶、含树脂厌氧瓶、含树脂儿童瓶。

7.2 特殊营养物质：血培养瓶添加促生长因子和专用特殊气体，提高苛养菌检出率。

7.3 树脂吸附剂：采用树脂吸附剂吸附抗生素、抗体等干扰因素，提高阳性标本检出率和检出速度、不影响后期染色镜检。

7.4 血培养瓶材质：多层聚合纤维培养瓶，采用扎口设计，真空定量采血，防摔破，防污染。

十一、细菌鉴定及药敏分析系统技术参数

1. 适用范围：用于进行致病菌的鉴定和抗菌药物 MIC 半定量分析。

2. 检测方法：鉴定：采用生化酶反应结合显色法；药敏：试验采用比浊法。

3. 鉴定种类：可提供临床常见 11 大类病原菌鉴定，可鉴定病原菌≥500 种，包含肠杆菌、非发酵菌、链球菌（肠球菌）、葡萄球菌（微球菌）、真菌、棒状杆菌、奈瑟氏球菌/嗜血杆菌等。

4. 药敏种类：提供临床常见 ≥ 200 种抗生素，根据最新 CLSI 标准、EUCAST 标准及相关指导性文件分析 MIC，能够报告 MIC 和 S、I、R 敏感度。

5. 仪器容量：仪器可同时容纳 ≥ 60 个测试卡。

6. 自动化功能：

6.1*仪器开机自检，采用高精度图像识别技术，通过图象处理器检测测试卡反应情况，上传数据库分析，得出试验结果。

6.2 仪器具备自动检测与手工录入功能，用户可查询和编辑报告。

6.3*自动检测功能：仪器自动识别条形码、自动孵育、自动判读结果和自动废弃试剂板。

6.4 仪器和自动加样仪为分体结构，配套自动加样仪，可在生物安全柜内自动加样。

6.5 自动添加辅助试剂：仪器根据试剂板孵育状态，严格按照辅助试剂的反应时间及数量自动添加辅助试剂。

7. 统计分析：软件可实现综合数据统计分析，预置 ≥ 20 余项临床检测针对细菌抗菌药物的常用统计分析，可根据医院工作要求增加统计项目。

8. 管理系统：具备院感系统，有院内微生物感染管理功能及 STD 性病分析管理系统，实现标本信息录入、查询和统计。

9. 高级专家管理系统：

9.1 具备高级专家系统，可提 ≥ 20 种示天然耐药及特殊耐药表型，如 MRSA、MRCNS、ESBL、 β -LAC、ICR、HLAR、CRE、CRKPN、CRAB、CRPAE、VRE 等修正结果并对药敏结果进行科学注释。

9.2 高级专家系统可提示药敏报告中不合理现象以及临床医师用药时要注意的问题等。

9.3 抗生素优化组合，根据 CLSI 制定的临床用药标准，将抗菌药物分 A、B、C、U、O、Inv 组报告药敏结果。

10. 共享数据：鉴定药敏数据可直接导出 dbf 格式，能直接上传 WHONET，无需格式转换。

11. 网络功能：仪器可连接 LIS 系统和/或 HIS 系统。

12. 机身结构：采用主机一体化结构设计，计算机系统、显示系统、鉴定药敏读板系统为一体化结构。（提供机身结构图作为佐证材料）

13. 运行环境：Windows 系统，全中文操作界面。

14. 药敏板卡：

14.1 配套测试板种类：肠杆菌、非发酵菌、链球菌（肠球菌）、葡萄球菌（微球菌）、真菌、棒状杆菌、奈瑟氏球菌/嗜血杆菌鉴定药敏复合测试板和单药敏板，并可根据临床需求定制科研用的药敏板。

14.2 *配套真菌药敏板，可检测酵母样真菌、隐球菌、曲霉菌，药物 ≥ 9 种，拥有新型三唑类药物艾莎康唑。（投标中提供说明书或技术白皮书作为佐证材料）

14.3*配套测试卡孔位：具备 96 孔和 120 孔鉴定药敏测试卡，采用微量肉汤稀释法，抗生素浓度常见 4-7 个浓度梯度。

14.4 配套 ≥ 120 测试板需所有药物浓度设置满足 CLSI 质控标准，保证产品质量。

十二、全自动尿液分析系统参数

1. 产品要求：一次采样，即可完成尿液样本的常规分析以及有形成分的定量、定性分析。

2. 测试原理：尿干化学采用彩色图像扫描分析系统，检测波长数量 ≥ 4 个；有形成分采用数字成像自动识别、平面流式细胞及深度学习人工智能技术

3. 检测项目：干化学测试项目 ≥ 14 项，能提供微量白蛋白与肌酐的比值参数（ACR 比值）和蛋白质与肌酐比值参数（PCR）有形成分自动识别测试项目 ≥ 25 项；

4. 红细胞形态学检测：可通过红细胞形态的鉴定发出红细胞形态学报告，可提供 4 项报告参数

5. 检测速度：干化学测试模式 ≥ 240 个/每小时；有形成分测试模式 ≥ 120 个/每小时；联合测试模式 ≥ 120 个/每小时

6. 样本需求量：干化学测试模式 $\geq 1.5\text{mL}$ ；有形成分测试模式 $\geq 2\text{mL}$ ，联合测试模式 $\geq 2\text{mL}$

7. 密闭样本采样：分析系统支持密闭标本的直接采样（穿刺采样），无需人工开盖

8. 样本放置位： ≥ 50 样本位

9. 试纸仓容量： ≥ 300 条试纸

10. 急诊测试：可进行单个样本的急诊测试
11. 图像显示功能：可显示并存储在加入样本反应后的尿试纸条图像，及有形成份的真实图像，用于结果审核与查阅等方面
12. 有形成分拍图量： ≥ 2000 帧/样本
13. 存储与查询： ≥ 40 万个结果，可实时查询，断电后存储数据不丢失
14. 报告打印：可连接外置打印机打印测试结果和图片，可纵向、横向打印 A4 多种样式，并可根据需求定制报告模板
15. 数据接口：具有与实验室信息系统进行通信的数据接口，可与实验室信息系统进行通信互联。
16. 输入输出端口：具备鼠标接口、键盘接口、USB 接口、串口、网络接口、视频输出口、音频输出口
17. 试管位号与试管架号自动检测：分析系统可自动识别试管位号与试管架号。
18. 清洗、排堵：配备强力清洗试剂，定期清洗及维护液路，且具备反冲排堵功能
19. 样本量检测：采用液面感应技术，当测试样本量不足时有报警提示
20. 支持条码识别：可内置条形码扫描器识别条形码
21. 识别率：有形成分识别率红细胞 $\geq 90\%$ 、白细胞 $\geq 85\%$ 、管型 $\geq 85\%$

十三、药物浓度检测分析仪

1、设备综合参数

- 1.1 检测方法：高效液相色谱法；
- 1.2 检测时长：5-10 分钟/测试；
- 1.3 整机性能：定性测量重复性： $RSD \leq 0.5\%$ ；定量测量重复性： $RSD \leq 3.0\%$ ；
- 1.4 *携带污染： $\leq 0.1\%$ ，转移性能：转移回收率 $\geq 95\%$ ；转移精密度 $\leq 5\%$ ；
- 1.5 线性范围：在 0.500ng.ml-200.00ug.ml 的线性范围内，线性回归的相关系数 (r) ≥ 0.990 ；
- 1.6 仪器具备运行后无人值守功能，可实现自动进样、测定、运行、待机、停机、过压保护、漏液保护等功能；
- 1.7 系统控制与数据采集分析操作系统，可实现一键检测与报告；

- 1.8 仪器具备急诊检测功能，可随时通过切换急诊序列插入急需检测的样本；
- 1.9 仪器具备多检测项目联检功能，一次进样可实现 1-5 个项目检测出结果；
- 1.10 仪器具备不同检测项目一次性上样，无需更换试剂与色谱柱，同序列下可完成不同检测项目的自动检测，自动清洗管路，无需人工干预；
- 1.11 *具备采血管直接上样，可全自动前处理与进样，具备自动采样、加液、吹打混匀、正压打气、固相萃取等功能，完成全自动分析检测；
- 1.12 具备多维液相色谱操作模式，支持常规一维、二维液相色谱操作模式，可灵活选择中心柱切割模式与在线固相萃取模式。

2 设备性能参数

2.1 液体输送系统

- (1) 密封性:输液泵流路截止，压力达到上限值的 90%，输液泵停止运行，保持 10min,压力下降应不大于 3 MPa；
- (2) 流量:设定值误差 $\pm 1\%$,流量稳定性 $\leq 1.0\%$ ；
- (3) 梯度误差:梯度误差 $\leq \pm 2\%$ ；
- (4) 泵数量： ≥ 3 个，最高耐受压力： $\leq 40\text{MPa}$ 。

2.2 进样系统

- (1) *采血管直接上样，可全自动前处理与进样，具备自动采样、加液、吹打混匀、正压打气、固相萃取等功能，完成全自动分析检测；
- (2) 自动进样，采用高压进样，进样针内壁与外壁自动清洗，可减少样品残留与交叉污染；
- (3) 进样体积：0-1000 μl ；
- (4) 交叉污染： $\leq 0.005\%$ （指定条件下）；
- (5) 样品瓶位数量： ≥ 20 位；
- (6) 进样量准确度： $\pm 1\%$ 以内；进样量精密度 RSD： $\leq 0.2\%$ （50 μL ）。

2.3 色谱柱萃取系统

- (1) 温度设定值误差:柱温箱可在 5 $^{\circ}\text{C}$ -80 $^{\circ}\text{C}$ 范围内进行温度控制设定，增量为 0.5 $^{\circ}\text{C}$,温度设定值误差应不超过 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ；
- (2) 控温稳定性:控温稳定性 $\leq 1^{\circ}\text{C}/\text{h}$ 。
- (3) *阀最高耐受压力： $\leq 35\text{MPa}$ 。

2.4 检测系统

- (1) 波长范围:190-400nm;
- (2) 波长示值误差: $\leq \pm 2\text{nm}$; 波长重复性: $\pm 1\text{nm}$;
- (3) 静态基线漂移: $\leq 5 \times 10^{-4}\text{AU/h}$;
- (4) 动态基线漂移 $\leq 1 \times 10^{-3}\text{AU/h}$;
- (5) 最小监测浓度: $\leq 2 \times 10^{-8}\text{g/ml}$;
- (6) 线性范围: $\geq 10^4\text{g/ml}$ 。

3、数据分析软件

- 3.1 具有数据完整性功能, 可实现自动峰识别功能;
- 3.2 系统控制与数据采集分析操作系统, 可实现一键检测与报告;
- 3.3 全中文操作菜单, 人性化操作界面;
- 3.4 具备满足 GMP 要求的用户权限管理, 审计追踪功能;
- 3.5 具备批处理功能, 可一键完成全部的样品测试, 检测完成后可设置自动清洗, 智能关机, 实现无人值守。

4、操作环境

- 4.1 工作电压: $220\text{V} \pm 10\%$, 单相;
- 4.2 工作温度: $4-35^{\circ}\text{C}$;
- 4.3 相对湿度: $\leq 80\%$ 。

3、设备配置

1. 液体输送系统 (含泵 3 套): 一套
2. 进样系统: 一套
3. 检测系统: 一套
4. 色谱柱萃取系统: 一套
5. 数据分析软件: 一套
6. 色谱柱: 一套
7. 电脑: 一套
8. 打印机: 一套

十四、尿蛋白全自动定量检测分析仪

1、整机性能

1. 仪器类别: 分立式全自动生化分析仪

2. 测试速度：≥300 个测试/小时
- *3. 测试方法：终点法、动力学法、两点法
4. 试剂模式：试剂全开放模式，兼容进口和国产试剂
5. 同时测定项目：≥40 个（单试剂），≥20 个（双试剂）
6. 同时测定样本：≥40 个
7. 最小反应体积：≤150 μL
- *8. 携带污染率：≤0.005%
9. 耗水量：≤6.5 升/小时
10. 最长反应时间：≤15 分钟（单试剂）；≤12 分钟（双试剂）
11. 最大反应体积：≤500 μL
- *12. 测试原理：比色法、透射比浊法
13. 检测模式：普通模式（单、双试剂），高速模式（单试剂）
14. 测试顺序：急诊优先、任意插入，连续测定式、随机任选式，按样本顺序测定
15. 稀释功能：检测底物过剩和钩状效应，全自动稀释重测

2、样本/试剂/搅拌杆单元

- *1. 样本量：2-50 μL，0.1 μL 递增
2. 样本盘：圆盘式，≥40 个样本位
3. 样本/试剂针：样本针和试剂针共针，具备液面检测、立体防撞、随量跟踪功能，试剂余量实时检测功能
4. 样本管：兼容多种规格（13×100mm，13×75 mm，12×100 mm，12×75 mm）
一次性采血管、尿管、微量杯、塑料试管等
5. 试剂量：R1：150-450 μL，R2: 10-300 μL，≤1 μL 递增
6. 试剂盘：圆盘式，内外圈试剂位≥40 个，半导体致冷水循环散热，24 小时 4-12℃ 不间断冷藏
7. 试剂瓶：兼容主流试剂瓶规格
8. 搅拌杆：独立 1 根搅拌杆，纳米抛光处理，加入样本或第二试剂后立即搅拌

3、反应盘单元

1. 反应杯：≥81 个，半永久性特种透紫外塑料杯
- *2. 反应杯清洗：6 阶 18 步自动清洗

3. 反应温度：准确度 $37 \pm 0.3^\circ\text{C}$ ，波动度小于 $\pm 0.2^\circ\text{C}$

4. 温控方式：固体直热

4、光学系统

*1. 光源：卤钨灯，12V20W，液体水循环制冷， ≥ 2000 小时

*2. 分光方式：密闭式静态矩阵光路系统后分光系统

3. 波长范围：340–670nm，8 波长

4. 分辨率： $\leq 0.0001\text{Abs}$

5. 线性范围：0~3.5Abs

6. 吸光度准确性：0.5A: $\leq \pm 0.02\text{Abs}$; 1.0A: $\leq \pm 0.04\text{Abs}$

7. 杂散光： ≥ 4.5 （以吸光度表示）

8. 吸光度稳定性： $\leq 0.01\text{Abs}$

9. 吸光度重复性： $\leq 1.5\%$

10. 波长准确度： $\leq \pm 2\text{nm}$

11. 检测器：光电二极管探测器阵列

5、校准和质控

1. 校准方法：单点、两点、多点线性定标，非线性 Logit-4P、Logit-5P、spline、指数、多项式定标；

*2. 校准曲线：自动核查定标曲线，自动选用拟合度最好的校准曲线；无需二次定标，可自主选择不同定标方式拟合校准曲线

3. 质控规则：Westgard 多规则、累计和规则、Twin Plot 规则

4. 质控图：Westgard 多规则、累计和、Twin Plot

5. 失控处理：自动报警失控项目和失控规则，记录原始数据和失控原因分析

6、操作软件

1. 操作系统：Windows 7 及以上

2. LIS 功能：集成双向 LIS 功能，可与专业检验科管理软件无缝联接

3. 打印内容：可以任意定制打印内容

4. 打印格式：提供多种常见格式，可以任意定制打印格式，

*5. 状态监测：样本盘、试剂盘、反应盘及质控状态实时监测；反应杯状态、灯泡状态监测，自动跳过不合格比色杯；压力及温度监测；试剂余量、实时反应曲线、定标曲线及质控图显示；线性限、底物耗尽判断、前带检测；异常状态

实时报警；

*6. 其它功能：用户权限管理、组合项目、计算/手工项目、交叉污染防止功能；自动扣除样本及试剂空白；自动故障恢复；自动打印，数据统计

7. 电脑配置 一体机，内存 $\geq 8\text{GB}$ ，硬盘 $\geq 256\text{G}$ ；显示器：宽屏， ≥ 21.5 寸

8. 主机接口：标准 RS-232C

7、其它

1. 标准配置：分析仪器部、电脑主机（含操作软件）等

2. 选配件：试剂/样本条码模块，ISE 模块，激光打印机

十五、全自动化学发光分析仪

1. 方法学：磁微粒化学发光法；

2. *最大测试速度： ≥ 240 测试/小时；

3. *出结果时间： $\leq 13\text{min}$ （心肌标志物项目）；

4. 试剂位： ≥ 28 个；试剂冷藏温度 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ ；

5. 样本针：具备液面检测、堵针检测、双向防撞功能；

6. 样本位： ≥ 100 个，支持原始管上机、塑料试管和微量样本杯直接上机；

7. 进样方式：轨道式进样

8. 加样本方式：钢针加样，具有液面自动探测功能和双向立体防撞功能；

9. 样本针携带污染率： $\leq 10^{-5}$ ；

10. 支持在线稀释功能，最大稀释倍数 ≥ 80 倍；

11. 样本类型：支持血清，血浆、尿液等；

12. *定标方式：自带主曲线，采用两点或三点定标；

13. *底物液：可以同时上机 ≥ 4 瓶，无需停机更换；

14. 清洗液：内置清洗液桶；

15. *反应杯一次最大存储量： ≥ 1200 ；

16. 反应杯装载方式：散装倒入，自动排序，非盒装；

17. 废物收集：废料收集装置 ≥ 2 ，倾倒固体废料不影响实验；

18. 耗材余量与补充、更换：自动监控试剂、清洗液、反应杯余量，废物将满时报警，耗材补充或更换不影响实验进行；

19. LIS 系统：支持双向 LIS 通讯；

20. *占地面积: $\leq 1.4 \text{ m}^2$;
21. *试剂项目: 覆盖甲状腺功能、性激素、心肌标志物、炎症指标等, 提供使用磁微粒化学发光法检测凝血酶-抗凝血酶III复合物、组织型纤溶酶原激活剂-抑制剂 1 复合物、纤溶酶- $\alpha 2$ 纤溶酶抑制剂复合物、血栓调节蛋白、D-二聚体和纤维蛋白(原)降解产物;
22. D-二聚体的线性范围应至少覆盖 $0.1 \sim 4 \mu\text{g/mL}$;

十六、全自动免疫分析仪

1. 测定原理: 吖啶脂直接化学发光;
2. 测定方法: 竞争法、夹心法;
3. 分析速度: 最大 400T/h;
4. 首结果时间: 最快 12 分钟;
5. 样本分注量: 10M-150ML (1 μ L 步进);
6. 试剂分注量: 10L-150ML (1 μ L 步进);
7. 进样方式: SU80 轨道进样, 最大 190 个进样位;
8. 急诊样本: 可随时插入急诊样本
9. 孵育盘: ≥ 205 个孵育位;
10. 清洗测量盘: ≥ 41 个杯位;
11. 试剂盘: 不低于 30 个试剂位, 可同时分析不少于 30 个项目, 支持磁微粒试剂的旋转混匀;
12. 试剂容量: 100 人份/盒; 50 人份/盒
13. 制冷功能: 内部风循环制冷, 制冷温度 $4^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$;
14. 反应杯: 主流圆形反应杯, 反应杯料斗存储, 反应杯一次最大容量 2000 个;
15. 反应温度: 温度范围: $37 \pm 0.2^{\circ}\text{C}$, 波动值 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$;
16. 预热时间: 小于等于 15 分钟;
17. 磁分离清洗: 四阶磁分离、四阶清洗;
18. 携带污染: $< 10^{-5}$;
19. 支持样本自动重测;
20. 耗材状态提示: 提示耗材和固体废弃物状态, 支持不停机添加耗材;
21. 感应功能: 具有面探测, 重力检测、温度上报;

22. 光学系统:光电倍增管光子计数器;
23. 可与 Lis 系统连接,故障自我诊断;

试剂耗材清单

序号	试剂耗材名称	单位	单价最高限价 (元)
1	降钙素原	T	40
2	白细胞介素-6	T	14
3	甲胎蛋白(AFP)定量测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	18
4	癌胚抗原(CEA)定量测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	18
5	癌抗原 15-3(CA15-3)定量测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	22
6	糖类抗原 19-9(CA19-9)定量测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	22
7	肿瘤相关抗原 125(CA125)定量测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	22
8	胞角蛋白 19 片段 (CYFRA21-1) 测定试剂盒 (CLIA)	T	22
9	鳞状上皮细胞癌抗原测定试剂盒 (CLIA)	T	20.4
10	神经元特异性烯醇化酶 (NSE) 测定试剂盒 (CLIA)	T	22
11	HER-2/neu 蛋白检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	T	91
12	人附睾蛋白 4 测定试剂盒 (CLIA)	T	32
13	胃泌素释放肽前体测定试剂盒 (CLIA)	T	20.4
14	胃蛋白酶原 I 测定试剂盒 (CLIA)	T	20.4
15	胃蛋白酶原 II 测定试剂盒 (CLIA)	T	20.4
16	癌抗原 CA72-4 测定试剂盒 (CLIA)	T	15
17	叶酸 (Folate) 测定试剂盒 (化学发光免疫分析法)	T	20
18	维生素 B12 (VB12) 测定试剂盒 (化学发光免疫分析法)	T	12
19	铁蛋白(FERR)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	14.4
20	促卵泡生成素(FSH)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	13.6
21	垂体泌乳素(PRL)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	13.6
22	雌三醇(E3)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	13.6
23	孕酮(PROG)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	13.6

24	促黄体生成素(LH)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	13.6
25	睾酮(TESTO)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	13.6
26	雌二醇(E2)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	13.6
27	总β人绒毛膜促性腺激素(HCG)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	13.6
28	总前列腺特异性抗原(t-PSA)定量测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	22
29	游离前列腺特异性抗原(FPSA)定量测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	22
30	总三碘甲状腺原氨酸(T3)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	14
31	总甲状腺素(T4)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	14
32	游离三碘甲状腺原氨酸(FT3)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	14
33	游离甲状腺素(FT4)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	14
34	促甲状腺激素(TSH)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	14
35	抗甲状腺过氧化物酶抗体(Anti-TPO)定量测定试剂盒(CLIA)	T	17.2
36	肌钙蛋白I(TnI)定量测定试剂盒(CLIA)	T	39.3
37	肌酸激酶同工酶MB(CK-MB)定量测定试剂盒(CLIA)	T	12
38	肌红蛋白(MYO)定量测定试剂盒(CLIA)	T	18
39	B型脑钠肽(BNP)定量测定试剂盒(CLIA)	T	65
40	甲状腺球蛋白抗体(Anti-Tg)定量测定试剂盒(CLIA)	T	13.6
41	总IgE抗体(TIgE)测定试剂盒	T	26
42	甲状旁腺素(PTH)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	T	28
43	血管内皮生长因子测定试剂盒(磁微粒化学发光法)	T	130
44	抗缪勒氏管激素(AMH)检测试剂盒(磁微粒化学发光法)	T	130
45	透明质酸(HA)测定试剂盒(CLIA)	T	13.6
46	IV型胶原(CIV)测定试剂盒(CLIA)	T	13.6

47	III型前胶原 N 端肽 (PIIINP) 测定试剂盒	T	13.6
48	层粘连蛋白 (LN) 测定试剂盒 (CLIA)	T	13.6
49	胎盘生长因子 PIGF	T	81
50	可溶性 fms 样酪氨酸激酶 1 (sFlt-1)	T	105
51	肾素检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	T	12
52	皮质醇检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	T	7.2
53	促肾上腺皮质激素检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	T	20.4
54	醛固酮检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	T	8.4
55	血管紧张素 2 检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)	T	8.4
56	抗胰岛素抗体 (IAA) 测定试剂盒 (化学发光免疫分析法)	T	9.8
57	抗胰岛细胞抗体 (ICA) 测定试剂盒 (化学发光免疫分析法)	T	10.4
58	抗谷氨酸脱羧酶 (GAD) 抗体测定试剂盒 (化学发光免疫分析法)	T	10.4
59	凝血酶-抗凝血酶 3 复合物	T	50
60	纤溶酶-a2 纤溶酶抑制剂复合体	T	50
61	纤溶酶原激活物抑制剂 1	T	50
62	血栓调节蛋白	T	50
63	果糖胺 (FUN) (比色法)	ml	4.75
64	糖化白蛋白	ml	46
65	尿素 (UREA)	ml	0.75
66	胱抑素 C (CysC II) (免疫比浊法)	ml	55.1
67	二氧化碳 (CO2) (酶法)	ml	4.92
68	肌酐 (CREA-S) (肌氨酸氧化酶法)	ml	7.0
69	尿酸 (UA) (尿酸酶-过氧化物酶法)	ml	0.93
70	β 2-微球蛋白 (β 2-Mg II) (免疫比浊法)	ml	23.75
71	总胆红素 (T-bil-V) (钒酸盐氧化法)	ml	0.44
72	直接胆红素 (D-bil-V) (钒酸盐氧化法)	ml	0.5

73	总蛋白(TP) (双缩脲法)	ml	0.15
74	白蛋白(ALB) (溴甲酚绿法)	ml	0.14
75	丙氨酸氨基转移酶(ALT) (紫外-乳酸脱氢酶法)	ml	0.29
76	天门冬氨酸氨基转移酶(AST) (紫外-苹果酸脱氢酶法)	ml	0.3
77	γ -谷氨酰转移酶(γ -GT) ((IFCC 推荐))	ml	0.54
78	胆碱酯酶(CHE) (连续监测法)	ml	1.43
79	前白蛋白(PA) (免疫透射比浊法)	ml	2.74
80	α -L-岩藻糖苷酶(AFU) (CNP法)	ml	6.02
81	腺苷脱氨酶(ADA) (酶比色法)	ml	4.17
82	总胆汁酸(TBA) ((第5代)循环酶法)	ml	2.50
83	碱性磷酸酶(ALP) (AMP缓冲液法)	ml	0.38
84	乳酸脱氢酶(LDH) ((IFCC/DGKC 推荐))	ml	0.45
85	肌酸激酶(CK) (连续监测法)	ml	4.44
86	谷氨酸脱氢酶	ml	2.96
87	肌酸激酶 MB 型同工酶(CK-MB) (连续监测法)	ml	15.26
88	α -羟丁酸脱氢酶(α -HBDH) ((DGKC)连续监测法)	ml	1.29
89	心型脂肪酸结合蛋白	ml	185
90	总胆固醇(TC) (氧化酶法)	ml	0.43
91	甘油三酯(TG) (氧化酶法)	ml	0.80
92	高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C) (直接法)	ml	2.32
93	低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C) (直接法)	ml	2.03
94	载脂蛋白 A1(ApoA1) (免疫透射比浊法)	ml	6.73
95	载脂蛋白 B(ApoB) (免疫透射比浊法)	ml	6.73
96	脂蛋白(a) [Lp(a) II] (胶乳免疫比浊法)	ml	33
97	无机磷(P) (磷钼酸法)	ml	0.63
98	铁(Fe) (比色法)	ml	7.7
99	镁(Mg) (二甲苯胺蓝法)	ml	1.4
100	脂肪酶(LIP) (酶显色法)	ml	36.33

101	α -淀粉酶(α -AMY) (连续监测法)	ml	10
102	类风湿因子(RF II) (胶乳增强比浊法)	ml	17.5
103	C反应蛋白(CRP) (免疫透射比浊法)	ml	20
104	抗环瓜氨酸肽抗体	ml	105
105	抗链球菌溶血素“O”(ASO II) (胶乳增强比浊法)	ml	17.5
106	同型半胱氨酸(HCY II) (含校准品) (酶法)	ml	101

第六章 投标文件格式

政府采购项目
采购项目编号：SCZD2024-ZB-0023-001

安康市人民医院检验科生化免疫流水线及
其他检验设备采购项目
投 标 文 件

投 标 人：_____

时 间：_____

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

第一部分 投标函

致： （采购人或采购代理机构名称）

根据贵方（项目名称、采购项目编号）项目的招标文件，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（名称）提交电子投标文件一份。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

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

投标人全称（公章）： _____

地址： _____

开户银行： _____

帐号： _____

电话： _____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____

_____年_____月_____日

第二部分 开标一览表

项目名称：

采购项目编号：

投标报价（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)：_____

注:此表中，投标报价应和投标分项报价表的总价相一致，参数中涉及的耗材报价包含于总价，试剂耗材清单的报价不包含于总价，需单独报价。

投标分项报价表

序号	产品名称	规格型号	制造厂家	数量	单价	小计

投标人

(公章) :

法定代表人或授权代表

(签字或盖章) :

投标分项报价表附件：

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								
(2) 优先采购类								
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：_____

试剂耗材报价表

序号	产品名称	规格型号	制造厂家	单位	数量	单价
1	降钙素原			T	1	
2	白细胞介素-6			T	1	
3	甲胎蛋白(AFP)定量测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
4	癌胚抗原(CEA)定量测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
5	癌抗原 15-3(CA15-3)定量测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
6	糖类抗原 19-9(CA19-9)定量测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
7	肿瘤相关抗原 125(CA125)定量测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
8	胞角蛋白 19 片段 (CYFRA21-1)测定试剂盒 (CLIA)			T	1	
9	鳞状上皮细胞癌抗原测定试剂盒 (CLIA)			T	1	
10	神经元特异性烯醇化酶 (NSE) 测定试剂盒 (CLIA)			T	1	
11	HER-2/neu 蛋白检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)			T	1	
12	人附睾蛋白 4 测定试剂盒 (CLIA)			T	1	
13	胃泌素释放肽前体测定试剂盒 (CLIA)			T	1	
14	胃蛋白酶原 I 测定试剂盒 (CLIA)			T	1	
15	胃蛋白酶原 II 测定试剂盒 (CLIA)			T	1	
16	癌抗原 CA72-4 测定试剂盒 (CLIA)			T	1	
17	叶酸 (Folate) 测定试剂盒 (化学发光免疫分析法)			T	1	
18	维生素 B12 (VB12) 测定试剂盒 (化学发光免疫分析法)			T	1	
19	铁蛋白(FERR)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
20	促卵泡生成素(FSH)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
21	垂体泌乳素(PRL)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	

22	雌三醇(E3)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
23	孕酮(PROG)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
24	促黄体生成素(LH)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
25	睾酮(TESTO)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
26	雌二醇(E2)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
27	总β人绒毛膜促性腺激素(HCG)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
28	总前列腺特异性抗原(t-PSA)定量测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
29	游离前列腺特异性抗原(FPSA)定量测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
30	总三碘甲状腺原氨酸(T3)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
31	总甲状腺素(T4)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
32	游离三碘甲状腺原氨酸(FT3)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
33	游离甲状腺素(FT4)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
34	促甲状腺激素(TSH)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)			T	1	
35	抗甲状腺过氧化物酶抗体(Anti-TPO)定量测定试剂盒(CLIA)			T	1	
36	肌钙蛋白I(TnI)定量测定试剂盒(CLIA)			T	1	
37	肌酸激酶同工酶MB(CK-MB)定量测定试剂盒(CLIA)			T	1	
38	肌红蛋白(MYO)定量测定试剂盒(CLIA)			T	1	
39	B型脑钠肽(BNP)定量测定试剂盒(CLIA)			T	1	
40	甲状腺球蛋白抗体(Anti-Tg)定量测定试剂盒(CLIA)			T	1	
41	总IgE抗体(TIgE)测定试剂盒			T	1	
42	甲状旁腺素(PTH)测定试剂盒(化			T	1	

	学发光免疫分析法)					
43	血管内皮生长因子测定试剂盒 (磁微粒化学发光法)			T	1	
44	抗缪勒氏管激素 (AMH) 检测试剂盒 (磁微粒化学发光法)			T	1	
45	透明质酸(HA)测定试剂盒(CLIA)			T	1	
46	IV型胶原 (CIV) 测定试剂盒 (CLIA)			T	1	
47	III型前胶原 N 端肽 (PIIINP) 测定试剂盒			T	1	
48	层粘连蛋白 (LN) 测定试剂盒 (CLIA)			T	1	
49	胎盘生长因子 PIGF			T	1	
50	可溶性 fms 样酪氨酸激酶 1 (sFlt-1)			T	1	
51	肾素检测试剂盒 (化学发光免疫 分析法)			T	1	
52	皮质醇检测试剂盒 (化学发光免疫 分析法)			T	1	
53	促肾上腺皮质激素检测试剂盒 (化学发光免疫分析法)			T	1	
54	醛固酮检测试剂盒 (化学发光免疫 分析法)			T	1	
55	血管紧张素 2 检测试剂盒 (化学 发光免疫分析法)			T	1	
56	抗胰岛素抗体 (IAA) 测定试剂盒 (化学发光免疫分析法)			T	1	
57	抗胰岛细胞抗体 (ICA) 测定试剂 盒 (化学发光免疫分析法)			T	1	
58	抗谷氨酸脱羧酶 (GAD) 抗体测定 试剂盒 (化学发光免疫分析法)			T	1	
59	凝血酶-抗凝血酶 3 复合物			T	1	
60	纤溶酶-a2 纤溶酶抑制剂复合体			T	1	
61	纤溶酶原激活物抑制剂 1			T	1	
62	血栓调节蛋白			T	1	
63	果糖胺 (FUN) (比色法)			ml	1	
64	糖化白蛋白			ml	1	
65	尿素 (UREA)			ml	1	
66	胱抑素 C (CysC II) (免疫比浊 法)			ml	1	

67	二氧化碳(CO ₂) (酶法)			ml	1	
68	肌酐(CREA-S)(肌氨酸氧化酶法)			ml	1	
69	尿酸(UA) (尿酸酶-过氧化物酶法)			ml	1	
70	β ₂ -微球蛋白 (β ₂ -Mg II) (免疫比浊法)			ml	1	
71	总胆红素(T-bil-V) (钒酸盐氧化法)			ml	1	
72	直接胆红素(D-bil-V) (钒酸盐氧化法)			ml	1	
73	总蛋白(TP) (双缩脲法)			ml	1	
74	白蛋白(ALB) (溴甲酚绿法)			ml	1	
75	丙氨酸氨基转移酶(ALT) (紫外-乳酸脱氢酶法)			ml	1	
76	天门冬氨酸氨基转移酶(AST) (紫外-苹果酸脱氢酶法)			ml	1	
77	γ-谷氨酰转移酶(γ-GT) ((IFCC推荐))			ml	1	
78	胆碱酯酶(CHE) (连续监测法)			ml	1	
79	前白蛋白(PA) (免疫透射比浊法)			ml	1	
80	α-L-岩藻糖苷酶 (AFU) (CNPF法)			ml	1	
81	腺苷脱氨酶 (ADA) (酶比色法)			ml	1	
82	总胆汁酸(TBA) ((第5代)循环酶法)			ml	1	
83	碱性磷酸酶(ALP) (AMP缓冲液法)			ml	1	
84	乳酸脱氢酶(LDH) ((IFCC/DGKC推荐))			ml	1	
85	肌酸激酶(CK) (连续监测法)			ml	1	
86	谷氨酸脱氢酶			ml	1	
87	肌酸激酶MB型同工酶(CK-MB) (连续监测法)			ml	1	
88	α-羟丁酸脱氢酶(α-HBDH) (DGKC连续监测法)			ml	1	
89	心型脂肪酸结合蛋白			ml	1	
90	总胆固醇(TC) (氧化酶法)			ml	1	
91	甘油三酯(TG) (氧化酶法)			ml	1	
92	高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C) (直			ml	1	

	接法)					
93	低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)(直接法)			ml	1	
94	载脂蛋白 A1(ApoA1)(免疫透射比浊法)			ml	1	
95	载脂蛋白 B(ApoB)(免疫透射比浊法)			ml	1	
96	脂蛋白(a)[Lp(a) II](胶乳免疫比浊法)			ml	1	
97	无机磷(P)(磷钼酸法)			ml	1	
98	铁(Fe)(比色法)			ml	1	
99	镁(Mg)(二甲苯胺蓝法)			ml	1	
100	脂肪酶(LIP)(酶显色法)			ml	1	
101	α -淀粉酶(α -AMY)(连续监测法)			ml	1	
102	类风湿因子(RF II)(胶乳增强比浊法)			ml	1	
103	C反应蛋白(CRP)(免疫透射比浊法)			ml	1	
104	抗环瓜氨酸肽抗体			ml	1	
105	抗链球菌溶血素“O”(ASO II)(胶乳增强比浊法)			ml	1	
106	同型半胱氨酸(HCY II)(含校准品)(酶法)			ml	1	
单价合计						

投标人

(公章):

法定代表人或授权代表

(签字或盖章):

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

3、授权代表本单位证明

(养老保险缴纳证明或劳动合同复印件)

二 资格证明文件

1、符合《政府采购法》第二十二条的规定供应商条件，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)、供应商 2022 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)、供应商参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件（格式见附件 6-6）

(6)、供应商控股股东名称、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) 供应商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、检测等服务的供应商声明原件（格式见附件 6-8）

(8) 证明供应商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 供应商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 2022 年度经审计的财务报表

提供供应商 2022 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、供应商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、依法免税的供应商，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、供应商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供应商，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。

供应商名称（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 供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

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。

供应商名称（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 供应商控股股东名称、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：

供应商名称（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 供应商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
供应商声明

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、检测等服务的供应商。

供应商名称（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 证明供应商符合特定资格条件的证明材料：

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（联合体）：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（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：

（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》价格扣减条件的供应商须提交。

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》价格扣减条件的供应商须提交。

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：

采购项目编号：

技术要求序号	招标要求	投标响应	偏离	备注

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.投标文件要求指标响应内容必须按照投标实际指标填写，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。

符合评分标准要求的商务文件

投标方案或技术方案

(格式自拟，内容应包含评标办法中要求的内容)

业绩一览表

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

注：1. 供应商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