

孟州市卫生健康委员会河雍办事处新建社区卫生
服务中心设备购置项目

招 标 文 件

采购编号：孟财招标采购-2025-41

交易编号：MZJYZ2025063

采 购 人：孟州市卫生健康委员会

代理机构：河南国采招标咨询有限公司

日 期：二〇二五年九月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 供应商须知	4
供应商须知前附表	4
1. 总则	9
2. 招标文件	10
3. 投标文件	11
4. 投标	12
5. 开标	12
6. 评标	13
7. 合同授予	14
8. 重新招标	15
9. 纪律和监督	15
10. 需要补充的其他内容	16
第三章 评标办法（综合评分法）	17
评分办法前附表	17
评分标准	18
1. 评标方法	20
2. 评审标准	20
3. 评标程序	20
第四章 合同条款及格式	22
第五章 采购内容及技术要求	26
一、货物清单	26
二、技术参数要求	27
三、商务要求：	46
第六章 投标文件格式	47
一、投标函及开标一览表	49
二、法定代表人身份证明书	53
三、授权委托书	54
四、投标保证金承诺函	55
五、资格审查资料	56
六、技术部分	59
七、综合部分	60
八、招标代理服务费承诺函	61
九、招标文件要求的或投标人认为须提交的其他材料	62

重要事项提示

各潜在供应商：

以下环节是此采购文件中需要重点关注的环节，对以下内容的忽视，可能是影响贵公司中标的重要因素。请在编制相应文件参与政府采购时高度重视。

1、采购文件应通过焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载；未使用企业CA密钥登录焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载文件的，投标视为无效；

2、本项目采用“远程不见面”的开标方式，潜在供应商可提前在焦作市交易中心官网首页---下载中心---下载《焦作市电子招投标系统操作手册》和《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》、《投标文件制作工作工具》等，查看操作说明，按要求进行投标文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请提前上传投标文件，按要求解密投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担，具体要求详见招标文件。平台统一技术服务电话：400-998-0000，服务 QQ：4008503300，服务时间：周一至周日 8：00-17：30。

供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。加密电子投标文件须在焦作市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。在规定时间内投标文件未解密的供应商，视为放弃投标。

3、有下列情形之一的，将作为自动放弃、无效投标或废标处理：

（1）未按招标文件明示的规定签字盖章的；

（2）投标文件的关键内容（供货及安装期、质量标准、品牌、型号等）未填写或填写字迹模糊、达不到采购要求的；

（3）投标报价超出招标控制价的；

（4）供应商递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的；

（5）附有采购人不能接受的条件的；

（6）评标过程中，如因两个或两个以上供应商在同一台计算或同一个IP上传投标文件，而被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，则视其投标无效。

（7）投标文件有明显不符合招标文件其他要求和有关法律法规的。

第一章 招标公告

孟州市卫生健康委员会河雍办事处新建社区卫生服务中心设备购置项目-公开招标公告

项目概况

孟州市卫生健康委员会河雍办事处新建社区卫生服务中心设备购置项目的潜在供应商应在焦作市公共资源交易中心网站获取采购文件，并于2025年10月14日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：孟财招标采购-2025-41
2. 项目名称：孟州市卫生健康委员会河雍办事处新建社区卫生服务中心设备购置项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：2350000.00元；最高限价：2350000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	MZJYZ2025063-1	孟州市卫生健康委员会河雍办事处新建社区卫生服务中心设备购置项目	2350000	2350000

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：全数字彩色多普勒超声诊断仪、数字化X线摄影系统(DR)、十二导联心电图机全自动生化分析仪、五分类血细胞分析仪等详见“第五章 采购内容及技术要求”。
 - 5.2 交货期：合同签订后120日内完成供货、安装及调试；
 - 5.3 供货地点：采购人指定地点；
 - 5.4 质量要求：合格；
 - 5.5 质保期：自验收合格之日起算，质保期1年；
 - 5.6 标段划分：本项目共分1个包。
6. 合同履行期限：按合同执行；
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、申请人资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 本项目的特定资格要求：

- 3.1 具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证或生产许可证；

3.2 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）和豫财购【2016】15号的规定，根据招标会当日“信用中国”网站、中国政府采购网的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。（由招标人或招标代理机构提供招标会当日查

询结果)。

3.3 投标人应在投标文件中附廉政承诺书。(廉政承诺书格式详见文件)。

三、获取招标文件

1. 时间: 2025年9月16日至2025年9月23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: 焦作市公共资源交易中心网站交易平台

3. 方式: 本项目采用电子开评标(不见面开标), 凡有意参加投标者, 请登录焦作市公共资源交易中心网站交易平台“交易主体登录”栏目下载招标文件。

4. 售价: 0元。

四、投标截止时间及地点:

1. 时间: 2025年10月14日09点00分(北京时间);

2. 地点: 焦作市公共资源交易中心电子招投标交易平台。

五、开标时间及地点:

1. 时间: 2025年10月14日09点00分(北京时间);

2. 地点: 孟州市公共资源交易中心四楼第二开标室。

六、发布公告的媒介及招标公告期限:

本公告在《河南省政府采购网》《焦作市公共资源交易中心网》《孟州市人民政府网站》上发布, 公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 《投标单位操作手册及视频》和新点投标文件制作软件请到焦作市公共资源交易中心新网站“公共服务”——“下载专区”栏目下载。

2. 请各投标人提前办理CA数字证书, 并学习电子投标文件制作。加密的电子投标文件须使用CA数字证书上传。为防止网络拥堵等不可控因素影响加密的电子投标文件上传, 请各投标人提前上传, 因未能及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担。

3. 按要求进行网上获取并下载招标文件, 凡未在规定时间内获取招标文件者视为无效标。

4. 平台统一技术服务电话为: 400-998-0000, 服务QQ: 4008503300, 服务时间: 周一至周日8:00-17:30(北京时间)。

5. 获取招标文件后, 请下载并安装最新版本投标文件制作工具, 制作电子投标文件, 在投标截止时间前, 上传加密的投标文件。供应商未在投标截止时间前完成上传的, 视为逾期送达, 焦作市电子招投标交易平台将拒绝接收。

6. 本项目采用远程不见面交易的模式, 开标当日, 供应商无需到现场参加开标会议, 应在投标截止时间前, 登录“不见面开标大厅”, 在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因供应商原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见焦作市公共资源交易中心网站-下载专区“投标单位操作手册及视频”。除电子投标文件外, 投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

7. 采购代理服务费的收取: 采购代理服务费由中标人在领取《中标通知书》时支付, 代理服务费参

考“豫招协【2023】002号”文件规定乘以70%计取。

8. 监督部门：孟州市财政局政府采购科，联系方式：0391-8156680

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息：

名称：孟州市卫生健康委员会

地址：河南省孟州市东河雍大街010号

联系人：闫先生

联系方式：0391-8197005

2. 采购代理机构信息：

名称：河南国采招标咨询有限公司

地址：河南省郑州市金水区如意西路93号10层

联系人：刘成刚

联系方式：0371-60569088

3. 项目联系方式

项目联系人：朱莉莉

联系方式：0371-60569090

采购人：孟州市卫生健康委员会

采购代理机构：河南国采招标咨询有限公司

发布时间：2025年9月15日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：孟州市卫生健康委员会 地址：河南省孟州市东河雍大街010号 联系人：闫先生 联系方式：0391-8197005
1.1.3	采购代理机构	名称：河南国采招标咨询有限公司 地址：河南省郑州市金水区如意西路93号10层 联系人：刘老师、朱老师 联系方式：0371-60569088、60569090
1.1.4	项目名称	孟州市卫生健康委员会河雍办事处新建社区卫生服务中心设备购置项目
1.1.5	项目地点	采购人指定地点
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	全数字彩色多普勒超声诊断仪、数字化X线摄影系统(DR)、十二导联心电图机、全自动生化分析仪、五分类血细胞分析仪等详见“第五章 采购内容及技术要求”。
1.3.2	交货期	合同签订后120日内完成供货、安装及调试；
1.3.3	质量要求	合格
1.3.4	质保期	自验收合格之日起算，质保期1年。
1.3.5	供货地点	采购人指定地点；
1.4.1	供应商资质条件	1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 3. 本项目的特定资格要求： 3.1 具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证或生产许可证； 3.2 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）和豫财购【2016】15号的规定，根据招标会当日“信用中国”网站、中国政府采购网的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。（由招标人或招标代理机构提供招标会当日查询结果）。 3.3 投标人应在投标文件中附廉政承诺书。（廉政承诺书格式详见文件）。
1.4.2	是否接受联合体	不接受

1.9	踏勘现场	踏勘现场：不组织。
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	供应商提出问题的截止时间	若有疑问，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。
1.10.3	采购人说明澄清的时间	招标文件规定的投标截止时间15天前
1.11	分包	不允许
2.2.1	供应商要求澄清招标文件的截止时间	若有疑问，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。
2.2.2	投标截止时间	2025年10月14日09点00分（北京时间）
3.1.1	构成投标文件的其他材料	招标文件中要求的其他资料。
3.3.1	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字盖章要求	1. 所有要求供应商加盖公章的地方都须加盖供应商单位的CA印章。 2. 要求法定代表人签字或盖章的，法定代表人在签字或盖章的地方上传手写签名的扫描件或加盖法定代表人CA印章。 3. 要求委托代理人签字或盖章的，委托代理人在签字或盖章的地方上传手写签名的扫描件或加盖委托代理人CA印章。
3.7.4	投标文件份数	1. 加密的电子投标文件壹份（.jztf 格式在会员系统指定位置上传）；自备非加密的电子投标文件一份，如有紧急情况，在不见面开标系统按要求上传。 2. 本项目投标时不需要提供纸质投标文件。中标单位在确定中标后，领取中标通知书时需提供伍份使用CA系统打印出来的完整的投标文件交招标人或招标代理（其中，正本壹份，副本肆份）及不加密格式电子文件一份。
4.2.2	递交投标文件方式和地点	本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login 。供应商不需到开标现场参加开标会议，不需提交原件资料等。 （1）电子投标文件的递交 a、各供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（.jztf 格式）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 b、如系统故障需上传非加密文件时，供应商应按照采购人指示将非加密文件递交给采购人。

4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间。登录远程开标大厅，凭制作投标文件所用的企业 CA 密钥在线签到、解密文件等，解密时间为30分钟。 如因其他因素导致需要延长解密时间的须向相关部门请示。 现场开标地点：孟州市公共资源交易中心四楼第二开标室
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：由采购人代表1人和政府采购专家库中随机抽取的评审专家4人，共5人组成。 注：根据《财政部令第87号》第四十五条规定，采购人代表不得担任评标委员会组长。 评审专家确定方式：在开标前从有关政府部门设立的评标专家中随机抽取确定。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，由评标委员会从认定的合理报价中，按得分由高到低的顺序，依次推荐 3 名中标候选人。 采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。 非因不可抗力因素放弃中标的，或排名第一的中标候选人未按规定期限与采购人签订合同的，应赔偿采购人由此造成的损失，损失费的计算方法为该中标候选人的投标价与重新确定的中标人中标价的差额，将按相关规定予以处理。
7.3.1	履约保证金	无
7.3.2	投标保证金	无
10	需要补充的其他内容	
10.1	预算金额	1、最高投标限价：2350000.00元 2、控制价是采购人设置的最高限价，供应商的投标报价高于控制价的视为无效报价，其投标予以拒绝；
10.2	小型或微型企业（含监狱企业）	1、对小型或微型企业投标的扶持：（如有） 1.1 投标供应商为小型或微型企业时，报价给予C1的价格扣除（C1的取值为10%），即：评标价＝投标报价（最后报价）×（1－C1）；小微企业应当提供《中小企业声明函》（见格式）。 2 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关规定，中小企业的标准为： 2.1 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物； 2.2 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）； 2.3 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企

		业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为企业。 3、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：监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 4、是否专门面向中小企业：否； 备注：小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除按照10%。
10.3	付款方式	签订合同后，甲方支付乙方10%的合同货款；设备验收合格后，甲方支付乙方至合同价款的97%，剩下3%作为质保金，设备验收合格一年后支付。
10.4	招标代理服务费	按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）的文件规定乘以70%计取。 支付时间：中标人在领取成交通知书前 支付方式：现金或转账 采购代理服务费收取信息： 开户名称：河南国采招标咨询有限公司 开户行：中国银行郑州市汇城支行 账 户：254601819870 电汇备注：“孟财招标采购-2025-41代理服务费”
10.5	质疑	一、供应商认为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，向采购代理机构提出质疑。 1、接收质疑函联系方式： 联系单位：河南国采招标咨询有限公司 地址：河南省郑州市金水区如意西路93号10层 联系人：刘成刚 联系方式：0371-60569088 2、质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。 二、投标人应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：采购公告、招标文件、采购过程、中标结果）

10.6	认定为不响应招标文件的其他条件	1、未按招标文件明示的规定签字盖章的； 2、投标文件的关键内容（供货及安装期、质量标准、品牌、型号等）未填写或填写字迹模糊、达不到采购要求的； 3、投标报价超出招标控制价的； 4、供应商递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的； 5、附有采购人不能接受的条件的； 6、评标过程中，如因两个或两个以上供应商在同一台计算或同一个IP上传投标文件，而被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，则视其投标无效。 7、投标文件有明显不符合招标文件其他要求和有关法律法规的。
10.7	监督部门	孟州市财政局政府采购科 电话：0391-8156680
10.8	本招标文件解释权归采购人	
1、潜在投标人如对招标文件有异议，请在规定时间内在焦作市公共资源交易系统平台上提出，以其他方式递交的异议不予接受。 2、投标人在投标截止时间前应随时关注焦作市公共资源交易系统电子平台发出的有关本项目的答疑、修改等相关内容。 3、投标人应独立制作、修改和上传投标文件。评标过程中，如有投标人存在“投标文件制作机器码一致”，则视其投标无效（即废标），并承担因“投标文件制作机器码一致”所造成的不良后果。 4、同品牌处理办法： 1. 如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。 2. 非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按“1. 单一产品采购项目”规定处理。 5、本招标文件解释权归采购人所有，未尽事宜按现行招标投标的有关法律法规和规定执行		

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本招标项目进行公开招标。

1.1.2 本招标项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本招标项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购内容、供货及安装期和质量标准

1.3.1 本次招标采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 本次招标的项目供货及安装期：见供应商须知前附表。

1.3.3 本次招标的质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.4 本次招标的质保期要求：见供应商须知前附表。

1.3.5 本次招标的供货地点：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本招标项目的资质条件。

（1）供应商资质条件：见供应商须知前附表；

1.4.2 本次招标不接受联合体投标。

1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

1.7.1 采购文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

1.7.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评标委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

1.8 计量单位

1.8.1 关于投标计量单位，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。

1.8.2 本响应文件所表述的时间均为北京时间。

1.9 踏勘现场

1.9.1 由于项目特殊性，本次招标需供应商自行勘查。

1.10 投标预备会

1.10.1 本次招标不召开投标预备会。

1.10.2 供应商应在供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标代理人。

1.10.3 采购人在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的澄清，以书面方式通知所有已领取招标文件的供应商。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

本次招标项目不允许分包。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法（综合评分法）；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 采购内容及技术要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。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，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在供应商须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面形式发给所有购买招标文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 供应商在收到澄清后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的供应商。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 供应商收到修改内容后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：详见“第六章投标文件格式”

注：1、符合《政府采购法》第二十二条规定的资格条件，按照采购文件约定提供资格承诺，不再提供资质资料，主要包括供应商在投标文件中无需再提供营业执照、财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、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相关证明材料。

2、供应商应当遵循诚实信用原则，不得做虚假承诺。供应商承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。按照《政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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，吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价包括：供应商的投标报价应包括货物本身的费用、包装费、运输费、装卸费、运输过程保险费、安装费、质量保证费、相关的伴随服务费、调试、培训及技术支持服务确保技术人员到客户处现场培训、货物本身已支付或将支付的各种税费以及其他交付使用前的所有费用。投标价不是唯一的或不是固定不变的投标文件将被作为非响应投标而予以拒绝。

3.2.2 投标报价在中标后不得修改。

3.2.3 供应商只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价。

3.2.4 供应商必须对招标范围内的所有货物投标，不允许只对其中一种或几种货物投标。

3.2.5 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.2.6 投标报价原则是各供应商依据自身实力、管理水平，结合企业所在地区的人工工资标准，在确保项目质量，确保项目成本的基础上，自主报价、自负盈亏。

3.2.7 若投标函中的内容与投标一览表内容不一致时，以投标一览表内容为准。若投标一览表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；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。

3.3 投标有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4 投标保证金

3.4.1 根据豫财购[2019]4号文件的相关规定，本次招标不收取投标保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 依据“供应商须知前附表”中的要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

3.5.2 招标文件规定的供应商资格条件。

3.6 备选投标方案

供应商不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按招标文件中要求使用焦作市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质量标准、采购要求及服务内容等实质性内容作出响应。

3.7.3 本项目采用电子开评标方式，潜在供应商可提前在焦作市交易中心官网首页——下载中心——下载《焦作市电子招投标系统操作手册》、《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》和《投标文件制作工作工具》等查看操作说明，按要求进行投标文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请提前上传投标文件，按要​​求解密投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担。

3.7.4 投标文件份数：详见供应商须知前附表；

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1. 本项目采用网上上传的电子投标文件, 应使用数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1所有投标文件必须在本招标文件中规定的投标截止时间之前提前上传，按要求在线签到、解密文件等，解密时间为投标截止时间后30分钟内，不能按时上传、解密者视为自动放弃投标。

4.2.2. 采购人拒绝接收在投标文件递交截止时间后上传的投标文件。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字盖章。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1.1 采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标。本项目采用“远程不见面”的开标方式，载明远程开标大厅网址（<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）。供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。在规定时间内投标文件未解密的供应商，视为放弃投标。

所有投标文件必须在本招标文件中规定的投标截止时间之前提前上传投标文件，按要​​求解密投标文件，不能按时上传、解密者视为自动放弃投标。

5.1.2 供应商不足 3 家的，不得开标。

5.2 开标时间和地点

采购人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标。

5.3 开标程序

5.3.1 本项目采用电子开标。投标截止时间到达后，各供应商对电子投标文件进行解密。解密完成后各供应商的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。供应商在投标截止时间前未上传电子投标文件的将被视为放弃投标。

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布投标截止时间已到，不再接收投标文件；
- (2) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (3) 电子投标文件解密；
- (4) 宣布投标文件开标顺序，电子唱标并记录在案；
- (5) 采购人、监标人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (6) 开标结束。

5.3.2 开标时出现下列情况的，采购人将拒绝其投标文件。

- (1) 经检查数字证书无效的投标文件；
- (2) 供应商未按供应商须知前附表规定的时间内解密投标文件的；

5.4 开标异议

5.4.1 供应商对开标有异议的，应当在开标现场提出（语音异议、文字异议），采购人当场作出答复，并制作记录。

5.4.2 开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的项目中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形；

5.5 资格审查工作

采购人或代理机构根据有关法律法规和招标文件的规定，对供应商的资格进行审查，审查每个供应商提交的资格证明材料是否齐全、完整、合法、有效。资格性审查通过不足 3 家的，将不再进行下一步评审。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或供应商的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

- (3) 与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 在评审过程中，评标委员会发现供应商有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标，按照无效投标处理并依据法律、法规追究其相关责任。具体表现形式如下：

- (1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 有证据证明供应商与采购人、采购代理机构或者其他供应商串通的其他情形；

6.3.2 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。招标文件没有规定的评标方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.3 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价，并汇总每个供应商的得分。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供应商须知前附表。

6.3.4 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的实质性要求；
- (2) 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

6.4 废标

招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 供应商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。废标后，采购人应当将废标理由通知所有供应商。

7. 合同授予

7.1 定标方式

7.1.1 采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

7.1.2 中标或者中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者中标人，也可以重新开展政府采购活动。

7.2 中标通知

7.2.1 在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的供应商。

7.2.2 中标人在领取中标通知书后应及时到相关部门办理中标后的备案手续。

7.3 履约保证金和投标保证金

7.3.1 履约保证金：无

7.3.2 投标保证金：无

7.4 签订合同

7.4.1 中标人的投标报价为中标价，中标价即为合同价。采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 15 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。非因不可抗力因素放弃中标的，或排名第一的中标候选人未按规定期限与采购人签订合同的，应赔偿采购人由此造成的损失，损失费的计算方法为该中标候选人的投标价与重新确定的中标人中标价的差额，并处以采购金额千分之五以上千分之十以下罚款，将其列入不良行为记录名单，在1至3年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，供应商少于3个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

供应商和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

10.1 费用承担

（1）无论投标结果如何，供应商应自行承担所有参与投标的全部费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

（2）招标代理服务费由中标人支付。

（3）供应商与采购人签订合同后，将合同报采购代理机构备案。

10.2 本招标文件未尽事宜，按《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的有关规定执行。

第三章 评标办法（综合评分法）

评分办法前附表

审查主体	评审因素		评审标准
资格审查小组	一、资格评审标准	投标文件雷同性分析	公共资源交易中心开评标系统雷同性分析，不同投标人的投标文件制作机器码不相同
		《采购法》第二十二条 焦作市政府采购投标人资格信用承诺函	根据《焦作市财政局关于实施政府采购信用承诺制度的通知》的规定，投标人在投标时，按照规定提供相关承诺函，无需再提交上述证明材料。
		具有独立承担民事责任的能力	投标人须具有独立法人资格，具有有效的企业营业执照，医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证或生产许可证；
		其他要求	投标人应通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“重大税收违法失信主体”；中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）的“失信被执行人”；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”渠道查询自身信用记录，并提供查询截图。 采购人或者招标代理机构有权对投标人信用记录进行甄别和复查。 投标人应在投标文件中附廉政承诺书。
	资格评审由采购人负责，资格评审不合格的投标文件不进入初步评审。		
评标委员会	二、形式评审标准	供应商名称	与营业执照等证件一致
		签字盖章	加盖单位公章并由法定代表人或其委托代理人签字或盖章
		报价唯一	只能有一个有效报价
	三、响应评审标准	投标报价	报价未超过招标文件规定的预算金额或最高限价
		交货期	符合第二章“供应商须知”第1.3.2项规定
		质量要求	符合第二章“供应商须知”第1.3.3项规定
		质保期	符合第二章“供应商须知”第1.3.4项规定
		供货地点	符合第二章“供应商须知”第1.3.5项规定
		投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
		投标文件的其他响应	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的

评分标准

序号	评审因素	分值	评审标准
2.2.1	分值构成 (总100分)	100分	报价部分：30分 技术部分：55分 综合部分：15分
2.2.2 (1)	报价部分 (30分)	投标报价 (30分)	价格分采用低价优先法计算，即满足招标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。本项目对小微企业提供的服务(货物)给予10%的价格扣除。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 注：1、计算结果按四舍五入法则，保留小数点后两位； 2、根据“财政部令第87号”第六十条的规定“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标处理。”
2.2.2 (2)	技术部分 (55分)	1. 技术参数 (30分)	根据投标人针对招标文件“第五章 采购内容及技术要求”技术参数及要求的响应程度进行评分；技术参数及要求的响应程度进行评分，完全满足得30分； “标▲项为关键参数，有一项不满足扣3分；其余条款不满足扣1分，扣完为止。
		2. 实施方案 (15分)	根据项目管理、项目实施计划、项目进度和质量保证措施进行综合评价。 (1) 投标人提供的项目实施方案内容完整详尽、方案的科学性、合理性较强的得15分； (2) 投标人提供的项目实施方案内容较为完整详细、方案有一定的科学性、合理性的得10分； (3) 有项目实施方案，但方案的科学性、合理性一般的，得5分； (4) 未提供实施方案或方案较差的得0分
		3. 产品综合评价 (7分)	根据所投产品配置的性能、参数、兼容性、拓展性与采购单位需求适应性等方面综合判断。 (1) 内容完整详尽、方案的科学性、合理性较强的得7分； (2) 内容较为完整详细、方案有一定的科学性、合理的得5分； (3) 内容方案的科学性、合理性一般的得3分； (4) 未提供或内容较差的得0分。
		4. 服务承诺 (3分)	根据自身的服务特点、企业服务优势并结合项目实际情况而提出相应的优质服务承诺。 (1) 内容完整详尽、方案的科学性、合理性较强的可行的得3分； (2) 内容较为完整详细、方案有一定的科学性、合理性的得2分； (3) 内容方案的科学性、合理性一般的得1分； (4) 内容笼统或未提供的不得分。

2.2.2 (3)	综合部分 (15分)	1. 类似业绩 (2分)	投标人2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩，每提供1个项目合同业绩的得1分，满分2分。 注：投标人需提供采购合同扫描件。
		2. 售后服务 (8分)	投标人详细说明售后服务的内容、形式、含维修人员组成、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、维修单位名称、地点。 (1) 售后服务方案有针对性，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施适用本项目特性，切实可行的，得8分； (2) 售后服务方案有针对性，服务内容完整，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施一般，得5分； (3) 售后服务方案有针对性，服务内容较差、服务保障工作较差，整体方案较差，得3分； (4) 缺项或者服务内容缺失、不全，服务保障工作缺失不全，不适用本项目，得0分。
		3. 培训计划 (5分)	投标人的培训计划（包括培训内容、培训地点、培训师资、培训人员数量等）进行综合评议： (1) 本项目培训内容全面、培训人员完整，完全符合项目要求，得5分； (2) 本项目培训内容较全面或培训人员较完整，较符合项目要求，得3分； (3) 本项目培训内容片面或培训人员较少，虽然能够基本满足需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑，得1分。 注：如未提供培训方案或提供的培训方案不满足项目要求，得0分。
备注：本项目所涉及到的证明材料等必须在投标文件中提供证明文件（加盖公章）。任何时候若发现弄虚作假者，将取消投标和中标资格。			

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，按技术指标优劣排列确定中标人。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应评审标准：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

详细评分分值：见评标办法前附表。

2.2.2 评分标准

详细评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。

- (1) 按本章第 2.2.2 (1) 目规定的评审因素和分值对报价部分计算出得分 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综合部分计算出得分 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 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对所提交投标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。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、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的澄清、说明和补正属于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 除第二章“投标人须知”前附表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，应当向采购人提交评标报告。

第四章 合同条款及格式

（仅供参考，具体以实际签订合同为准）

甲方（需方）：_____

乙方（供方）：_____

经过双方友好协商，依据《中华人民共和国民法典》，双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

一、产品清单及付款方式

1. 产品清单及价格

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单价	总价	备注
中标总价（小写）：							
中标总价（大写）：							

2. 付款方式及时间：

二、交货时间及地点

1. 交货时间：_____（投标文件承诺时间）。

2. 交货地点：_____。

三、权利义务和质量保证

1. 甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同约定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同约定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同约定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》；

2. 甲方有权监督乙方对所交付设备进行安装调试，并督导完成；

3. 甲方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合合同要求时加以指出乃至追究合同责任；

4. 甲方在合同约定期限内履行付款责任；

5. 甲方在乙方进行安装调试时应给予协助和协调各方关系，乙方应及时提出需要甲方协助和协调的内容，以便保证合同的正常履行；

6. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密；

7. 乙方有权按照合同，要求甲方支付相应款项；

8. 乙方有权在实施安装调试时，提出合乎情理的甲方协助要求；

9. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任；

10. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期_____年，保修期_____年；

11. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件；

12. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以规定标准进行制造、安装；

13. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行；

14. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

四、售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条约定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在____日（小时）之内做出及时响应，在____日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修____工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在____日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供

全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

五、合同的生效

1. 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效；

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或解除合同。

六、违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同约定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起____个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价____%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款____%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的____%的违约金。如乙方逾期交货达____天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方支付应付金额的____%违约金，但累计违约金总额不超过应付款总额的____%。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同规定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其他未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

七、不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在不可抗力发生后____个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

八、争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，双方共同邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定，鉴定费用由乙方垫付，货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第____种方式解决：

①向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼；

②向____仲裁委员会提出仲裁。

4. 在诉讼审理或仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

九、其他

1. 本合同一式三份，甲乙双方各执一份，采购代理机构一份；

2. 本合同自法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效;
3. 本项目的招标文件、投标文件、中标通知书是合同的附件, 与合同具有同等的法律效力;
4. 其他未尽事宜, 由双方友好协商解决, 并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

甲方(盖章): _____ 乙方(盖章): _____

法定代表人(签字): _____ 法定代表人(签字): _____

委托代理人(签字): _____ 委托代理人(签字): _____

_____年____月____日 _____年____月____日

签订地点: _____ 签订地点: _____:

第五章 采购内容及技术要求

一、货物清单

序号	设备名称	数量	单位	所属行业	备注
1	全数字彩色多普勒超声诊断仪	1	台	工业	
2	数字化X线摄影系统(DR)	1	台	工业	核心产品
3	十二导联心电图机	1	台	工业	
4	全自动生化分析仪	1	台	工业	
5	五分类血细胞分析仪	1	台	工业	
6	化学发光免疫分析仪	1	台	工业	
7	全自动凝血分析仪	1	台	工业	
8	麻醉机	1	台	工业	
9	呼吸机	1	台	工业	
10	除颤仪	1	台	工业	
11	移动式空气消毒机	10	台	工业	
12	医用离心机	1	台	工业	
13	便携式全数字彩色多普勒超声诊断仪	2	台	工业	
14	心电监护仪	3	台	工业	
15	屈光筛查仪	1	台	工业	
16	全自动洗胃机	1	台	工业	
17	中医体质辨识设备	1	台	工业	
18	经颅多普勒	1	台	工业	
19	血红蛋白分析仪	1	台	工业	
20	医用冷藏柜	2	台	工业	
21	电解质分析仪	1	台	工业	
22	病床(含被褥床垫床头柜)	50	套	工业	
23	眼科综合验光仪	1	台	工业	
24	医用煮沸消毒器	1	台	工业	
25	4D视觉训练仪	1	台	工业	
26	尿液分析仪	1	台	工业	
27	供氧、呼叫系统	1	套	工业	

二、技术参数要求

序号	设备名称	技术参数及功能要求
1	全数字彩色多普勒超声诊断仪	一、设备名称：全数字彩色多普勒超声诊断仪 二、用途：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、血管、泌尿、儿科、神经、急症等方面的临床诊断工作，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。 三、主要技术规格及系统概述： 3.1主机成像系统： 3.1.1高分辨率液晶显示器≥ 21英寸，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠 3.1.2操作面板具备防眩光彩色触摸屏≥ 13英寸。触摸屏可独立调节角度≥ 40度 3.1.3触摸屏支持手势控制，可自定义≥ 6个双指手势功能（如冻结、存图、打印等） 3.1.4控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升。旋转角度 ≥ 170度，上下移动≥ 25cm 3.1.5斑点噪声抑制技术，在二维图像，造影成像模式及三维成像下可支持≥ 7档调节。 3.1.6穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示（增强前后效果），并支持自适应校正角度 3.1.7图像放大，支持高清放大和全局放大、局部放大，放大倍数≥ 16倍；支持≥ 2种放大全屏放大模式。 3.1.8支持线阵探头双B图像拼接 3.1.9声功率可调，可实时显示MI/TI（TIB，TIC，TIS） 3.1.10具备腹部、妇科、产科、浅表、心脏模式自动工作流协议，支持定制化模板，在检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等 3.2成像技术： 3.2.1造影成像技术及造影定量分析功能 1)可支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头，心脏探头 2)支持微血管造影增强功能 3)支持造影图像和组织图像位置互换 4)支持左心室造影 3.2.2应变式弹性成像技术 1)支持探头：线阵探头、腔内探头、容积探头。 2)具备组织硬度定量分析软件，支持应变、应变率和应变直方图的测量 3)具备肿块周边组织弹性定量分析功能 4)具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量 3.2.3TDI组织多普勒成像 1)TDI成像模式：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M型模式图 2)TDI曲线解剖M型模式：同步显示心肌组织节段运动同步性、运动时相对比 3.3测量和分析：（B型、M型、D型、彩色模式） 3.3.1基础测量包，2B模式下支持双幅跨幅测量 3.3.2定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内≥ 7个任意位置的血流速度 3.3.3全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等。 3.3.4产科测量软件包：自动产科测量，要求自动测量≥ 5项胎儿发育评估指标。 3.3.5自动NT测量 3.3.6心脏测量软件包：心功能自动测量软件，无需ECG可自动识别四腔心、两腔心切面，自动识别心肌边界，并进行自动描迹，无需手动选择切面和手动描记 3.3.7腹部测量软件包：支持膀胱自动测量

	3.3.8自动肝肾比测量 一键自动肝肾器官识别，自动计算肾皮质及肝脏的灰阶比值，方便进行肝脏脂肪变的定量评估 3.3.9小器官测量软件包，包含乳腺测量包 3.3.10血管测量软件包：IMT血管内中膜自动测量，测量结果参数≥7项，具备IMT评估曲线分析。（提供IMT内中膜评估分析曲线证明图片） 3.3.11支持颈动脉血管内中膜自动实时测量,自动获取6组IMT内膜厚度值,并实时更新 3.4图像存储(电影)回放重显及病案管理单元 3.4.1硬盘≥1T，图像存储，电影回放：≥150秒 ▲3.4.2原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可调节参数≥32项 3.5连通性要求： 3.5.1支持移动设备无线传输，一键传输图片到智能手机终端或PC端。支持手机等移动终端APP远程操作设备 四、系统技术参数及要求： 4.1系统通用功能： 4.1.1主机探头接口≥4个，大小一致，全激活、相互通用。 4.1.2预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件。 4.2探头规格 ▲4.2.1频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头 4.2.2腹部凸阵探头（2.0-5.5MHz） 4.2.3血管/小器官线阵探头（3.0-12.0MHz） 4.2.4心脏相控阵探头（1.5-4.5MHz） 4.3二维显像主要参数： 4.3.1显示深度≥38cm 4.3.2最大帧率：≥600 帧/秒 4.3.3动态范围：≥230，可视可调 4.4频谱多普勒： 4.4.1显示模式：脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒 4.4.2偏转角度：≥±30°（线阵探头），并支持快速角度校正 4.4.3取样宽度及位置范围：0.5-25mm 4.5彩色多普勒： 4.5.1速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度 ▲4.5.2取样框偏转：≥±30°，取样框可根据探头血流方向自动调节 4.6记录装置： 4.6.1内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，图像支持BMP、JPG、TIFF、DCM、AVI、MP4格式直接导出。 4.6.2内置数字录像机可用于教学，存储时间≥60分钟 4.6.3内置USB接口≥6 4.7外设和附件 4.7.1支持主机一体化耦合剂加热器，耦合剂温度三挡可调 4.7.2腔内探头放置架 4.7.3QWERTY背光小键盘 4.7.4主机一体式LED照明灯，辅助暗室临床操作
--	--

2	数字化X线摄影系统 (DR)	一、基本要求 1、设备名称：数字化X射线成像系统 2、设备用途说明：作数字化X射线摄影诊断使用 3、设备主要构成： 3.1 平板探测器 3.2 X射线管 3.3 高压发生器 3.4 摄影机架 3.5 滤线栅 3.6 图像采集处理系统 二、具体技术要求 1 平板探测器 1.1 探测器成像介质：非晶硅+碘化铯 1.2 平板探测器尺寸$\geq 17" \times 17"$ 1.3 探测器TFT成像板结构：非拼接TFT整板 1.4 探测器像素尺寸：$\leq 140\mu\text{m}$ 1.5 有效数据位数：$\geq 16\text{bit}$ 1.6 成像时间：$\leq 5\text{s}$，提供检验报告证明 1.7 最大极限空间分辨率：$\geq 3.4\text{Lp/mm}$ 2 X射线管 2.1 焦点功率：$\geq 50\text{KW}$ 2.2 阳极热容量：$\geq 300\text{kHu}$ 2.3 球管阳极旋转速度：$\geq 2700\text{转/分钟}$（50hz） 2.4 双焦点：0.6mm（小焦点）/ 1.2mm（大焦点） 3 高压发生器 3.1 类型：高频高压发生器，最大功率：$\geq 50\text{kW}$ 3.2 输入电源：380V 50HZ 三相电源 3.3 输出电压：40~150kV 3.4 最大摄影mA：$\geq 630\text{mA}$ 3.5 电流时间积：$\geq 1000\text{mAs}$ 3.6 最大加载时间：$\geq 10\text{s}$ 3.7 与平板探测器品牌一致 4 摄影机架 4.1 U直臂型摄影机架，非镰刀臂结构 ▲4.2 横臂（水平时）上下竖直移动行程：$\geq 1200\text{mm}$ 4.3 横臂（水平时）焦点与地面最小距离：$\leq 440\text{mm}$ 4.4 横臂旋转范围：$0^\circ \sim 90^\circ$ 4.5 BUCKY旋转：$\geq -50^\circ \sim 50^\circ$ 4.6 焦点与接收器输入屏间距(SID)：1000mm~1800mm，可实现一键到位 4.7 床面尺寸：长$\geq 2000\text{mm}$、宽$\geq 630\text{mm}$、高$\leq 680\text{mm}$ 4.8 配备集成控制台，可在一个控制台实现远距离控制机架的胸片定位和摆位等运动，及曝光控制，控制台尺寸$\leq 255\text{mm} \times 215\text{mm} \times 108\text{mm}$ 4.9 机架与整机品牌一致 5 滤线栅 5.1 栅格比：$\geq 10:1$ 栅密度：$\geq 40\text{Lp/cm}$
---	----------------	---

		6图像采集处理系统 6.1 基于WINDOWS操作系统的专业图像工作站 6.2 工作站显示器$\geq 21"$ 液晶显示器 6.3全中文操作界面 6.4 DICOM3.0接口 7图像采集处理软件功能： 7.1一体化工作站系统软件有以下功能：移动注释标记、恢复原图、放大或缩小、移动图像、调节窗宽窗位、反显、裁剪、上下左右翻转、图像旋转、左右标记、取消标记注释、长度测量、角度测量、将标记写入图像等功能 7.2密码登录、信息登记、状态显示、退出功能 7.3检查部位选择、列表查询、检查功能 7.4图像采集：病人体位和体型选择、加载因素调节、焦点选择等功能 7.5图像预浏览、胶片打印、诊断报告、病历管理、配置管理、系统配置、权限设置功能。 7.6具备摄影的剂量面积指示功能 7.7支持DICOM 3.0最新版，包括支持DICOM 打印、支持DICOM 存档、支持DICOM 网络传输、支持DICOM WORKLIST 7.8 不同患者图像可打印在同一张胶片上 7.9 每个身体部位采用不同的处理协议，达到最优的显示效果；采用图像增强模块 7.10采集、控制软件必须与整机品牌一致，提供软件著作权证明 7.11产品配备双能减影应用软件，提供软件著作权证明 7.12产品配备图像全景拼接应用软件，提供软件著作权证明 ▲7.13产品配备AI辅助诊断系统, 提供软件著作权证明 7.14产品配备尘肺检测系统，提供软件著作权证明 7.15产品配备骨密度测量系统，并提供证明材料 8 整套设备要求： 8.1投标产品具有有效的医疗器械注册证，并通过电磁兼容检测 8.2 图像软件通过中国医学装备协会IHE系统测试DR设备四项必检项目：SWF/MOD、PIR/MOD、CPI/MOD、CPI/PC，提供同时包含上述四项的测试通过证书（不接受子公司或分公司共享资质）
3	十二导联心电图机	一、基本要求 1、心电图机专用系统，非安卓、WINDOWS 2、自带热敏打印机 3、屏幕尺寸≥ 5英寸 、彩色液晶（LCD）显示 4、采集模式：12道同步 5、采样率：≥ 16000 Hz/秒/通道 6、频率响应：0.01Hz—300Hz 7、耐极化电压：$\geq \pm 600$mV 8、共模抑制比：≥ 140dB 9、噪声电平：$\leq 12.5 \mu V_{p-p}$ 10、定标电压：$1mV \pm 2\%$ ▲11、工作时长≥ 8.5 小时 ▲12、具备远程诊断功能 ▲13、具备心电图机原始数据远程传输

		14、具有自动记录模式、手动记录模式、节律记录模式及R-R模式 15、具有自动测量功能和自动诊断功能 16、具备连续和同步记录模式, 17、支持打印短2.5S波形,中5S波形和长10S波形 18、可准确判定接触不良的电极并予以指示 19、具有交直流两用供电模式
4	全自动生化分析仪	1.检测速度:恒速 ≥ 800 测试/小时(纯生化) 2.急诊检测能力:急诊样本可以随时插入并优先检测 3.待机功能:具有24小时待机,可设定自动休眠,一键启动功能 4.同时分析项目: ≥ 180 项,其中血清指数 ≥ 3 项 5.检测功能:支持糖化血红蛋白检测,支持机内溶血 6.仪器功能:仪器支持水脱气模块、支持水质监测 7.波长数量及范围:波长数量 ≥ 16 个,波长范围要求340-850nm 8.反应盘温控方式:非水浴免维护免保养的恒温方式 9.样本针功能:液面感应、随量跟踪功能,具备立体防撞、自动保护功能。支持样本针堵针自动检测功能 10.样本位: ≥ 120 个样本位 11.试剂位: ≥ 200 个 12.试剂盘:独立的试剂盘 ≥ 2 个 13.试剂扩容技术:多个项目同一套试剂(位) 14.反应位及杯材质: ≥ 150 个UV硬质材料。 15.最小反应体积: $\leq 90 \mu\text{L}$ 16.清洗用水:清洗用水采用恒温预热系统 17.搅拌系统:两组搅拌机构,单组两根搅拌针循环使用 18.监控功能:反应过程在线监控,可实时显示项目反应全部过程 19.数据重置功能:对于测试异常样本(底物耗尽、超线性范围等)能够再次选择测量点,重新计算而无需重新检测
5	五分类血细胞分析仪	1、检测原理:采用激光散射法对白细胞进行分类检测,采用免疫比浊法进行C-反应蛋白(CRP)测定 2、测量参数:可提供 ≥ 25 项可报告参数(不含散点图和直方图及研究性参数),2个三维散点图,2个二维散点图 3、全程C-反应蛋白检测项目:FR-CRP 4、测试模式:全血样本和预稀释均具备CBC+5DIFF、CBC+5DIFF+CRP、CRP, 5、进样方式:手动进样和自动进样 6、检测速度: ≥ 60 个/小时 7、样本用量:全血样本: CBC+5DIFF+CRP模式 $\leq 35 \mu\text{l}$; 其余模式 $\leq 20 \mu\text{l}$ 8、维护与保养:具备采样针自动清洗功能、液路定时清洗功能、开关机自动清洗、浸泡及智能排堵功能 9、异常细胞提示:具有提示难溶性红细胞及异常细胞报警功能 10、报警功能:具有参数异常报警、试剂检测报警、故障提示报警、系统自动诊断功能
6	化学发光免疫分析仪	(一)功能要求 主要用于对人体血清/血浆进行免疫项目的定性/定量分析,通过系统设定的正常值参数识别出健康人群,并识别出需进一步检测的患者及对疾病的诊断、鉴别诊断及治疗提供重要的实验室数据。

		(二) 技术参数及要求 2.1检测原理：磁微粒直接化学发光技术。 2.2测试项目：≥100项。 2.3自身免疫项目：需具备包含系统性红斑狼疮、抗磷脂综合征、自免肝、I型糖尿病、血管炎、类风湿关节炎相关测试项目。 2.4感染类项目：需具备包含术前项目、ToRCH、肺炎检测相关测试项目。 2.5其他项目要求：可检测AMH、抑制素A、PCT项目。 2.6试剂位：≥20个，支持在线更换试剂。 2.7样本位：≥50个，支持随时装载，自动条码扫描识别样本信息。 2.8检测速度：≥180测试/小时。 2.9急诊项目首个出结果时间：最快≤12分钟。 2.10反应杯：一次可装载≥1000个反应杯，支持随时倾倒式装载，具备反应杯不足报警提醒功能。 2.11急诊功能：具备急诊功能，急诊样本随时插入，优先处理。 2.12试剂系统：2-8℃冷藏试剂盘，试剂可在机冷藏存储，具备试剂不足报警提醒功能。 2.13加样系统：加样（样本添加和试剂添加）系统具备液面、气泡、空吸、堵针检测及防撞功能。 2.14无需一次性Tip头吸取样本。 2.15混匀技术：非接触式混匀。 2.16携带污染率：<5PPM。 2.17通讯功能：可与LIS系统双向通讯。 2.18标准曲线稳定，稳定时间≥28天。 2.19设备可24小时待机。 2.20设备对仪器状态、测试状态、试剂耗材可进行实时监测。 2.21设备具有实时故障报警、反馈日志记录功能。 2.22试剂盒内附赠校准品，无需额外购买，且校准品满足溯源要求。
7	全自动凝血分析仪	1 测试方法：全项目光学法检测，并同时具备散射法以及透射法通道 2 测试速度：≥120项测试/小时 3 检测通道：≥7个,包含凝固法、免疫比浊法、发色底物法三种检测通道 4 检测项目：PT、APTT、TT、FIB、PLG、α2-AP、PC、Heparin、D-Dimer、FDP、各项凝血因子等。 5 样本位：≥27个，均可作为急诊位 6 试剂位：≥23个，均具备冷藏功能 7 样本量：4—120 μl 8 试剂量：4—200 μl 9 混匀方式：旋涡振荡混匀，非介入式搅拌模式 10 反应杯：可同时装载≥72个反应杯 11 试剂针具备预热及可恢复式过热保护功能 12 操作方式：触摸屏操作，一体机 13 耗水量：≤0.5 L/小时 14 纤维蛋白原（FIB）测定：PT演算法和clausss法 15 定标方法：“折线回归”、“线性回归”、“双对数直线回归”、“双对数折线回归”。 16 试剂量监测：对测试过程中试剂用量的实时监测，当试剂用余量较少时，系统

		将报警。 17 质控判别规则：具备质控控制限和多规则质控等多种判别规则 18 样本管规格：支持标准试管、原始采血管和微量样本杯 19 自动重测功能，依据测试结果和多种预设条件，系统可自动判断是否需要样本重稀释及测试。
8	麻醉机	1配置需求：全能麻醉系统 2技术规格： 2.1工作条件及基本配件 2.1.1工作环境，温度：10℃ -40℃，湿度：15%-95% 2.1.2电源：220V-240V，50/60Hz 2.1.3标配一节锂电子(非铅酸)后备电池，后备电池使用时间≥120分钟（新电池）； 2.1.4 标配3个辅助电源接口 2.1.5 接口：1个LAN接口支持网络和软件升级，1个 RS-232 接口，1 个视频信号接口，2个USB接口；可选配基于无线网卡的网路接口 2.1.6机架：4个独立脚轮刹车，带工作台侧栏杆推车 2.1.8适合内窥镜手术模式：具备主机集成化工作台照明光，且亮度可调，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明 2.1.9非待机状态转动关机旋钮，主机具备10秒延迟关机功能 2.1.10 整机NMPA注册适用范围包含成人、小儿、新生儿患者类型 2.2气源 2.2.1标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源 2.2.2具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于25% 2.2.3快速充氧范围25 - 75 L/min 流量计 2.3.1双管机械流量计，空气范围： 0L/min~15L/min，氧气范围： 0L/min~15L/min，笑气范围： 0L/min~10L/min 2.3.6具备辅助吸氧流量计 2.3.8 可选配高流量给氧功能，流量范围 0-60 L/min 2.4挥发罐 2.4.1标配双麻醉罐位 2.4.2可选配第三个麻醉罐位 2.4.3标配一个高品质七氟醚挥发罐，挥发罐和主机同品牌，非其他品牌代工贴牌（非OEM）产品，挥发罐通过CE和FDA认证，具备压力、流速和温度补偿 2.5呼吸回路 2.5.1 一体化集成回路，具有可观测的吸气呼气单向阀，机械气道压力表以及手动/机控切换开关 2.5.2回路部件可以耐受134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染(包括流量传感器) 2.5.3二氧化碳吸收罐，容积≤1500ml，满足临床低微流量麻醉需要 2.5.4内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端，流量传感器用户无需工具可自行校准 2.5.5可选配共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路，如Bain回路、T管等。也可不选ACGO，以防止误操作 2.5.6具有回路整体加温功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向

	病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激 2.5.7可选配CO₂旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换 2.5.8具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。 2.5.9呼吸系统泄漏量≤60mL/min（在3.0kPa压力条件下） 呼吸机 2.6.1气动电控呼吸机，全中文操作和显示 2.6.2提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV，可选配/升级PS模式、SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）模式 2.6.3可根据病人理想体重自动设置潮气量，调节潮气量时可显示潮气量/理想体重 2.6.4潮气量设置范围：10ml-1500ml 2.6.5吸气压力设置范围：5-80 cmH₂O 2.6.6支持压力：0，3cmH₂O~60cmH₂O 2.6.7呼吸频率：2-100次/分钟 2.6.8吸呼比：4:1到1:10 2.6.9压力限制范围：10-100 cmH₂O 2.6.10电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，2-50 cmH₂O 2.6.11吸气暂停：OFF，5%-60% 2.6.12 呼吸机吸气阀峰值流速：180 L/min 2.6.13具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。 2.6.14 具备心肺旁流模式CPB，且心肺旁流模式可在手动通气模式和机控通气模式下启动 2.7数字和波形监测 2.7.1具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示 3.7.2 不小于12英寸彩色触摸屏，可同屏显示波形和呼吸环图 2.7.3 电容触摸屏，支持手势操作 2.7.4 支持显示P-V，V-F，P-F三种类型环图 2.7.5可选配3个或以上槽位插件槽，可直接热插拔插件 2.7.6插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用 2.7.7可配备插件：AG麻醉气体模块、EtCO₂，可单独选配EtCO₂插件，适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求。 2.7.8可选监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；麻醉气体分析（N₂O，EtCO₂，自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F，V-F）监测；可选配氧电池法吸入氧浓度监测、 2.7.9同屏幕3通道波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，O₂，CO₂或麻醉气体浓度波形） 2.7.10潮气量监测范围：0-3000ml 2.7.11分钟通气量监测范围：0-100L/min 2.7.12屏幕上可显示电子气道压力表，实时显示当前气道压力 2.7.13可视化报警，技术报警提示中对于导致报警的原因
--	---

		给与文字和图形提示，具备自动报警限功能 2.7.14 图示化自检，系统自检失败时给予文字和图示提醒可能出错的原因。 2.7.15 可存储至少10000条事件记录，可存储至少50张屏幕截图 2.7.16 可存储患者参数趋势图（表）信息至少48小时 2.8麻醉工作站功能 2.8.1可连接同一品牌监护仪，全面监测病人生命体征，监护仪参数可显示在麻醉机上 2.8.2 可连接同一品牌输注泵，可在麻醉机屏幕上调节输注泵设置参数，可基于药代药效模型计算吸入麻药和静脉麻药的综合药效 2.8.3 可扩展连接支持HL7协议的设备
9	呼吸机	一、基本要求 1、适用于婴幼儿、儿童和成人的呼吸机，具备中文操作界面； 2、电动电控呼吸机； 3、吸气阀、呼气阀可徒手拆卸并能高温消毒； 4、彩色触摸控制屏幕≥12英寸，分辨率1280*800； 5、具备参数自动关联计算功能，参数设置超限标红提示显示； 6、呼气触发灵敏度可调节，呼气灵敏度具有自动触发模式可供选择； 7、同屏可显示不少于3道波形，支持呼吸波形与呼吸环同屏显示； 8、呼吸环可存储不少于4个、具有对比显示功能，可冻结及通过U盘导出； 9、呼吸机带内置锂电池，整机重量小于10Kg； 二、呼吸模式及功能 1、模式：容量控制通气下的A/C和SIMV、压力控制通气下的A/C和SIMV、CPAP/PSV、无创模式、窒息通气模式（具有容量和压力两种方式）及叹息模式； 2、具备肺保护功能：具有TV/IBW监测、可选配低流速P-V工具环及ATRC（自动插管阻力补偿）等功能； 3、机身具备氧疗功能：可同时调节吸氧流量及吸氧浓度，其流速≥55L/min； 4、其他功能：具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、智能吸痰程序，PEEPi； 5、具备撤机指示参数：口腔闭合压、最大吸气负压、呼吸浅快指数； 三、设置参数要求 1、潮气量：20ml—1800ml； 2、呼吸频率：1-90次/min； 3、压力支持水平：0—70cmH₂O； 4、PEEP：0—40 cmH₂O； 5、压力上升时间：0-2s； 6、呼气触发灵敏度：自动，10%-75%； 7、压力触发灵敏度：-10 — - 0.5cmH₂O； 8、流速触发灵敏度：0.5—13L/ min； 9、最大吸气流速：200L/min。 四、监测参数要求 1、具备监测参数不少于18个； 2、具备波形监测：压力/时间波形、流速/时间波形、容量/时间波形； 3、具备呼吸环监测：压力/容量环、容量/流速环、流速/压力环； 4、具备肺力学监测：具备吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼吸功等；

		5、具备时间常数、吸入氧浓度、自主呼吸频率、分钟通气量、泄漏量等参数监测功能； 6、具备监测参数的≥70小时的趋势图、表分析显示；
10	除颤仪	1. 彩色TFT显示屏≥7英寸，分辨率800×480像素，可显示≥3通道监护参数波形， 2. 有高对比度显示界面。 3. 支持中文操作界面。 4. 屏幕显示心电波形扫描时间≥16s。 5. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。 6. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。 7. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分20档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达360J。 8. 可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择： 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J 9. 电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。 10. 电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。 11. AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥180分钟。 12. 开机时间≤3s。 13. 除颤充电迅速，充电至200J≤4s。 14. 支持配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。 15. 支持配置CPR辅助功能，CPR传感器设计符合2015 AHA/ERC指南，提供即时的按压反馈，主机屏幕界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。 16. 心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。 17. 心律失常分析种类≥20种。 18. 可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压、呼末CO2监测。 19. ▲提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿。 20. ▲支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。 21. 支持提供IHE HL7协议，满足院前院内急救系统的联网通信。 22. 标配1块外置智能锂电池，可支持200J除颤≥300次。 23. 具备生理报警和技术报警功能，提供灯光报警，声音报警，报警文字和参数闪烁4种方式。 24. 发生报警时，报警灯以不同的颜色和闪烁频率提示不同的报警级别。 25. 配置50mm记录纸记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。 26. 支持≥24小时连续ECG波形的存储，数据可导出至电脑查看。 27. 支持≥100名患者档案存储与回顾功能。 28. 支持≥1000个事件的存储与回顾功能。 29. 支持≥72小时体征趋势数据的存储与回顾功能。 30. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检，支持定期自动大能量自检（不低于200J）。 31. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。 32. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别IP44。 33. 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受6面0.75m跌落冲击。
11	移动式空气消	1. 杀菌原理：紫外线、无放射、动态场所持续杀菌消毒效果不变

	毒机	2. 负离子浓度：$\geq 6 \times 10^6$个/cm³ 3. 电源要求:工作电源:220V$\pm$22V，50Hz$\pm$1Hz； 4. 适用体积：100 m³； 5. 循环风量≥ 1000m³/h（提供检验报告），风量模式工作状态显示，风速高、中、低选择； 6. 输入功率：≤ 230 W； 7. 噪声≤ 45dB(A)； 8. 机内紫外线辐射强度≥ 10000uw/cm²； 9. 菌落总数：≤ 200cfu/m³； 10. 动态消毒:可在人机共存的环境中使用，且不生成二次污染物； 11. 工作模式:提供手动、自动、定时三种工作模式供用户选择； 11.1手动模式：默认消毒时间为1小时； 11.2自动模式：设备检测到室内空气质量较低或尘埃粒子较多时，自动启动消毒功能； 11.3定时模式：根据需要可设定六个时间段覆盖全天24小时工作； 12. 累计工作时间显示：具有整机寿命计时功能并掉电记忆功能； 13. 操作屏显示：采用高清液晶屏显示工作状态； 14. 智能提示功能：具备灯管故障报警、风机故障报警及过滤网清洗提示功能； 15. 采用高强度、长寿命、高标准C波段紫外线循环风消毒杀菌，灯管寿命≤ 5000小时（提供生产厂家检验报告）； 16. 内置初、中效种过滤系统，对空气中的尘埃粒子进行净化过滤 17. 白色葡萄球菌杀灭率$\geq 99.90\%$，自然菌消亡率$> 91.86\%$（提供检验报告）； 18. 臭氧浓度≤ 0.018mg/m³（提供检验报告）； 19. 紫外线泄漏量$\leq 0.4 \mu$W/cm²（提供检验报告）；
12	医用离心机	1.1直流无刷电机 1.2微机控制，触摸面板，数字显示 1.3不锈钢离心腔，设有电子门锁、具有不平衡检测保护功能 1.4可对转速、时间等参数进行设置并随时查看离心力 1.5复合转子设计，有多种转子和适配器供用户选择 1.6控制面板可显示离心程序、运行状态、报警及维修信息； 参数性能： 2.1主机最高速度转速：4000r/min 2.2最大相对离心力：2200$\times$g 2.3最大容量：24$\times$10ml 2.4转速精度：± 50r/min 2.5定时范围：0-99min 2.6电源：220V 50Hz 3A 2.7整机噪声：≤ 65dB 2.8配置：角转子24$\times$10ml
13	便携式全数字彩色多普勒超声诊断仪	一、主机参数： 1. 全数字化成像技术：多波束合成、实时逐点动态聚焦成像、脉冲反相谐波复合成像、空间复合成像、图像增强降噪 2. $\geq 15''$ LED液晶显示屏 3. 液晶屏分辨率：$\geq 1024 \times 768$ 4. 外观：便携式

	5. 菜单式界面操作，界面语言： 5.1 中/英/西班牙文可切换 5.2 全屏幕中英文注释输入，中文输入法≥ 2种，其中有五笔输入法 6. 双探头接口配置，具有自动识别技术，支持多种探头选配 7. 成像模式：B、M、Color、PDI、PW 8. 图像显示模式：B、2B、B+M、4B、M、B+Color、B+PDI、PW、B+PW、B+Color+PW、B+PDI+PW、B+C/PDI 双实时 9. 灰阶：≥ 256 10. 增益范围：0~100dB 11. 动态调节范围：B模式/M模式：30~165dB，PW模式：24~100 dB 12. TGC控制：≥ 8段 13. 图像参数 13.1 B模式：灰阶映射：≥ 15档 噪声抑制：≥ 8档 帧相关：≥ 8档 边缘增强：≥ 8档 图像增强：≥ 5档 空间复合：开关可调 扫描密度：高、中、低 图像翻转：上下、左右 最大扫描深度：≥ 320mm 13.2 M模式：扫描速度（Sweep Sleep）：≥ 5档可调 线平均（LineAverage）：≥ 8档 13.3 PW模式：SV大小/位置：SV大小1.0 - 8.0mm可调 PRF：≥ 16 档，0.7kHz-9.3kHz 可调 扫描速度（Sweep Sleep）：≥ 5 档可调 校正角度（Correction Angle）：$-85^{\circ} \sim 85^{\circ}$，步长 5° 谱图翻转：开关可调 壁滤波：≥ 4档可调 13.4 Color/PDI 模式：PRF：≥ 15 档，0.6KHz - 11.7KHz 彩色图谱（color map）：≥ 4 种 彩色相关：≥ 8 档 后处理：≥ 4 档 14. 图像放大：实时扫描（B、B+C、2B、4B）状态下，支持无极放大 15. 系统设置：基本预置、探头检查模式预置、图像菜单预置、测量预置、注释预置、体标预置、DICOM预置、预置数据 16. 常规测量功能： 16.1 B/Color/PDI模式常规测量：距离、面积、周长、体积、面积比率、距离比率、角度 16.2 M模式常规测量：距离、时间、心率、斜率 16.3 PW模式常规测量：流速比、速度、时间、心率、加速度、频谱描述 17. 产科测量与分析包括： 17.1 B/Color/PDI模式：多达13种产科表等多种孕龄测量和羊水指数测量，可计算孕龄和预产期，具有胎儿发育曲线和胎儿生理评分功能以及产科报告功能 17.2 PW模式：脐动脉、大脑中央动脉、胎儿主动脉、胎儿降主动脉、胎盘动脉、胎儿静脉导管应用测量以及产科报告功能 18. B/Color/PDI模式腹部测量与分析包括：肝脏、胆囊、胰腺、脾、肾应用测量以及腹部报告功能 19. B/Color/PDI模式妇科测量与分析包括：子宫、卵巢、卵泡应用测量以及妇科报告功能 20. 血管测量功能：血管颈总动脉、颈内动脉、颈外动脉、椎动脉、上肢血管、下
--	---

		肢血管应用测量以及血管报告功能 21. B/Color/PDI模式小器官测量功能：小器官甲状腺和峡部应用测量以及小器官报告功能 22. B/Color/PDI模式泌尿系统测量功能：泌尿系统膀胱、前列腺应用测量以及泌尿系统报告功能 23. B/Color/PDI模式儿科髋关节测量功能：儿科髋关节应用测量以及儿科检测报告功能 24. 穿刺引导功能：穿刺引导线角度和位置可调 25. 碎石定位功能：可实现实时定位测量 26. 图像存储、查看、删除、打印功能： 26.1支持JPG、BMP、FRM图像格式和CIN、AVI电影格式 26.2支持本地存储 26.3支持DICOM，符合DICOM3.0标准 26.4内置工作站，支持大容量硬盘(1T)，支持病人数据检索与浏览 27. 双制式TV输出：PAL/NTSC 28. 电池：大容量锂电池(≥7000mAh)，可支持机器工作≥100分钟以上 二、探头参数： <table border="1"> <tr> <td>探头名称</td><td>凸阵探头</td><td>线阵探头</td></tr> <tr> <td>中心频率, MHz</td><td>3.5</td><td>7.5</td></tr> <tr> <td>频率范围, MHz</td><td>2.5~4.5</td><td>6.0~9.0</td></tr> </table>	探头名称	凸阵探头	线阵探头	中心频率, MHz	3.5	7.5	频率范围, MHz	2.5~4.5	6.0~9.0
探头名称	凸阵探头	线阵探头									
中心频率, MHz	3.5	7.5									
频率范围, MHz	2.5~4.5	6.0~9.0									
14	心电监护仪	基本要求： 1、一体式监护仪，可用于监护成人，儿童，新生儿患者 2、≥10寸彩色LCD显示屏，彩色分辨率≥800*600，≥8 通道波形显示 3、主机带电池重量≤4.5kg（不含记录仪） 检测参数： 1、标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温 2、具备ECG多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测 3、具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护 4、可显示PI血氧灌注指数 5、支持心率变化统计和动态血压分析 系统功能： 1、支持中/英文字符和条码扫描枪输入 2、具有三级声光报警，参数报警级别可调 3、具备报警集中设置功能 4、具备血液动力学、药物计算功能 5、可选内置存储卡，也支持外部 USB 存储设备，支持掉电存储和 U 盘数据导入导出功能 6、具备 Nurse Call 报警功能 7、支持 VGA 外接拓展显示屏 ▲8、具备≥1000 小时趋势图表，≥1600 个报警事件、≥1500 组 NIBP 测量的数据存储和回顾功能，≥45 小时全息波形回顾。 9、具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多									

		种显示界面 10、具备成人、小儿、新生儿三种病人配置，支持 U 盘导入导出配置 11、标配普通锂电池，工作时间≥ 3 小时； 12、支持≥ 3 通道记录仪 13、防水等级达到 IPX1 标准
15	屈光筛查仪	1. 操作模式：双眼/单眼 2. 屈光检测：全自动 3. 球面度DS：范围-7.50D~+7.50D，分辨率0.25D/0.01D，精度 $\pm 0.50D$（检查范围内精度均达到$\pm 0.5D$） 4. 柱面度DC： 范围0.00D$\pm 3.00D$，分辨率0.25D/0.01D，精度$\pm 0.50D$（具有两种分辨率） 5. 轴位Axis:范围0° ~180° ，分辨率：1° ，精度：$\pm 5^\circ$ 6. 瞳孔直径Pupil Size：范围4.0mm~9.0mm，分辨率：0.1mm，精度：$\pm 0.1mm$ 7. 瞳距Pupil Distance:范围35mm~80mm，分辨率：1mm，精度：$\pm 1mm$ 8. 信号光：LED光源850nm$\pm 15nm$, 单个LED光源不大于25mw 9. 固视光：LED光源565nm$\pm 15nm$, 单个LED光源不大于0.1mw 10. 筛查内容：屈光筛查（近视、远视、散光、屈光参差）、眼位变化、瞳孔大小及瞳间距，提示视力5.0、1.0结果 11. 距被测者距离提示：系统主动测距提示过远或过近 12. 工作距离 :1m左右 13. 测量时间 :~1s 14. 数据传输：Wi-Fi,USB, 蓝牙 15. 电池：可更换充电锂电池，容量3000mAh，可连续工作6小时 尺寸：180mm$\times$130mm$\times$110mm 18. 显示器：5寸触摸显示屏
16	全自动洗胃机	一、防护类型：I类 B型 二、主要技术参数： 1. 工作电源：AC220V/50HZ 2. 工作压力： 47Kpa-67Kpa 3. 压力误差：$\leq \pm 5kPa$ 4. 流量：$\geq 2.0L/min$ 5. 洗胃周期：$< 30s$ 6. 自控冲液量：$\leq 350ml/次$ 7. 自控吸液量：$\leq 450ml/次$ 8. 工作噪声：$\leq 65dB(A声级)$ 9. 熔断电流：2A 10. 最大功率：$\leq 90W$ 11. 体积：420$\times$340$\times$160 (mm) 12. 环境温度：$+5^\circ C \sim +40^\circ C$ 13. 相对湿度：$\leq 80\%$
17	中医体质辨识设备	1. 软件需依据国家中医药管理局颁布标准开发。 2. 设备分成人和老人题型双题型库测试，方便60岁以上老人快速测量（66道题和33道题）。 3. 设备检测结果分析包括：体质类型、体质分析、调养指导、患病指导。 4. 设备中医体质结果分析分九大类：平和质、气虚质、阳虚质、阴虚质、痰湿

		质、湿热质、血瘀质、气郁质、特禀质。 5. 具有后台管理功能，可进行数据统计和His对接。 6. 测试报告需要提供：体质分析、运动指导、食物指导以及患病指导建议。 7. 测试过程中可看到对应体质数值的变化，且具有语音播报功能，方便老人听题答题。 ▲8. 系统除中医体质辨识系统外，还包含：心理健康测评系统、公民健康素养评估系统、老年人健康评估系统。 9. 具有身份证刷卡系统（选配）、无身份证也可以手动输入进行测量。 10. 具有心理测试评估模块，包含：心理卫生测评，简明精神病量表，自测健康评测，焦虑自评工作表，孤独量表，拉塞尔吸烟原因问卷，自杀态度问卷，酒精依赖疾患识别测验，匹兹堡睡眠质量指数等。 11. 具有老年人健康评估模块，包含：老年人健康状况自我评估，老年人抑郁量表评测，老年人生活自理能力评测等。 ▲12. 具有中医体质辨识系统和心理健康测评系统相关软件著作权。
18	经颅多普勒	1. FFT采样率：128/256/512/1024 2. 软件增益范围：0-7级可调 3. 发射功率：0-800%可调 4. 操作系统：Windows XP, Win7, Win10兼容 5. 扫描时间：5、10、20s 6. 收缩期流速（Vp）、平均流速（Vm）、舒张期流速（Vd）、阻力指数（RI）、搏动指数（PI）、收缩期/舒张期速度比值（S/D）、心率（HR）、HITS 7. 特殊参数：ACC（加速度）、T1（上升时间），T2（下降时间）SBI（频宽指数）STI（血管狭窄指数） ▲8. 状态显示：TIC、TIS 9. 根据不同性别，不同年龄段显示正常值参数 10. 自动/手动计算参数，可以正反向计算。多次测量保存病历 11. 离线数据分析功能：可在检查结束后再对数据进行计算、测量、出报告 12. 图谱方向随血管调整自动翻转（正向/反向/双向） 13. 自动记录（冻结回放）：永不错过理想频谱 14. 冻结后可回放开始检测至冻结前至少30秒的谱图，并可调节增益和声音 15. 最高频率包络，包络线随时可调动态显示或静态屏蔽 16. 探头自动冻结功能，保护功能、探头自动休眠功能，延长探头使用寿命 17. 已冻结的血管名称当即修改，提高操作者效率 18. 按检测历程设置血管，最多可包含全部可检测血管，在常规历程方便操作 19. 在报告设置中，把病例保存的频谱图和血流声再进行过程回放 ▲20. 自动搜索血管功能（提供CMA检测报告证明及说明书证明）。 21. 自动计算，操作界面显示探头TIC热敏指数。 ▲22. 多深度高分辨率M模功能显示，Vp, Vm, Vd, HR趋势图显示功能。 23. 快速检索病例：任意根据TCD号、病案号、姓名、以及报告日期等条件搜索 24. 病案管理中可删除或修改病历资料 25. 病案管理中可随时预览或打印存储的报告单 26. 随时可显示谱图参数、血流声音，便于选择典型病例谱图
19	血红蛋白分析仪	1. 测试项目：可以检测人体末梢全血中血红蛋白的含量 2. 测试原理：反射光度法 3. 测试速度：≤13秒

		4. 样品用量：≤20 μL 5. 测试范围：40g/L~240g/L 6. 显示：液晶显示屏，测试结果采用SI国际单位 7. 存储功能：可自动存储和更新250个样品的测试结果 8. 故障提示：自动故障判断并显示故障代码 9. 仪器具有红细胞压积提示功能 10. 准确度：≥90% 11. 精密度：CV<6% 12. 校正功能：自我校正
20	医用冷藏柜	温度范围（℃）：冷藏（2~8） 湿度范围（RH）：35%~75% 额定电压：220V/50HZ 输入总功率(W)：202 容积(L)：308 制冷剂：R290 整机尺寸（mm）：600*620*1900 内胆尺寸（mm）：510*500*1240 产品特点： 1、完全符合 GSP认证标准 提供国家相关部门出具的检验报告。 2、压缩机风机配有减震棉，环保制冷剂，运行噪音低。 3、专业风冷风道，箱内温度均匀性±2℃，宽电压带，可在187V~230V范围内正常使用，立体冷风循环冷风保证箱内温度无死角，箱内不会结霜，无需手工除霜，确保箱内温度湿度均匀稳定。 4、先进的微电脑控制器，五路传感器，可精确控制温湿度，数码管显示；密码锁设计，以确保温湿度设置安全性，温度可控范围2-8℃，湿度可控范围35-75%。 5、温湿度大屏幕数字显示，温度感应精度0.1℃，湿度感应精度1%。 6、温湿度自动记录存储功能，自带除湿功能，自带USB接口，数据可通过箱体的USB接口导出保存。 7、具有多重故障报警功能，能够实现高低温报警传感器故障报警，湿度异常报警等功能报警时有声光提示，可及时提醒异常情况。 8、除湿功能蒸发器应采用沁水铝材质，管道采用铜管。 9、双层中空玻璃门，Low-e材质，配有安全门锁。 10、内胆采用过氧铝材质：内胆颜色不会氧化变黑与发泡体融合牢固，无异味（不会对储存药品造成污染）。 11、箱体内保温层采用高密度聚氨酯整体发泡。 12、蒸发器配置加热丝。
21	电解质分析仪	1、测量方法：离子选择性电极法 2、适用样品：血清、全血、尿液、脑脊液。 3、分析项目：K ⁺ 、Na ⁺ 、Cl ⁻ 、iCa ²⁺ 、pH，计算项目：nCa ²⁺ 、TCa ²⁺ 4、仪器测量精度：0.01mmol/L 5、显示器：≥5.0寸彩色触摸液晶屏显示 6、分析速度：50秒/样本 7、样本量：80 μL--150 μL 8、存储量：10000个，存满后可自动刷新 9、定标方式：手动、自动两点定标

		10、质控功能：≥3个水平的质控设置和测试 11、打印方式：内置热敏打印机； 12、通讯接口：RS232通讯接口、USB接口
22	病床(含被褥床垫床头柜)	一、病床 1. 床体总长度≥2100mm，净长度≥1980mm, 宽度≥800mm，高度≥550mm；背框床板长度≥730mm 宽度≥700mm，腿框床板长度≥260mm 宽度≥700mm，足框床板长度≥610mm 宽度≥700mm，背框上折角度范围在 0-80° ±5°。 2. 床头：床头应为ABS吹塑成型，床头高度≥530mm. 床尾高度≥430mm 床头床尾宽度≥940mm 床尾板外侧应设信息卡片槽。 3. 床面应采用Q235碳素钢钢板，厚度≥1.0mm。 4. 床框应采用Q235碳素钢钢管，钢管尺寸≥40*80mm 厚度≥1.0mm。 5. 床腿应采用≥40*40mm碳素钢方管，管壁厚度≥1.2mm，床腿宽度≥825mm 高度≥240mm。 6. 钢制床体表面应采用静电喷涂处理。 7. 双摇手应为不锈钢折叠把手。 8. 护栏：五档铝合金铁件折叠护栏，护栏长度≥1200mm 高度≥350mm。护栏下悬时，应低于床垫，防止床垫移动，护栏开关带防夹手功能。 二、床垫 尺寸：1950mm×790mm×60mm（长×宽×厚）总厚度：60mm，其中环保棕垫厚40mm，C5海绵垫厚 20mm。外层材质应采用医用防水牛津布。 三、被褥（6件套） 被芯为网面棉花填充5斤, 规格：1500mm*2000mm。褥芯为珍珠棉填充3斤规格：900mm*2000mm。枕芯、被套、褥套、枕套为迪棉材质。 四、床头柜 外形尺寸480mmX480mmX780mm。材质：全新 ABS 材料。颜色：蓝色。二层式结构：上部为抽屉，下部为带门密闭箱体。侧面带可收折毛巾架。
23	眼科综合验光仪	1. 球镜度数范围：+16.75D 至 -19.00D，最小度数位0.25D或者0.12D（在使用+0.12D辅助镜片或者选择±0.12D镜片的时候） 2. 散光度数范围：0到-6.00D，最小读数为0.25D或0.12D（在使用附带镜片的情况下）；0到-8.00D（在使用附带镜片-2.00D的时候） 3. 散光轴位刻度盘：0到180°，每个间隔为5° 4. 交叉柱镜：交换类型（与散光轴位同时使用）±0.25D, 也可选择±0.50D 5. 旋转棱镜：每个间隔为1△D, 0到20△D 6. 瞳距的调整：48mm-80mm，每个间隔为1mm(左右一样) 7. 前台的调整：向前，后各16mm 8. 聚焦：从角膜尖端起（向左右内测各2mm）400mm之内，光学镜片的轴心呈一条直线。瞳距内可以聚焦57mm到80mm 9. 测试角膜距离的方法：从标准平台起，用刻度尺测量前2mm后5mm 10. 视野有效范围：19mm
24	医用煮沸消毒器	1 用途：医用煮沸消毒器是配合超声波清洗机使用的，该设备应具有设计先进、功能齐全、清洗煮沸速度快效果好等特点 2 功能要求93° 热水消毒 3 性能及运行参数 3.1运行时间40min左右 3.2最大装载量1个器械篮框（480*280*140mm）

		3.3外形尺寸620*420*435（宽深高） 3.4舱体尺寸500*300*210 3.5消毒温度80℃～93℃可调 3.6加热方式：电加热 3.7耗水量24L 4清洗舱 4.1容积30L 4.2材质2.0mm厚304不锈钢拉丝板。 5密封门 5.1开门方式：手动开门，304不锈钢门 6管路系统：进水电磁阀、排水阀 7控制系统 7.1控制方式：工业级单片机芯片；100-240VAC宽电压范围；独立的电源滤波器，抗干扰能力强；触摸按键操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能。 7.2界面显示：128*64点阵液晶显示屏；内带汉字库，任意显示汉字及字符；具有报警信息显示功能。 7.3温度指示器：数字式温度控制方式。 7.4安全保护 低水位保护功能：水位低时自动停止加热管加热；超时保护功能：进水超过设定时间，停止进水，防止水流溢出；加热管干烧保护。 8 设备具备的资质、体系认证 8.1二类医疗器械注册证 8.2电磁兼容报告 8.3 卫生安全评价报告
25	4D视觉训练仪	1. 工作环境温度：10-40摄氏度 2. 工作环境湿度：≤80% 3. 运输和存储温度：-20-40摄氏度 4. 运输和存储湿度：<93% 5. 运输和存储环境：无腐蚀性气体和通风良好的室内 6. 电源电压：主机220V 400W，屏幕220V待机功率≤0.5V 7. VTS 4D视功能检测与训练系统 8. VTS 4D集合了多种视功能测试、隐斜、调节灵敏度、辐辏、集合散开等；结合全项目的双眼视异常训练、三级视功能脱抑制、眼球运动、3D游戏 9. VTS 4D独有强大的病例管理系统，对于不同的顾客，提供实时反馈，训练参数可按患者情况进行调整，病例查询与分析系统操作非常简单，训练过程依从性非常好，大大提高了训练效果。拥有增加顾客、删除顾客、编辑顾客信息、选择顾客进行训练、保存档案等功能，方便快捷查询顾客信息，满足训练的高效性。 10. 检测项目：隐斜视；融合范围；调节灵敏度；扫视功能；追随；四孔灯；眼部运动视野；注视视差；视觉记忆；不等像；旋转斜视。 11. VTS 4D 训练系统可满足11个训练板块，提供弱视训练，调节功能，聚散功能，脱抑制训练，扫视，视觉追随，视觉记忆等视知觉训练，该训练系统还设计一款极速空间游戏，融合集合与散开功能训练，满足训练的趣味性和高效性。
26	尿液分析仪	1、测定速度：≥240条/小时 2、检测波长：≥4波长 3、可测项目：白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、蛋白质、葡萄糖、尿比重、隐血、酸碱度、维生素C、肌酐、尿钙、微量白蛋白、ACR、PCR

		4、工作方式：可选择单条测试或连续测试 5、显示器：≥6英寸液晶显示器 6、打印功能：内置打印机打印测试结果 7、条码输入功能：可接条形码扫描器识别条形码 8、计数及待测试纸条数量显示：能将感应到的试纸条准确计数并显示待测试纸条数量 9、自检及故障识别功能：分析仪能开机自检，发生故障时能显示出相应的故障提示 10、重复性：分析仪反射率测试结果的变异系数≤0.8% 11、稳定性：分析仪开机8h内，反射率测试结果的变异系数≤0.8% 12、数据输出端口：具备串口、USB、WLAN和PS/2数据端口
27	供氧、呼叫系统	本系统安装的楼层为上下三层设计，每层为10个病房，20个床位，三层共30个房间60个床位，病房长度为5400mm宽度为3300mm 1. 中心供氧系统 1.1设备带：应采用铝合金静电塑喷组合设备带，面板嵌入安装 1.2楼层阀门：楼层气体控制维修专用，应采用Φ12黄铜材质 1.3房间维修阀门：房间气体控制维修专用，应采用Φ8黄铜材质 1.4床头氧气终端：应采用自封插拔式快速插座 1.5主管道连接管路：应采用Φ12无氧紫铜管 1.6房间连接管道：应采用Φ8无氧紫铜管 2. 氧气报警系统 2.1报警功能：低压力报警（≤0.3MPa）、高压力报警（≥0.5MPa），报警信号应传输至护士站。 3. 氧气二级稳压系统 3.1可自由调节输出压力 3.2压力表显示进出压力数值 3.3过压会自动泄压，保障输出压力在正常范围内 4. 氧气汇流排 4.1采用5X1组汇流供气使用，应采用黄铜材质 4.2汇流排支架，应采用不锈钢材质 4.3额定进口压力：15MPa 4.4额定出口压力：0.03-0.85MPa 4.5最大输出流量：100M3/h 4.6压力表：高压表0-25MPa 低压表0-2.5MPa 高压软管：0-15MPa 5. 呼叫系统 5.1单层呼叫系统主机容量60门路 5.2数字呼叫系统主机：安装在护士站、电源适配器、紧急按钮、显示屏、电话机 5.3数字呼叫系统分机：安装在病床头设备带，可呼叫主机、播放广播 5.4走廊显示器：规格，67*26*3cm 待机时显示时间，分机呼叫时显示分机号码 5.5分机联机线：纯铜1² 6. 床头配电系统 6.1电源开关：118型一位单控开关 6.2电源插座：118型双排五孔插座 6.3装饰灯罩：25MM长

		6.4光源：LED纯白光 6.5电源线：纯铜2.5 ² 6.6漏电保护器：16A每个病房安装一个
--	--	---

三、商务要求：

1、售后服务：

1.1中标人提供设备保修电话服务；具备两名以上技术工程师，可以提供应急维修调配服务，在接到正式通知后半小时内响应，8小时内到达现场进行检修。

1.2中标人应在24小时响应时间内提供保修、维护等技术服务。

1.3中标人技术人员对所售设备在质保期内免费定期维护，保修期内每年不少于4次上门保养服务；质保期满后，每年不少于2次上门保养服务，终身提供维修技术（免费）、配件等服务。

2、培训要求：

中标人负责对招标人使用科室及维修人员进行设备使用操作培训，以及常见故障解决方案培训，培训必须达到招标人的相关工作人员能熟练掌握设备使用操作、常见故障排除。

第六章 投标文件格式

孟州市卫生健康委员会河雍办事处新建社区卫生服务中心设备购置项目、MZJYZ2025063-1（项目名称及包号）

投标文件

采购编号： 孟财招标采购-2025-41

交易编号： MZJYZ2025063

投 标 人： _____（单位公章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章）

日 期： ____年____月____日

目 录

(自拟)

一、投标函及开标一览表

(一) 投标函

致：____（采购人名称）____

我们收到了招标编号为_____的_____【项目名称及包号】采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）_____元人民币（RMB¥：_____元）。

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

(5) 我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(6) 我们承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

(7) 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标。

(8) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

(9) 我公司承诺完全响应招标文件中的各项要求。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：

邮 编：

固定电话：

委托代理人移动电话：

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

（二）开标一览表

投标人	
项目名称及包号	
项目编号	
投标总报价（元）	大写： 小写：
投标内容	全数字彩色多普勒超声诊断仪、数字化 X 线摄影系统(DR)、十二导联心电图机、全自动生化分析仪、五分类血细胞分析仪等详见“第五章 采购内容及技术要求”。
交货期	
质量要求	
质保期	
供货地点	
投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
其他声明	

说明：

- 1、大小写不一致的以大写为准。
- 2、开标一览表中只允许有一个投标报价。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

（三）报价明细表

序号	货物名称	数量	单位	品牌	规格型号	所投产品生产厂家名称	是否为中小企业制造	单价	总价	备注
1										
2										
投标总价（小写）：										
投标总价（大写）：										

注：1、投标人可根据实际情况自行添加表格内容。

2、所有价格均应为人民币报价，金额单位为元。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

(四) 技术偏离表

序号	名称	招标文件要求	投标文件偏差	偏离说明

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

注：投标人应对照招标文件技术规格，逐条说明所已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供具体参数值。

二、法定代表人身份证明书

投标人名称：_____

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：_____ 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（正反面）

投标人（盖单位公章）：_____

年 月 日

三、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）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_____（项目名称及包号）项目投标文件、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：委托代理人身份证复印件正反面

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

四、投标保证金承诺函

采购人：_____

我单位参与_____（项目名称及包号）投标活动，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第三十三条、《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）、本项目采购文件的规定，现自愿做出如下承诺：

一、承诺事项：

- 1、我单位在提交投标文件截止时间后不得补充、修改、撤销、撤回投标文件；
- 2、若我单位被确定为中标投标人，保证按投标文件规定，领取中标通知书；
- 3、若我单位被确定为中标投标人，无正当理由不得拒绝与采购人订立采购合同；
- 4、在签订政府采购合同时，严格按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- 5、在参加本项目投标活动中，所提交的投标文件等材料全部真实有效；
- 6、严格按照政府采购法及其相关规定参加本项目采购活动。

二、违背承诺的责任追究措施

1、违背以上承诺事项的任意一项的，由我单位承担违约责任，自愿向采购人或代理机构支付违约金50000.00元；

2、《中华人民共和国政府采购法》及其相关规定对以上承诺事项有规定的，除支付违约金外，并按照规定对我单位追究法律责任；

三、本投标（保证金）承诺函有效期

本投标（保证金）承诺函的有效期同投标有效期。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

五、资格审查资料

(一) 投标人基本情况表

投标人名称										
注册地址						邮政编码				
联系方式	联系人					电 话				
	传 真					网 址				
法定代表人	姓名			技术职称				电话		
营业执照号				员工总人数：						
注册资金				其 中	高级职称人员					
成立日期					中级职称人员					
基本账户开户银行					技术人员数量					
基本账户银行账号					其他人员					
经营范围										
备注										

注：后附件营业执照、医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证或生产许可证的扫描件

（二）政府采购供应商资格信用承诺函

致_____（采购人或采购代理机构）：

投标人名称：_____

统一社会信用代码：_____

投标人地址：_____

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
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。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：_____

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：_____

日期：____年____月____日

注：1. 供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。2. 供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

（三）廉政承诺书

孟州市纪委：

为进一步规范孟州市实施项目招标投标活动,维护公共安全和招标投标当事人的合法权益,保证项目质量和安全。我公司特做出如下承诺:

- 一、遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参加本次招投标活动。
- 二、所提供的一切材料均真实、合法、有效。
- 三、不与其他投标人相互串通报价, 不排挤其他投标人公平竞争, 损害采购人的合法权益。
- 四、不与采购人或招标代理机构串通投标, 损害国家利益和他人的合法权益。
- 五、不向采购人或评标委员会成员行贿谋取中标。
- 六、不出借资质, 让他人挂靠中标。

七、我公司一旦中标, 应严格履行合同, 项目负责人和其他主要技术人员严格按照规定履行职责, 无特殊情况不得随意更换项目负责人。

八、不在开标后虚假或恶意投诉。

本公司若有违反本承诺内容的行为, 愿意记入不良记录行为, 并承担法律责任,

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日

六、技术部分

格式自拟

七、综合部分

格式自拟

八、招标代理服务费承诺函

致河南国采招标咨询有限公司（采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称及包号：_____，采购编号：_____）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后2个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，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。

特此承诺。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

九、招标文件要求的或投标人认为须提交的其他材料

招标文件规定的其他资料及投标人认为需要提交的其他材料。

符合政府采购政策的供应商须递交资料（若不适用，可不提供）

中小企业声明函（货物）（如有）

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、签订分包意向合同的中小企业）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：

注：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。

供应商为监狱企业声明函（如有）

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接供应商提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。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共同投标协议合同总金额的比例为_____。（非联合体投标，将本条删除。）

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。

供应商：_____（企业电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的不需要提供。

供应商为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（填写采购人名称）的（填写本次招标的项目名称）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。

供应商：_____（企业电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

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，融资机构将依据《河南省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。

焦作市政府采购合同融资合作企业

名称	联系人	联系电话	地址
中国农业银行股份有限公司焦作分行	薛国战	0391-2878039 13839109026	焦作市民主南路88号
中国银行股份有限公司焦作分行	曹阳	0391-8825171 13839118160	焦作市丰收路159号
中国建设银行股份有限公司焦作分行	李华莹	0391-3918471	焦作市建设东路 152 号
中国邮政储蓄银行股份有限公司焦作市分行	李天祥	0391-2981968 13523359082	焦作市丰收中路2233号
焦作中旅银行股份有限公司	周建林	0391-2116963 15893053027	焦作市山阳区迎宾路1 号
中信银行股份有限公司焦作分行	周江江	17639185001	焦作市塔南路 1736 号嘉 隆国际中心
中国光大银行股份有限公司焦作分行	王海宾	0391-8787996 13598534626	焦作市塔南路1736号
中原银行股份有限公司焦作分行	赵伟	0391-8796520 15738533033	焦作市解放区人民路 479号
广发银行股份有限公司焦作分行	张嘉强	0391-653785 13203910032	焦作市塔南路1736号嘉 隆金 融中心

备注：融资服务机构名单和人员联系方式会随时变化。具体情况可登录“焦作市政府采购网” 政府采购合同融资平台查询