

柘城县中西医结合医院医技楼配套设施项目（二期）

（第一至第二标段）

招 标 文 件

采 购 人：柘城县中西医结合医院

代理机构：商丘中图工程管理有限公司

日 期：二〇二四年六月

目 录

第一章 采购公告	3
第二章 投标人须知	6
第三章 资格审查	22
第四章 评标办法（综合评分法）	23
第五章 合同	27
第六章 采购内容及需求	30
第七章 投标文件资格审查文件册通用格式	52
第八章 投标文件通用格式	58

第一章 采购公告

柘城县中西医结合医院医技楼配套设施项目（二期）

采购公告

商丘中图工程管理有限公司受柘城县中西医结合医院的委托，就柘城县中西医结合医院医技楼配套设施项目（二期）进行公开招标，项目已具备招标条件，诚邀对本项目有意的潜在投标人报名并参加投标。

一、项目基本情况

1、项目名称：柘城县中西医结合医院医技楼配套设施项目（二期）

2、采购编号：柘财采招-2024-23；

3、资金来源：自筹资金；

4、预算金额： 第一标段：2290640 元；最高限价：2290640 元。

第二标段：11354231元；最高限价：11354231 元。

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：共划分二个包段。

第一标段：医学检验中心设备配套设施（具体内容详见采购文件“第六章采购内容及需求”）

第二标段：综合服务能力提升医学检验中心设备（具体内容详见采购文件“第六章采购内容及需求”）；

5.2 质量要求：合格，符合国家及行业标准，满足采购人需求；

5.3 交货地点：采购人指定地点；

5.4 供货期：第一标段：签订合同后40日历天内完成供货调试等工作。

第二标段：签订合同后40日历天内完成供货调试等工作

5.5 质保期： 1 年。

6、需要落实的政府采购政策：扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

7、是否接受进口产品：否

8、是否专门面向中小企业：否

二、投标人资格要求

2.1 投标人须具有独立法人资格，具有有效的营业执照。

2.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）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。

2.3 供应商被“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）查询被列入失信被执行人；“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询重大税收违法失信主体；中国政

府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询政府采购严重违法失信行为记录名单记录的，拒绝参与本项目的政府采购活动。

2.4 本项目的特定资格要求：第一标段：供应商为生产商需提供医疗器械生产许可证或医疗器械生产备案凭证；供应商为经销商需提供医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证。

第二标段：供应商为生产商需提供医疗器械生产许可证或医疗器械生产备案凭证；供应商为经销商需提供医疗器械经营许可证或第二类、三类医疗器械经营备案凭证。

2.5 本项目不接受联合体投标。

三、报名及采购文件的获取

3.1 本项目采用网上报名方式。凡有意参加投标者，请使用企业数字证书(key)登录全国公共资源交易平台(河南省·柘城县) (<http://zcggyz.zhecheng.gov.cn/>) 点击公告中的我要报名或者登录后选择项目按照页面提示进行网上报名，下载采购文件。

3.2 网上报名及采购文件下载时间：开始时间默认为公告发布时间，结束时间默认为开标时间。

3.3 请在规定时间内报名，超过时间将停止报名。

特别提醒：未在柘城县公共资源交易中心办理数字证书的投标人请在柘城县公共资源交易中心 登记入库办理数字证书；各供应商请根据柘城县公共资源交易中心网站提醒下载最新版本投标人工具箱。

投标人报名操作说明书请在商丘市公共资源交易网站下载专区下载。

本项目实行不见面开评标，投标人不需要再到现场（需要现场演示或样品展示的除外），投标人签到、投标文件线上解密、投标人在开评标过程中应保持系统登录状态。投标人应根据交易中心 2019 年 12 月 31 日发布的“关于实行全过程不见面交易的公告”中的《商丘市公共资源交易平台操作指南 2019-12-31 版本》，按照采购文件要求，将本单位相关资料上传至市场主体库相应位置，为确保材料上传成功并方便评标评审专家查找核对，投标人应在开标前完成资料上传并在投标文件中 列明资料上传位置。市场主体诚信库中市场主体信息以评标评审专家核对时为准，核对后主体库信息发生的任何变更均不再作为评标依据。没有上传或与采购文件中所附证件不一致的视同没有提供相应评审资料，不再要求投标人现场提交原件。

柘城交易中心开标后主体库自动锁定功能暂未开启，投标文件递交时间截止后，投标人修改主体库信息视为无效，且会留下修改信息时间痕迹。如投标人需修改主体库信息，请在开标前修改。市场主体如有多天连续参与项目交易时，建议将主体库信息根据项目采购文件要求一次更新完成，以免造成不利后果。

四、投标文件的递交及开标有关信息

4.1 投标文件递交的截止时间及开标时间：2024 年 7 月 9 日上午 9：00（北京时间）；

4.2 开标地点：柘城县公共资源交易中心第二开标室；

4.3 投标文件解密开始时间：2024 年 7 月 9 日上午 9：00（北京时间），投标文件解密截止时间

间：2024 年 7 月 9 日上午 11：00（北京时间），投标人在规定时间内无法完成解密的投标文件视为无效。

五、发布公告的媒介

本次采购公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《商丘市政府采购网》、《柘城县公共资源交易中心网》上发布。

六、联系方式

采 购 人：柘城县中西医结合医院

地 址：柘城县学院路东段北侧

联 系 人：鲁先生

电 话： 15303805888

采购代理机构：商丘中图工程管理有限公司

地址：河南省商丘市梁园区平原街道平原路与文化路交叉口西北角写字楼七楼706

联系人：刘女士

电 话：15037078256

监督部门：柘城县政府采购监察管理股

地 址：柘城县未来大道

电 话：0370-7295108

2024 年 6 月 17 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.2.1	采购人	采 购 人：柘城县中西医结合医院 地 址：柘城县学院路东段北侧 联 系 人：鲁先生 电 话： 15303805888
1.2.2	采购代理机构	采购代理机构：商丘中图工程管理有限公司 地址：河南省商丘市梁园区平原街道平原路与文化路交叉口西北角写字楼七楼706 联系人：刘女士 电 话：15037078256
1.2.3	项目名称	柘城县中西医结合医院医技楼配套设施项目（二期）
1.2.4	采购范围及内容	详见采购文件“第六章采购内容及需求”
1.2.5	资金来源及采购 控制价	1 资金来源：自筹资金 2 采购控制价：详见采购公告
1.2.6	供货期	第一标段：签订合同后40日历天内完成供货调试等工作。 第二标段：签订合同后40日历天内完成供货调试等工作。
1.2.7	交货地点	采购人指定地点
1.2.8	质量标准	合格，符合国家及行业标准，满足采购人需求
1.2.9	质保期	<u>1</u> 年
1.2.10	供应商资格要求	详见采购公告
1.2.11	是否接受联合体	√不接受
1.4.1	现场考察	√不组织
1.4.5	答 疑 会	√不召开
1.5.1	分包	√不允许
1.6.1	实质性偏差	√不允许
2.2.1	投标人要求澄清 采购文件	时间：投标截止时间 15 日前 形式：通过柘城县公共电子交易平台提出
2.2.2	采购文件澄清发 出的形式	形式：通过公共电子交易平台发布且同时在原公告媒体发布
2.2.3	投标人确认收到 采购文件澄清	时间： /
		形式： /

2.3.2	采购文件修改发出的形式	通过公共电子交易平台发布且同时在原公告媒体发布变更公告
2.3.3	投标人确认收到采购文件修改	时间：/
		形式：/
3.6.1	投标有效期	递交投标文件的截止之日起 60 日历天
3.7.3	投标文件份数	网上上传 GEF 电子投标文件一份（按柘城县公共资源交易中心对电子投标文件的要求进行制作，在系统指定位置上传）
4.1.1	投标文件的签字和盖章	要求签字的地方必须签字 要求盖章的地方必须盖章 签章是指签字和盖章 GEF 投标文件中要求签字盖章均可用 CA 电子锁
4.2.1	投标截止时间	同采购公告
4.2.2	递交投标文件地点及方式	递交投标文件地点及方式：在电子投标文件接收截止时间前，使用 CA 锁登录后将已固化且加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功。 电子上传文件的要求：按柘城县公共资源交易中心平台要求。
5.1.1	开标时间和开标地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：详见采购公告
5.2.1	资格审查	由采购人或（和）采购代理机构对投标人的资格进行审查，资格审查人员由采购人或（和）采购代理机构人员构成 1 人（含）以上单数组成
5.3.1	评标委员会组成	评标委员会构成：7 人。采购人代表 2 人和技术、经济等方面专家 5 人，共 7 人组成。 评标专家确定方式：河南省政府采购评审专家库或商丘市政府采购评审专家库中随机抽取。
5.3.4	评标委员会推荐中标候选人的人数	评标委员会推荐中标候选人的人数：按综合评分由高到低的顺序推荐 1-3 名
6.4.1	履约保证金	是否收取履约保证金：（是□、否☒) 履约保证金金额：中标金额的___/___ %。 履约保证金形式：现金转账或电子履约保函，电子履约保函应通过柘城县公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理，实现保函信息与项目关联绑定、自动验真。具体操作参照商丘市公共资源交易中心 2020 年 9 月 30 日发布的《关于推行电子预付款保函和履约保函的公

		告》 提交履约保证金的时间：签订合同后 <u> // </u> 日历日
7.1	预付款金额：中标金额的 <u>60</u> %。 是否要求中标单位提交电子预付款保函：（是□、否☒） 电子预付款保函担保金额：等同预付款金额。 电子预付款保函开具：应通过柘城县公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理，实现保函信息与项目关联绑定、自动验真。具体操作参照商丘市公共资源交易中心 2020 年 9 月 30 日发布的《关于推行电子预付款保函和履约保函的公告》 提交电子预付款保函时间：合同签订生效后 <u> // </u> 日历日。 预付款支付时间：合同签订生效或提交电子预付款保函且具备实施条件后 5 个工作日内。	
8.1	付款方式：以采购人与中标单位签订的合同为准	
9.1	是否采用电子招标投标	是，具体要求： 1、投标文件递交：在电子投标文件接收截止时间前，使用 CA 锁登录后将已固化且加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传，详细操作可参阅交易平台办事服务-操作指南-投标阶段）。 2、GEF 格式电子投标文件的制作具体参考参阅柘城县公共资源交易中心网站下载专区投标文件生成器的操作说明。 3、投标人在开标结束后，应实时保持交易系统处于登录状态，确保能及时收到评审专家的澄清、说明或者补正的要求。 4、评审过程中评审专家可通过评审系统在线提出问题投标人可使用自带的笔记本电脑通过交易平台中的澄清答疑在专家规定时间内做出答复。投标人应实时保持交易系统处于登录状态。 5、评审专家对投标人澄清的要求均有时间限制，并且在投标人澄清页面有倒计时提示，投标人应在评审专家规定时间内完成所有操作。澄清、说明需要上传交易系统的文件，必须是PDF格式并且加盖有投标人电子签章。如果文件是用word编辑的，投标人可点击文件左上角文件选择“输出为PDF”，将word文件转变为PDF格式后加盖电子签章上传。 6、因网络安全的需要，登录后长时间不操作将自动退出登录状态，建议投标人（供应商）5分钟刷新一次。超时未提交澄清、说明

		或其他问答文件所引起的投标无效由投标人（供应商）自行负责。投标人（供应商）应当在投标文件中针对本项进行承诺，并加盖单位公章及法人和委托代理人签章。 7、由于在评审过程中，评审专家对投标人澄清的要求均有时间限制，并且在投标人澄清页面有倒计时提示，投标人应在评审专家规定时间内完成所有操作。推荐各投标人自行携带电脑，并实时保持交易系统处于登录状态，如由于投标人未看到澄清文件而带来的风险，采购人和采购代理机构不承担任何责任。 8、中标（成交）通知书通过交易平台在线发放，中标（成交）单位登录交易平台在投标专区自行下载。 9、本项目实行不见面开评标，投标人不需再到达现场（需要现场演示或样品展示的除外），请投标人通过互联网登录交易平台自助完成投标签到、响应性文件解密、二次报价及澄清答疑等操作，具体流程详见交易中心系统 2019 年 12 月 31 日发布的《关于实行全过程不见面交易的公告》附件“商丘市公共资源交易平台操作指南 2019-12-31 版本”。按照采购文件要求，将本单位相关资料上传至市场主体库相应位置，为确保材料上传成功并方便评标评审专家查找核对，投标人应在开标前完成资料上传并在投标文件中列明资料上传位置。市场主体诚信库中市场主体信息以评标评审专家核对时为准，核对后主体库信息发生的任何变更均不再作为评标依据。没有上传或与采购文件中所附证件不一致的视同没有提供相应评审资料，不再要求投标人现场提交原件。 10、投标人应根据《商丘市公共资源交易平台操作指南 2019-12-31 版本》，按照招标采购文件要求，将本单位相关资料上传至市场主体库相应位置，为确保材料上传成功并方便评标评审专家查找核对，投标人应在开标前完成资料上传并在投标文件中列明资料上传位置。 11、市场主体诚信库中市场主体信息以评标评审专家核对时为准，核对后主体库信息发生的任何变更均不再作为评标依据。 12、关于启用新版采购人工具箱和投标人工具箱的通知，具体内容请详见交易中心首页-通知公告。
9.2	投标文件出现下列情况之一者应当视为无效投标	1、投标人以他人的名义投标、串通投标，作废标处理； 2、以不正当手段（其形式有a、投标人提供虚假材料谋取中标的；b、投标人干扰市场公平，采取赠送、赠予等方式谋取中标的；c、投标

	文件	人以低于成本价恶意竞争的）谋取中标的，作废标处理； 3、投标文件没按照采购文件规定签字盖章的，作废标处理； 4、投标文件关键字迹模糊，无法辨认的，作废标处理； 5、投标文件无投标报价，或投标报价超过采购控制价（不含等于采购控制价的），作废标处理； 6、资格审查不合格的，作废标处理； 7、附有采购人不能接受的条件的，作废标处理； 8、未响应采购文件格式要求及其他实质性要求的，作废标处理； 9、电子投标文件上传不成功或没按采购文件要求上传的或者不按规定时间上传的，作废标处理； 10、违反国家有关法律、法规及有关规定的，作废标处理。
9.3	特别提醒	1. 参照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知，豫招协[2023]002号文件所规定的收费标准由中标人向招标代理机构交纳。 2. 履约验收：符合采购文件及投标文件要求。 3. 投标人认为采购文件、采购过程和中标结果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，按照政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令94号）以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），逾期不再接收。在法定质疑期内投标人针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。 5. 本项目中标公告将在发布采购公告的同一媒介上发布。 6. 中标人与采购人签订合同后，将合同副本原件报采购代理机构备案。 7. 采购人或采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体（河南省政府采购网）上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。 8. 信誉不良企业拒绝参加本次采购，投标人需将商业信誉良好的承诺函加盖单位公章做在投标文件中（承诺函格式自拟），并后附相关证明，包含但不限于“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”和“中国执行信息公开网”等网站； 9. 投标人须在文件中承诺，如果中标，采购人或招标代理机构有权查验主题库上传资料的原件，如有不一致，接受相关部门惩罚，并自动

		放弃中标资格；
特别提醒：为贯彻落实《河南省营商环境优化提升行动方案（2022版）》（豫营商〔2022〕1号）、《2022年全省公共资源交易管理工作要点》（豫公管委〔2022〕2号）、《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号）精神，按照商丘市公共资源交易管理办公室《关于进一步使用大数据分析监测预警信息的通知》要求，发挥市公共资源交易中心大数据分析系统监测预警作用，进一步优化公共资源交易领域营商环境，维护公平公正、竞争有序的市场秩序，防范和惩治串通投标等不正当竞争行为，现将启用大数据分析监测预警功能，有关事项通知如下： 一、分析监测预警情形 对参与工程建设、政府采购项目同一标段（包）的投标人（供应商）存在下列情形的，大数据分析系统会将监测信息在电子评标系统中给予预警提示： 1、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同； 2、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件由同一电子设备编制或者上传； 3、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件由同一 IP 地址上传； 4、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件工程预算由同一预算软件（同一把预算锁）编制。 二、有关要求 1、自 2022 年 8 月 1 日起，新办入场交易的项目，采购人、采购人在编制采购文件、采购文件时，应明确对存在上述预警情形之一的，其投标（响应）文件无效。 2、评标评审专家在评审时，可参考电子评标系统中给予的大数据分析监测预警提示，依据采购文件要求作出相应处理。 3、各市场主体的落实情况，市公共资源交易中心将及时见证记录，并上报有关行政管理部门。		

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

1. 总则

1.1 适用范围

1.1.1 本招标文件仅适用于招标公告中所叙述项目的货物及相关服务采购

1.1.2 本采购文件的解释权归采购人所有。

1.2 招标项目概况

1.2.1 采购人：投标人须知前附表中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2.2 采购代理机构：受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.2.3 项目名称、招标及项目编号：见投标人须知前附表。

1.2.4 本次采购范围及内容：见投标人须知前附表。

1.2.5 资金来源及采购控制价：见投标人须知前附表。

1.2.6 供货期：见投标人须知前附表。

1.2.7 交货地点：见投标人须知前附表。

1.2.8 质量标准：见投标人须知前附表。

1.2.9 质保期：见投标人须知前附表。

1.2.10 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.2.11 本项目不接受联合体投标。

1.2.12 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 为本招标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；
- (5) 为本招标项目的采购代理机构；
- (6) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标，或在投标中弄虚作假的；
- (7) 法律法规规定的其他情形。

1.2.13 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

1.2.14 投标文件：指投标人根据采购文件提交的所有文件。

1.3 投标费用

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.4 现场考察或答疑会

1.4.1 现场考察：投标人须知前附表规定组织现场考察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人考察项目现场。部分投标人未按时参加现场考察的，不影响现场考察的正常进行。

1.4.2 投标人现场考察发生的费用自理。

1.4.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.4.4 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.4.5 答疑会：见投标人须知前附表。

1.5 分包

1.5.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体、非关键性工作外，其他工作不得分包。

1.5.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.6 响应和偏差

1.6.1 投标文件应当对采购文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.6.2 投标人应根据采购文件的要求提供投标商务和技术偏离表等内容以对采购文件作出响应。

1.6.3 允许投标文件偏离采购文件某些要求的，偏差应当符合采购文件规定的偏差范围和幅度。

1.7 投标语言

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 投标文件计量单位

除在采购文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量标准单位。

1.9 投标货币

除非另有规定，投标人提供的所有服务用人民币报价。

1.10 保密

参与招标投标活动的各方应对采购文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

2. 采购文件

2.1 采购文件的构成

2.1.1 采购文件用以阐明本次招标的服务要求、招标投标程序和合同条件。

采购文件由下述部分组成：

第一章	采购公告
第二章	投标人须知
第三章	资格审查
第四章	评标办法

第五章	合同
第六章	采购内容及需求
第七章	投标文件资格审查文件册通用格式
第八章	投标文件通用格式

2.1.2 投标人应仔细阅读采购文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和服务需求，按采购文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对采购文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或认定为投标无效的风险。

2.1.3 投标人制作投标文件时应充分完整理解采购文件的整体要求。

2.1.4 根据本章第 1.4 款、第 2.2 款和第 2.3 款对采购文件所做的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。

2.2 采购文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对采购文件予以澄清。

2.2.2 采购文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式在原公告媒体发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。如有澄清，供应商需将澄清公告做在投标文件中。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对采购文件完全认可。

2.3 采购文件的修改

2.3.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的修改，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为采购文件的组成部分。

2.3.2 采购人或采购代理机构以投标人须知前附表规定的形式修改采购文件，同时在原公告媒体发布变更公告。如有变更，供应商需将变更公告做在投标文件中。修改采购文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件包括下列部分：

投标文件资格审查文件册组成：

- (1) 投标人资格声明函
- (2) 投标人基本情况
- (3) 投标人资格证明文件

投标文件组成：

- (1) 法定代表人身份证明
- (2) 法定代表人授权委托书
- (3) 投标书
- (4) 投标承诺函
- (5) 投标报价表格
- (6) 商务和技术偏离表
- (7) 近年完成的类似项目情况表
- (8) 技术部分
- (9) 售后服务及承诺
- (10) 中小企业声明函
- (11) 残疾人福利性单位声明函
- (12) 其他资料

3.1.2 投标文件应与采购文件的投标文件格式次序一一对应。

3.1.3 采购文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分包编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以认定为投标无效。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价是指满足采购需求所需的全部费用（包括提供服务前发生的各种税费以及伴随的其它服务费总报价）。

3.2.2 只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

3.2.3 所有报价的当前页（包含分项报价一览表）需加盖单位公章和法定代表人或委托代理人签章。

3.2.4 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

3.3 投标人资格的证明文件

依据投标人须知前附表中的要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件资格审查册的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。如果投标人是联合体，则联合体各方应分别提交投标文件资格审查文件册以及联合体协议，联合体协议应标明联合体牵头人。

3.4 投标人技术证明文件

/

3.5 投标有效期

3.5.1 投标有效期见投标人须知前附表，从递交投标文件的截止之日起算。

3.5.2 投标文件应自递交投标文件的截止之日起，在投标人须知前附表规定的时间内保持有效。

投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

3.5.3 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和采购代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。

3.6 投标文件编制

3.6.1 投标文件应按第七章“投标文件资格审查册通用格式”、第八章“投标文件通用格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，开标一览表在满足采购文件实质性要求的基础上，可以提出比采购文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对采购文件有关投标有效期、采购范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，按招标要求在相应位置加盖电子印章或单位公章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.6.4 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

4. 投标

4.1 投标文件的签署和盖章

4.1.1 投标文件签署和盖章要求见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载采购文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.4 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改和撤回

4.3.1 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.6.3 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.2 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。

4.3.3 从投标截止时间至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标文件。

5. 开标、资格审查与评标

5.1 开标

5.1.1 采购代理机构在投标人须知前附表中规定的时间和地点组织公开开标。投标人不足 3 家的，不得开标。开标由采购人或者采购代理机构主持。

5.1.2 开标程序：

(1) 投标人在开标时间截止前自行签到；

(2) 开标结束后投标人在规定的时间内通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密；

(3) 生成开标记录表，相关人员进行签字；

(4) 开标结束。

5.1.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、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。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理，并制作记录。

5.1.4 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

5.2 资格审查工作

5.2.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

5.3 评标工作

5.3.1 评标委员会

(1) 评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责，对所有投标人的投标文件进行审评，并按评标办法规定的方式推荐出投标人须知前附表中载明数量的中标候选人。

(2) 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数见投标人须知前附表。

(3) 采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

(4) 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

5.3.2 评标委员会及其成员不得有下列行为：

(1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

(2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明（对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正的除外）；

(3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

(4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

(5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

(6) 记录、复制或者带走任何评标资料；

(7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有本章第 5.3.2 项第（1）至（5）目行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

5.3.3 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.3.4 评标

(1) 评标委员会按照第四章评标办法规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第四章评标办法没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

(2) 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

5.4 保密及其它注意事项

5.4.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

5.4.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

5.4.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

5.4.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

5.4.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

5.4.6 评标结束后，投标文件概不退还。

6. 授予合同

6.1 中标公告

6.1.1 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，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

6.1.2 采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，采购文件应当随中标结果同时公告。公告期限为 1 个工作日。

6.1.3 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

6.1.4 中标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

6.1.5 各有关当事人对中标结果有异议的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，按政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令第 94 号）要求以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

6.2 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

6.3 中标通知书

为推进全流程电子化交易，本项目成交单位需自行在商丘市公共资源交易平台在线下载本项目成交通知书。操作说明书请在商丘市公共资源交易平台“通知公告-关于启用中标通知书在线制作发放功能”公告中下载，中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

6.4 履约保证金和预付款

6.4.1 履约保证金

6.4.1.1 中标人应按照供应商须知资料表规定向采购人缴纳履约保证金。

6.4.1.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除投标人须知前附表 7.1 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。

6.4.1.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。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。

6.4.2 预付款

6.4.2.1 各采购单位应按照供应商须知资料表规定向中标人支付预付款。

6.4.2.2 预付款比例原则上不低于合同金额的 40%。

6.4.2.3 各采购单位可根据项目特点、供应商信用等情况，决定是否要求供应商提交电子预付款保函。疫情期间，对受疫情影响严重的中小微企业应当取消预付款担保。

6.4.2.4 如需提供电子预付款保函，中标单位应通过柘城县公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理，实现项目信息与保函信息的关联绑定，自动验真。

6.4.3 付款方式：以采购人与中标单位签订的合同为准

6.5 签订合同

6.5.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照采购文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对采购文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

6.5.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

6.5.3 采购文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

6.5.4 如采购人或中标人拒签合同，则按违约处理。对违约方收取中标金额 2%的违约金。

6.5.5 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

6.5.6 如中标人不按本章第 6.5.1 项约定签订合同，采购人将报请取消其中标决定。采购人可在中标候选人中重新选定中标人或者重新招标。

7. 信用记录

供应商被“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）查询被列入失信被执行人；“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询重大税收违法失信主体；中国政

府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询政府采购严重违法失信行为记录名单记录的，拒绝参与本项目的政府采购活动。

8. 需要补充的其他内容

8.1 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 资格审查

1. 资格审查

开标结束后，采购人或（和）采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

2. 资格审查标准

资格审查标准：见资格审查前附表。

3. 资格审查程序

资格审查人员依据本章资格审查前附表规定的标准对投标文件进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格，有一项不符合评审标准的，资格审查人员应当认定其投标无效，合格投标人不足3家的，不得评标。

资格审查前附表

条款	评审因素	评审标准
资格审查标准	投标人名称	与营业执照或其他证明材料一致
	营业执照 （需上传市场主体诚信库）	具备有效的营业执照
	信用记录	符合第二章“投标人须知前附表”规定
	供应商须具有独立承担民事责任的能力 （需上传市场主体诚信库）	供应商提供营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本或三证合一营业执照副本及法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书。
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 （需上传市场主体诚信库）	提供 2022 年度或 2023 年度财务审计报告，成立年限不足一年的企业从成立之日起计提供成立以来财务报表或银行开具的相关资信证明即可。
	具有履行合同所必需的设备 和专业技术能力 （需上传市场主体诚信库）	提供主要技术人员名单或承诺书；提供相关设备（设施）的购置 收据发票或承诺书。
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 （需上传市场主体诚信库）	提供近2024年1月1日以来任意1个月的纳税证明材料和缴纳社保证明材料。如截止到开标当天，公司成立不足6个月的参与投标的，提供相关承诺书。
	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	格式自拟
	其他要求	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定
	注：采购文件未明确要求材料需上传市场主体诚信库的无需上传，要求上传市场主体诚信库的必须上传。	

第四章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1	符合性 审查标 准	投标文件签署、盖章	投标文件按采购文件要求签署、盖章的
		投标文件格式	符合采购文件中提供的投标文件格式
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标报价	投标报价高于最高投标限价的将否决其投标
		投标内容	符合第二章“投标人须知前附表 ”规定
		供货期	符合第二章“投标人须知前附表 ”规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知前附表 ”规定
		质量标准	符合第二章“投标人须知前附表 ”规定
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表 ”规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表 ”规定
其他	符合采购文件其他要求		
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成(总分100分)	报价得分：30分 客观因素：25分 主观因素：45分

条款号		评分因素	评分标准
2.2.2 (1)	报价得分 (30分)	投标报价评分标准	价格扣除：投标人所投标的产品为小型和微型企业制造的，则给予该产品报价 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300 号）。 投标人所投产品为大型和中型企业制造的不适用本款规定。 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）和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定，本项目对监狱企业、残疾人福利性企业作为投标人所提供的本企业生产的产品价格给予 20%的扣除。 评标报价=投标报价-所投小微（监狱、残疾人福利性）企业产品报价合计×20% 同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。 价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且评标报价最低的评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 / 评标报价）×30%×100
2.2.2 (2)	客观因素 (25分)	技术参数响应情况 (20 分)	技术参数满足文件要求的得满分。 技术参数负偏离的，每负偏离一项扣 3 分，最高本项扣完
		业绩 (5分)	供应商或生产商提供 2021年 1月 1 日以来相关类似业绩 的，每份业绩得 2.5 分，最多得 5 分。要求：提供合同协议书。（与主体库核对）
2.2.2	主观因素	1. 对供货方案内容完整性、适用性进行综合评价，优：6<得分≤8，良：4<得分≤6，差：1<得分≤4，缺项得 0 分。	

(3)	素 (45分)	2. 对供货方案确保质量、安全、进度的主要技术、组织措施进行综合评价，优：6<得分≤9，良：4<得分≤6，差：1<得分≤4，缺项得 0 分。
		3、根据供应商提供的安装调试等方案进行打分，优：6<得分≤8，良：4<得分≤6，差：1<得分≤4，缺项得 0 分。
		4. 供应商提供的售后服务方案中质保期内的售后服务措施、建立的服务制度、故障响应时间、应急维修措施预案等进行综合评价；优：6<得分≤8，良：4<得分≤6，差：1<得分≤4，缺项得 0 分。
		5. 供应商提供的质保期外的售后服务措施进行综合评价，优：6<得分≤8，良：4<得分≤6，差：1<得分≤4，缺项得 0 分。
		6. 供应商投标文件编制完整，格式规范、编制整齐、符合采购文件要求的，得满分：4 分。投标文件相关内容前后矛盾、与招标文件要求不一致，需要评审小组进行询问澄清的，本项不得分。投标文件有明显错漏的，每错一项（处）扣 1 分，扣完为止。

1. 评标办法

本次招标采用综合评分法评标，投标文件满足采购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中标候选人的评标方法。

2. 评审标准

2.1 符合性评审

符合性审查标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 商务部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准

- (1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 商务部分评分标准：见评标办法前附表；

3. 评审程序

3.1 符合性审查

评标委员会依据本章评标办法前附表规定的标准，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当认定其投标无效。

3.1.1 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行

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，以开标一览表的单为准；

(4) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，投标人不确认的，其投标无效。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章评标方法规定的量化因素和分值进行打分并，计算出综合得分。

(1) 按本章第2.2.2（1）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分A；

(2) 按本章第2.2.2（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

(3) 按本章第2.2.2（3）目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分C。

3.2.2 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”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对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作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除采购人授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐1-3名中标候选人，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。投标文件满足采购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。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第五章 合同（仅供参考）

设备购销合同

甲方：_____

乙方：_____

甲方于XXXX年XX月XX日对项目编号XXXX-XX-XX项目名称:_____设备购置项目进行公开招标，经过评审，确定乙方为本项目的中标单位。根据招标文件文件和中标人投标文件的内容,达成以下条款:

一、合同价格和采购清单

合同总价:大写: XXXXXXXXXX 整:小写: ¥ XXXXXXXXX 元。

采购货物范围及分项价格清单见附件1.

1、合同总价包括但不限于:货物采购费用及所供货物发运到合同交货地点的运输费、装卸费、保险费、保管费;有关安装、调、检测、验收、培训技术服务所需的全部费用及国家规定的税金。

二、供货质量要求

1、乙方保证向甲方提供原装、全新的货物(包括硬件设备及其零部件、附件、辅材、备品备件等,下文所指货物同此)。

2、乙方提供的货物质量标准、规格型号、具体配置、数量、技术参数及功能等必须符合响应文件所述内容,且不得低于招标文件的实质性要求。合同附货物配置清单。

三、交货时间和履约期限

本合同经双方签字盖章生效后,乙方在 40 个日内将货甲方指定地点并调试安装完毕.(不可抗力原因除外,如:疫情、地震、洪涝等)

四、包装与运输:

货物交付前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责:货物包装应符合抗震、防潮、防冻、锈、防腐以及长途运输等要求,对于由包装不当或者防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担:在货物交付使用前所发生的与货物有关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

五、安装与调试

1、乙方应将安装调试工作计划提前告知甲方,以便于甲方提前安排相关人员配合并为乙方的作业提供必要条件。

2、乙方应保证安装调试过程中现场人员的安全,杜绝安全隐患。因乙方原因导致第三方人员发生人身伤害的,由乙方负责。

3、安装调试应达到招标人要求的验收标准,保证设备正常投入运行。

六、监督与验收

1、在货物的安装调试过程中,甲方有权对乙方提供货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量、技术参数及功能、安装质量、进度等进行组监督检查,甲方发现乙方所供货物不符合合同的约定的,可以要求乙方在规定时间内整改,整改结果仍达不到合同约定的,甲方有权单方面无责解除合同,由此产生的一切费用由乙方承担。

2、乙方在所有货物安装调试完成后,向甲方提出验收申请,甲乙双方在验收申请提出_7个日历天内共同完成验收并签署验收意见,验收过程中,甲方发现乙方提供货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量、技术参数及功能、安装质量等不符合合同约定的,有权拒绝验收,并要求乙方进行整改,乙方整改合格满足合同约定后,重新向甲方提出验收申请。乙方经整改后仍达不到合同约定的验收标准的,甲方有权终止合同。

3、乙方应向甲方移交所有货物完整的使用说明、合格证及相关资料。

七、付款方式:_____

八、质保期与售后服务

1、本合同的所有货物的质保期自货物验收合格之日起计算。

货物的质保期为1年,终身提供维修服务,质保期内维修货物期间应向甲方提供备用产品。

2、质保期内,因货物质量造成的问题,乙方免费提供配件并进行维修,且所提供的任何零配件必须是其原产品生产厂家生产或认可的。货物存在严重质量问题的,甲方有权要求乙方换货。

3、乙方所供货物出现故障及使用问题的,在接到甲方电话通知后乙方应派维修人员在24小时内排除故障,否则,造成的损失从未支付合同价款中扣除,未支付合同价款不足以补偿单方的损失时,差额部分由乙方向甲方进行补偿。

4、质保期届满后,乙方提供维修保养等服务时,只收取成本费用。

5、质保期内,乙方(或设备厂商)应根据设备的预防性维修计划对合同设备进行保养维护每年对合同设备的性能参数、电气安全性等进行检测校正,并向甲方提交测试报告和年度维修维护报告,同时制定下年度的预防性维修计划。

6、乙方不按照合同约定履行质保期义务的,甲方有权扣留未支付合同价款,

九、技术服务

货物安装完毕后,乙方有义务对甲方相关使用人员进行免费理论培训、现场女操培训,保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维和管理有关设备。

十、争议解决

当双方发生合同纠纷时,应首先依据合同之约定,本着合作的态度友好协商,协商不成,交由甲方所在地有管辖权的人民法院裁决。

十一、不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因而不能履行合同义务时,受不可抗力事件影响的一方应当立即通知对方,经双方协商或合同管理机关查实证明,可免于承担经济责任。

十二、合同生效

本合同一式贰份,甲方壹份,乙方壹份,双方代表签字、加盖公章后自签订之日起生效。

十三、其它

1、合同未尽事宜,应经过双方协商一致后签订补充协议,合同附件、招标文件、投标文件、补充协议等均为合同不可分割的一部分,与本合同具有同等法律效力。

2、合同签订日期xxxx年xx月xx日

甲方(盖章):

乙方(盖章)

法定代表人或其授权代表人

法定代表人或其授权代表人

(签字):

(签字):

地址:

地址:

联系电话:

联系电话:

纳税人识别号:

开户银行:

账号:

账号:

第六章 采购内容及需求

第一标段

序号	设备名称	设备参数	单位	数量
1	排队叫号系统	排队取号机 1、主机：工业级双核1.8G,支持 mSATA 和 USB2.0, 具备连接2个COM口, 4个USB口, 10/100M 自适应网卡; 声卡、显卡、网卡集成。内存: ≥2G, 固态硬盘: ≥64GB 2、显示模块: 17寸液晶显示屏。 3、触摸屏模块: ≥ 17寸红外触摸屏 4、打印机: 直接行式热敏, 接口类型并口、串口+USB, 工作环境温度: 0 ~ 50℃, 湿度: 10 ~ 80%, 寿命机芯可靠性100公里, 切刀使用寿命100万次 5、语音呼叫音响 呼叫器 无线呼叫器, 实现排队呼叫 排队软件 功能要求 1、系统可支持100种业务以上 2、系统支持99台以上联机统一发号 3、客户可按个性化自主设计更换发号机界面 4、客户可按需增减各项业务队列并自主设置业务队列名称 5、客户可自主设定在界面上显示并可任意排版各项业务的等待人数 6、客户可自主设定各项业务的工作时段及暂停时段 7、客户可自主更改操作员工的增减及登陆账号 8、客户可自主按个性化更改语音呼叫的信息 9、客户可自主按个性化更改显示屏的任何显示信息 10、客户可自主设置办理各项业务的序号 11、客户可自主任意设置优先级工作人员所办理的业务队列 12、客户可自主按个性化设置号票内容 13、系统支持播放背景音乐, 音乐曲目完全由客户自主选择 14、系统可支持连接255个窗口显示屏, 并且每个窗口显示屏可以同时显示不同的信息 15、除可以显示丰富的排队信息, 系统还支持显示如广告语、提示信息、问候语等多种信息 无线模块 用于无线发送信号给LED屏与呼叫器 取号模式 触摸点击取号	套	1
2	条码打印机	1、电源 :AC110~240V; 50/60Hz 2、功率 :150W 3、操作系统 :Windows 10/Windows 7兼容 4、打印方式 :热敏打印 6、纸张类型 :热敏标签纸 7、适用试管 :管身直径11-13mm, 管身长度75-110mm, 管帽直径 16±1mm 8、条码种类 :CODE39、CODE93、CODE128等 9、信息读取 :扫码枪\读卡器	台	3

3	自主打印机	整机机箱 大堂结构，含独立通风散热、内部供电、内部结构布线。符合人体工程学设计，操作简单舒适。经过防潮、防锈、防酸、防尘、防静电处理。 主机模块 处理器：≥ Intel Celeron J1900 4核处理器 显示输出：VGA，支持 1280*1080@60Hz 内存：≥4GB DDR3 ； 硬盘 ≥ 60GB SSD （支持扩展） 音频：音响输出 操作屏 尺寸：≥21.5” 液晶类型:16:9 显示比率21.5” LCD，LED 背光； 最佳分辨率1280x1080 @ 60Hz 支持颜色16.7M 响应时间(Typ.): 8ms； 可视角度(Typ.at CR>10)： 视频输入接口:VGA\DVI\HDMI 触摸屏接口:USB 触摸响应时间≤16ms 触摸屏硬度:6H ； 触控测试≥50,000,000 次 读卡器模块 支持：二代身份证、二代社保卡、三代社保卡、电子二维码、电子一维码、M1卡、磁条卡 读卡器安装：各读卡部件，内嵌安装，非五合一读卡器外挂。 通信接口：支持USB接口通讯； 磁条卡：1/2/3轨磁道阅读，单面刷卡； IC卡：支持二代社保卡、三代社保卡； 非接触卡:支持符合ISO 14443 Type A/B Mifare的标准非接触卡型； 二代身份证：支持第二代居民身份证信息读取； SAM卡座：4个，符合ISO/IEC 7816标准； 扫码模块：支持电子健康码、电子社保码、国内常用的一二二维码扫码； 电源：USB口供电； 操作系统：Windows XP、7、8、10，Linux，安卓； 打印模块 报告单类型：支持A4、A5或B5、B6报告单类型，可同时支持A4、A5报告 通讯接口：RS-232或USB 抗磨损性：≥50 Km 切刀寿命：≥50万次 装纸方式：前开门装纸 LIS联机 1、读卡器模块无需LIS另行二次开发联机即可实现二代身份证、二代医保卡、三代医保卡读卡，节约了时间、费用。 2.设备故障管理：具有打印机缺纸、故障管理功能，故障时关闭LIS设备刷卡打印功能，避免刷卡后无法打印带来的不便。 整机 大堂落地式 220V供电	台	1
4	显微镜	1. 工作条件 1.1 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。 1.2 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。 2. 主要技术指标 2.1 生物显微镜 2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为45mm。 2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构 2.1.3 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。 2.1.4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片 2.1.5 照明系统：20000小时寿命LED光源 2.1.6 双目观察筒：瞳距调整范围55-75mm，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 2.1.7 目镜：10X，带眼罩，视场数≥20 2.1.8 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。 2.1.9 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）、40X（N.A. ≥0.65 W.D≥0.6）、100X（N.A. ≥1.25 W.D≥0.12） 2.1.10 防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理 2.1.11 所采用光学元件均为环保无铅玻璃	台	1

5	血沉仪	1、≥7 寸大屏幕显示触摸控制技术，所有检测通道及状态实时显示功能； 2、样品位(孔)：≥30 3、血沉测试速度 (Ts/h) :≥60 4、压积测试速度(Ts/h) :≥4500 5、具有压积独立测量功能； 6、具有红细胞沉降过程中的最大沉降速度 V _m 及发生时间 T _m 值检测功能 7、具有动态血沉曲线显示打印功能； 8、具有自动换算血沉方程 k 值； 9、具有可选择 30min 或 60min 血沉独立测量功能及血和压积组合联测功能； 10、具有单个或批量测试结果查询. 打印功能； 11、显示结果温度设定换算功能:仪器具有选择环境温度补偿功能。 12、测试结果存储不少于 1000 个(存储容量, 16G)； 13、具有液面跟踪扫描功能； 14、具有标本异常，自动识别提示功能； 15、具有断电后数据保存功能； 16、条码扫描功能(选配)：	台	1
6	血液流变分析仪	1、锥/板式测试机芯：1个；毛细管式测试机芯： 1个 2、全血测试时间：≤ 30s / 标本 3、锥/板机芯具有双排液孔防堵功能 4、可进行全血和血浆并行同步测试 5、血浆测试时间：≤ 0.4s / 标本 6、精度误差≤±1%；重复性误差≤1% 7、加样针具有液面感应自动分离血浆功能 8、90孔位全自动可互换式样品盘 9、快速、全量程、逐点、稳态全血测量方式 10、锥/板机芯具有轴心水平定位功能 11、仪器具有LED工作照明系统 12、全血粘度测量范围：0~70mPa.s（切应力0~14000mPa） 13、加样量可调范围：50 ul~2000 ul 14、全血测试用量：≤ 700ul 15、血浆测试用量：≤ 100ul 16、切变率范围：1s-1~200s-1 17、微电脑智能温控系统，精度±0.1℃ 18、挤压式强力蠕动泵进排液系统 19、结果异常，清洗液不足，废液溢出报警功能 20、全自动及手动双重测试功能 21、自定义开放式报告单模式，并可数据传输	台	1
7	电解质分析仪	1. 检测样品：血清、血浆（全血）、或稀释尿液。 2. 检测项目：K ⁺ 、Na ⁺ 、Cl ⁻ 、iCa ²⁺ 、pH、TCO ₂ 等 3. 样本用量：≥160ul 4. 数据存储：≥10000个 5. 通讯接口：RS232接口 6. 显示器：液晶显示器,有背光 7. 打印机：热敏（或针式）打印机 8. 自动进样：可选配25位进样系统(20个样本, 2个质控, 1个急诊, 1个清洗) 9. 电源：~220V±22V 50Hz±1Hz 85VA 10. 重量：不大于8Kg（不含进样系统） 11. 工作环境：温度5℃—40℃，相对湿度≤85% 12. 测量方法：采用ISE离子选择性电极法，TCO ₂ 采用量压法	台	1

8	显微镜	1、工作条件 1.1 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。 1.2 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。 2、主要技术指标 2.1 生物显微镜 2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为45mm。 2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构 2.1.3 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。 2.1.4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片 2.1.5 照明系统：20000小时寿命LED光源 2.1.6 双目观察筒：瞳距调整范围55-75mm，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 2.1.7 目镜：10X，带眼罩，视场数≥20 2.1.8 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。 2.1.9 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）、40X（N.A. ≥0.65 W.D≥0.6）、100X（N.A. ≥1.25 W.D≥0.12） 2.1.10 防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理 2.1.11 所采用光学元件均为环保无铅玻璃	台	1
9	洗板机	1、适用各型酶标板 平底板、V型底板、U型底板、圆型底板（96孔） 2、具有两点定位吸液功能，清洗液平均残留量：<1ul/孔 3、注液精度：精密洗头结构设计，96孔间加液误差 CV小于1.5% 4、清洗头 8通道和12通道 5、清洗次数 1~999次可调 6、清洗条数 1~12排可选，通过键盘快速选中并指示 7、清洗液加入量 50~3000 μl/每孔，间隔50 μl可调 8、注液通道：3个（洗液2种和蒸馏水1种） 9、洗板模式：2种，浸泡、振板；有利于降低反应过程中干扰性吸附； 10、模式时间：0-999秒可调 11、吸液时间：0.1——999.9秒可调，间隔0.1秒 12、冲洗管路时间：0——999秒可调 13、清洗针位置参数：六种（水平、左边、中心、右边、触底、孔距）可调节 14、≥7.0英寸液晶大屏幕同屏显示所有洗板程序和参数，程序参数可个性化更改； 15、最多200个洗板程序，每个程序独立贮存一种实验项目名称和酶标板形状参数； 16、具有暂停和终止功能，按暂停键或停止键可在洗板过程中暂停或终止操作； 17、多种洗液通道可选，可通过程序选择； 18、开关机自动去离子水冲洗，减少板间污染； 19、具有管路冲洗功能，冲洗时间可调，有效防止结晶的形成； 20、微孔板悬空放置，有效避免微孔底受污染； 21、新型清洗头支架设计，可预防洗板过程中清洗头错位，掉落； 22、洗液瓶具有均匀体积刻度线，方便工作液配制，废液满自动报警功能； 23、具有透明生物安全罩，洗液过程方便观察并有效隔离实验环境。 24、自动排液功能	台	1

10	生物安全柜	1、安全柜基本参数 (1) 外部尺寸$\geq (L \times D \times H)$ 1100mm$\times$700mm$\times$2200mm; (2) 内部尺寸$\geq (L \times D \times H)$ 900mm $\times$600mm$\times$600mm。 (3) 台面距离地面高度: 750mm (尺寸可根据要求订制修改) (4) 风速: 平均下降风速: 0.33$\pm$0.025m/s; 平均吸入口风速0.53$\pm$0.025m/s (5) 系统排风总量: 1050 m³/h (6) 额定功率: 1300W (包含操作区插座负载500W) (7) 噪音等级: $\leq$67dB (A) (8) 照明: $\geq$1000lx (9) 过滤效率:送风和排风过滤器均采用世界知名品牌的硼硅酸盐玻璃纤维材质的ULPA高效过滤器, 对0.12 μm颗粒过滤效率$\geq$99.9995% 2、生物安全性: (1) 人员安全性:用碘化钾(KI)法测试,前窗操作口的保护因子应不小于1$\times$10⁵ (2) 产品安全性:菌落数$\leq$5CFU/次 (3) 交叉污染安全性:菌落数$\leq$2CFU/次 二、结构功能特点: 1、柜体采用10°倾斜角设计,符合人体工程学原理,视角更大,操作方便且更加人性化; 2、安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质304#不锈钢一体化结构,内部可清洗部位采用8mm大圆角处理,不留死角,易于清洁; 3、工作区采用四面(左右二侧、后部、底部)负压环绕设计工作区内,保护性更好、更安全; 4、工作台面材质为优质304#不锈钢,采用盆状式设计 5、福马脚轮设计:脚轮与支架一体化设计,安全柜即可通过脚轮安全移动, 6、柜体和支架可分离,支架高度可根据实际情况订制修改; 7、合理的结构设计:安全柜过滤器和风机的维修、更换,都可在安全柜的前侧进行,更加方便、快捷。 8、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃; 9、$\geq$4.5寸LCD液晶显示屏 10、脚踏电动、手动按键、遥控电动三种方式灵活控制玻璃门升降 11、遥控控制:安全柜的所有按键操作,都可通过遥控控制实现, 12、具有预约定时功能,能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间 13、严格的气密性检测:安全柜内加压500Pa,保持30min后气压不低于450Pa。 14、前窗气流隔断设计:防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露,使试验更加安全; 15、优良的风机选用:风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制,经过滤器的风压下降50%时,风机的排气量下降不超过10% 16、完善的报警系统:	台	1
11	恒温培养箱	1、公称容积(L): $\geq$100 2、额定功率(W): 1100 3、温度控制方式: PT100 4、温度控制范围: 0~60℃ 5、温度波动(℃): $\pm$1 (@37) 6、温度均匀性(℃): $\pm$2 (@37) 7、环境温度(℃): 5~30 8、隔板: 3块 9、电源电压: AC220/50HZ 10、显示界面: 7.0寸触摸屏 11、电加热钢化玻璃门: 透明度高可观察性强、防止低温凝露	台	1

12	二氧化碳培养箱	1、培养箱基本参数： (1) 类型：气套式触摸屏 (2) 外形尺寸$\geq$ (L×D×H)：500mm×520mm×820mm (3) 工作室尺寸$\geq$ (L×D×H)：330mm×330mm×440mm (4) 公称容积：50L (5) 额定功率：310W (6) 控温方式：PT100 (7) 控温范围：Rt+5—60℃ (8) 温度波动：± 0.3 (37)℃ (9) 温度均匀性：± 0.5 (37)℃ (10) CO2控制方式：IR红外线传感器 (VAISALA) (11) 浓度控制范围：0—20 (vol%) (12) 浓度控制误差：$\pm 1.0\%$ (@5.0%$\pm 0.5\%$) (13) 浓度均匀性：± 0.2 (vol%) (14) 相对湿度：$\geq 90\%$ (RH%) (15) 环境温度：18—30℃ (16) 过滤器种类：HEPA高效过滤器，针对直径大于等于0.3 μm的颗粒，过滤效率达99.97% (17) 隔板：标配两块 (18) 电源电压：AC220/110V (19) 数据存储：USB接口 (20) 数据曲线界面 (21) 界面显示：7.0寸触摸屏 消毒方式：UV消毒	台	1
13	红外接种环灭菌器	1、采用红外线热能灭菌；可消毒口径：$\leq 22\text{mm}$的物品 2、适用于接种环/接种针及管口/瓶口等物品高温灭菌； 3、有效防止传染性飞溅与交叉污染安全方便； 4、开机5分钟内可达到工作状态； 5、最高温度：930℃$\pm 30\%$；待机温度：600℃ 6、电热元件使用寿命：≥ 3000小时； 7、仅需2秒即可完成灭菌工作； 8、可在厌氧环境下使用	台	1
14	高压灭菌器	1、技术参数 1. 容积：50L 功率：4400W 2. 额定工作温度134℃，设计温度150℃ 3. 使用温度105~136℃，灭菌时间0-999min 保温温度45-60℃，保温时间0-99min 具有快排和慢排两种排气方式 4. 灭菌腔体、灭菌提篮均为优质不锈钢SUS304材质制成 5. 手轮式平移门结构，并具有门安全联锁装置及门检测装置 6、6. 具有防干烧报警、超压自泄、超温保护、电力安全保护 7、水位检测报警功能：灭菌器内水位未达到规定水位，低水位报警，自动切断加热电源。 8. 蒸汽产生方式：主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源。 9. 门罩采用玻璃钢高效隔热材料。 10. 测试接口为G1/2A接口。 11. LED数字显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码。 12. 自胀式硅橡胶密封圈，密封效果好，使用寿命长。 13. 微电脑控制，具有器械、敷料、液体等五项固定程序 14. 设备注水、升温、灭菌、排气、干燥整个流程全自动运行 15. 灭菌腔体温度均匀性：$\leq 2\%$，干燥温度范围：50~120℃。 16. 脉动排气技术，确保蒸汽饱和度。 17. 全防护式门罩，铰链、转轴均不外露。 18. 具有快速排气和慢速排气功能，避免灭菌液体溢出 19. 具有快速维修窗口，电气部分维护无需拆解外罩。 21. 防水型门检测开关，部件性能更加可靠稳定。	台	1

15	低速离心机	1、最高转速：6000r/min 2、最大相对离心力：5200Xg 3、定时范围：1s-99h59min 59s 4、温控范围：-20℃~40℃ ±1℃ 5、噪声：≤65dB（A） 6、控制系统：7寸高清IPS电容触摸屏、液晶显示；变频处理器 7、驱动系统：交流变频电机 8、转速精度：±10rpm 9、中英文界面，可显示离心程序运行状态； 10、具有转子平衡自动测定功能，不平衡发生时自动停止运转； 11、运行中可随时更改参数(rpm/rcf), 无需停机； 12、采用弹簧悬挂式平衡系统 13、离心内腔采用不锈钢316材料，不产生浮锈； 14、定速计时功能达到设定转速后才开始倒计时； 15、控制面板可戴手套进行操作，并可用去污剂清洁； 16、微动马达双吸入式电子门锁，轻按快速关闭门盖、安全静音； 17、专用的适配器和脱帽器，运行中可有效预防交叉感染、溅血及碎管等问题； 18、具有故障自动诊断系统，针对超速、超温、不平衡、电子门盖等多项保护，确保仪器安全运行。 19、电源：AC220V 50HZ 20、输入功率：1.2KW	台	1
16	低速离心机	1、最高转速：6000r/min 2、最大相对离心力：5140Xg 3、定时范围：1s-99h59min 59s 4、定时范围：1s-99min 59s 5、噪声：≤65dB（A） 6、转速精度：±10rpm 7、交流变频无刷电机驱动 8、微机变频控制系统，液晶显示； 9、采用弹簧悬挂式平衡系统 10、程序可编辑操作，9组程序存储，9档加减速度，软刹车功能； 11、定速计时功能达到设定转速后才开始倒计时； 12、具有转子平衡自动测定功能，不平衡发生时自动停止运转； 13、双通道空气流散热技术，安装温度异常探测器，保护样品安全； 14、离心结束后离心机盖自动打开，便于取放样品； 15、微动马达双吸入式电子门锁，轻按快速关闭门盖、安全静音； 16、具有故障自动诊断系统，针对超速、超温、不平衡、电子门盖等多项保护，确保仪器安全运行。 19、电源：AC220V 50HZ 20、输入功率：1.2KW	台	1
17	低速离心机	3、最高转速：6000r/min 4、最大相对离心力：5140Xg 3、定时范围：1s-99h59min 59s 4、定时范围：1s-99min 59s 5、噪声：≤65dB（A） 6、转速精度：±10rpm 7、交流变频无刷电机驱动 8、微机变频控制系统，液晶显示； 9、采用弹簧悬挂式平衡系统 10、程序可编辑操作，9组程序存储，9档加减速度，软刹车功能； 11、定速计时功能达到设定转速后才开始倒计时； 12、具有转子平衡自动测定功能，不平衡发生时自动停止运转； 13、双通道空气流散热技术，安装温度异常探测器，保护样品安全； 14、离心结束后离心机盖自动打开，便于取放样品； 15、微动马达双吸入式电子门锁，轻按快速关闭门盖、安全静音； 16、具有故障自动诊断系统，针对超速、超温、不平衡、电子门盖等多项保护，确保仪器安全运行。 19、电源：AC220V 50HZ 20、输入功率：1.2KW	台	1

18	高速冷冻离心机	1、最高转速：18000r/min 2、最大相对离心力：21953Xg 3、定时范围：1s-99min 59s 4、温控范围：-20℃~40℃ ±1℃ 5、噪声：≤56dB（A） 6、转速精度：±10rpm 7、交流变频无刷电机驱动 8、微机变频控制系统，液晶显示； 9、采用弹簧悬挂式平衡系统 10、程序可编辑操作，9组程序存储，9档加减速度，软刹车功能； 11、定速计时功能达到设定转速后才开始倒计时； 12、具有转子平衡自动测定功能，不平衡发生时自动停止运转； 13、双通道空气流散热技术，安装温度异常探测器，保护样品安全； 14、离心结束后离心机盖自动打开，便于取放样品； 15、微动马达双吸入式电子门锁，轻按快速关闭门盖、安全静音； 16、具有故障自动诊断系统，针对超速、超温、不平衡、电子门盖等多项保护，确保仪器安全运行	台	1
19	医用冰箱	1.总容积：≥1000L，立式； 2.箱体外壳和颜色：喷涂优质冷轧钢板 3.内胆材料：优质冷板 4.保温层材料：全氟环保高密度发泡材料； 5.玻璃门：离线镀膜双门双层中空玻璃门； 6.搁架：不小于12个，搁架任意可调，具有更高的空间利用率； 7.箱内灯：内设照明灯，单独开关； 8.温度控制：电子数码显示，温度区间2-8度，精确度0.1度可调； 9.高精度6路传感器设计，可分别显示箱内左部温度、右部温度以及平均温度；仿生瓶设计，箱内温度模拟储存物品温度，高效精准； 10.报警：①报警类别：高低温报警（报警温度可设定）、断电报警、开门报警，传感器故障报警、电池电量低报警，传感器故障比例开停机；②报警方式：蜂鸣器和灯光闪烁报警； 11.蒸发风机：EBM风机； 12.门锁：安全门锁设计，防止随意开启； 13.压缩机：采用名牌压缩机，效率高、噪音低；无氟环保制冷剂； 14.防凝露设计：①双层中空玻璃，内有干燥剂分子筛，能有效吸收水汽； ②离线镀膜反射玻璃； 15.移动脚轮：万向轮设计、移动方便	台	2
20	医用冰箱	1、总容积：≥265L，立式； 2、冷藏容积、温度：≥160L；2~8℃，冷冻容积、温度：≥105L；-10至-26℃； 3、温度控制：电脑温控，LCD液晶显示； 4、报警：①报警类别：高低温报警（报警温度可设定）、冷藏室开门报警，传感器故障报警；②报警方式：蜂鸣器和灯光闪烁报警； 5、多重保护功能：开机延时、停机间隔保护 6、箱体外壳：预涂冷板 7、内胆材料：抗氧化高强度PS板； 8、保温层材料：全氟环保高密度发泡箱体； 9、压缩机：采用无氟环保压缩机，效率高、噪音低； 11、自动补偿功能：自动低温补偿，无需手动调节； 12、化霜水自动蒸发功能：设排水孔，化霜水自动蒸发处理 13、玻璃搁架：整体注塑玻璃搁架，防止渗漏； 14、宽电压设计：175V~242V宽电压设计；	台	1

21	医用冰箱	1、立式，透明玻璃门体； 2、容积：≥200L，电源：220V/50HZ； 3、智能控制系统：LED显示屏，控制精度高达0.1℃，温度2-8度显示控制，设有密码保护防止随意调整； 4、多种故障声光报警：高温报警、低温报警、湿度报警，开门报警、传感器故障报警； 5、宽电压带设计：可适应187~242V宽电压下运行， 6、LED照明灯，节能环保； 7、去掉冷凝风机，显著降低运行噪音； 8、多层可移动式搁架，高度可自由调节； 9、配备温度测试孔，便于监测箱内温度； 10、产品自动化霜，冷凝水自动蒸发，便于日常维护； 11、设置开机延时和停机间隔，保证安全运行； 12、脚轮设计，移动轻松，带底脚螺钉，固定方便。 13、安全门锁设计，防止随意开启； 14、无氟制冷剂，绿色环保； 15、可选配电源插座，方便为其他用电设备供电；	台	2
22	水浴箱	1、使用温度范围：RT+5~100° C 2、升温时间：<40分钟 3、温度分辨率：0.1° C 4、温度波动度：+0.5° C 5、温度分布：+1.0° C 6、内装：不锈钢板 7、外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装 8、断热材：聚氨酯 9、额定功率：1.0Kw 10、专用功能键实现温度设定 11、辅助菜单，实现过升报警、偏差修正、菜单锁定 过升报警、菜单锁定	台	2
23	定时微量振荡器	1、电压：100-120V/200-240V 2、频率：50/60Hz 3、功率：60w 4、振荡方式：圆周 5、周转直径[mm]：4 6、电机类型：罩极电机 7、电机输入功率[W]：58 8、电机输出功率[W]：10 9、速度范围[rpm]：0-3000 10、转速显示：刻度 11、运行方式：连续运转/点动 12、允许环境温度[°C]：5-40允许环境湿度：80% 13、外壳防护等级：IP21	台	1
24	高压灭菌器	1技术参数 1.容积：50L 功率：4400W 2.额定工作温度134℃，设计温度150℃ 3.使用温度105~136℃，灭菌时间0-999min 保温温度45-60℃，保温时间0-99min 具有快排和慢排两种排气方式 4.灭菌腔体、灭菌提篮均为优质不锈钢SUS304材质制成 5.手轮式平移门结构，并具有门安全联锁装置及门检测装置 6、6.具有防干烧报警、超压自泄、超温保护、电力安全保护 7、水位检测报警功能：灭菌器内水位未达到规定水位，低水位报警，自动切断加热电源。 8.蒸汽产生方式：主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源。 9.门罩采用玻璃钢高效隔热材料。 10.测试接口为G1/2A接口。 11.LED数字显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码。 12.自胀式硅橡胶密封圈，密封效果好，使用寿命长。 13.微电脑控制，具有器械、敷料、液体等五项固定程序 14.设备注水、升温、灭菌、排气、干燥整个流程全自动运行 15.灭菌腔体温度均匀性：≤2℃，干燥温度范围：50~120℃。 16.脉动排气技术，确保蒸汽饱和度。 17.全防护式门罩，铰链、转轴均不外露。 18.具有快速排气和慢速排气功能，避免灭菌液体溢出 19.具有快速维修窗口，电气部分维护无需拆解外罩。 21.防水型门检测开关，部件性能更加可靠稳定。	台	1

25	试管架	1、产品材质:HIPS高抗冲聚苯乙烯材质 2、产品特点:三层防护,可拆卸设计 3、可拆卸试管架,节省空间 4、产品规格:50孔	个	10
26	加样枪	1、规格:多种规格(10-100 μ l、20-200 μ l、50-1000 μ l等可选配) 2、增量:1 μ l 3、允许最大系统误差(准确度):0.60%、0.80%、1.00% 4、允许最大随机误差(精密性):0.15%、0.30%、0.40% 5、计数器内部有专利顶珠设计自锁功能,可锁定计数器,防止非旋动碰触情况下计数器滑动,从而锁定量程; 6、下半只可高温高压消毒,可拆卸式组件便于维护;	只	10
27	ups, 延时半小时	1、频率范围:46Hz ~ 54 Hz 56Hz n 64 Hz 2、输出电压:208 220/230 3、AC 电压范围:±1% 4、电压范围:最低转换电压50% 负载时, 110 VAC ±3 %: 100% 负载时, 176 VAC ±3 % 最低复原电压、最低转换电压 + 10V 最高转换电压300 VAC ±3 % 最高复原电压- 10V 6、相位:3 相带中线接地式 7、操作温度:0~ 50℃ 8、操作湿度:<95 %	台	1
28	电脑	1、操作系统:Windows 10 2、内存大小:≥8GB 3、硬盘容量:≥512GB	套	20
29	纯水机	1、电源额定电压和频率:220±20V, 50±1Hz 2、输入功率:400W 3、最佳操作压力:0.5Mpa 4、产水量:100L/H (25℃) 5、产水水质:电导率:≤0.05us/cm; 细菌:≤10cfu/ml; 性状:无色无味澄清; 蒸发残渣:≤1mg/L 吸光度:≤0.001 (254nm) 6、使用环境温度:15-35℃ 7、使用环境相对湿度:≤80% 8、进水要求:市政自来水,工作时进水水压0.2-0.4Mpa,水温15-35℃	台	1
30	贮血专用冰箱(4℃)	1、有效容积(L):120 2、箱内温度(℃):4±1 3、额定电压/频率(V/Hz):~220V/50 4、搁架/篮筐(个):≥2/4 5、功率(W):220 6、多种故障报警:高低温报警、传感故障报警、开门报警、断电报警、电池欠电压报警等。 7、三种报警方式:声音蜂鸣报警,灯光闪烁报警、可接远程报警。 8、多重保护功能:开机延时,停机间隔,传感器故障安全运行模式、数字紊乱安全运行模式等。 9、可选配温度记录仪,随时记录打印箱内温度,便于监控。: 10、安全门锁设计,防止随意开启。 11、可查看运行电压和环境温度。 12、内外双门设计,透明中空自动关闭玻璃外门,透明塑料内门,保温、防凝露效果好。 13、优质不锈钢内胆,持久防腐,清洁方便。 14、内设LED照明灯,箱体内部一目了然。 15、多层可移动式搁架,浸塑钢丝存血管,方便实用,便于清洁。 16、血液分类存放,便于存储、识别。 17、带测温孔设计,便于进行温度检测。 18、玻璃门电加热防凝露设计,适合在湿度大的环境中使用。 19、底部带万向脚轮,移动轻松,使用方便。	台	1

31	贮血专用冰箱（-20℃）	1、总容积：≥389L，卧式； 2、箱体外壳：喷涂优质冷轧钢板 3、内胆材料：轧花铝板； 4、保温层材料：全氟环异戊烷高密度聚氨酯泡沫； 5、门体：顶开式，带安全门锁； 6、把手：外置抓握式大把手； 7、温控器：电子温控器，温度范围：-10至-25度，温度0.1度可调，数码温度显示；温控室百叶窗设计，有效散热，提高冰柜工作能效； 8、报警：高低温报警，温度可设定；传感器故障报警；蜂鸣器和灯光闪烁两种报警方式； 篮筐：一个篮筐	台	1
32	标本储存冰箱	立式，透明玻璃门体； 容积：≥200L，电源：220V/50HZ； 智能控制系统：LED显示屏，控制精度高达0.1℃，温度2-8度显示控制，设有密码保护防止随意调整； 多种故障声光报警：高温报警、低温报警、湿度报警，开门报警、传感器故障报警； 宽电压带设计：可适应187~242V宽电压下运行， LED照明灯，节能环保； 去掉冷凝风机，显著降低运行噪音； 多层可移动式搁架，高度可自由调节； 配备温度测试孔，便于监测箱内温度； 产品自动化霜，冷凝水自动蒸发，便于日常维护； 设置开机延时和停机间隔，保证安全运行； 脚轮设计，移动轻松，带底脚螺钉，固定方便。 安全门锁设计，防止随意开启； 无氟制冷剂，绿色环保； 可选配电源插座，方便为其他用电设备供电；	台	1
33	试剂贮存冰箱	立式，透明玻璃门体； 容积：≥200L，电源：220V/50HZ； 智能控制系统：LED显示屏，控制精度高达0.1℃，温度2-8度显示控制，设有密码保护防止随意调整； 多种故障声光报警：高温报警、低温报警、湿度报警，开门报警、传感器故障报警； 宽电压带设计：可适应187~242V宽电压下运行， LED照明灯，节能环保； 去掉冷凝风机，显著降低运行噪音； 多层可移动式搁架，高度可自由调节； 配备温度测试孔，便于监测箱内温度； 产品自动化霜，冷凝水自动蒸发，便于日常维护； 设置开机延时和停机间隔，保证安全运行； 脚轮设计，移动轻松，带底脚螺钉，固定方便。 安全门锁设计，防止随意开启； 无氟制冷剂，绿色环保； 可选配电源插座，方便为其他用电设备供电；	台	1
34	血浆融化机	1、解冻方式：水浴式 2、存水量：35kg±5% 3、循环能力：30L/min 4、控制范围：室温~60℃ 5、控温精度：±0.1℃ 6、加热功率：2200W 7、适合化浆量：10袋 8、最大化浆量：15袋 9、解冻时间：10-15分钟 10、实时记录水温以及融浆温度并自动储存 11、可实时显示温度/时间的动态变化曲线 12、可设置多种解冻模式，默认解冻，连续解冻等 13、完善严格的温度控制系统 14、采用IPS高清触摸显示系统 15、采用厚膜即热式加热系统 16、具有自动进水和上排水功能 17、具有自动清洗功能 18、解冻隔栏可自由调节 19、采用无刷直流水泵	台	1

35	恒温水浴箱	1使用温度范围：RT+5~100° C 2升温时间：<40分钟 3温度分辨率：0.1° C 4温度波动度：+0.5° C 5温度分布：+1.0° C 6内装：不锈钢板 7外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装 8隔热材：聚氨酯 9额定功率：1.0Kw 10专用功能键实现温度设定 11辅助菜单，实现过升报警、偏差修正、菜单锁定过升报警、菜单锁定	台	1
36	血库专用离心机	1、驱动：采用高压无刷直流电机驱动，运行平稳，转速精度高 2、显示：LED液晶界面可实时显示各项运行参数 3、机身：全金属、优质刚结构 4、安全：具有门盖自锁保护功能，工作进程、异常状态有蜂鸣和液晶提示 5、控制：可提供多种运行模式及自定义模式，具有记忆功能 6、最高转速：3000r/min 7、设备容量：12/卡 8、转速精度：±1% 9、定时范围：0-100min 10、整机噪音：≤55db 11、电源电压：220V 50HZ	台	1
37	普通离心机	最高转速：5000r/min 最大相对离心力：3630Xg 定时范围：1s-99min 59s 噪声：≤65dB (A) 转速精度：±10rpm 电源：AC220V 50HZ 输入功率：350W 交流变频无刷电机驱动，免维护，配备霍尔测速系统； 微机变频控制系统，液晶显示； 运行中可随时更改参数（rpm/rcf），无需停机； 程序可编辑操作，9组程序存储，9档加减速度，软刹车功能； 单旋钮设置键，方便快捷参数设定； 采用弹簧悬挂式平衡系统 定速计时功能达到设定转速后才开始倒计时； 具有转子平衡自动测定功能，不平衡发生时自动停止运转； 双通道空气流散热技术，安装温度异常探测器，保护样品安全； 离心结束后离心机盖自动打开，便于取放样品； 微动马达电子门锁，轻按快速关闭门盖、安全静音； 具有故障自动诊断系统，针对超速、超温、不平衡、电子门盖等多项保护，确保仪器安全运行。	台	1

38	血小板恒温振荡仪	1.采用高清触摸显示系统，线路控制更为准确、直观、可靠,自我诊断故障信息并弹窗显示，方便故障排除 2.多种方法监控设备温度，信息的完整记录和质控数据的溯源 ① 实时打印温度记录，随时监控设备温度变化； ② 该设备具有USB数据导出功能，实现数据数据可追溯性，方便质量监控； ③ 设备可实时显示温度/时间的动态变化曲线 ④ 配备备用电池，可在断电情况下实时显示箱内温度和运行状态 ⑤ 电机带有摆动记忆功能，异常断电恢复后可自动摆动 ⑥ 可设置密码权限，满足用户多样化质控要求 3.机器运行微处理器控制并具有系统自动检测功能。 4.温度超高/低报警，非正常关机报警，振荡装置（电机）出现故障、设备的门在没关严的情况下自动报警，报警方式为声光报警。 5.采用恒速电机，运转无异常，使用寿命长。 6.具有紫外线消毒和照明功能，304不锈钢镜面内腔，保持洁净无菌的环境。 7.压缩机，无噪音，使用寿命长，制冷效果好，质量稳定；新型防滑涂层抽屉式搁架，设备托盘采用模具制作（或优质合金），防滑效果好，解决了血小板的存放安全。 8.设备配有漏电保护器，如设备出现漏电情况自动断电。 9.具有自动化霜除霜功能，使腔内不会因为冷凝器长时间的工作而导致结冰。 10.双层钢化玻璃门，隔温效果好，保持箱体温度长时间恒定;采用双温区独立控制。 11.带锁静音脚轮方便移 12.选配功能： 1)设备可加装无线监控系统，当前温度超过设定温度时，云平台会自动发送信息给设定好的用户。 2)设备配有扫码枪,对血浆袋条码进行扫描，录入数据,有效识别信息来源。 3)可加装UPS电源，在断电的情况下持续工作3小时左右 4)可连接LIS系统 13.控温方式：数字信号 监测，微处理技术 控温范围：22.0℃±2.0℃ 14.报警温度：<20℃、>24℃、非正常关机报警 15.振荡幅度：50mm 16.控温精度：±0.1℃ 17.工作方式：连续左右往复，水平振荡 18.振荡频率：60±5周/分钟 19.环境温度：5℃~35℃ 20.输入电压：220-240V，电流3.5A，工作频率50Hz 21.制冷功率：300W 制热功率：200W 23、存放血小板袋数：5-10袋 层数：5层	台	1
39	血液运输箱	1、容量/运输量：12L/10袋200ml 2、内部尺寸：≥315*170*215mm 3、外部尺寸：≥400*225*280mm 4、采用医用级塑料一次成型，有效减少热量流失，聚能更耐用 5、层叠结构设计，箱底在箱盖上受定位，方便运输与堆码 配带4度制冷冰盒	个	1
40	移液器	1规格：多种规格（10-100 μl、20-200 μl、50-1000 μl等可选配） 2增量：1 μl 3允许最大系统误差（准确度）：0.60%、0.80%、1.00% 4允许最大随机误差（精密度）：0.15%、0.30%、0.40% 5计数器内部有专利顶珠设计自锁功能，可锁定计数器，防止非旋动碰触情况下计数器滑动，从而锁定量程； 6下半只可高温高压消毒，可拆卸式组件便于维护；	只	4
41	幽门螺旋杆菌	1、采用双通道采集数据 2、自动给出DPM及HP感染的阴性 3、自动进行测量数据打印，自带热敏式微型打印机。 4、采用7寸液晶触屏显示操作界面和输入患者信息 5、检测仪的本底计数率≤50min-1。 6、检测仪检测样本的重复性：10%。 7、自动进行测量数据打印，自带热敏式微型打印机。 8、采用7寸液晶触屏显示操作界面和输入患者信息 功耗30VA。	台	1
42	微量元素分析仪	1稳定系统：不少于2套自动均流稳定控制系统 2检测通道：极谱和溶出双通道 3检测方法：极谱分析法和微分电位溶出法 4采血量：每通道20 μl， 5多元素同测：采用电位分离技术，8元素同时检测，相互无干扰 6适用性：适用于人体微量元素医学检测 7适用样本：末梢血，静脉血、尿液、头发、精液等 8分析方法：具有工作曲线法、标准加入法、质控校准法	台	1

第二标段

序号	设备名称	设备参数	单位	数量
1	尿液分析系统 (尿流水线)	1、干化学测试项目不限于：尿胆原、胆红素、酮体、隐血、蛋白质、亚硝酸盐（NIT）、白细胞、葡萄糖、比重、酸碱度、抗坏血酸、微量白蛋白、肌酐 等 2、有形成分测试项目不限于：红细胞、白细胞、白细胞团、巨噬细胞、鳞状上皮细胞等 3、存储数据不低于40万条 4、单台仪器待测样本容量不低于50个样本 5、具备全色光识别技术 6、检测速度为：干化学：不低于200标本/小时；有形成分：不低于100标本/小时；综合：不低于100标本/小时 7、ACR功能：具有微量白蛋白/肌酐检测功能，能早期筛查糖尿病肾病，能够自动编辑在报告单中。 8、具有原装配套的干化学试纸条、干化学质控品、有形成分红细胞质控品、有形成分红白细胞质控品 9、样本处理：无需离心直接上机，支持穿刺进样 10、携带污染率：分析仪对细胞的携带污染率≤0.05% 11、仪器具备USB接口： 用于连接手持式条码扫描器	套	1
2	大便隐血检测仪	1、产品用途：用于粪便样本全自动检测。 2、工作原理：为样品架上标本拍摄性状图片、稀释并分散粪便标本、对显微镜下玻片上粪便常规形态学影像拍照，并对固相免疫学或干式化学法检测试纸的检测结果进行拍照、数据储存，提供临床判断的依据。 3、检测项目：包含物理学检测项目和化学检测项目，物理学检测项目：大便常规标本的颜色、性状等，化学检测项目：隐血检测（隐血免疫（Hb/Tf）双联检测试剂盒、便隐血（FOB）检测试剂盒）、轮状病毒和腺病毒检测（轮状病毒（A群）抗原检测试剂盒、轮状病毒（A群）/腺病毒抗原检测试剂盒）、幽门螺旋杆菌检测。可扩展其他检测项目。 4、全程自动化：自动进样退样，自动稀释、自动混匀、自动集卵、自动取样、自动涂片盖片、显微镜自动高低倍镜转换，自动调焦、自动拍照上传，自动管路清洗。检测卡自动载入、自动加样、自动判读检测卡结果、自动弃卡。全程无需人员值守，无需直接接触标本。 5、样本稀释混匀：自动穿刺注入稀释液，稀释液量可根据标本量及浓稠程度进行调整，调整范围为0.5-9.0ml，稀释液加入准确性的误差应小于15%，以优化满足所有标本的检测要求，尤其满足虫卵标本的集卵要求。 6、全自动镜检：自动加样至塑料载玻片，自动涂片和盖片，低高倍镜（物镜10×，40×）自动转化，拍摄视频及多张图片，软件自动分析、选取最清晰的图片上传，自动生成报告单。 7、非流动计数池技术：仪器自动滴样至载玻片固定位置，自动推片、盖片，有效固定标本并压缩标本厚度，保证对焦效果，避免标本重叠、镜头污染和交叉感染。 8、内置显微镜：采用高端进口显微镜，可自动对焦，自动进行低倍镜（X10）和高倍镜（X40）切换，低倍镜可拍摄标本全貌，高倍镜可选择大于6个视野，进行多焦距采集高清晰图片和拍摄视频。视野数和拍摄图片数量均可设置。 9、全自动物理学检测：实现自动镜检自动拍照装置对粪便颜色、性状检查，并自动调焦(也可手动对焦)，拍照保存。检测卡自动载入、自动加样、自动拍照，自动判读检测卡结果、自动弃卡。 10、化学指标检测判读准确性：自动判读检测结果，要求与人工判读结果的符合性不小于95%。 11、进样方式：样品架循环式进样，急诊和常规标本随到随检，具备无限制样本处理能力，一次进样1-40个，采样瓶自动推入、自动退出，可实现人机分离操作。 12、检测速度：标本随到随检，预留5个急诊位，批量检测速度为 60T /小时。 13、检测灵活性：四通道，可加载化学检测卡和塑料载玻片，可自定义通道内容，最多一次放置化学检测卡和塑料载玻片大于100个，自动送卡和卸卡，不停机加卡。	台	1

		14、检测项目自由组合：根据不同样本检测需要，可实现 1-5 个项目自由组合，同一标本最多可同时进行 5 项化学检测。 15、多种采样瓶可选：配备多种采样瓶，可根据患者年龄、粪便类型选择。患者自行取样，仪器自动加入稀释液，机械臂带动取样铲旋转形成连续的“离心水流”，确保标本有效混匀。 16、采样瓶全封闭：采样瓶全封闭设计，仪器穿刺加稀释液及加样，操作人员无需与标本直接接触，保证生物安全，避免交叉感染。 17、采样瓶集卵功能：采样瓶内部有过滤网结构，可有效分离诊断信息与非诊断信息。 18、全封闭结构：检测过程全封闭，标本瓶原始管上机，自动稀释，穿刺取样，仪器内部实现全自动镜检和化学检测，采样瓶、塑料载玻片、检测卡均为一次性使用，自动退至封闭废弃仓，标本不与外界直接接触。 19、清洗功能：仪器内置空气净化装置，配备专用清洗液，内外联合冲洗装置，全程无臭无污染，确保不交叉污染，不堵塞管路。 20、报警系统：检测卡缺失提醒、废弃仓满提醒、清洗液、稀释液不足、电机故障提醒。 21、信息化：友好的人机对话界面，操作简单，直观，浏览病例方便，快捷。可与医院 LIS 系统相连，实现病例管理的信息化，标准化。 22、图文并茂的详细检测报告，检测报告包含患者基本信息，物理学检测结果，化学检测结果，粪便外观图片，低倍镜、高倍镜图片，检测卡图片。		
3	全自动精液分析仪	1、产品组成：全自动仪器内置显微镜和主机为同一品牌。 2、设备采用内置专业计算机，彩色液晶触摸屏，配有电阻屏触摸笔，操作便捷，稳定性好。 3、显微镜自动控制功能：自动聚焦、自动转换物镜、光源自动调节 4、适用范围：供医疗机构用于人体精子质量分析。 5、精子运动路径跟踪：具有精子运动路径的功能，能描绘出精子运动路径。 6、精子运动直线距离测量准确率：≥99% 7、温度控制：温度范围为37.0℃±0.5，测量误差为±0.5℃。 8、精子识别漏检率：≤5%。 9、密度计算准确率：≥95% 10、精子浓度测量误差：在±10%范围内。 11、精子活力分级误差：PR及PR+NP误差在±10%以内。 12、测量长度准确性：测量被测物（0~100 μm）长度，最大允差±3%。 13、分析速度：分析一个标本时间≤60秒。 14、检测项目：被检总数、精子浓度、精子总数、总活力百分率、PR百分率、NP百分率、IM百分率、PR浓度、PR精子总数。 15、编辑输入项目：采精时间、禁欲天数、采精方式、精液体积、稀释比例、液化时间、液化状态、粘稠度、凝聚度、外观、气味、PH值等。 16、质控功能：可进行95%可信区间检验。	台	1
4	血液分析仪(5分类，末梢血)	1. 检测原理：采用半导体激光散射法 2. 分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道 3. 检测参数：≥25项可报告参数（不含散点图和直方图） 4. 研究参数：≥6项，具有异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞报警信息 5. 进样方式：全自动进样，封闭进样 6. 检测模式：具有独立CRP、五分类+CRP等3种以上全血检测模式 7. 样本添加：可随时添加样本 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≤40 μl，CRP模式≤20 μl	台	1

		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. WBC线性范围：0~400×10 ⁹ /L 14. CRP线性范围：0.3~300mg/L 15. CRP携带污染：≤1.0% 16. 操作系统：全中文操作分析报告软件 17. 排堵方式：正反冲洗，高压灼烧 18. 工作电压：(100V-240V~)允差±10%		
5	全自动血培养	1、检测原理：采用显色测量技术，支持瓶外非侵入式、多种菌群的培养和实时检测 2、检测容量：≥60瓶位； 3、培养方式：一体式设计、抽屉式分区孵育，恒温、振荡培养；抽屉可自由设定温度、振荡方式； 4、培养温度：抽屉的温度可在25℃-45℃范围内设定； 5、组合培养：支持组合培养，可以独立设定真菌培养、细菌培养； 6、检测菌种：支持检测细菌(含放线菌、人心杆菌、布鲁杆菌、艾肯菌等)、真菌； 7、检测孔位：每个孔均有独立光学检测器，24小时不间断监测，每10分钟检测一次；支持每个培养瓶孔位自由设定培养周期； 8、结果提示：对阴、阳性结果自动检测和提示；能提供远距离可视化，以及声音、图形等相关报警信号提示；支持手工输入结果，且仪器智能提示； 9、预报阴功能：支持阶段性的阴性结果预报，可自由设定阶段报告时间； 10、报警功能：提供温度失控、系统故障、误操作、错置瓶位等报警；具有声、光、色报警功能； 11、放瓶方式：免触屏、直接条码扫描进样，可随意放瓶，同时支持批量放瓶； 12、延迟放瓶：支持培养瓶延迟放入功能； 13、扩容能力：支持模块化升级，可通过仅增加孵育箱来扩充容量； 14、培养瓶种类：配套培养瓶包括标准需氧瓶、树脂需氧瓶、标准儿童瓶、树脂儿童瓶、标准厌氧瓶、树脂厌氧瓶、L型增菌培养基等； 15、培养瓶材质：采用塑料瓶，有效防止摔碎造成的生物危害； 16、吸附剂：采用多种树脂吸附剂，有效吸附抗生素及其他影响因子，有效提高阳性率，同时可排除对染色干扰； 17、培养瓶重置：支持培养瓶的重新放置；可自由设定重新检测或延续检测方式和时间； 18、孔位校准：支持双模式校准，并可打印校准报告； 19、数据录入：配有条码扫描设备，支持双条码扫描或手工输入或信息系统数据导入； 20、数据管理：内置数据管理系统；支持对数据进行存储、备份、查询和统计分析；支持自定义组合查询方式； 21、远程控制：支持RS232接口、网口、USB接口，支持远程控制，支持各种联网管理系统，如LIS、HIS系统； 22、操作系统：≥12寸彩色液晶触摸屏	台	1
6	显微镜	1、工作条件 1.1 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。 1.2 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。 2、主要技术指标 2.1 研究级正置显微镜 2.1.1 研究级正置显微镜，可作明场的观察 2.1.2 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离必须为国际标准45mm 2.1.3 调焦：载物台垂直运动方式距离不小于25mm，带聚焦粗调限位器，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度单位≤1微米	台	1

		2.1.4 观察镜筒：宽场三目观察筒，倾角为30°。视野数为22mm，最大扩展范围≥26.5 mm。 2.1.5 照明装置：内置透射光柯勒照明器，高色彩还原性LED光源。 2.1.6 物镜：平场消色差物镜 4X (N.A. 0.1, W.D. 18.5) 10X (N.A. 0.25, W.D. 10.6) 20X (N.A. 0.4, W.D. 1.2 spring) 40X (N.A. 0.65, W.D. 0.6 spring) 100X (N.A. 1.25, W.D. 0.15spring, 油镜) 2.1.7 载物台：右手低位置同轴驱动选钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。 2.1.8 目镜：10X宽视野目镜，带屈光度校准 2.1.9 物镜转换器：六孔物镜转换器 2.1.10 聚光镜：阿贝聚光镜，N.A. ≥1.1；		
7	阴道微生态系统	1.全自动一体机：一机两测，实现一次性完成镜检和生化检测项目，要求镜检和生化检测部分必须为一体机，无需外置显微镜、显示屏等设备。 2镜检项目：红细胞、白细胞、上皮细胞、线索细胞、霉菌、滴虫、清洁度等。 3生化检测项目：PH值、过氧化氢检测、β-葡萄糖醛苷酶、白细胞酯酶、唾液酸苷酶、β-N-乙酰氨基葡萄糖苷酶六联检测。 4独特玻片技术：非流动计数池，采用独特设计的一次性玻片组件，自动涂片盖片，防止镜头交叉污染，保证标本层次分明，避免重叠现象，检测完成后直接废弃，有效避免交叉污染。 5全自动模拟人工镜检技术：实现自动加样至载玻片，自动盖片、压片等制片过程，完全模拟手工镜检，涂片均匀，显微镜下成像清晰度高，降低因为分层引起的漏检。 6全自动镜检技术：内置高端进口显微镜，实现显微镜自动对焦、自动切换高低倍镜（10×，40×），保证对焦景深，全视野高像素镜检，选择清晰点进行拍照并录制视频后上传。 7保持标本原始状态：传统盐水湿片镜检，保持标本最原始状态，低倍镜下拍摄标本全貌，便于全面观察，评价清洁度；对标本活性无影响，视频捕捉滴虫运动轨迹，避免出现漏检误检。 8人工智能大数据识别技术：收集大量临床对比数据建立数据库，提取图像特征，匹配数据库，实现自动判别镜检结果，并能生成由镜检和生化检测结果合并的图文并茂的检测报告。 9全自动生化检测技术：集自动加样，温育，检测，结果判定，报告输出，数据统计，自动废弃检测卡，自动清洗、吸样加样装置为一体，避免手工操作和人为误差。 检测灵活性：可根据临床要求对温育温度、温育时间、吸样和加样量等参数进行设定，为阴道炎检测的临床科研、教学提供便利。 10加样准确：加样针可根据样本液面高低自动调整，保证样本量。吸样加样装置进行内外清洗，避免了加样的交叉感染，并能防治管道堵塞。 11检测速度快：一次进样不低于30个样本，随到随检，批量检测速度60个标本/小时，预留5个急诊位。 12pH结果判读准确：PH孔样本要求在温育之前判定结果，以保证此样本不会因温育而挥发，使PH值读数更准确； 13精确颜色判读：颜色判读在密封的暗室中完成，有效的避免了自然光对判读结果的影响和干扰，使检测结果更准确； 14检测流程的实时状态监控：友好的人机对话界面，可实时监测每一个标本的检测过程，方便操作者进行有效的实时监控； 15自动提醒功能：仪器运行前自动提醒加载玻片和检测卡，有效避免因漏放玻片和检测卡造成的假阴性或假阳性。检测完毕后，自动废弃检测卡和玻片至废弃槽，废弃槽满仪器具备自动提醒功能。	台	1

		16试剂对照孔设置：试剂需设计空白对照检测点，以便消除标本本身颜色对检测结果的影响，提高检验结果判读的准确性。 18信息化管理：可与医院的信息管理系统联网，实现检测结果的共享及病例信息管理的标准化。		
8	血液分析仪	1. 检测方法原理：血液分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法和流式细胞技术原理 2. 报告参数：血液分析报告参数≥33个 3. 单机检测速度：CBC+DIFF≥105样本/小时 4. 用量：末梢全血检测CD用量≤30 μl，预稀释模式CD用量≤20 μl。 5. 标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能，并可同时选配开放进样或封闭进样装置。 6. 末梢血预稀释模式也能进行白细胞五分类、有核红细胞，有急诊插入功能。 7. 使用荧光染料和半导体激光检测WBC五分类 8. 血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500） 109/L，红细胞：（0-8.6） 1012/L，血小板：（0-5000） 109/L，血红蛋白：（0-260） g/L。 9. 仪器可比性偏差要求：白细胞不超过±3%，红细胞不超过±2%，血红蛋白不超过±2%，血小板不超过±5%，红细胞压积不超过±3%，平均红细胞体积不超过±3%。 10. 血液模式空白计数要求：白细胞≤0.1 109/L，红细胞≤0.02 1012/L，血红蛋白≤1g/L，阻抗法血小板≤3 109/L。	台	1
9	血凝分析仪	1、全自动凝血分析系统 2、测试方法：具备免疫比浊法、发色底物法、光学凝固法等三种方法，可检测PT、APTT、TT、FIB、PLG、α2-AP、PC、Heparin、D-Dimer、FDP、各项凝血因子等项目； 3、检测波长：凝固法660nm，发色底物法和免疫比浊法405nm、575nm、660nm、800nm 4、根据样本情况可选择性切换的双光学通道：常规或低纤维蛋白样本可通过灵敏度高的散射通道检测，异常样本可通过抗干扰性强的透射通道检测。 5、PT测速：≥400测试/小时 6、凝血四项测速：≥100样本/小时； 7、凝血七项测速：≥55样本/小时； 8、外接电脑：可伸缩悬臂式触屏控制一体机电脑； 9、进样方式：全自动推架进样，可持续添加样本，标配样本条码扫描功能； 10、样本位：≥90个；具备3个以上独立急诊样本位，急诊样本随到随做，优先检测； 11、≥40个冷藏试剂位，3个常温样本位，且设计为倾斜试剂仓减小死腔量体积； 12、24小时试剂冷藏功能，试剂位支持多个位置放置同一种试剂 13、试剂针：试剂针具备可恢复式过热保护功能 14、加样针系统：一根独立的样本针，两根试剂针； 15、加样针功能：具备液面探测、随量跟踪、立体防撞、凝块检测等功能； 16、加样针清洗：涌泉式清洗针内外壁，对加样针进行强力冲洗，杜绝交叉污染； 17、混匀系统：加强型旋涡式震荡混匀功能； 18、反应杯类型：光学反应杯，无需添加磁珠，减少耗材成本； 19、反应杯加载：自动排列，一次进杯1000个以上； 20、孵育方式：固体直热，具备37℃的恒温控制； 21、检测位：≥26个高通量检测位，包括免疫比浊法、发色底物法、凝固法三种方法检测通道； 22、纤维蛋白原（FIB）测定：PT演算法和clauss法； 23、通讯功能：支持LIS双向通讯； 24、数据保存：150,000凝固反应曲线存储，可查询150,000检测结果； 25、电源：100V-240V~，50Hz/60Hz。	台	1

10	全自动荧光免疫分析仪	1、画面显示：≥12寸彩色触摸屏。 2、操作方式：触摸操作。 3、外接口：USB接口，以太网接口，通信接口等。 4、数据传输：支持单/双向LIS系统。 5、 储存空间：可储存>100000条检测结果。 6、 急诊功能：可打断当前测试并插入急诊位 7、打印模式：可外接USB打印机，可外接热敏打印机。 8、 测试速度：≥150T/H。 9、通道数：盘数25通道，支持急诊功能。 10、 样本位：不低于30个样本连续进样 11、上样方式：支持原始采血管上样，穿刺吸样，支持带帽和不戴帽混合上样 12、除湿干燥：机内自动除湿功能，保证试剂卡存储的干燥环境要求 13、检测模式：孵育反应检测 14、自动化功能：条形码自动识别、自动混匀、吸样、加卡、加样、孵育和检测。 15、温度控制系统：具有孵育位恒温加热，提供稳定的检测环境。 16、具有开机自检、运行状态实时监控等功能。 17、检测时间：3-15分钟内出检测结果。 18、 重复性：变异系数（CV）≤1% 19、 电源条件：220V 50Hz 20 、环境温度：10℃-30℃ 21、环境湿度： 20%-85%	台	1
11	荧光免疫定量分析仪	1、画面显示：≥15英寸彩色液晶显示屏。 2、操作方式：触摸操作，也可键盘鼠标操作。 3. 外接口：USB接口，以太网接口，通信接口等。 4. 数据传输：可连接LIS系统。 5. 储存空间：可储存≥100000条检测结果。 6. 软件升级：可通过互联网或U盘对软件进行更新升级。 7. 打印模式：外接USB打印机，可自定义打印模板。 8. 样本类型：全血、血清、血浆、末梢血、尿液。 9. 测试速度：≥120T/H。 10. 通道数：盘式25通道。 11. 检测模式：孵育检测。 12. 急诊功能：支持急诊申请。 13. 试剂卡识别：插卡自动识别二维码。 14. 温度控制系统：具有孵育加热功能，提供稳定的检测环境。 15. 具有开机自检、断电保护、运行状态实时监控等功能。 16. 检测时间：3-15分钟内出检测结果。 17. 稳定的光电信号通路，光学CV值：<1% 18. 电源条件：220V 50Hz 19. 环境温度：10℃-30℃ 环境湿度： 30%-85%	台	1

12	全自动五分类血细胞分析仪	检测原理:半导体激光散射流式细胞分析法 检测项目:不少于25项参数 分析速度:≥60 样本/小时 进样方式:手工开放进样 血样模式:全血、预稀释血、末档全血 自检功能(状态自检、试剂自检):用可视化的方式 采样针有防抵死功能,可以减少堵孔及提高吸样准确性 排堵方式:探头清洗液浸泡,正反压冲洗,高压灼烧 操作软件:支持 windows7 环境运行 数据存储:10 万条样本记录 数据管理:自动对标本结果、仪器状态、日志等进行记录、打印、并支持对信息进行回顾查询 联网功能:支持LIS双向传输功能 校准方式:人工校准,自动校准。 报告打印:中文报告,可选择全部参数打印,也可选择部分参数打印,并可设置多种报告格式。 工作环境:温度15C-30C:湿度30-85% 电源要求:100-240, 50/60HZ。 报警功能:具备异常细胞报警功能,仪器运行状态自动监控功能。	台	1
13	全自动生化免疫分流水线	全自动生化分析仪: 1. 处理能力:光学比色法恒速≥2000测试/小时; 2. 分析方法:终点法,速率法,固定时间法,离子选择电极法(选用)等;可支持1~4试剂项目; 3. 仪器可同时支持在线分析项目数:≥70项; 4. 配全自动轨道进样系统,可同时装载300个样本 5. 模块化设计,可与同型号生化分析仪或同品牌化学发光分析仪级联升级; 6. 具圆盘进样方式,有≥140个固定样本位,其中25个带冷藏功能; 7. 试剂位≥130个,试剂仓温度 2~8℃; 8. 具有试剂在线装载功能,即仪器在运行过程中可随时添加试剂; 9. 最小反应体积≤100ul; 10. 样本探针功能:样本探针具有自动冲洗、防撞保护、探测血凝块和空吸检测功能; 11. 清洗装置:清洗装置配带8阶温水自动清洗功能,有效降低携带污染 12. 吸光度线性范围 0-3.5 Abs,确保高值异常样本检测 13. 加样针技术:具有堵针检测功能;纵向和横向防撞功能; 14. 比色杯重复使用,8阶温水自动清洗;支持单个比色杯更换 15. 反应杯/比色位≥400个,比色杯光径≤5mm, 16. 温控系统:采用非水浴方式恒温 17. 反应时间:3~16分钟内任意设定 18. 前带检测功能:需具备有免疫前带检测功能; 19. 光学系统:光栅后分光,≥13个波长,340~850nm; 20. Windows 操作系统:Windows 操作系统满足触摸屏操作 全自动化学发光免疫分析仪: 1、全自动随机任选分立式; 2、单模块测试速度≥400T/H 3、分析方法:双抗体夹心法、间接法和竞争法	套	1

		4、样本装载：样本放入区可同时装载≥260个样本，急诊区可装载≥8个样本 5、条码扫描：在仪器内部样本条码扫描需要内置标配 6、样本针：具有钢针加样，具液面探测、随量跟踪、立体防撞、堵针检测等功能 7、样本针携带污染率≤0.1PPM 8、样本管规格：微量样本杯、原始采血管、塑料试管 9、试剂位：试剂位≥35个，2-8℃不间断冷藏 10、试剂条码扫描器需内置在试剂盘内。 11、试剂针：具有液面探测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测等功能 12、反应杯：一次性反应杯，每个反应杯加载一次性加载≥1000个 13、反应温度控制在 37℃±0.1℃ 14、反应盘恒温装置：非液体加热 15、混匀方式：非接触式混匀 16、定时开机：具有定时开机功能 17、检测项目：具有甲状腺功能 Anti-TPO，rT3 项目，肿瘤标志物 NSE， HE4 项目 19、TSH 满足功能灵敏度≤0.02mIU/mL，HIV 可进行抗原抗体联合检测。		
14	半自动酶免工作站	1. 测量通道：垂直8光路通道； 2. 测板类型：96孔微孔板、板条 3. 光源：12V20W卤素灯，寿命≥2000h 4. 波长范围：400 ~ 750nm 5. 读数范围：0 ~ 3.000Abs 6. 线性范围：0 ~ 3.000Abs 7. 分辨率：0.0001Abs 8. 重复性：CV≤1.0% 9. 稳定性：≤±0.005Abs 10. 吸光度准确度：吸光度值为[0.0~1.0]时，误差≤±0.02Abs 吸光度值为（1.0~2.0]时，误差≤±0.03Abs 11. 波长示值误差：≤±2nm 12. 波长重复性：≤±1.5nm 13. 灵敏度：≥0.01mg/L 14. 通道差异：≤0.02Abs 15. 振板功能：振板强度3级可选，振板时间0 ~255s可调，误差±2s 输入功率：70VA 16. 供电：AC220V，50Hz 17. 外部接口：RS232串口 软件功能： 1. 操作模式：配套电脑端工作站软件测试，可与lis系统进行互联。 2. 检测方法：单波长、双波长 3. 检测类型：吸光度、定性、定量 4. 吸光度测试：可一键读取、导出吸光度原始数据 5. 定性测试：开放式CUT-OFF判定公式，支持判断条件输入、有效性条件输入、灰区设置等功能 6. 定量测试：支持线性、Semi-log、自然对数、log-log、点到点、四参数方程等多种定量分析拟合算法 7. 质控：具备完善的质控功能，可保存及打印质控图表	台	1

		8. 打印报告：可打印原始吸光度、定性判定结果、S/CO值等多种参数，工作站软件支持普通打印机，A4打印 9. 数据导出：测试数据可打印或导出至EXCEL 10. 语言：中文、英文、西班牙语 11. 打印支持：可连接电脑使用通用打印机打印		
15	细菌培养及药敏试验系统	1、孵育时间：鉴定药敏时间6-24小时，检测速度：60-80份标本/小时； 2、测试精度：鉴定准确性：≥95%；药敏准确性：≥95%；药敏测试重复性：≥95%； 3、试验卡及病人样本号条码的自动识别，减少人工输入信息的工作量； 4、系统自检功能：系统进行日常自检，保证仪器处于稳定工作状态； 5、全新中文细菌鉴定分析管理系统 6、便捷的结果搜索功能，方便查询细菌的鉴定及药敏结果； 7、与LIS系统的双向交互，方便处理数据； 8、细菌鉴定与药敏数据可与世界卫生组织药敏分析系统WHONET共享数据； 9、专家系统分析：持续进行数据库的更新，保持先进性的强大优势； 10、根据CLSI新版标准进行药敏分析MIC，能够报告MIC和S、I、R敏感度，药敏试验卡可根据用户需要灵活配置； 11、强大的信息处理功能：可对数据进行分类、存档、登记打印； 12、开放的打印模板设置：可以根据客户的需要，定制打印模板的种类； 13、院感管理：含盖物体表面、医护人员手、空气、消毒液、一次性医疗用品及其它自定义的细菌监测； 14、数据统计：自有的多种统计方式，包含细菌检出率、药物耐药率及多种耐药酶谱等统计，且可互通利用WHONET进行统计；	台	1
16	血型鉴定及配血系统	1、工作要求 电源电压：电压：~220 V；频率：50 Hz 环境温度：10℃-30℃ 相对湿度：≤85% 大气压力：85kpa-106kpa 2、主要参数 基本功能：全自动完成血型试验的上卡、打孔、加样、孵育、离心、判读等实验过程 设备用途：a) ABO、Rh（D）血型定型检测；b) ABO、Rh（D）血型抗原检测；c) Rh血型抗原检测；d) 不规则抗体筛查；e) 交叉配血等 实验载体：微柱凝胶卡 测试速度：ABO正反定型每小时可完成不少于36张卡 设备结构：抓手和加样模块为两个独立机械臂，可以同时加样和转卡。 标本位：流水线式运行，可同时放置≥20个样本，使用原始管上机，支持9mm~12mm试管 试剂位：6个自动混匀试剂位、2个稀释液位置 条码扫描：支持样本、试剂扫描和血型卡扫描 穿刺模块：配备打孔器，全自动完成穿刺，支持6/8孔打卡 加样原理：采用气动置换原理吸分液，不采用液动置换原理吸分液 加样臂：1个加样臂，1个加样通道，采用一次性吸头，杜绝交叉污染，具有液面探测功能、失针检测、凝块检测、气泡等检测功能 机械手：1个机械手臂，用于转移凝胶柱卡，无需旋转即可完成所有的转卡工作。断电不掉卡 孵育模块：不小于12卡位，室温~60℃ 离心机：≥1台12位离心机，最高转速2800r/min 判读模块：CMOS及背光源组成，实验结果自动判读出报告 运行模块：支持标本、试剂、血型卡持续加载，循环进样 操作系统及软件：中文windows操作系统，	套	1

第七章 投标文件资格审查文件册通用格式

_____（项目名称）

投标文件

资格审查文件册

采购编号：

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

投标文件资格审查文件册目录

- 一、投标人资格声明函
- 二、投标人基本情况
- 三、投标人资格证明文件

一、 投标人资格声明函

致（采购人或采购代理机构名称）：

关于贵方招标编号为____，项目编号为____的____（项目名称）采购文件，本公司愿意参加投标，提供采购文件中规定的内容，并声明提交的下列文件是准确的和真实的。

1. 投标人基本情况
2. 投标人资格证明文件

我方在此声明：

- （1）我方具备并满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的投标人的条件；
- （2）我方未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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

二、 投标人基本情况

1. 投标人概况

2. 投标人财务状况

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

三、 投标人资格证明文件

第八章 投标文件通用格式

_____（项目名称）

投标文件

项目编号：

招标编号：

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

投标文件目录

- 一、 法定代表人身份证明
- 二、 法定代表人授权委托书
- 三、 投标书
- 四、 投标承诺函
- 五、 投标报价表格
- 六、 商务和技术偏离表
- 七、 近年完成的类似项目情况表
- 八、 技术部分
- 九、 售后服务及承诺
- 十、 中小企业声明函（货物）
- 十一、 残疾人福利性单位声明函
- 十二、 其他资料

一、 法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名（签字）：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件或扫描件并加盖单位公章。

投标人：_____（盖章）

_____年_____月_____日

二、 法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，
现委托_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清
确认、网上递交、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：法定代表人身份证及委托代理人身份证复印件且需本人签字

投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号：_____

_____年_____月_____日

三、 投标书

致：（采购人或采购代理机构名称）

我方已仔细研究了_____（项目名称）采购文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标报价，按合同约定完成全部工作。

1. 如果我方中标，我方将按采购文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照采购文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

2. 我方已详细审查全部采购文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

3. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起_____日历天。

4. 如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，我方承诺将接受由我方造成的一切法律责任。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.2.11 项规定的任何一种情形。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

投标人：_____（盖章）

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

法定代表人及其委托代理人：_____（签字及盖章）

日期：_____年_____月_____日

四、 投标承诺函

_____（采购人或采购代理机构）：

我单位在此郑重承诺, 如有以下情形之一的：

- (1) 在采购文件规定的投标有效期内撤回投标；
- (2) 在投标文件中提供虚假材料；
- (3) 中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同；
- (4) 未能按采购文件规定提交履约保证金；
- (5) 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) 拒绝履行合同义务；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- (8) 在履约过程中未按采购文件、中标的投标文件、生效的政府采购合同等约定, 提供货物、工程和服务；
- (9) 未按采购文件规定缴纳招标代理服务费；
- (10) 存在其他违法违规行为。

我单位自愿接受被处以中标无效，采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款并赔偿采购人及采购代理机构的损失，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

五、 投标报价表格

（一）开标一览表

项目名称	
投标人名称	
投标报价	小写： _____ 大写： _____
投标范围	
供货期	
交货地点	
质量标准	
质保期	
其他	
备注	

说明： 投标报价是指满足采购需求所需的全部费用（包括提供服务前发生的各种税费以及伴随的其它服务费总报价）。

投标人： _____（盖章）

法定代表人和其委托代理人： _____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(二) 货物分项报价一览表

序号	设备名称	品牌	规格/型号	产地	单位	数量	单价(元)	总价(元)	是否属于小型、微型(监狱、残疾人福利性单位)企业生产的产品(填是/否)	备注

说明: 1. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。

供应商: _____ (盖章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日

六、 商务和技术偏离表

(1) 商务条款偏离表

序号	采购文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			

注：供应商应按要求逐条列示，并填写投标文件中与采购文件有偏离的内容，如完全响应，在偏离情况中填写响应即可。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(2) 技术偏离表

序号	采购文件要求	投标文件响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			

注：供应商应按采购文件要求的技术参数逐条列示。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

七、 近年完成的类似项目情况表

序号:

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
服务期	
项目描述	
备注	

备注：本表后附合同协议书。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

八、 技术部分

（格式自拟）

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

九、 售后服务及承诺

1. 售后服务；
2. 投标人针对本项目的优惠措施及条件。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

十、 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为___万元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）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）；

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：

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。

十一、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（盖章）

日期：_____年____月____日

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

十二、 其他资料

（投标人认为应附的其他材料）