

澠池县妇幼保健院检验科设备采购项目

竞争性磋商文件

项目编号：MCGZ[2025]144-ZC105

澠池竞磋采购-2025-79

采购人：澠池县妇幼保健院

代理机构：大业信息技术（河南）有限公司

时间：二〇二五年七月

目 录

第一章	竞争性磋商公告	1
第二章	供应商须知	5
第三章	评标办法（综合评估法）	20
第四章	合同主要条款及格式	27
第五章	技术参数	28
第六章	响应性文件格式	42

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

澠池县妇幼保健院检验科设备采购项目的潜在供应商应在三门峡市公共资源交易中心网上获取招标文件，并于 2025 年 7 月 18 日 08 时 20 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 采购项目编号：MCGZ[2025]144-ZC105、澠池竞磋采购-2025-79

2. 采购项目名称：澠池县妇幼保健院检验科设备采购项目

3. 采购方式：竞争性磋商

4. 预算金额：1348940.00 元

最高限价：1348940.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	MCGZ[2025]144-ZC105	澠池县妇幼保健院检验科设备采购项目	1348940.00	1348940.00

5. 采购需求(包括目标、标准、数量、规格、服务要求、验收、标准等)：

5.1 采购范围：采购检验科设备一批。（详见第五章采购清单及技术参数）。

5.2 预算金额：1348940.00 元

5.3 资金来源：自筹资金，已落实。

5.4 质量要求：合格。

5.5 供货期：自合同签订之日起 20 日历天内。

5.6 交货地点：采购人指定地点。

6. 合同履行期限：自合同签订之日起 20 日历天内。

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

9. 是否专门面向中小企业：否

二、供应商资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：本项目非专门面向中小微企业采购项目，执行优先采购节能环保、环境标志性产品，促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性企业）发展等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求:

3.1 供应商具有有效的营业执照;

3.2 供应商若为制造商的须具有有效的医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证(或医疗器械经营备案凭证); 供应商若为代理商(或经销商)须具有有效的医疗器械经营许可证(或医疗器械经营备案凭证);

3.3 供应商出具无行贿犯罪记录, 在中国裁判文书网自行查询或自行承诺(查询对象: 企业、法定代表人);

3.4 供应商需提供无商业贿赂及无不正当竞争行为的承诺书;

3.5 未列入“中国执行信息公开网” <http://zxgk.court.gov.cn/shixin> 网站的“失信被执行人”名单、“信用中国” www.creditchina.gov.cn 网站的“重大税收违法失信主体”及中国政府采购网” www.ccgp.gov.cn 网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”; (提供“中国执行信息公开网”、“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询信息截图, 加盖单位公章, 截图需显示查询时间, 查询时间: 自公告发布之日起至投标截止时间前);

3.6 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, 不得参加同一合同项下的采购活动; (提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关信息并加盖公章(查询信息需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息等相关信息, 查询日期为本项目公告发布之后至开标截止时间止));

3.7 本项目不接受联合体投标, 提供非联合体投标承诺, 格式自拟。

注: 本次磋商实行资格后审, 资格评审以投标文件为准, 其上传资料真实性由供应商自行承担, 同时供应商要完善主体库。

三、获取竞争性磋商文件

1. 时间: 2025 年 7 月 8 日至 2025 年 7 月 18 日, 每天上午 00:00 至 12:00, 下午 12:00 至 23:59 (北京时间, 法定节假日除外。)

2. 地点: 三门峡市公共资源交易中心网

3. 方式: 供应商凭 CA 数字证书通过三门峡市公共资源交易中心网(网址: <http://gzjy.smx.gov.cn/>), 点击交易平台选择“市场主体登录”, 登陆系统后, 点击采购业务-业务管理-招标文件领取菜单-点击领取按钮-领取.smxzf 格式的电子招标文件。

办理 CA 证书:

<http://gzjy.smx.gov.cn/bzzx/008001/20231102/4defc9b5-408e-47f2-9e9f-1f376a06eelf.html>

4. 售价：0 元

四、投标截止时间(投标文件递交截止时间)及地点

1. 时间：2025 年 7 月 18 日 08 时 20 分。

2. 地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过三门峡市公共资源交易中心电子交易平台加密上传。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 7 月 18 日 08 时 20 分。

2. 地点：渑池县公共资源交易中心六楼开标二室

六、发布公告的媒介

本次公告在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《三门峡市公共资源交易中心》上发布。

七、其他补充事宜

1. 本项目为不见面开标项目，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为 <http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

2. 本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读招标文件和三门峡市公共资源交易中心官网业务办理指南。

3. 根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4 号）第 6 条的规定，投标保证金不再收取。

4. 资格评（预）审部分：资格评（预）以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担。同时，供应商应在开标前自行完善主体库信息。

5. 评标打分部分：评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。

6. 在招标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将供应商企业基本情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。

7. 我单位（采购人）严格按三财购【2021】9 号文要求的时限发布中标结果公告，发出中标通知书，签订采购合同，上传采购合同。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、监督单位：澠池县政府采购办公室

联系方式：0398-4818677

2、采购人：澠池县妇幼保健院

地址：澠池县新兴街中段

联系人：刘女士

联系方式：0398-3068113

3、采购代理机构：大业信息技术（河南）有限公司

地址：河南省郑州市管城回族区紫荆山路 63 号 9 层 911 号

联系人：候女士

联系方式：17886686505

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	采购人：澠池县妇幼保健院 地址：澠池县新兴街中段 联系人：刘女士 联系方式：0398-3068113
2	采购代理机构	采购代理机构：大业信息技术（河南）有限公司 地址：河南省郑州市管城回族区紫荆山路 63 号 9 层 911 号 联系人：候女士 联系方式：17886686505
3	项目名称	澠池县妇幼保健院检验科设备采购项目
4	资金来源	自筹资金
5	项目编号	MCGZ[2025]144-ZC105、澠池竞磋采购-2025-79
6	质量要求	合格
7	质保期	一年
8	供货期	自合同签订之日起 20 日历天
9	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. 落实政府采购政策满足的资格要求：本项目非专门面向中小微企业采购项目，执行优先采购节能环保、环境标志性产品，促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性企业）发展等政府采购政策。 3. 本项目的特定资格要求： 3.1 供应商具有有效的营业执照； 3.2 供应商若为制造商的须具有有效的医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证（或医疗器械经营备案凭证）；供应商若为代理商（或经销商）须具有有效的医疗器械经营

		许可证（或医疗器械经营备案凭证）； 3.3 供应商出具无行贿犯罪记录，在中国裁判文书网自行查询或自行承诺（查询对象：企业、法定代表人）； 3.4 供应商需提供无商业贿赂及无不正当竞争行为的承诺书； 3.5 未列入“中国执行信息公开网” http://zxgk.court.gov.cn/shixin 网站的“失信被执行人”名单、“信用中国” www.creditchina.gov.cn 网站的“重大税收违法失信主体”及中国政府采购网” www.ccgp.gov.cn 网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”；（提供“中国执行信息公开网”、“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询信息截图，加盖单位公章，截图需显示查询时间，查询时间：自公告发布之日起至投标截止时间前）； 3.6 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，不得参加同一合同项下的采购活动；（提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关信息并加盖公章（查询信息需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息等相关信息，查询日期为本项目公告发布之后至开标截止时间止））； 3.7 本项目不接受联合体投标，提供非联合体投标承诺，格式自拟。 注：本次磋商实行资格后审，资格评审以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时供应商要完善主体库。
10	投标保证金	根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第6条的规定，投标保证金不再收取。

11	响应性文件递交截止时间及地点	2025 年 7 月 18 日 8 时 20 分（北京时间） 上传至三门峡市公共资源交易中心系统
12	开标时间及地点	2025 年 7 月 18 日 8 时 20 分（北京时间） 渑池县公共资源交易中心六楼开标二室
13	招标控制价	1348940.00 元 供应商的投标报价不得超过最高投标限价，否则视为无效报价。
14	磋商小组的组建	磋商小组构成：3 人； 其中招标人代表 1 人，经济、技术类专家 2 人； 评标专家确定方式：开标当天从河南省政府采购网专家库随机抽取。
15	授权评委小组推荐中标候选人	是，推荐的中标候选人人数：3 个
16	结果公示	在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》和《三门峡市公共资源交易中心网》三个网站同步中标结果公告。 招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时向未中标企业以书面或电子形式告知未中标原因。
17	签订合同时间	成交通知书发出后 30 日内
18	投标有效期	投标截止之日起 60 日历天
19	履约保证金	本项目不收取履约保证金
20	报价及费用	1. 本项目应以人民币报价，供应商应就该项目完整投标（报价、服务、税费、售后服务等综合费用），招标人不另外支付其他任何费用； 2. 招标代理服务按《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招标（2023）002 号向中标人收取。供应商的投标报价应当包含该代理费用。
21	付款方式	双方协商
22	解释	本竞争性磋商文件的解释权属于采购人。

23	电子化交易注意事项	本项目为电子化交易项目，投标文件是供应商、投标人（以下简称“供应商”）通过中心投标文件制作系统制作，并经过电子签章和加密后生成的电子版投标文件。供应商投标时，不须提交纸质文件资料。 电子化投标文件具体制作教材请供应商通过 CA 证书登录三门峡市公共资源电子化交易系统在“交易智库”中下载操作流程 温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，供应商时不接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。 一、电子化投标 （一）电子化投标文件的签章 1、供应商在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。 2、投标文件中要求法定代表人或授权委托人签字或盖章的，供应商在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。电子化投标文件具体制作教材请供应商通过 CA 证书登录三门峡市公共资源电子化交易系统在右上角“交易智库”中查看。电子化投标文件工具请点击 https://download.bqpoint.com/download/downloadlist.html?SoftTypeCode=03 进行下载。 （二）电子化投标文件的格式及上传投标 1、供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址： https://download.bqpoint.com/download/downloadlist.html?SoftTypeCode=03），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。备份文件主要用于电子化开标出现技术问题后的补救，请供应商随身携带。 注：供应商投报多个标段的，需要每个标段单独制作电子投标文件。 2、电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传
----	-------------------------	--

	成功的电子化投标文件将不予接收。 注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。 技术联系电话：400-998-0000 主体库咨询电话:0398-3117815 CA 证书制发:0398-2181635 科技信息科:0398-3117095 （三）电子化项目开标、解密、唱标、评标 1、本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为 http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。 2、电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由供应商使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。 3、电子化投标文件解密异常的处理 如出现供应商的电子投标文件无法解密等异常情况，供应商应及时致电中介服务机构说明。投标文件异常，按以下步骤进行处理： （1）首先由技术人员进行问题排查。 （2）经技术人员排查后，是供应商文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。 （3）经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。
--	--

	4、待所有供应商投标文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。 供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标。 5、开标时供应商可登录到交易系统中在开标解密栏中点击报价一览表查看自己的投标报价。如对自己的唱标内容有异议的，应在供应商解密成功后 10 分钟内向中介服务机构电话质疑。中介服务机构应在监督人员的监督下进行免提通话接受供应商的质疑并做好书面记录。供应商未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内容。 6、评标时，磋商小组对电子化投标文件有质疑的，将通过电子化交易系统对供应商发起质疑，并在监督人员的监督下，用免提模式致电需要答复的供应商对质疑进行回复。供应商的回复文件必须以经过供应商和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至磋商小组。 7、如磋商小组对需要回复的供应商连续三次致电未接通的，视为供应商放弃回复，磋商小组将自行对需要回复的内容进行认定。 二、相关证书原件的提交 本项目实行资格后审，资格评审以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时，供应商要完善主体库。 提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以上条款。
--	---

1. 总则

1.1.1 采购方式及定义

本次采购采用竞争性磋商方式（以下简称磋商），本竞争性磋商文件仅适用于竞争性磋商公告中所述项目。

合格的供应商

1. 满足竞争性磋商公告中供应商的资格条件的规定。

2. 满足本文件实质性条款的规定。

1.1.2 适用法律

本次竞争性磋商及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

1.1.3 磋商费用

本次竞争性磋商磋商服务费：招标代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协（2023）002 号文件中，河南省招标代理服务收费计算标准计取。领取中标通知书前由中标人支付。供应商的投标报价应当包含该代理费用。

2. 竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件构成

2.1.1 竞争性磋商公告

2.1.2 供应商须知

2.1.3 评标办法（综合评估法）

2.1.4 合同主要条款及格式

2.1.5 采购清单及技术参数

2.1.6 投标文件格式

2.2 竞争性磋商文件的澄清及修改

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现电子文件缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标截止日期 5 日前在三门峡市公共资源交易系统中提出咨询并打电话至采购代理机构，要求采购人对磋商文件予以澄清。

2.2.2 磋商文件的澄清以澄清回复的方式在三门峡市公共资源交易系统中回复所有报名完成供应商或发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。澄清磋商文件实质性内容且影响响应文件编制的，应当顺延提交首次响应文件截止时间。

2.2.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理公司可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容

可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理公司将在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，在相关网上发布变更公告形式通知所有获取磋商文件的供应商。不足 5 日的，应当顺延提交首次响应文件截止时间。

2.2.4 供应商应自行查看澄清或变更信息。

3. 磋商响应文件的编制及递交

电子化交易项目竞争性磋商响应文件（以下简称“响应文件”）是投标人、供应商（以下简称“供应商”）通过中心响应文件制作系统制作，并经过签章和加密后生成的电子版响应文件。供应商投标时，将不再接受任何纸质文件资料。

电子化响应文件具体制作教材请供应商通过 CA 证书登录三门峡市公共资源电子化交易系统在“组建下载”中查看。

温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。

一、电子化投标

（一）电子化响应文件的签章

1、供应商在生成电子化响应文件后，应对电子化响应文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。

2、磋商文件中要求法定代表人或授权委托人签字或盖章的，供应商在进行电子化响应文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。电子化响应文件具体制作教材请供应商通过 CA 证书登录三门峡市公共资源电子化交易系统在右上角“组建下载”中查看。

（二）电子化响应文件的格式及上传投标

1、供应商所上传的电子化响应文件，应是通过中心响应文件制作系统制作的，经过签章和加密后生成的电子版响应文件。

2、电子化响应文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化响应文件将不予接收。

注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化响应文件无法上传的，供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，响应文件未在投标截止时间前成功上传的，其响应文件不予接收。

（三）电子化项目开标、解密、唱标、磋商

1、本项目采用电子化、无纸化进行招标，供应商可以通过网络登录交易平台进入项目开

标大厅远程在线参加开标会议。

2、电子化响应文件采用双重加密方式。开标时，请供应商使用 CA 证书登录交易平台，进入本项目开标大厅点击解密来完成响应文件的解密工作。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。待所有供应商全部解密完成后，再由中介服务机构使用 CA 证书对响应文件进行再次解密。

3、电子化响应文件解密异常的处理

如出现供应商的电子响应文件无法解密等异常情况，供应商应及时致电中介服务机构说明。响应文件异常，按以下步骤进行处理：

（1）首先由技术人员进行问题排查。

（2）经技术人员排查后，是供应商文件自身问题导致响应文件无法解密的，该响应文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。

（3）经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成响应文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。

4、供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对响应文件进行解密的，其响应文件不予接收、唱标。

5、磋商小组对电子化响应文件有质疑的，将通过电子化交易系统对供应商发起质疑，并在监督人员的监督下，用免提模式致电需要答复的供应商对质疑进行回复。供应商的回复文件必须以经过供应商和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至磋商小组。

6、如磋商小组对需要回复的供应商连续三次致电未接通的，视为供应商放弃回复，磋商小组将自行对需要回复的内容进行认定。

二、相关证书原件的提交

本项目实行资格后审，竞争性磋商文件中要求供应商提交营业执照、业绩、荣誉及单位人员等相关资料，供应商需将原件扫描件制作到电子响应文件中

供应商需应仔细阅读操作手册，保证上传内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。因供应商上传原因导致应得分项而未得分或资格审查不合格等情况的，由供应商自行承担责任。

提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以上条款。

3. 初次报价表

3.1 供应商应按照竞争性磋商文件规定格式填报初次报价表。每项费用允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

3.2 有关费用处理

本项目应以人民币报价，供应商应就该项目完整投标（报价、服务、税费、售后服务等综合费用），采购人不另外支付其他任何费用；

3.3 其它费用处理

竞争性磋商文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。

3.4 响应文件货币

响应文件中的货物单价和总价无特殊规定的采用人民币报价，以元为单位标注。竞争性磋商文件中另有规定的按规定执行。

3.5 初次报价表上的价格应按下列方式填写：

3.5.1 项目总价：包括买方服务需求所涉及的所有费用。

3.5.2 各项报价的总和等于总价

4. 磋商与评审

采购代理机构根据采购项目的特点依法组建磋商小组。磋商小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员为3人。其中：技术、经济等方面的专家不能少于磋商小组成员的2/3。采购人代表不得担任磋商小组组长。2名磋商小组成员确定方式：开标当天从河南省政府采购网专家库随机抽取。

5、磋商小组工作原则

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

6、响应文件审查

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

7、磋商程序、最后报价、综合评分

7.1 磋商小组所有成员应当集中与供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平

等的磋商机会。

7.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。对磋商文件做出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

7.3 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

7.4 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

7.5 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

7.6 评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 1-3 名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

7.7 响应无效和终止磋商活动条款

- 1) 未按照竞争性磋商文件规定要求签署、盖章的；
- 2) 供应商不具备竞争性磋商文件中规定资格条件的；
- 3) 不符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求的；
- 4) 其他法律、法规及本竞争性磋商文件规定的属响应无效的情形。

7.8 终止竞争性磋商采购活动的条款

出现下列情形之一的，采购人将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- 1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 在采购过程中符合要求的供应商的供应商不足 2 家的。

7.9 根据财库（2015）124 号文，竞争性磋商只有 2 家响应人仍可继续进行。

8. 确定成交、询问及质疑

8.1 确定成交供应商

8.1.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照竞争性磋商文件规定的方式确定中标人；竞争性磋商文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

8.1.2 成交供应商确定后 2 个工作日内在“《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》和《三门峡市公共资源交易中心网》”公告成交结果。

8.2 询问及质疑

8.2.1 询问及质疑依据《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》及相关法律法规处理。

9. 授予合同

9.1 签订合同

9.1.1 采购人、成交供应商在成交通知书发出之日起 30 日内（不超过 30 日），根据竞争性磋商文件确定的事项和成交供应商响应性文件签订合同。双方所签订的合同不得对竞争性磋商文件和成交供应商响应性文件作实质性修改。成交供应商逾期未签订合同，视为成交后无正当理由不与采购人签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。采购人逾期不与成交供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

9.1.2 竞争性磋商文件、竞争性磋商文件的修改文件、成交供应商的响应性文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本竞争性磋商文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

9.1.3 成交供应商放弃成交、因不可抗力不能履行合同、或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选供应商名单排序依次确定其他成交候选供应商为成交供应商，也可以重新组织采购。

9.2 投诉

9.2.1 供应商或有关当事人对磋商过程、成交结果有异议的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

9.2.2 采购人或者采购代理机构应当在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

9.2.3 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

9.2.4 供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑，接收质疑函联系部门、电话及地址详见竞争性磋商公告。在法定质疑期内供应商针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

9.2.5 采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

9.2.6 质疑单位对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

9.2.7 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。质疑函应当包括下列内容：

- 1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 2、质疑项目的名称、编号；
- 3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 4、事实依据；
- 5、必要的法律依据；
- 6、提出质疑的日期。

质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及招标文件要求属于保密或者处于保密阶段的事项，供应商必须提供正常的信息来源或有效证据，供应商不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的，其质疑将被拒绝；

质疑函应提供充足有效的相关证明材料；如果涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；

质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

供应商质疑实行实名制并须在质疑书上署名。供应商不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。

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

疑和投诉,应当提交供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明委托代理的具体权限和事项。授权委托书应当由委托人签字并加盖单位公章。

质疑书提交方式。供应商或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。提交质疑书时,供应商应同时提交本人身份证,委托他人代理质疑事宜的,还应提交被委托人的身份证。

供应商不得虚假质疑和恶意质疑,并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉,阻碍招投标活动正常进行的,属于严重不良行为,监督部门将其列入不良行为记录名单,并依法予以处罚。

采购人或招标代理机构将在收到符合上述条件的书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项,采购人做出答复或相关处理决定,并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

依法提出质疑的供应商对采购人或招标代理机构的答复不满意、以及采购人或招标代理机构未在规定的时间内做出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向监督部门投诉。

质疑函格式详见附件 1

9.2.8 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的,由财政部门列入不良行为记录名单,投诉人有下列行为之一的,属于虚假、恶意投诉,由财政部门列入不良行为记录名单,禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动:

1、捏造事实;

2、提供虚假材料;

3、以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问,投诉人无法证明其取得方式合法的,视为以非法手段取得证明材料。

附件 1：质疑函范本

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：

邮编：

联系人：

联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：

邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

招标人名称：

招标文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

第三章 评标办法（综合评估法）

本次项目的评审分为初步审查和详细审查。详细审查采用综合评分法，总分为 100 分。评审因素如下：

一、初步审查

条款号		评审因素	评审标准
初步 评审	形式 评审 标准	供应商名称	与营业执照一致
		签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖单位公章
		报价唯一	只能有一个有效报价，且不超过控制价
	资格 评审 标准	营业执照	详见第二章“供应商须知前附表”的规定
		医疗器械经营许可证	供应商若为制造商的须具有有效的医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证（或医疗器械经营备案凭证）；供应商若为代理商（或经销商）须具有有效的医疗器械经营许可证（或医疗器械经营备案凭证）；
		无行贿查询结果或承诺	详见第二章“供应商须知前附表”的规定
		无商业贿赂及无不正当竞争行为承诺书	详见第二章“供应商须知前附表”的规定
		“信用中国”、“中国政府采购网”查询结果	详见第二章“供应商须知前附表”的规定
		“国家企业信用信息公示系统”查询结果	详见第二章“供应商须知前附表”的规定
	响应 评审 标准	供货期	详见第二章“供应商须知前附表”的规定
		质保期	详见第二章“供应商须知前附表”的规定
		质量要求	详见第二章“供应商须知前附表”的规定

	准	投标有效期	详见第二章“供应商须知前附表”的规定
--	---	-------	--------------------

二、详细审查：

评分标准

分值构成(总分 100 分) 报价分：30 分；技术分：60 分；商务分：10 分；

综合得分按公式计算：综合得分=报价得分+技术得分+商务得分；

评分项	评审内容	分值	评分准则
报价 (30 分)	投标报价(30 分)		(1) 本项目投标人投标报价超出预算金额的，采购人不予接受，且报价无效； (2) 有效报价计算得分：有效报价范围内，满足磋商文件初步评审要求且投标人报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分，其他投标人的报价分按照下列公式计算： $\text{报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 注：(1) 分值计算保留两位小数。 (2) 如磋商小组一致认为最低报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履约的可能时，磋商小组有权通知供应商进行解释。如供应商未能在规定期限内作出解释，或所作解释不合理，经磋商小组取得一致意见后，对该供应商将不予推荐。 (3) 价格扣除： 1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）及《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）的规定，对小型、微型企业产品的价格给予 10%~20%的扣除，本项目小型、微型企业按 20%扣除。对于中型企业产品的价格不予扣除。 所投小微企业产品报价=所投小微企业产品报价$\times$（1-20%） 2. 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）规定，对于监狱企业视同为小型、微型企业，价格给予 20%的扣除。 所投监狱企业产品报价=所投监狱企业产品报价$\times$（1-20%）

		3. 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）规定，对于残疾人福利性单位视同为小型、微型企业，价格给予 20% 的扣除。 所投残疾人福利性单位企业产品报价=所投残疾人福利性单位企业产品报价×（1-20%） 同一供应商，中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品的价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。
技术标 (55 分)	技术指标响应情况（0-25 分）	供应商所投货物的技术参数能够全部满足磋商文件要求的，得满分 25 分，技术参数有一项不满足磋商文件要求的得扣 1 分。
	实施方案（0-5 分）	项目实施方案要素针对性强、完整无缺项、详实、阐述清晰、重点突出、可操作性强，能完全满足各项内容需求的，得 5 分； 项目实施方案较完整且无缺项，虽存在部分内容表述不足但其内容重点突出、具有可操作性、满足各项内容需求的，得 3 分； 项目实施方案中有缺项的该项不得分；其它小项其内容重点不太明显、操作的可行性复杂，可能影响到技术偏差的，得 1 分； 未提供方案或者提供的方案与本项目无关的不得分。
	运输保障方案（0-5 分）	有详细的运输保障方案，且具有明确的工作流程，措施科学、完整的，得5分； 有较详细的运输方案，但工作流程一般，措施较为科学的，得3分； 内容差或者不完整得 1 分； 缺项或不符合要求不得分；

	质量保证措施 (0-5 分)	质量保证措施方案全面、合理、可行、措施有保障的，得5分； 质量保证措施方案较为全面、合理、措施有保障的，得3分； 质量保证措施方案基本合理、措施有保障的，得1分； 缺项或不符合要求不得分；
	供货进度保证措施 (0-5 分)	供货进度保证措施内容详实，科学、合理、安全，考虑周全措施到位，针对性强，得5分； 供货进度保证措施内容完整，基本科学、合理、安全，基本考虑周全措施到位，针对性较强得3分； 供货进度保证措施内容完整，考虑不周，措施不够到位，针对性不强，得1分； 缺项或不符合要求不得分；
	培训方案 (0-5 分)	培训内容全面详实情况、培训时间长短、培训人员数量多少。分三个档次打分。 内容详实，培训时长、人数满足项目需求的得 5 分； 内容较详实，培训时长、人数较好的得 3 分； 内容一般，基本满足需求的为第三档得 1 分； 缺项或不符合要求不得分；
	应急预案 (包含 应急维修措施) (0-5 分)	应急预案 (包含应急维修措施) 全面、详尽、合理、技术质量有保障的，得 5 分； 应急预案 (包含应急维修措施) 较全面，合理，得 3 分； 应急预案 (包含应急维修措施) 不全面、或者不详尽的，得 1 分； 缺项或不符合要求不得分；
商务标 (15 分)	售后服务 (0-10 分)	1、详细说明售后服务(售后服务的内容、形式、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、地点) 全面、详细、可行的得 3 分，基本全面、详细、可行的得 2 分；一般全面、详细、可行的得 1 分；没有不得分。

		2、对保修期限内的承诺（质保期、服务内容等），全面、详细、可行的得 2 分；基本全面、详细、可行的得 1 分；没有不得分。 3、对保修期限外的承诺（质保期、服务内容等），全面、详细、可行的得 2 分；基本全面、详细、可行的得 1 分；没有不得分。 4、供应商详细说明机构设置、人员配备情况、备品备件供应情况，全面、详细、可行的得 3 分；基本全面、详细、可行的得 2 分；一般全面、详细、可行的得 1 分；缺项或不符合要求不得分；
	服务能力和优惠承诺(0-5 分)	磋商小组根据投标人提供的服务能力和优惠承诺，服务程序、人员配备技术力量和问题响应及解决时间等打分。 内容详实，科学、合理，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足项目的需要，得 5 分。 内容完整，基本科学、合理，考虑基本周全，措施基本到位，针对性较强，可以满足项目的需要，但有个别细节需要进一步完善或提高，得 3 分。 内容基本完整，科学、合理方面一般，考虑不够全面，措施不够到位，针对性不强，虽然能够基本满足项目的需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑，得 1 分。 缺项或不符合要求不得分；

供应商综合得分按下列公式计算（计算分值均保留两位小数）；

注：评分办法中要求材料均以原件扫描件为准，保证清晰可见。

三、综合评估法

3.1、本次采用综合评估法。

磋商小组按与各供应商分别单独就采购需求、质量和服务等进行磋商，并将磋商内容记录在案，磋商结束后，磋商小组将要求实质性响应竞争性磋商文件的供应商在规定时间内提交最后报价。在规定时间内没有提交最后报价的磋商供应商，将视其首次报价为最终报价。未通过实质性响应的供应商将不再进行最后报价。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商

后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

磋商小组对满足采购文件实质性要求的响应文件，按照本章规定的评分标准进行打分，按最终得分由高到低顺序推荐候选成交供应商。得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

3.2、评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.3、在评标过程中，凡遇到磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组成员意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由磋商小组成员投票予以表决，少数服从多数原则确定。

3.4、磋商小组完成评审后，向采购人出具评审报告。

四、磋商程序

4.1 初步评审

4.1.1 磋商小组依据本章附表1初步评审表规定的标准对磋商响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

4.1.2 供应商有以下情形之一的，其磋商作无效标处理：

- （1）串通磋商或弄虚作假或有其他违法行为的；
- （2）不按磋商小组要求澄清、说明或补正的。

4.1.3 磋商报价有算术错误的，磋商小组按以下原则对磋商报价进行修正，修正的价格经供应商确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其磋商作废标处理。

（1）磋商文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

4.2 详细评审

4.2.1 磋商小组按本章评标办法前附表规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

4.2.2 在评审过程中，磋商小组发现供应商的磋商报价明显低于其他供应商的报价，并有可能低于其企业成本的，则磋商小组可以要求该供应商作出说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或不能提供相关证明材料的，经磋商小组小组认定，属于恶性竞标的，可以按废标处理；磋商小组将不对无效响应文件或废标的供应商进行评审或打分。

4.3 磋商文件的澄清和补正

4.3.1 在磋商过程中，磋商小组可以要求供应商对所提交磋商响应文件中不明确的内容进

行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

4.3.2 澄清、说明和补正不得改变磋商文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的澄清、说明和补正属于磋商响应文件的组成部分。

4.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

4.4、计分办法

根据磋商文件、响应文件，按照评分办法，得出每个评委对响应单位的评标分数。响应单位的最终得分为所有评委对其打分的算术平均值。计分过程按四舍五入取至小数点后两位，最终得分取至小数点后二位。

4.5 磋商结果

磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。磋商小组完成磋商后，应当向采购人提交磋商报告。

4.6 定标办法

（1）磋商小组应当根据供应商最终得分由高到低的顺序推荐 3 名成交候选供应商，出具磋商评审报告。

最终得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。最终得分和最后报价均相同的，按照技术指标优劣顺序或磋商小组举手表决，少数服从多数的原则推荐。

（2）采购人按磋商小组写出磋商报告确定排序第一的响应单位为成交人。

（3）成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照“财库【2014】214 号”文第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

第四章 合同主要条款及格式

由项目采购单位与成交单位根据本磋商文件、成交单位响应文件及成交通知书，协商签订本项目采购合同。

第五章 技术参数

序号	仪器名称	单位	数量	参数	单价 (元)	总价 (元)
1	全自动生化分析仪	套	1	1、工作速度：分立式，单机生化恒速 ≥ 1000 测试/小时（不含 ISE 离子电极）。 2、系统功能：24 小时连续开机，急诊优先插入，双波长测试，支持 1~4 试剂。 3、测试范围：临床生化、电解质等。 4、进样方式：轨道式生化进样。 5、测试方法：一点终点法、两点终点法、动力学法、离子选择电极法等 6、校准方式：线性校准和非线性校准 7、样本盘： ≥ 260 个样本位 8、最小样本量： $\leq 1.0\mu\text{l}$ ， $0.1\mu\text{l}$ 递增 9、试剂盘： ≥ 160 个试剂位（不含任何形式的扩展位） 10、最小试剂量： $15\mu\text{l}$ ， $0.5\mu\text{l}$ 递增 11、试剂冷藏：24 小时不间断冷藏， $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ 12、反应盘：圆盘式， ≥ 160 个反应位 13、比色杯：硬质玻璃杯 14、最小反应液体积： $\leq 80\mu\text{l}$ 15、恒温系统：固体直热或电加热系统，免维护，温度稳定性达到最佳 16、样本针、试剂针：具备液面感应、随量跟踪、立体防撞等 17、交叉污染率： $< 0.1\%$ 18、光源：卤素灯 19、分光方式：光栅式，后分光技术 20、波长： ≥ 15 个波长，列出具体波长数值；波长准确度： $\pm 1\text{nm}$ 。 21、吸光度线性范围： $-0.1\sim 5.0\text{Abs}$ ，最低检测下限 $\leq -0.1\text{Abs}$ 22、耗水量：去离子水 ≤ 60 升/小时 23、系统配套性：可提供与投标仪器同品牌获得 SFDA 认证的配套生化试剂 ≥ 80 种（同一项目名称按照 1 种计算，列表提供产品注册证编号以便查询）。		
2	纯水机	台	1	电源额定电压和频率： $220\pm 20\text{V}$ 。 输入功率： $\geq 220\text{W}$ 最佳操作压力： 0.4Mpa ，开机带 ≥ 15 秒反清洗功能。 产水量 $\geq 80\text{L/H}$ （ 25°C ，纯水压力为 0）。 产水水质： $\geq 10\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ （或 $\leq 0.1\mu\text{s/cm}$ ）。 使用环境温度： $5\sim 35^{\circ}\text{C}$ 。		

				使用环境相对湿度：≤80%。 进水要求：市政自来水，工作时进水水压 0.1-0.6Mpa，水温 5-35℃，水质符合 GB57492 规定。中国国家实验室用水规格 GB6682-2008。		
3	全 自 动 化 学 发 光 免 疫 分 析 仪	套	1	1、仪器类型：国产全自动模块化单管式化学发光免疫分析仪。 2、反应原理：采用磁微粒 ALP-AMPPD 反应原理。 3、分析方法：双抗体夹心法、间接法和竞争法。 4、测试速度：单模块测试速度≥220T/h， 可随时进行同模块联机拓展。 5、生免拓展：发光模块可随时与同品牌生化进行拓展。 6、样本管理：单机最大样本容量≥200 个样本； 7、采用双轨道进样管理； 8、仪器运作时可以不停机添加样本； 9、具有样品条码自动识别功能； 10、急诊插入优先检测 11、支持微量样本杯、原始采血管、塑料试管； 12、样本仓：装机时样本仓能够与主体仪器分离，增加装机方便性。 13、试剂管理：盘式试剂盘， 14、单机最大试剂容量≥30 种； 15、试剂仓冷藏温度 2~8℃； 16、仪器运行时可不停机添加新试剂。 17、试剂盒要求：一体设计试剂盒； 18、内置主曲线， 19、二维码扫码管理， 20、试剂盒内含定标品， 21 在机试剂支持磁珠在机混匀功能。 22、样本加样系统：采用一次性 TIP 头加样，杜绝样本间交叉污染； 23、加样量 10μ L~100μ L 24、样本加样系统具有液位探测，凝块、空吸探测，以及防撞针探测功能。 25、耗材管理：一次性反应杯和底物支持不停机连续装载 26、离机时间：离机时间不低于 2.5 小时 27、软件连接：可单项、双向连接 LIS 软件 28、生物安全：检测完成后反应杯与反应液自动分离 29、温度控制：反应盘和读光盘温度控制在 37℃±0.3℃，		

				30、仪器运行全程封闭式模块设计， 31、固体直热 32、智能化：定时开关机 开机一键自动维护 自动稀释 异常测试提醒，一键重测 仪器运行时系统实时显示耗材、试剂使用情况 33、操作系统：Windows 系统，可选配触屏操作显示器		
4	全自动液析系统	套	1	1. 检测原理：有形成分采用数字成像自动识别原理，流式及深度学习人工智能识别技术 2. 干化学检测项目：干化学测试项目 ≥ 12 项，并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） 3. 有形成分检测项目：有形成分自动识别测试项目 ≥ 25 项 4. 理学检测项目：颜色、浊度、比重、电导率、渗透压 5. 红细胞形态学项目： ≥ 4 项报告参数 6. 检测速度：干化学测试模式 ≥ 260 个/每小时；有形成分测试模式 ≥ 80 个/每小时；联合测试模式 ≥ 80 个/每小时 7. 样本放置位：可放置不少于 50 个样本 8. 密闭样本采样：支持密闭标本的直接采样（穿刺采样），无需人工开盖 9. 条形码 360° 旋转纠正：具有试管条形码 360° 旋转纠正功能，能自动将不正对扫描器的条形码旋转纠正至扫描区域 10. 干化学原始图像：可提供尿试纸 CIS 彩色原始图像，显示每个检测项目对应试纸检测块的颜色 11. 有形成分检测原始视频：可提供尿液有形成分检测时的原始视频，可按帧查看 12. 存储与查询：至少能存储 100 万个干化学数据、50 万个尿试纸图像、40 万个尿有形数据 13. 吸样量：干化学 $\leq 0.6\text{ml}$ ，有形成分 $\leq 1.6\text{ml}$ 14. 自动对焦：可自动聚焦校准数字成像系统的焦距 15. 自动维护：可设定维护时间或者维护周期，进行自动维护 16. 远程协助服务：可通过网络远程进行人工智能深度学习识别算法的训练，可远程报告故障代码或质控信息，并进行问题解决		
5	尿液分析仪	台	1	1、项目选择：十三项、十一项、十项 2、测定原理：反射光电比色法 3、测定速度： ≥ 500 条/h 4、光源系统：采用冷光源测定系统 5、工作方式：可选择单条测试或连续测试 6、可测项目：白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、比重、隐血、pH、维生素 C、肌酐、尿钙、微白蛋白		

				7、显示：触摸液晶显示屏，中英文操作界面，中英文测试结果并用符号单位、SI 国际单位、常用单位表示 8、仪器能准确感应尿试纸条的数量 9、自动卸条功能：能自动将测试过的试纸条卸到废料盒内 10、打印：内置热敏打印机打印测试结果 11、故障识别功能：能自动识别打印机错误、测试项目不正确等故障 12、条形码识别：可识别一维条形码 13、仪器能自动感应试纸条，将感应到得试纸条送入仪器内部 14、存储功能：可存储 5000 个测量结果 15、校准功能：仪器配有试纸条校准功能 16、输出接口：仪器有 RS-232 接口，可实现 Lis 系统连接 17、电源：可在 110V—240V 下工作		
6	全自动血细胞分析仪	台	1	1. 检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫散射比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定 2. 分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道 3. 检测参数：≥26 项可报告参数（不含散点图和直方图） 4. 研究参数：≥12 项，包括中性粒细胞和淋巴细胞比值、血小板和淋巴细胞比值、大红细胞、小红细胞、异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞等 5. 检测模式：具有 CBC、CBC+DIFF、CBC+DIFF+CRP、CBC+CRP、CRP 等 5 种及以上全血检测模式 6. 样本添加：可随时添加样本 7. 进样方式：全自动进样，单管封闭进样；急诊位有单管封闭进样仓，有效降低生物污染风险 8. 进样器容量：≥40 个 9. 进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式 10. 样本用量：五分类+CRP 模式≤40μl，CRP 模式≤20μl 11. 检测速度：五分类+CRP 模式≥50 个样本/小时 12. 预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP 功能 13. 线性范围：WBC：0~400×10 ⁹ /L，PLT：0~5000×10 ⁹ /L，HGB：0-250g/L 14. CRP 线性范围：0.3~300mg/L 15. 操作系统：全中文操作分析报告软件 16. 排堵方式：正反冲洗，高压灼烧		
7	全自动凝血分析仪	台	1	1. 检测原理：涵盖凝固法（光学法及双磁路磁珠法）、发色底物法、免疫比浊法。可采用光学散射比浊法及双路磁珠法检测凝血四项，提高灵敏度的同时，兼顾科室溶血、黄疸、脂血等特殊样本的正常检测。 2. 试剂：配套原装试剂。 3. 测试速度：PT≥360 个测试/小时，D-Dimer≥120 个测试/小时。		

				4. 测试通道：测试通道≥ 18 个。 5. 多波长检测：检测通道支持 405nm、575nm、660nm、800nm 波长。 6. 光源：使用永久寿命的 LED 光源 7. 样本位：≥ 100 个样本位，支持原始样本直接上机测试，并可在测试中追加样本。 8. 反应杯：均采用单独反应杯，非联排反应杯；光学法采用光学反应杯，≥ 1000 个光学反应杯； 9. 反应杯：磁珠法采用磁珠杯；≥ 30 个磁珠反应杯 10. 样本扫描：支持手动或自动扫描样本条码信息 11. 急诊检测：任意样本位均可切换成急诊，急诊位（≥ 100 个），急诊不限位，随时插入，无需等待 12. 试剂位：内置≥ 50 个冷藏试剂位（含 3 个混匀位），随测装载，具备搅拌功能；可不停机追加试剂 13. 试剂溯源：具有试剂条码追溯功能，可实现全流程追溯 14. 试剂针：具有加热功能，能实现自动补偿温度；具有液面感应检测功能，提高吸样准确性；同时具备垂直防撞功能 15. 关闭主机电源后机器仍可保持冷藏功能 16. 采用试剂针高压快速清洗技术，同时具备自动检测漏液功能，减少携带污染 17. 操作系统：配有中文操作界面，图形显示 18. 数据输送：全自动、双向 LIS 通讯，自动读取项目信息，免人工输入 19. 报警功能：具备试剂余量检测及报警功能，报警方式为状态灯+蜂鸣器 20. 质量控制：自动质控分析，提供 Westgard 多规则质控图，并可对质控结果进行打印、删除、失控处理和导出 21. 耗材内置和废液直排：具备耗材内置（反应杯补杯仓内置，实现不停机加杯，洗液桶外置），废液可直排功能		
8	全自动血变分析仪	台	1	1、切变率范围：$1s^{-1} \sim 200s^{-1}$； 2、粘度范围：$0\text{mpa} \cdot s \sim 50\text{mpa} \cdot s$； 3、检测温度：$37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$； 4、全血恒定用量：$\leq 1.0\text{ml}$ 血浆恒定用量：$\leq 1.0\text{ml}$ 5、检测原理：压力传感技术检测全血和血浆粘度。 6、检测功能：检测孔位>20 个，转盘式循环检测，全自动操作。 7、混匀功能：全血样品检测采用气压式或吸吐式无损混匀，不破坏红细胞。 8、质量控制：全血质控物具备高、标准、低粘三种质控物，具有注册证书。 9、同步完成红细胞压积、纤维蛋白原检测。 10、自动定标：标准全血及血浆质控物自动修正仪器测试参数，完成质控校准。 11、设备自动清洗、报警功能：样品检测完毕后自动清洗检测装置及进样针内外壁，清洗液存量完毕自动报警提示。		

				12、报告单自定义功能：能自定义报告单打印项目；同时具备多种报告单格式供选择。		
9	精 子 质 量 分 析 仪	台	1	1.1 精子活力分级：前向运动 (PR)，非前向运动 (NP)，不活动 (IM)，自动检测精子总数，精子密度，活动精子总数，精子总活率，活动精子密度。 1.2 直线运动：直线运动精子总数，直线运动活率，直线运动精子密度。 1.3 曲线运动：曲线运动精子总数，曲线运动活率，曲线运动精子密度。 1.4 前向运动 (PR)：前向运动个数，前向运动比率，前向运动密度。 1.5 非前向运动 (NP)：非前向运动个数，非前向运动比率，非前向运动密度。 1.6 不活动 (IM)：不活动个数，不活动比率，不活动密度。 1.7 精子运动轨迹跟踪图，并可以动态回放： 平均直线速度 VSL 、 平均曲线速度 VCL 、 平均路径速度 VAP、 运动的线性度 LIN、 运动的前向性 STR 、 运动的摆动性 WOB、 平均侧摆幅度 ALH、平均鞭打频率 BCF、 平均移动角度 MAD 、 标准差 VSL 、 标准差 VCL 、 标准差 VAP、 标准差 ALH 1.8 其他成分：上皮细胞，红细胞，白细胞，生精细胞。 1.9 畸形精子数：头部畸形精子数，尾部畸形精子数，体部畸形精子数，混合畸形精子数。 1.10 样本信息： 精子外观，精子粘稠度，稀释比，嗅味，取精方法，精子 PH 值，取精日期与时间节欲时间。 二、主要技术指标： 2.1 检测速度范围：每秒 0—180 微米 2.2 每场最多被测精子数 1-1000，误差 <2% 2.3 可分辨颗粒直径 1-500 微米 2.4 检测物镜倍率 4X、10X、20X、40X 2.5 每视场采集分析时间 <15 秒 2.6 精子密度检测范围 1-3 亿/ml，无需稀释 2.7 精子分析仪软件系统同时具备 WHO 第五版及第四版检测标准，两种检测标准可以自行切换。 2.8 图像采集幅度 1-200 幅 2.9 检测精子 26 项运动指标，并可以跟踪精子进行运动轨迹的描述，彩色运动轨迹 2.10 计算精子畸形率及畸形分类 2.11 动态学参数分析具备前向运动 (PR)、非前向运动 (NP) 和不动精子 (IM) 级别分析；形态学参数分析具备 26 项 2.12 高清图像采集，分辨率不低于 1080dpi 2.13 运动轨迹具有运动轨迹描述，并且可回放运动轨迹 2.14 特殊标本处理对死精、无精样本可特殊处理 2.15 存储及打印，能打印多种彩色图文报告单 三、显微镜技术参数 3.1 知名品牌三目显微镜		

			3.2 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V（10%）/50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度 85%的环境条件下运行。 3.3 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。 3.4 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准 45mm。 3.5 载物台：钢丝传动，无齿条结构，尺寸为：120 x 132mm；行程为：76mm（X）x 30mm（Y） 3.6 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。 3.7 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜 3.8 照明系统：20000 小时寿命 LED 光源 3.9 三目观察筒：瞳距调整范围 48-75mm， 倾斜角度 30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度≥432.9 mm，视场数≥20 3.10 目镜：10X，带眼罩，视场数≥20 3.11 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘，便于放置标本等操作。 3.12 物镜：平场消色差物镜 4X（N.A. ≥0.1 W.D≥27）、10X（N.A. ≥0.25 W.D≥8）、20X（N.A. ≥0.4 W.D≥1.2mm）、40X（N.A. ≥0.65 W.D≥0.6） 3.13 防霉装置：三目观察筒、目镜、物镜都做防霉处理 3.14 所采用光学元件均为环保无铅玻璃 四、摄像机技术参数 4.1 知名品牌摄像机 4.2 扫描方式：2:1 隔行扫描 4.3 同步：内同步/线性同步/外同步 4.4 频率：H:15.625KHz/V:50Hz 4.5 分辨率：1080TVL 4.6 最低照度：0.01 Lux 4.7 信噪比：S/N52dB 4.8 视频输出：CVBS:1.0Vp-D/75 复合视频： 4.9 数字图像稳定性(DIS)：关/开 4.10 增益控制：关/低/高 4.11 感光度：2x512 4.12 电子快门速度：1/501/120,000 秒 4.13 白平衡：室外/室内/手动模式 4.14 输入电压：双电压 24VAC&12VDC 4.15 电源功率：最大 4.0W 4.16 工作温度：-10° C—+55° C 五、红宝石计数板技术参数 5.1 网格精子计数板，0.01mm²/每小格		
--	--	--	--	--	--

				5.2 计数板基座与盖板之间间隙为 0.01mm 5.3 精度误差：370C 恒温间隙差为 0.001（4 条红光波长） 六、精子恒温台技术参数 6.1 温度设定方式：数字显示 6.2 温度控制范围：室温~50℃ 6.3 温控精度：≤0.5℃ 6.4 恒温板材质：铝合金		
10	冷柜	台	1	1、样式：立式、单门 2、容积：≥460L 3、温度控制：箱内温度保持在 2℃~8℃范围内，显示精度 0.1℃ 4、制冷方式：风冷 5、用途：用于提供 2℃~8℃储存环境，供医疗机构储存试剂等样本。 6、外部尺寸（宽×深×高）：≥680mm×747mm×1885mm 7、内部尺寸（宽×深×高）：≥580mm×613mm×1325mm 8、气候类型：N SN 9、额定功率：≥500W 10、噪音等级：<55dB（A） 11、外门：1 扇；双层中空钢化玻璃门，带电加热，防止表面凝露。 12、搁架：≥4 个；钢丝浸塑材质，高度可调节。 13、温度控制：采用微电脑控制系统，温度数字显示，确保精确稳定运行；精准的电子温度控制，显示精度达到 0.1℃。 14、测试孔：≥1 个，方便用户监测和实验采集数据。 15、显示方式：数码管显示屏，可显示箱内温度及各种报警信息。 16、完善的报警系统：具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持≥8 小时）、开关门异常报警功能；具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式。 17、数据存储与导出：标配 USB 存储模块，最多可保存 10 年（120 个月）数据； 18、多重保护功能：传感器故障安全运行模式（显示传感器和控制传感器互为备份）；密码保护功能，防止随意调整运行参数；延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时启动导致断路器保护。 19、人性化设计： （1）安全门锁设计，防止随意开启，存放物品更安全； （2）双层中空电加热钢化玻璃门，设备运行时无凝露； （3）内置 LED 节能照明灯，开关门自动点亮或熄灭，方便观察箱内物品，并设有独立照明开关按键； （4）标配 USB 存储模块，可全程跟踪记录温度变化；		

11	洗板机	台	1	1、洗板的类型：96孔板（U,V或平底板） 2、洗头：8道或12道 3、自检功能：具备 4、吸排液方式：正负压方式，双泵控制吸排液 5、液面感应及报警：具备液面感应装置，可及时进行报警处理 6、程序内存： ≥ 100 个洗板程序 7、通道数： ≥ 2 通道 8、液体容器：2L洗液瓶，2L缓冲瓶，2L废液瓶 9、用户界面：触摸式按键，液晶显示屏 10、清洗次数：1—10遍，可预置 11、残液量：一点吸液法 $\leq 1\mu\text{l}$ ，二点吸液法 $\leq 0.7\mu\text{l}$ ，需要提供检测报告证明文件。 12、加液精度： $\text{CV} \leq 2\%$ 13、浸泡时间：0—10min，可预置 14、加液量：0—4200 μl （每次递增 $\leq 50\mu\text{l}$ ）		
12	酶标仪	台	1	1、波长：400—750nm，8个滤光片位置（标配405、450、492、630nm；选配414、546、578、690nm） 2、测量范围：0.0—4.0（A） 3、检测通道：8通道。 4、测量方式：单波长、双波长、两点法、动力法、多波长、外部计算机控制测量。 5、计算方式：吸光度法、系数浓度法、标准浓度法、标准曲线法、单限检测、双限检测、等级检测、列减法等。需要提供检测报告证明文件。 6、测试速度： ≤ 96 孔/3秒（完成一次96孔板读数）。需要提供检测报告文件。 7、稳定性： ≤ 0.004 8、重复性： $\leq 0.005\text{A}$ 9、显示方式：中文 10、存储容量：可存储 ≥ 450 个检测程序和 ≥ 800 次96孔板检测结果		
13	生物安全离心机	台	1	1、最高转速： $\geq 6000\text{rpm}$ ，最大相对离心力： $\geq 5500\text{g}$ ，转速精度： $\pm 10\text{rpm}$ 2、驱动与控制：微电脑控制；无碳刷交流变频电机驱动。 3、大屏幕高清真彩显示屏，全触摸操作界面；直接设定：工作程序、离心力、转速、离心时间、升降速。 4、工作程序选择： ≥ 18 组 5、升降速档： ≥ 12 加速档； ≥ 12 减速档 6、具有定速计时（at set rpm）、启动计时能：具备 7、点动即瞬时离心（short spin）功能：具备 8、差速离心：预留 ≥ 4 个差速离心程序 9、定时范围1s—16H/连续/瞬时离心		

				10、噪音≤60dB 11 运行中可随时更改参数，无需停机 12、安全措施：钢制结构，不锈钢离心腔；电动安全门锁；不平衡保护，出错或不平衡时，声音信号提示；自动失衡识别 13、下沉式排气，安装过滤装置，预防离心过程中气溶胶污染 14、最快升降速时间≤25 15、试液温升：运转 20 分钟试液温升 < 10 ℃ 16、具有倒计时功能，以秒为单位倒计时，实时显示剩余工作时间 17、具有软刹车功能和多级阻尼减震设计 18、配置 5ml【真空采血管】x56 转子及适配器		
14	离心机	台	1	1、最高转速：≥5000rpm，最大相对离心力：≥2600xg，转速精度：±10rpm 2、全触摸操作界面；直接设定：工作程序、离心力、转速、离心时间等 3、工作程序选择：≥20 组且可支持扩增。 4、具有定速计时（at set rpm）、启动计时能：具备 5、点动即瞬时离心（short spin）功能：具备 6、差速离心：预留≥4 个差速离心程序 7、RCF 设定与显示：触屏直接设定离心力、转速且同屏显示 8、定时范围 1s~99H/连续/瞬时离心 9、噪音≤55dB 10、非程序运行时，运行中可随时更改参数，无需停机 11、安全措施：钢制结构，不锈钢离心腔；电动安全门锁；不平衡保护，出错或不平衡时，声音信号提示；自动失衡识别 12、自动平衡功能：具备 13、下沉式排气，安装过滤装置，预防离心过程中气溶胶污染 14、试液温升：运转 20 分钟试液温升 < 10 ℃ 15、具有倒计时功能，以秒为单位倒计时，实时显示剩余工作时间 16、具有软刹车功能和多级阻尼减震设计 17、配置：7mlx12 转子及适配器		
15	医用低温保存箱	台	2	1、样式：立式。 2、有效容积≥205L（冷藏室≥130 升，冷冻≥75 升）。 3、整机输入功率≤125W。 4、配置 LED 触摸显示屏，冷藏室温度设置范围 2~8℃；冷冻室温度设置范围-15~-26℃。冷藏温度和冷冻温度同时显示，无需切换即可同时读取冷藏室和冷冻室温度值。 5、门体配备：冷藏、冷冻均采用聚氨酯发泡门体，有效阻止冷量流失，并采用除露管设计，可有效避免凝露问题。		

				6、箱体外壳材质：预涂钢板。 7、层架/抽屉数量：冷冻室配置 ≥ 5 个耐低温抽屉，冷藏室配备 ≥ 3 个层架。 8、采用双门双锁设计，除暗锁外，每个门各配一个可加挂锁的锁扣。 9、采用宽电压设计，在187V~242V范围内正常使用；防止因供电不稳导致设备故障。 10、耗电量（kW·h/24h）：25℃环境下，设备空载运行耗电量不高于0.7kW·h/24h（提供标注耗电量的产品铭牌）。 11、噪音值：整体设备噪音值 ≤ 55 dB(A)。 12、产品采用环保碳氢无氟制冷剂，节能环保。 13、产品配置 ≥ 2 个温度传感器。 14、冷藏室温度均匀性 $\leq 3^{\circ}\text{C}$ ，温度波动度 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ ；冷冻室温度均匀性 $\leq 3.5^{\circ}\text{C}$ 。 15、多重报警功能和报警方式：超温报警、开门报警、传感器故障报警、断电报警；配备声音蜂鸣，LED显示闪烁，选配远程报警。 16、设备配置后备电池，在断电情况下可显示箱内温度和报警信息。 17、多重保护功能：压缩机开机延时启动保护；压缩机停机间隔保护；宽电压设计保护；断电记忆保护等功能。 18、测试孔：标配 ≥ 1 个测试孔。		
16	医用冷藏保存箱	台	1	1、样式：立式、对开门 2、容积： $\geq 620\text{L}$ 3、温度控制：箱内温度保持在 $2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$ 范围内，显示精度 0.1°C 4、制冷方式：风冷 5、用途：用于提供 $2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$ 储存环境，供医疗机构储存试剂等样本。 6、气候类型：N SN 7、额定功率： $\geq 700\text{VA}$ 8、耗电量： $\leq 7.50\text{kW}\cdot\text{h}/24\text{h}$ 9、噪音等级： $< 60\text{dB}(\text{A})$ 10、外门：2扇；双层中空钢化玻璃门，带电加热，防止表面凝露，展示效果更佳。 11、搁架： ≥ 8 个；钢丝浸塑材质，高度可调节。 12、温度控制：采用微电脑控制系统，温度数字显示，确保精确稳定运行；精准的电子温度控制，显示精度达到 0.1°C 。 13、测试孔： ≥ 1 个，方便用户监测和实验采集数据。 14、显示方式：数码管显示屏，可显示箱内温度及各种报警信息。 15、完善的报警系统：具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持 ≥ 8 小时）、开关门异常报警功能；具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式。 16、数据存储与导出：标配USB存储模块最多可保存10年（120个月）数据； 17、多重保护功能：传感器故障安全运行模式（显示传感器和控制传感器互为备份）；密码保护功		

				能，防止随意调整运行参数；延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时启动导致断路器保护。 18、人性化设计： (1) 安全门锁设计，防止随意开启，存放物品更安全； (2) 双层中空电加热钢化玻璃门，设备运行时无凝露； (3) 内置 LED 节能照明灯，开关门自动点亮或熄灭，方便观察箱内物品，并设有独立照明开关按键； (4) 标配 USB 存储模块，可全程跟踪记录温度变化；		
17	打 印 机	台	2	1、机器类型：黑白激光 2、打印速度：≥20 页/分钟 3、接口：USB 和 wifi 4、打印分辨率：≥1200*600dpi		
18	UPS 电 源	台	1	1、功率≥5KVA 2、单进单出纯在线双变换式，提供最佳的供电质量与负载保护。 3、单相宽市电输入范围(110-300VAC)；三相宽市电输入范围(110-300VAC)。 4、输入频率范围 46~64HZ。 5、输入功率因数≥0.99，输入谐波电流≤3%，整机效率≥89%。 6、输出功率因数≥0.8。 7、ECO 模式提供节能效果。 8、恒压充电模式、恒流充电模式和浮充模式能自动平滑的切换，自动分配合理的充电电流。		
19	UPS 电 源	台	1	1、功率≥3KVA 2、单进单出纯在线双变换式，提供最佳的供电质量与负载保护。 3、单相宽市电输入范围(110-300VAC)；三相宽市电输入范围(110-300VAC)。 4、输入频率范围 46~64HZ。 5、输入功率因数≥0.99，输入谐波电流≤3%，整机效率≥89%。 6、输出功率因数≥0.8。 7、ECO 模式提供节能效果。 8、恒压充电模式、恒流充电模式和浮充模式能自动平滑的切换，自动分配合理的充电电流。 9、投标产品具备的节能认证、泰尔认证和 CE 证书确保产品的安全性。		
20	UPS 电 池	套	16	12V100AH 含电池柜		
21	免 维 护 铅 酸 蓄 电 池	只	8	12V38AH 含电池柜		

22	全自动血沉动态分析仪	台	1	1、测量时间：血沉值 30/60 分钟，红细胞压积即插即读。 2、测量范围：魏氏方法 0mm/h~140mm/h。 3、测量精度：±1mm。 4、重复性误差：血沉 0-10mm/h 样本检验所得结果 SD≤1.5mm/h，大于 10mm/h 样本检验所得结果 CV≤15%，红细胞压积≤3%。 5、数据接口：USB 接口。 6、测量原理：红外线阻挡法。 7、样品测量通道：≥40 孔。 8、测量项目：血沉值、红细胞压积值、血沉方程 K 值和动态沉降曲线。 9、生物安全：真空采血管直接上机，全封闭自动无污染检测。 10、性能检测：检测状态实时显示，对不符合检测要求的样本自动筛查并报警提示。 11、数据管理：具备自动存储、查询、打印功能。 12、联网功能：数据全兼容 LIS 系统、HIS 系统等。 13、通讯接口：USB 接口、RS232 接口、PS/2 接口。 14、条码输入：条码扫描记录病样信息。 15、水平检测：水平仪精准把控仪器有无倾斜，避免仪器倾斜影响检验结果。																	
23	微量元素分析仪	套	1	双通道极谱、溶出同测工作站 采用卫生部标准方法微分电位溶出法检测铅、铜、镉；采用极谱法检测锌、铁、钙、镁、锰等微量元素。 全血。 <table> <tr> <td></td> <td>电位溶出</td> <td>极谱</td> </tr> <tr> <td>检测下限</td> <td>≤0.1μg/L【对 Pb（II）】</td> <td>≤5×10-8mol/L</td> </tr> <tr> <td>重复性误差</td> <td>RSD<3%</td> <td>RSD<1%</td> </tr> <tr> <td>校准曲线的精密度</td> <td>RSD<8%</td> <td>RSD<2%</td> </tr> <tr> <td>线性关系</td> <td>R≥0.9990</td> <td>R≥0.9990</td> </tr> </table> 1、可检测锌、铁、钙、镁、锰、铅、铜、镉八项微量元素（二类医疗器械试剂注册证不少于 8 种元素） 2、真正的双通道且可同时测量，一个通道检测铅镉铜，另一个通道检测锌铁钙镁锰。 3、电极汞滴微控技术：消除了电极内气泡和共振缺陷，使汞滴生成时间一致、体积大小一致、分离时间可控。（要求提供权威部门相关证明） 4、多元素同测技术：锌铁钙镁锰或铅铜镉仅需一次测量即可同时完成 5、汞回流控制技术：提高测量结果的稳定性；（要求提供权威部门相关证明） 6、固体参比微电极技术：无需添加溶液，免维护，试剂用量小，实现全封闭测量，避免环境影响。 7、自动定标：检测过程中可及时快捷的校正仪器。		电位溶出	极谱	检测下限	≤0.1μg/L【对 Pb（II）】	≤5×10-8mol/L	重复性误差	RSD<3%	RSD<1%	校准曲线的精密度	RSD<8%	RSD<2%	线性关系	R≥0.9990	R≥0.9990		
	电位溶出	极谱																			
检测下限	≤0.1μg/L【对 Pb（II）】	≤5×10-8mol/L																			
重复性误差	RSD<3%	RSD<1%																			
校准曲线的精密度	RSD<8%	RSD<2%																			
线性关系	R≥0.9990	R≥0.9990																			

				8、软件可自动寻峰， 9、具有背景自动扣除功能，有效降低检测限 10 倍以上 10、检测铅铜镉锌铁钙镁锰采血量仅需 40μl。		
24	电 解 质 分 析 仪	台	1	1、标本形式：血浆、血清、全血或其它组织体液 2、分析速度：≥60 个样本/h 3、标本量：≤75ul 4、数据输出：LCD 触摸液晶显示器、内置打印机 5、接口：RS232C 6、测量指标： K 测量范围：0.50—15.00 mmol/L 测量精密度 CV≤1.0% Na 测量范围：30.0—200.0 mmol/L 测量精密度 CV≤1.0% Cl 测量范围：30.0—200.0 mmol/L 测量精密度 CV≤1.0% Ca 测量范围：0.10—6.00 mmol/L 测量精密度 CV≤1.0% pH 测量范围：6.00—10.00 测量精密度 CV≤1.0%		
25	加 样 枪	把	8	5-50ul、10-100ul、20-200ul、100-1000ul		

第六章 响应性文件格式

_____（项目名称）

项目编号：

响
应
性
文
件

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____ 年 _____ 月 _____ 日

目 录

(自拟)

一、投标函及投标函附录

(1) 投标函

_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）竞争性磋商文件的全部内容，按照竞争性磋商文件要求交付本次采购项目设备的投标报价为：（大写）_____元；小写：_____元，供货期_____，质保期_____。

2. 我方承诺在竞争性磋商文件规定的投标有效期内不修改、撤销响应文件。

3. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照竞争性磋商文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

4. 我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5. _____（其他补充说明）。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：_____年_____月_____日

(2) 投标函附录

项目名称	
供应商名称	
供应商地址	
供应商统一社会信用代码	
投标报价	(大写) , (小写) 元
供货期	
质保期	
质量要求	
投标有效期	
项目负责人及联系方式	
补充 (如有)	

供应商： _____ (盖单位公章)

法定代表人： _____ (电子签章)

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

二、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____；性别：_____；

年龄：_____；职务：_____；

身份证号码：_____, 系_____（供应商名称）的

法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件，加盖公章。

供应商：_____（盖单位公章）

日期：____年____月____日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件、被授权委托人身份证复印件

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（电子签章）

身份证号码：_____

联系电话：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

联系电话：_____

_____年_____月_____日

四、投标承诺函

致（招标人）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对竞招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；

（二）在招标人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

（三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与招标人签订合同；

（四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

（五）与招标人、其他供应商或者招标代理机构恶意串通的；

（六）投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商：（盖单位公章）

法定代表人：（电子签章）

日期： 年 月 日

五、报价明细表

序号	设备名称	型号	品牌	制造商	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
... 自行 补充									
总价									

注：1. 供应商根据需要可在本表中自行增加更为详细的报价说明

包含设备价、备品备件价、包装费、装卸费、运输费、税金（含关税、增值税）、安装费、检测验收费、培训费及其他所有费用，均包含在投标报价中。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日期：年 月 日

六、技术规格偏离表

序号	货物名称	竞争性磋商文件要求规格或参数	响应货物规格或参数	偏离 (正/负)	说明
1					
2					
3					
...					

注：响应人应对照竞争性磋商文件技术规格要求，反映所提供货物和服务对竞争性磋商文件的技术规格要求的全部正/负偏离（优于竞争性磋商文件要求的为正偏离、低于竞争性磋商文件要求得为负偏离）情况。未在本表中做出偏离说明的项目，视为与竞争性磋商文件要求一致；在本表中做出偏离说明的项目，响应人必须提供所投设备的具体参数值，并在技术标中提供详细资料。

供应商名称：_____（盖单位章）

日 期：_____年_____月_____日

七、技术标部分

（格式自拟）

八、供应商资格证明材料

九、商务标部分

（格式自拟）

十、其他资料

（供应商认为应该提交的资料）

附件 1

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部为符合政策要求的中小企业。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）；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为__万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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：

说明：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

附件 2

监狱企业证明文件

（监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

注：在投标文件中附扫描件

附件 3

残疾人福利性单位声明函（如有）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日 期：