

新安县卫生健康委员会新安县中医院中医治未病
健康管理中心-设备购置项目

招标文件

项目编号：新安政采招标新(2024)0001号

政府采购管理部门备案编号：新安政采公开-2024-26



招标人：新安县卫生健康委员会

招标代理机构：中豫建设工程咨询有限公司

日期：二〇二四年八月

目 录

第一章 招标公告	14
第二章 投标人须知	18
投标人须知前附表.....	18
1、总则.....	26
1.1 招标项目概况.....	26
1.2 招标项目的资金来源及付款方式.....	26
1.3 交货期、质量标准、质保期.....	27
1.4 投标人资格要求.....	27
1.5 费用承担.....	28
1.6 保密.....	28
1.7 语言文字.....	28
1.8 计量单位.....	28
1.9 踏勘现场.....	28
1.10 投标预备会.....	28
1.11 分包.....	28
1.12 响应和偏差.....	29
2、招标文件.....	29
2.1 招标文件的组成.....	29
2.2 招标文件的澄清.....	29
2.3 招标文件的异议.....	30
3、投标文件.....	30
3.1 投标文件的组成.....	30
3.2 投标报价.....	31

3.3 投标有效期.....	31
3.4 投标保证金.....	31
3.5 资格审查资料.....	31
3.6 备选投标方案.....	31
3.7 投标文件的制作.....	32
4、 投标	32
4.1 投标文件的密封和标记.....	32
4.2 投标文件的提交.....	32
4.3 投标文件的修改与撤回.....	33
5、 开标	33
5.1 开标时间和地点.....	33
5.2 开标规定.....	33
5.3 开标疑义.....	33
6、 评标	33
6.1 评标委员会.....	33
6.2 资格审查与评标原则.....	34
6.3 资格审查与评标.....	34
7、 定标合同授予	34
7.1 定标.....	34
7.2 中标结果.....	34
7.3 中标通知.....	34
7.4 履约保证金.....	34
7.5 签订合同.....	35
8、 纪律和监督	35
8.1 对招标人的纪律要求.....	35
8.2 对投标人的纪律要求.....	35
8.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	35

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	36
8.5 质疑和投诉.....	36
9、需要补充的其他内容.....	37
10、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购.....	37
第三章 采购需求.....	41
一标段：采购清单：	41
（二）软件系统功能	44
二标段：采购清单	57
三标段：采购清单	64
第四章 合同(样本)	87
第五章 资格审查与评标办法	106
1、资格审查与评标方法.....	106
2.1资格审查与符合性审查标准.....	106
2.2分值构成与评分标准.....	106
2、资格审查与评审标准.....	106
3、资格审查与评审程序.....	106
3.1资格审查与符合性审查.....	106
3.2详细评审.....	107
3.3投标文件的澄清.....	107
3.4评标结果.....	107
4、评分标准说明.....	108
4.1关于价格扣除和评标报价的说明.....	108
第六章 资格审查与评审标准	109
第七章 投标文件格式	114

附件 1: 投标函	116
附件 2: 法定代表人授权书	118
附件 3: 法人被授权人身份证扫描件	119
附件 4: 资格证明材料	120
附件 5: 开标一览表	123
附件 6: 报价明细表	124
附件 6-1: 中小微企业声明函	125
附件 6-2: 残疾人福利性单位声明函	127
附件 6-3: 监狱企业证明文件	128
附件 7: 技术要求响应与偏差表	129
附件 8: 商务要求响应与偏差表	130
附件 9: 节能产品、环境标志产品明细表	131
附件 10: 实质性技术要求的支持资料	133
附件 11: 项目实施方案	134
附件 12: 售后服务计划	135
附件 13: 其他需要提供的资料	136
附件 14: 参与评审打分的证书（证件）一览表	137
附件 14-1: 参与评审打分的证书（证件）扫描件	138
附件 15: 参与评审打分的合同业绩一览表	139
附件 15-1: 参与评审打分的合同业绩扫描件	140
附件 16: 其他材料	141

特 别 提 示

1、投标文件制作

1.1 供应商登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

1.2 供应商凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。供应商在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.lytf 格式和*.nlytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

1.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

1.4 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目投标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标被否决的风险。

1.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

2、投标文件的提交

2.1 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。

2.4（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件 1 份（*.nlytf 格式）（U 盘介质），密封包装，注明项目名称，并在封套上加盖供应商单位公章或由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

3. 招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在招标文件的澄清将在与招标公告发布媒介的同一媒介发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的供应商，将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由供应商自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

4、开标

4.1 采购人在招标文件规定的时间和地点开标，供应商授权代表应携带企业CA 锁参加开标。

4.2（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前，采购代理机构将会同供应商代表检查自己的未加密的电子投标文件的密封情况，确认无误后开标。

4.3 开标时，各供应商应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，采购代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

4.4（此条款仅适用于现场开标的项目）如供应商现场解密失败，供应商应使用未加密的电子投标文件。

4.5（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。未加密的投标文件现场无法成功上传的，投标无效。

4.6（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。没有提交网上加密电子投标文件，仅提交未加密电子投标文件的，投标无效。

5、为便于供应商制作投标（响应）文件，本投标（响应）文件格式所列招标投标的主体称呼及专业术语，也适用于政府采购非招标方式（竞争性谈判、竞争性磋商、询价）对应的主体称呼及专业术语。

6、供应商《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》中所填写内容须与表后所附的参与评审打分的证书（证件）扫描件、合同业绩扫描件相对应，否则将不予评审打分。采用竞争性谈判、询价方式的，该两表不进行评审。

7、采购代理机构有权将《报价明细表》、《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》内容进行公示。

8、（此条款仅适用于远程不见面交易的项目）本项目采用远程不见面交易的模式。

8.1 不见面开标大厅网址（<http://t.cn/A6huPR0a>），供应商应当在招标文件（磋商文件、谈判文件、询价通知书）确定的投标截止时间前，登录不见面开标大厅，在线准时参加开标活动

并进行文件解密、答疑澄清等。供应商应在开标当天及时关注本单位的情况，如遇问题，请拨打技术服务单位（国泰新点）电话：4009980000。

8.2 供应商应认真学习洛阳市公共资源交易中心网站发布的《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册》，根据手册要求做好不见面开标的准备工作，否则由此可能引起的签到失败、解密失败或无法解密等问题由供应商自行承担。

8.4 供应商应在开标时间前一小时内通过不见面开标系统进行电子签到。

8.5 供应商应在解密时间内插入 CA 锁，输入密码，进行解密；如果在解密时间内解密失败，可再次解密。

8.6 采购人及采购代理机构在招标文件（磋商文件、谈判文件、询价通知书）规定的时间及地点开标。供应商无需到达开标现场，但在开评标期间，供应商的法定代表人或其授权委托人应参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件、最后报价等特殊情况下需要交互时，供应商一端参与交互的人员将被视为是供应商的法定代表人或其授权委托人，供应商不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，供应商自行承担随意更换人员或未按要求参与交互所导致的一切后果。供应商超时交互，由此产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。

9、开标前，供应商务必在洛阳市电子招投标交易平台（www.lyggzyjy.cn/TPBidder）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证自助解密环境。

洛阳市公共资源交易中心关于电子交易平台新系统上线运行的通知

各交易主体:

洛阳市公共资源电子交易平台新系统（以下简称“新系统”）于8月5日正式上线运行。现将有关事项通知如下:

一、8月5日前已在老系统发布招标（采购）公告（变更公告）的项目，仍在老系统完成后续工作。新进场项目须在新系统进行操作，请招标人、代理机构在发布招标公告及招标文件时，将新系统的投标流程及要求予以明确，投标人须按照招标文件和新系统的操作要求完成投标。

二、新系统通过洛阳市公共资源交易中心网“飘窗”中的“新系统入口”登录，首次在新系统参与交易的招标人、代理机构、投标人需要在新系统

（<http://61.54.85.189/tpbidder>）完成账号注册，完善基本信息后开展交易业务。投标单位投标期间如有信息变更，请在新老系统内同步调整，以免影响招投标活动。

三、交易主体原CA数字证书（华测、深圳、北京、信安）均可在新系统继续使用。

四、请各交易主体（招标人、投标人、代理机构、竞买人）从业人员认真阅读新系统的操作手册（详见网站【办事指南】-【办事流程】栏目-新交易平台使用手册）。

五、新系统试运行期间，如有问题请及时与我们联系。

中心信息科 电话：0379-69921065/69921063

新点软件客服电话：400-998-0000

洛阳市公共资源交易中心

2024年8月5日

附件 1

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	新安县中医院中医治未病健康管理中心-设备购置		
项目代码	/		
标段名称	新安县中医院中医治未病健康管理中心-设备购置		
招标人	新安县卫生健康委员会	联系人及联系电话	张先生、 15937983188
代理机构	中豫建设工程咨询有限公司	联系人及联系电话	张女士、 18937989630
序号	条款内容		审查结果
1	本次招标项目有无按规定发布招标计划(采购意向)。		☒ 有 ☐ 无
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。		☐ 有 ☒ 无
3	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。		☐ 有 ☒ 无
4	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。		☐ 有 ☒ 无
5	设定明显超出招标(采购)项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与招标(采购)项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。		☐ 有 ☒ 无
6	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。		☐ 有 ☒ 无
7	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将当地政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。		☐ 有 ☒ 无
8	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品(法律法规有明确要求的除外)。		☐ 有 ☒ 无
9	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。		☐ 有 ☒ 无

10	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	☐ 有 ☒ 无
11	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	☐ 有 ☒ 无
12	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。	☐ 有 ☒ 无
13	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	☐ 有 ☒ 无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	☐ 有 ☒ 无
15	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。	☐ 有 ☒ 无
16	设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	☐ 有 ☒ 无
17	就同一招标(采购)项目向潜在投标(供应商)人或者投标人(供应商)提供有差别的项目信息；或者利用技术手段对享有相同权限的市场主体提供有差别的信息。	☐ 有 ☒ 无
18	招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	☐ 有 ☒ 无
19	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	☐ 有 ☒ 无
20	其他不合理限制和壁垒。	☐ 有 ☒ 无
21	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	☐ 是 ☒ 否

审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。

代理机构：(单位签章) 2024年8月21日

招标人：(单位签章) 2024年8月21日

第一章 招标公告

项目概况

新安县卫生健康委员会新安县中医院中医治未病健康管理中心-设备购置项目招标项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站(lyggzyjy.ly.gov.cn)获取招标文件，并于2024年09月19日08时40分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：新安政采招标新(2024)0001号
- 政府采购管理部门备案编号：新安政采公开-2024-26
- 2、项目名称：新安县卫生健康委员会新安县中医院中医治未病健康管理中心-设备购置项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：14060000.00元
- 最高限价：14060000.00元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	新安政采招标新(2024)0001号-1	新安县卫生健康委员会新安县中医院中医治未病健康管理中心-设备购置项目一标段	5750000.00元	5750000.00元
2	新安政采招标新(2024)0001号-2	新安县卫生健康委员会新安县中医院中医治未病健康管理中心-设备购置项目二标段	2663000.00元	2663000.00元
3	新安政采招标新(2024)0001号-3	新安县卫生健康委员会新安县中医院中医治未病健康管理中心-设备购置项目三标段	5647000.00元	5647000.00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、项目概况：本项目为新安县卫生健康委员会新安县中医院中医治未病健康管理中心-设备购置项目（具体要求详见招标文件）。

5.2、采购内容：本项目为新安县卫生健康委员会新安县卫生健康委员会新安县中医院中医治未病健康管理中心-设备购置项目项目，其中一标段包含：心肺功能测试系统、全维度热成像扫描系统等设

备采购、二标段包含：温热电灸综合治疗仪、恒温蜡疗仪等设备采购、三标段包含：区域智慧健康管理云平台省级扩展-随访管理系统等设备采购。

5.3、标段划分：本项目划分为3个标段；

5.4、交货期：合同签订后30日历天内供货、安装、调试完毕；

5.5、质量标准：符合国家、行业、地方相关规范要求；

5.6、质保期：一年。

5.7、交货地点：采购人指定地点。

6、合同履行期限：同交货期。

7、本项目是否接受联合体：否

8、是否接受进口设备产品：否

9、是否专门面向中小企业：否。

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

(1) 本项目支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业，执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区，促进自主创新产业发展、支持脱贫攻坚等相关政府采购政策，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，属于该办法第六条第三款规定情形，对符合该办法规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

(2) 根据洛财购[2021]4号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业投标人，持中标（成交）通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录河南省政府采购网(<http://www.hngp.gov.cn/>)，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

3、本项目的特定资格要求

3.1 供应商应具有独立承担民事责任能力，具有有效的营业执照或其它证明材料；

3.2 供应商为代理商时，应具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证并具有相应的经营范围（从事一类医疗器械经营活动的除外）；供应商为境内生产企业时，应具有医疗器械生产许可证（从事第一类医疗器械生产的须具有备案凭证）；

3.3 供应商须符合中华人民共和国国务院令739号《医疗器械监督管理条例》相关规定，所投产品应具有有效期内医疗器械注册证或医疗器械产品备案凭证。

3.4根据《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》（洛财政【2021】11号），在政府采购活动中，投标人须提供满足相应条件的书面承诺书，以及违背承诺自愿承担相关责任的承诺。（投标文件中须附《洛阳市政府采购投标人信用承诺函》，格式见投标文件。）

3.5本次采购不接受联合体。

3.6本次采购为资格后审，资格不合格者，取消其资格。

注：招标人有权在签订合同前要求成交投标人提供相关证明材料以核实成交投标人承诺事项的真实性。

三、获取招标文件

1. 时间：2024年08月28日至2024年09月03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：洛阳市公共资源交易中心网站（<http://61.54.85.189/tpbidder>）

3. 方式：洛阳市公共资源交易中心网站（<http://61.54.85.189/tpbidder>）上获取。请在“洛阳市电子招投标交易平台（<http://61.168.99.35/TPBidder>）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段，则应就所投每个标段分别下载。联合体投标的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“主体注册CA办理”和“洛阳政府采购系统操作手册（供应商用）”。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024年09月19日08时40分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（<http://61.54.85.189/tpbidder>）。获取招标（采购）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。投标人未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

五、开标时间及地点

1. 时间：2024年09月19日08时40分（北京时间）

2. 地点：新安县公共资源交易中心开标一室（新安县新城畛河路中段新安县公共资源交易中心一楼）。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人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”（<http://61.54.85.189/BidOpening>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站-办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心》、《河南省电子招标投标公共服务平台》及《中国招标投标公共服务平台》上发布。招标公告期限为五个工作日2024年08月28日至2024年09月03日。

七、其他补充事宜

1、监管部门、联系人和联系方式:

监管部门: 新安县财政局

监管部门联系人: 新安县财政局采购办

监管部门联系方式: 0379-67283936

2、投标人在参与本项目招标采购活动期间应及时关注, 获取相关澄清或变更等信息(如果有)。

3、新系统通过洛阳市公共资源交易中心网“飘窗”中的“新系统入口”登录, 首次在新系统参与交易的投标人需要在新系统(<http://61.54.85.189/tpbidder>)完成账号注册, 完善基本信息后开展交易业务。投标单位投标期间如有信息变更, 请在新老系统内同步调整, 以免影响招投标活动。

八、凡对本次招标提出询问, 请按照以下方式联系

1. 招标人信息

名称: 新安县卫生健康委员会

地址: 新安县新城黄河大道1666号

联系人: 张先生

联系方式: 0379-67280869

2. 采购代理机构信息(如有)

名称: 中豫建设工程咨询有限公司

地址: 河南省郑州市高新技术开发区西三环路283号国家大学科技园东区17号楼—4号

联系人: 张女士

联系方式: 18937989630

3. 项目联系方式

项目联系人: 张女士

联系方式: 18937989630

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名 称	内 容
1.1.2	招标人	名称：新安县卫生健康委员会 地址：新安县新城黄河大道1666号 联系人：张先生 联系方式：0379-67280869
1.1.3	采购代理机构	名称：中豫建设工程咨询有限公司 地 址：河南省郑州市高新技术开发区西三环路283号国家大学科技园东区17号楼—4号 联系人：张女士 联系方式：18937989630
1.1.4	招标项目名称	新安县卫生健康委员会新安县中医院中医治未病健康管理中心-设备购置项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	节能环保产品优先或强制采购：/。 不接受进口产品。 本项目支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业，执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区，促进自主创新产业发展、支持脱贫攻坚等相关政府采购政策，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，属于该办法第六条第三款规定情形，对符合该办法规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
1.1.6	项目编号	新安政采招标新(2024)0001号
1.1.7	政府采购管理部门备案编号	新安政采公开-2024-26

1.1.8	标段划分	本次采购共3个标段，供应商可就本项目中的多个包段进行投标，为保证本项目实施质量及交货期保证，供应商只能中一个标段，如果同时在多个标段排名第一，以标段排列正顺序最前选取为成交标段，其他成交标段顺延为第二成交候选人。
1.1.9	采购标的对应的中小微企业划分标准及所属行业	所属行业为：<u>工业</u>； 划定标准为：中小微企业划分按照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发〈中小企业划型标准 规定〉的通知》(工信部联企业[2011]300 号)规定的划分标准为依据。
1.1.10	采购范围	本项目招标文件范围内全部内容
1.2.1	资金来源	财政资金+企业自筹
1.2.2	付款方式	由采购人和中标（成交）供应商在合同中约定。
1.3.1	交货期	合同签订后 30 日历天内供货、安装、调试完毕；
1.3.2	质量标准	符合国家、行业、地方相关规范要求；
1.3.3	质保期	一年
1.3.4	交货地点	采购人指定地点。
1.3.5	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如果

		有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。
1.4.1	投标人资格要求	见第一章招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	☒ 不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	/
1.9	踏勘现场	☒ 不召开
1.10.1	投标预备会	☒ 不召开
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间: / 形式: /
1.11.1	分包	☒ 不允许
1.12.1	实质性要求和条件	交货期: 质量标准: 质保期: 付款方式: 其他: /
1.12.3	偏差	允许。
2.1	构成招标文件的其他资料	/

2.2.1	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	提交投标文件截止时间10日前，由投标人在洛阳市电子招投标交易平台上进行提问。 在投标截止时间前10日内，招标人、采购代理机构不再受理供应商提出的问题。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心》、《河南省电子招标投标公共服务平台》及《中国招标投标公共服务平台》上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.2.3	报价方式	总价
3.2.4	预算控制金额	14060000.00元，其中一标段：5750000.00元、二标段：2663000.00元、三标段：5647000.00元，投标人报价超过本预算的，其投标将被否决。
3.2.5	投标报价的其他要求	投标报价应包含为完成本项目所需要的全部费用和税金。 其他：/
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止时间后 90 天，有效期短于该期限的投标将被拒绝。
3.4	投标保证金	本次采购不向投标人收取投标保证金。
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	☒ 无 ☐ 有，具体要求：

3.6.1	是否允许提交备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
4.1.1	封套上的密封和标记	无
4.2.1	投标截止时间	见第一章招标公告。
4.2.2	提交投标文件地点	见第一章招标公告。
4.2.3	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件一份(*.lytf 格式)。投标文件中要盖 位(公)章的地方, 投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子签章。签字可以是手签后上传的, 也可以是电子手写签名或法定代表人的个人电子签章。
4.2.5	投标文件上传问题联系方式	投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时, 请在工作时间与交易中心联系。联系方式: 400-998-0000; 0379-69921055。
4.2.6	投标文件是否退还	不退还
4.2.7	签字盖章要求	投标文件格式中要求盖单位章的地方, 投标人均应使用CA 数字证书加盖投标人的单位电子签章。签名可以是手签后上传的, 也可以是电子手写签名或法定代表人的个人电子签章。
5.1	开标时间和地点	开标时间: 同投标截止时间 开标地点: 同提交投标文件地点
5.3	开标疑义	现场提出
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成: 7人, 其中由招标人代表2名及相关专家库中随机抽取专家 5人组成。

6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人 数	3 名
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	☒ 是
7.1.2	定标原则	评标委员会按照最终得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人并确定第一名为中标人。如中标候选人出现并列，得分相同的，按评审报价由低到高顺序排列，得分且最终报价相同的并列。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介《河南省政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心》、《河南省电子招标投标公共服务平台》及《中国招标投标公共服务平台》上公布。公告期限：1个工作日
7.4	履约保证金	根据洛阳市财政局关于进一步降低企业交易成本优化营商环境的通知(洛财购〔2021〕10 号)文件规定，本项目不再收取履约保证金。
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交；因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知招标人、采购代理机构。接受质疑函的招标人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目招标公告和投标人须知前附表。
9	需要补充的其他内容	
9.1	监督部门及电话	监管部门：新安县财政局 监管部门联系方式：0379-67283936
9.2	代理服务费的收取	招标代理服务费参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法（计价格【2002】1980 号）》和发改价格【2011】534 号文所规定的收费标准收取，由中标人支付，在中标人领取中标通知书前一次性向招标代理机构支付。

9.3	废标条款	1) 投标文件没有对采购文件的实质性要求和条件作出响应。 2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。 3) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。 4) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。 5) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。 6) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。 7) 没有在洛阳市电子招投标交易平台系统提交加密电子响应文件的。 8) 网上加密电子投标文件现场解密失败的。
9.4	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标阶段的规定，按招标公告、供应商须知、评标办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或采购代理机构负责解释。
9.5	注：1) 招标文件中要求投标人提交相关资料原件扫描件、复印件（或照片）的，投标人将原件扫描件、复印件（或照片）制作到投标文件中即可。评委以投标文件中相关资料原件扫描件、复印件（或照片）作为评标依据。各投标人对原件扫描件的真实性、合法性、有效性负责。 2) 投标人无需递交纸质版响应文件。	

9.6	在确定中标人后 5 日内，中标人须将本单位中标的投标文件完整打印、胶装5套（1正4副），并在封面加盖响应单位公章送至招标人。 纸质版投标文件内容须与“洛阳市电子招投标交易平台”上传的加密的电子投标人(*.lytf格式)一致。打印顺序与投标文件组成顺序一致。若发现打印的纸质版投标文件与上传电子投标文件不一致，造成的损失由投标人承担，出现严重后果的，招标人有权解除合同。	
9.7	核心产品	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一标段投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，投标报价也相同的，由评标委员会投票决定。 本次采购的核心产品为： 1 标段核心产品：<u>心脏彩色多普勒超声诊断仪（2）</u> 2 标段核心产品：<u>体外冲击波</u> 3 标段核心产品：<u>区域智慧健康管理云平台省级扩展-随访管理系统</u>

1、总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》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，现进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

(1) 根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定和《洛阳市财政局关于政府采购提质增效支持企业发展的通知》（洛财购〔2022〕5号）的通知，本项目对投标人所提供的小微企业生产的产品的价格给予20%的扣除。

(2) 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(3) 根据财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(4) 同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

(5) 根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，如本项目专门面向中小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予扣除。

1.1.6 采购项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.7 政府采购管理部门备案编号：见投标人须知前附表。

1.1.8 标段划分：见投标人须知前附表。

1.1.9 采购标的对应的中小微企业划分标准及所属行业：见投标人须知前附表。

1.1.10 采购范围：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表。

1.3 交货期、质量标准、质保期

1.3.1 交货期：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.2 质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.3 质保期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：投标人应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

(3) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标公告规定的投标人资格条件。联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 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采购公正性；

(2) 与本采购项目的其他供应商为同一个单位负责人；

(3) 与本采购项目的其他供应商存在直接控股、管理关系；

(4) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

(5) 为本采购项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人；

(6) 被列入信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn) “失信被执行人”的，中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) “政府采购严重违法失信行为记录名单”的（指政府采购行政处罚有效期内），被列入中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/>)，也即全国法院失信被执行人名单信息公布与

查询网)“失信被执行人”的、被列入国家税务总局网站www.chinatax.gov.cn/——重大违法案件查询栏目“重大税收违法失信主体”的(以开标后进行资格审查时查询结果为准,查询结果截图保存)。

(7) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚;

(8) 进入清算程序,或被宣告破产,或其他丧失履约能力的情形;

(9) 在近一年内供应商有行贿犯罪行为的;

(10) 法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人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, 否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

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 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的, 招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的, 不影响踏勘现场的正常进行。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外, 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况, 投标人在编制投标文件时仅供参考, 招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的, 招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会, 澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人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招标人, 以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后, 招标人对投标人所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体内容进行分包的，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内容外，其他工作不得分包。

1.11.2 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招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，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。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供服务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.12.4 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的服务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.12.5 如投标文件服务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以服务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

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)投标人须知;
- (3)采购需求;
- (4)合同(样本);
- (5)资格审查与评标办法;
- (6)资格审查与评审标准;
- (7)投标文件格式;
- (8)投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第2.2.1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 投标人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，应及时向采购代理机构提出，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代理机构，要求对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清、修改按投标人须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距投标截止时间不足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。

2.2.3 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标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。

2.3 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有质疑的，应当在投标截止时间10日前以书面形式提出。

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：

- 一、封面
- 二、投标函
- 三、法定代表人授权书
- 四、法人被授权人身份证扫描件
- 五、资格证明材料
- 六、开标一览表
- 七、报价明细表
- 八、中小微企业声明函
- 九、残疾人福利性单位声明函
- 十、监狱企业证明文件
- 十一、技术要求响应与偏差表
- 十二、商务要求响应与偏差表
- 十三、节能产品、环境标志产品明细表
- 十四、实质性技术要求的支持资料
- 十五、项目实施方案
- 十六、售后服务计划
- 十七、其他需要提供的资料
- 十八、参与评审打分的证书（证件）一览表
- 十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件

二十、参与评审打分的合同业绩一览表

二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。投标人应按第七章“投标文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。总报价为各分项报价金额之和，总报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正总报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.3 本项目的报价方式见投标人须知前附表。

3.2.4 招标人设有预算控制金额的，投标人的投标报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为提交投标文件截止时间后 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。

。

3.4 投标保证金

本次采购不向投标人收取投标保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得提交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人提交备选投标方案的，只有中标人所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的制作

3.7.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

3.7.2 投标人凭CA锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件(*.lytf 格式和*.nlytf 格式)时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.7.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。

3.7.4 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外)，不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被否决的风险。

3.7.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件(或照片)，尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件(或照片)的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的密封和标记的要求：见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的提交

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提交投标文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式投标。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标文件份数及其他要求：见投标人须知前附表。

4.2.4 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件(*.lytf)到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一CA锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.5 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见投标人须知前附表。

4.2.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

4.2.7 签字盖章要求：见投标人须知前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

4.3.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5、开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间(开标时间)和投标人须知前附表规定的地点开标。

5.2 开标规定

5.2.1 招标人在招标文件规定的时间和地点开标，投标人授权代表应携带企业 CA 锁参加开标。

5.2.2 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，采购代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

5.3 开标疑义

投标人对开标有疑义的，应按投标人须知前附表规定的方式提出。

6、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标有招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中,评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的,招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效,由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则,评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查与评标

6.3.1 资格审查小组委托由评标委员会全体成员担任。评标委员会按照第五章“资格审查与评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标人进行资格审查,并对投标文件进行评审。第五章“资格审查与评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准,不作为资格审查与评标依据。

6.3.2 通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后,评标委员会应当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。

6.3.3 本次招标采用电子化评标,如“洛阳市电子招投标交易平台”系统出现故障,导致无法继续评审工作的,可暂停评标,对原有资料及信息作出妥善保密处理,待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

7、定标及合同授予

7.1 定标

7.1.1 按照投标人须知前附表的规定,招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.1.2 按投标人须知前附表的规定的定标原则确定中标人。

7.2 中标结果

自中标人确定之日起1个工作日内,在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果,招标文件随中标结果同时公告。

7.3 中标通知

7.3.1 由本项目代理机构在《河南省政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心》、《河南省电子招标投标公共服务平台》及《中国招标投标公共服务平台》发布中标(成交)结果公告,并同时通过洛阳市公共资源交易中心发出电子中标(成交)通知书,同日向成交人发出《成交通知书》,成交人应在发布成交结果公告后的1个工作日内领取成交通知书,逾期未领的,视同第1个工作日内已领取。《成交通知书》对招标人和成交人均具有法律效力。

7.3.2 《成交通知书》、竞争性招标文件、成交人的响应文件及其澄清文件均为签订合同的依据。

7.4 履约保证金

不收取。

7.5 签订合同

7.5.1 依据洛财购[2022]5号文件要求，提高工作效率，优化政府采购营商环境，原则上采购人和成交人应当在成交通知书发出之日起1个工作日内，根据招标文件和成交人的响应文件，采购人应当通过电子招标投标交易平台，以数据电文形式与成交人签订合同。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，采购人造成损失的，应当赔偿损失。

7.5.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向成交供应商提出附加条件的，给成交供应商造成损失的，应当赔偿损失。

7.5.3 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就成交项目向采购人承担连带责任。

8、纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.1.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

8.1.4 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受投标人或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对投标人的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标；

8.2.2 投标人不得相互串通投标，不得与招标人、与采购代理机构串通投标；

8.2.3 不得向招标人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与招标人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、招标人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；

8.3.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.3.3 不得接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询招标人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 评标委员会成员不得接受投标人、招标人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益

；

8.3.8 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

8.3.11 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.13 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.14 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受投标人、招标人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与投标人、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益

8.4.3 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 投标人认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序

环节一次性实名向招标人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本(见附件：质疑函范本)。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见投标人须知前附表。

8.5.3 对招标人、采购代理机构的答复不满意或者招标人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，投标人可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向(项目所属)同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑(投诉)事项和必要的证明材料或事实根据，投标人对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9、需要补充的其他内容

详见投标人须知前附表。

10、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购

10.1 本项目招标过程中提交投标文件并经评标委员会评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时，招标人、采购代理机构按照规定程序报经本级财政部门批准后可以与该两家投标人进行竞争性谈判采购，招标人、采购代理机构应当根据招标文件中的采购需求编制谈判文件，成立谈判小组，由谈判小组对谈判文件进行确认。

10.2 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的，原招标文件的采购需求转为谈判文件的相应内容。投标人的原投标文件转为谈判响应文件。评标委员会转为谈判小组，不再按原评标办法对原投标人(以下称为投标人)进行评审打分，并按下述程序确定成交投标人。

10.3谈判的主要程序

10.3.1 谈判小组对投标人的响应文件进行评审。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。

10.3.2 谈判小组所有成员集中与实质性响应谈判文件要求的单一投标人分别进行谈判，并给予所有参加谈判的投标人平等的谈判机会。

10.3.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。对谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，须经采购人代表签字确认。谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的投标人。

10.3.4 投标人按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件的，由其法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。

10.3.5 谈判文件详细列明采购项目的技术、服务要求后，谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。

10.3.6 最后报价是投标人响应文件的有效组成部分。

10.3.7 谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的投标人中，按照最后报价由低到高的顺序推荐成交候选人。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

招标人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容 质疑事项1：

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____

公章：_____

日期：_____

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授

权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 采购需求

一、采购需求

1、项目概况：本项目为新安县卫生健康委员会新安县中医院中医治未病健康管理中心-设备购置项目（具体要求详见招标文件）。

2、采购内容：本项目为新安县卫生健康委员会新安县卫生健康委员会新安县中医院中医治未病健康管理中心-设备购置项目项目，其中一标段包含：心肺功能测试系统、全维度热成像扫描系统等设备采购、二标段包含：温热电灸综合治疗仪、恒温蜡疗仪等设备采购、三标段包含：区域智慧健康管理云平台省级扩展-随访管理系统等设备采购。（具体要求详见招标文件采购需求）

一标段：采购清单：

序号	名称	规格参数	数量
1	心肺功能测试系统	一、肺功能测试系统 1 产品名称用途 1.1 产品名称：肺功能测试系统 ▲1.2 产品用途： 用于人体的肺功能参数测量。常规肺通气功能模块适用于患者进行通气功能测试。呼吸压力功能模块用于适用于患者呼吸压力参数测试。肺弥散功能模块适用于患者进行一口气弥散残气测试。激发试验功能模块适用于患者进行支气管给药试验。	1 套

	1.3 产品注册标准：符合国家肺功能仪有关技术规范要求和技术标准。 ▲1.4 该产品适用于呼吸动作下进行的成人或儿童的静态肺功能参数测试，而非运动负荷下的心肺功能评估用。 2 产品组成 产品由常规肺通气模块、肺弥散模块、激发试验模块、台车、环境模块、电脑端软件和附件组成。 3 功能模块与参数 3.1 常规肺通气模块 3.1.1 测量参数： 用力肺活量：FVC、FEV0.5、FEV1、FEV3、FEV6、V backextrapol. ex、FVC IN (FIVC)、FIV1、V backextrapol. in、PEF、FEF25 (MEF75)、FEF50 (MEF50)、FEF75 (MEF25)、FEF25/75 (MMEF25/75) 等 慢肺活量：VC MAX、VC IN、VC EX、IC 等 最大分钟通气量：VT MVV、等 ▲3.1.2 传感器类型：双向金属筛网压差式传感器。 3.1.3 流量测量范围：0~16L/s；流量精确范围：-1%~3%或者±0.17L/s，取其大者；分辨率：0.01L/s。 3.1.4 容量测量范围：0~20L；容量精确范围：-0.3%~1.2%或者±0.05L，取其大者；分辨率：0.01L。 3.1.5 舒张试验：可进行支气管舒张试验。	
--	---	--

	3.1.6 质量控制：依据 ATS/ERS 自动计算质控评级 A、B、C、D、E、U、F，受检者检查过程中，实时数据图像监测呼气时间，呼气末流速等，严格把控检查质量，保证检查结果准确。 3.1.7 标定功能：具备自动测量环境参数(温度、湿度、大气压)并进行 BTPS 自动修正功能；可通过定标筒进行常规定标和三流速定标。 3.1.8 流速传感器头部可徒手拆卸，可浸泡消毒；用户可自行购买通用口径可拆卸式咬嘴和一次性肺功能仪用过滤嘴。 ▲3.1.9 常规肺通气模块手柄具有屏幕显示及语音提示功能。 3.2 肺弥散模块 3.2.1 测量参数：RV、TLC、FRC、DLCO、VA、KCO (DLCO/VA)。 ▲3.2.2 使用 He（氦气）和 CO（一氧化碳）的混合气体作为弥散残气的测试气体。 3.2.3 CO 传感器测量范围：0%-0.300%；精确范围：±0.3%；He 传感器测量范围：0-9.5%；精确范围：±0.3%。 3.2.4 使用肺弥散模块时，预热时间≤10 分钟。 3.3 激发试验模块 3.3.1 测量参数：PD、PC、PD20、PC20。 3.3.2 雾化器类型：压缩式空气雾化器，流量：≥7 L/min，工作压力：0.7-1.1 巴。 4 系统及数据连接	
--	--	--

	4.1 传输连接：支持USB/RS232 数据线传输。 二、运动负荷心电分析系统 (一) 心电采集及波形处理 1.1 采集设备：有线心电采集设备 1.2 ECG 输入通道：标准 12 导联心电信息同步采集，可支持 9 导联采集模式 1.3▲输入阻抗：$\geq 100\text{M}\Omega$ 1.4▲频率响应：至少包含 0.05Hz~200Hz 1.5 耐极化电压：$\geq \pm 800\text{mV}$ 1.6▲共模抑制比：$\geq 120\text{dB}$ 1.7 A/D 转换：24bit 1.8▲采样率：$\geq 10000\text{Hz}$ 1.9 灵敏度选择：2.5, 5, 10, 20, 10/5 (mm/mV), AGC 1.10 抗干扰滤波：交流滤波器、肌电滤波、基漂滤波器、低通滤波器 (二) 软件系统功能 2.1 内置多种国际通用标准运动方案，支持用户根据需要编辑、新增及管理运动方案 2.2▲流程式方案执行设计，通过功能键激活及颜色转换，指导用户执行运动心电流程 2.3▲支持键盘快捷键功能，可通过 PC 键盘实现开始、跳级、结束、冻结、打印、血压测量等相关操作	
--	--	--

		2.4▲运动试验过程中，可实时显示十二导心电波形、心率、血压、运动当量（METs）、总运动时长、阶段运动时长、平均模板、ST 趋势等数据 2.5 自动测量每导联ST 值及ST 斜率值，具备ST 超限提示并支持自定义ST 超限提示范围 2.6 具有自动心律失常检测及提示功能，对检测到的心律失常波形进行突出颜色提示，并显示心律失常类型 2.7 自动生成阶段报告及总结信息，提示最大ST 上升及下降的数值、发生阶段及导联 2.8 支持 Duke 评分及 FAI%值的自动统计，协助评估患者预后情况 2.9 支持全览图回顾功能，并在全览图上对运动阶段及心律失常信息予以提示 2.10▲具备专业的 ST 评估工具，可提供 ST 改变趋势图、ST 趋势图、STj 趋势图、ST 斜率趋势图、ST/HR 趋势图等多种 ST 相关趋势图，辅助了解患者 ST 变化情况 2.11 报告功能丰富，包括总结报告、平均模板报告、ST 趋势图报告、心电图片段图报告等，可通过自定义选择实现报告的一键打印，减少冗余操作 2.12▲可支持与肺功能测试系统交互，传输患者信息、心率、血压、坡度、速度、转速等数据 2.13▲标配 9/12 导静态心电采集及分析功能	
--	--	--	--

		2.14 支持多种格式数据导出功能，包括 SCP、FDA-XML、DICOM 及 DAT 格式等 2.15 支持用户登录设置，可对用户的基本信息及操作权限进行独立配置，维护数据安全 2.16▲主机使用年限不少于 10 年 （三）运动跑台 3.1 具有急停功能 3.2 可调节速度至少包含：0 -20.0km/h 3.3 可调节坡度至少包含：0-24% 3.4 通信端口：RS232 接口 （四）一体化医用台车 4.1CPU: I3 处理器及以上 4.2 内存：≥8G 4.3 显示器：≥21 英寸，分辨率≥1920 × 1080 4.4 硬盘：≥1T 4.5 外部接口：USB 3.0、VGA、HMDI、RS232 等	
2	全维度热成像扫描系统（医用红外热像仪）	1、医疗定制式红外摄像头 1.1 探测器类型：非制冷红外焦平面探测器； 1.2 探测器材质：非晶硅；	1 套

	1.3 探测器像素：384×288； 1.4 工作波段：8μm—14μm； 1.5 瞬时视场：：水平 2.12±0.2mrad、垂直 2.12±0.2mrad； 1.6 视场角：水平 34°±2°、垂直 45°±2°； 1.7 图像场周期：≤0.03 秒； 1.8 测温准确度：δ ≤ 0.3℃ ； 1.9 指示单元分辨率：0.01℃ ； 1.10 测温范围：20℃ ~42℃ ； 1.11 温度分辨率（NETD）：NETD≤0.05℃； 1.12 测温重复性（δ）：δ≤0.2℃ ； 1.13 像元尺寸：17 μm； 1.14 成像距离：2.2 m 内成像 ； 1.15 调焦功能：电动调焦； 1.16 图像显示方式：黑白/伪彩色，支持多种色彩模式转换； 1.17 数据接口类型：以太网接口； 1.18 摄像头内置温度校正功能，无需外置黑体校正； 1.19 设备具有 EMC 抗干扰装置； 2 、摄像头移动装置 2.1 2.2m 内距离全身成像； 2.2 最大噪声小于 55 dB；	
--	--	--

		2.3 抗电磁干扰耐高压; ▲2.4 360 度自动旋转扫描系统, 自动定位采集体位 (提供相应证明材料)。 3、扫描舱体 ▲3.1 配置多功能检查舱体; 3.2 内置无干扰照明系统; 4、医学操作平台 (内置计算机/ 显示器/ 操作系统/ 扫描控制系统/报告管理系统/云数据同步系统) 4.1 计算机: 扫描控制计算机系统 (含主机/显示器/鼠标/键盘) 图像显示计算机系统 (含主机/双显示器/鼠标/键盘) Windows 操作系统 4.2 配置防静电控制触摸屏; 4.3 数据互联: 扫描工作站与图像工作站数据互联共享; 4.4 多用户终端配置: 可选配多个用户终端; 5 、软件 5.1 热像仪控制扫描软件, 能与医院体检软件对接兼容; 5.2 热像仪控制处理软件; ▲5.3 智能悦享体质报告系统: 自动生成体质报告; 5.4 扫描引导系统 (含显示器/双工对讲机);	
--	--	--	--

		5.5 图像存储数据库：可存储 140 万幅以上（650KB/幅） ▲5.6 姿态识别智能采图系统（提供相应证明材料）； 5.7 图像非均匀性校正功能；	
3	心脏彩色多普勒超声诊断仪 (1)	一、设备用途说明： 全身应用型彩色多普勒超声诊断仪，用于腹部、泌尿、妇产、成人心脏、胎儿心脏、新生儿及小儿；血管（外周、颅脑、腹部）；小器官、肌肉骨骼、神经，组织应变成像和剪切波成像等方面的临床诊断和科研教学工作，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足临床开展新技术应用的需求。 二、主要技术规格及系统概述： 2.1 主机成像系统包括： 2.1.1. 具备≥ 21.5英寸高分辨率液晶显示器。 2.1.2. 设备工作噪声$\leq 33\text{dB}$； 2.1.3. ▲常规探头接口≥ 5个。 2.1.4. ▲具有双多普勒取样技术，具有PW/PW模式（附图）。 2.1.5. ▲增强血流成像技术，高空间分辨率和时间分辨率显示血流信息。 2.1.6. ▲支持快速启动功能，可在待机状态下快速还原到工作界面 2.1.7. M型取样线≥ 3条（附图） 2.1.8. 具备实时组织弹性成像功能 2.1.9. 系统动态范围$\geq 310\text{dB}$ 2.1.10. ▲支持二维立体血流成像技术，通过对二维彩色多普勒进行立体渲	1 套

	染，增强血流边界的显示及可视化效果，可以彩色血流、彩色能量等使用。 2.2 测量和分析：(B 型、M 型、D 型、彩色模式) 2.2.1. 一般测量，距离、面积、周长等 2.2.2. 妇科、产科测量：包括全面的产科径线测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数等； 2.2.3. 心脏功能测量； 2.2.4. ▲新生儿髋关节发育评估测量：所有测量结果将以 Graf 图表的方式直观在主机上显示出来，快速地对发育性髋脱位或发育性髋关节异常做出快速诊断。(提供 Graf 图表)； 2.3 图像存储（电影）回放重现及病案管理单元 2.3.1. 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输； 2.3.2. 硬盘≥500G 固态硬盘 2.3.3. 电影回放≥3000fps 2.3.4. ▲设备内置 USB 接口≥6 个 2.4 输入/输出信号： 2.4.1. 输入方式：DICOM、USB2.0、USB3.0、外部视频、DVD、SRS、5G RSA 系统等； 2.4.2. 输出方式：DVI、外部视频、DICOM、USB2.0、USB3.0、S-Vide、HDMI、DVD、SRS 系统、5G RSA 系统等； 三. 系统技术参数及要求：	
--	---	--

		3.1 系统通用功能 3.1.1. 操作面板支持 180° 自由偏转 3.1.2. 具备液晶触摸屏，屏幕≥ 10 英寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数； 3.1.3. 主机具备耦合剂加热装置 1) 360 度环绕加热方式，加热更均匀； 2) 加热温度分级可控，更贴合人体体温，消除患者不适感舒缓紧张情绪； 3.2 探头规格 3.2.1. 二维、彩色、多普勒均可独立变频； 3.2.2. 腹部凸阵探头具备透镜探头技术：2.0-5.0MHz 3.2.3. 血管/小器官线阵探头具备宽频变频技术：4.0 - 10.0MHz 3.2.4. 心脏相控阵探头具备宽频变频技术：1.5-4.0MHz 3.2.5. 扫描深度≥ 39cm； 3.3 二维显像主要参数 3.3.1. 二维图像成像频率变频数≥ 3 个，所有频率均可视可调； 3.3.2. 增益调节：TGC 增益补偿≥ 8 段，B/M 可独立调节； 3.3.3. 高清放大：放大时信息量增加，提高分辨率及帧频； 3.3.4. 接收超声信号系统动态范围≥ 310dB； 3.3.5. 线密度 ≥ 512 线/帧； 3.4 彩色多普勒	
--	--	--	--

		3.4.1. 显示方式：速度图（CDV）、能量图（CPA）、方向性能量图（DCPA）； 3.4.2. 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的偏转范围：-30° ~ +30° 3.5 频谱多普勒 3.5.1. 最低测量速度：≤ 0.1cm/s（非噪声信号）； 3.5.2. ▲零位移动≥6级； 3.6 超声功率输出调节： 5.6.1. B/M、PWD、COLOR DOPPLER； 5.6.2. 输出功率选择分别分级可调； 3.7 记录装置 3.7.1. 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以 AVI、BMP 或 JPG 等 PC 通用格式直接储存； 3.7.2. 主机硬盘容量≥500GB 固态硬盘； 3.7.3. DVD-RW 或 USB 图像存储； 3.7.4. USB 接口≥6 个，用于图像传输； 3.8 技术手册：中英文技术手册	
4	心脏彩色多普勒超声诊断仪（2）	一 设备档次及用途：可用于腹部、妇产、胎儿心脏、成人心脏、经食道心脏、泌尿、新生儿、小儿、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经、术中、造影、介入等方面的临床诊断和科研教学工作，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。	1 套

	二 主要技术规格及系统概述: 2.1 主机具有高清液晶显示器≥ 23英寸(提供技术白皮书证明),分辨率1920$\times$1080,无闪烁,不间断逐行扫描,可上下左右任意旋转,可前后折叠。 ▲2.2 主机操作面板具备液晶触摸屏≥ 11.5英寸,并具有抽拉式字母数字背光键盘(附图证明)。 2.3 具备实时双屏显示功能:主机显示屏和触摸屏可实时同步显示超声扫查图像,已便患者术中观察图像。(附真实样机实际运行时图片,证明满足本条技术要求) 2.4 主机数字化通道数≥ 400万(提供技术白皮书证明) 2.5 主机系统动态范围$\geq 300\text{db}$(提供技术白皮书证明) 具有解剖M型技术 组织优化成像技术:一键操作可对≥ 7000个系统参数同时优化,调节分辨力和穿透力 主机具备单晶体探头技术,可支持单晶体探头≥ 7把 ▲2.6 主机可支持超宽频带单晶体线阵探头,阵元数≥ 1900个、频率范围2-22MHz;可支持血管、浅表、肌骨、腹部、早孕等临床应用;同时该探头上具备刻度和中位线标识(附图证明),便于快速测量和定位该; 2.7 主机具备活检穿刺系统和穿刺针增强显示,最大化避免穿刺死角 2.8 具有智能多普勒血管检查技术:一键自动调整取样框角度、位置、取样门位置、角度等,同时具备血流自动追踪技术,可跟随探头的移动实时追	
--	--	--

	踪血管位置，自动调整彩色图像，包括取样框角度、位置等 ▲2.9 主机具备多影像实时对比联合诊断功能：主机可直接获取和浏览CT/MRI/X-Ray/PET 超声的DICOM 图像，可与实时超声检查图像对比分析，提升诊断率 三 测量与分析： 一般测量与分析 产科测量与分析 心脏功能测量与分析 多普勒血流测量与分析 外周血管测量和计算功能 自动多普勒频谱包络计算功能 四 图像存储（电影）回放重显及病案管理单元 4.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩 4.2 主机硬盘$\geq 500\text{GB}$，固态硬盘 SSD$\geq 230\text{GB}$，USB 图像存储 4.3 所有相关的成像参数的屏幕注释，包括探头类型和频率、临床选项和优化预设、显示深度、TGC 曲线、帧速率、彩色增益、医院名称和患者的人口统计学数据 4.4 连通性：具备医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口 五 技术参数及要求	
--	---	--

	▲5.1 主机显示器具有全屏高清成像模式，放大后整个显示器屏幕内仅显示有效图像信息，而无其他菜单界面显示（附图证明），可观测面积增加$\geq 36\%$，比标准显示器多出≥ 100万个像素图像数据（附技术白皮书证明）。 ▲5.2 主机具备无针式探头接口≥ 4个，所有接口全部激活并可互换通用，探头接口处具备照明功能显示，方便更换探头使用。可支持经食道 TEE 探头，且可接任意探头接口。 ▲5.3 探头规格及要求 所投标设备具有可持续升级功能：可选配经胸心脏探头型号≥ 3把；二维线阵探头可选配型号≥ 4把，二维腹部凸阵探头可选配型号≥ 3把，经食道探头可选配型号≥ 2把。（请列出具体探头型号，并附产品注册证，证明满足本条技术要求） 5.4 配备探头数量（四把）：单晶体腹部探头（1个）、单晶体心脏探头（1个）、线阵探头（1个）、经食道探头（1个） ▲5.5 探头扫描超声频率范围： 单晶体腹部探头超声频率：1-5MHz 单晶体心脏探头超声频率：1-5MHz 高频线阵探头超声频率：5-12MHz 经食道探头超声频率：3-7MHz ▲5.6 增益调节： 主机操作面板上具有增益补偿 TGC 分段≥ 8段 主机触摸屏具有独立侧向增益补偿 LGC 键分段≥ 4段（附图证明）	
--	--	--

		5.7 频普多普勒 方式：脉冲波多普勒PW，连续波多普勒CW CW 血流最大速度$\geq 18\text{m/s}$，PW 血流最大速度$\geq 8\text{m/s}$ 零位移动：≥ 8 级 5.8 彩色多普勒： 显示方式：速度图 、能量图 、方向性能量图 具有双同步 / 三同步显示	
--	--	--	--

二标段：采购清单

采购数量

序号	名称	单位	数量
1	温热电灸综合治疗仪	套	4
2	恒温蜡疗仪	套	2
3	熏蒸机双头	套	2
4	激光磁场理疗仪	套	2
5	中频智能脊柱物理治疗系统	套	1
6	体外冲击波	套	1
7	牵引椅	套	1

序号	名称	规格参数
1	温热电灸综合治疗仪	1、输出通道：≥12 路艾灸、≥4 路温针、≥4 路无创针灸，可独立调节。 2、艾灸温度范围：30℃~70℃，可独立调节。 3、艾灸治疗头具有温针灸导入孔，可以进行艾灸、温针灸。 4、艾灸治疗时间：1min~60min 可调，治疗时间达到设定的时间时，所有通道停止输出。 5、具有手动停止输出功能。 6、具有双重温度保护装置。

		7、配备灸头数量≥ 10个。 8、输出波形：连续波、疏密波、轻捶波、按摩波。
2	恒温蜡疗仪	1、仪器组成：主机、熔蜡箱、蜡饼箱、蜡盘、控制软件五部分组成。 ▲2、全自动：自动融蜡、过滤、自动制作蜡饼、恒温储存蜡饼，无需人工蜡管接蜡或舀蜡。 3、显示：全中文智能触摸屏显示，仪器工作状态全程实时显示。 4、温控范围：熔蜡箱：室温$\sim 98^{\circ}\text{C}$、温控精度：$\pm 1^{\circ}\text{C}$；蜡饼箱：室温$\sim 80^{\circ}\text{C}$、温控精度：$\pm 1^{\circ}\text{C}$。 5、智能控制：24小时智能循环控制，时间、温度、工作参数设置一次完成，记忆保存，无需重复设置。 6、紫外线及高温双重消毒结合，有效杀灭石蜡表面及内部细菌防止交叉感染确保更安全使用。 7、智能一键（一键程序完成后自动恢复到正常工作状态） 熔蜡箱：一键消毒；蜡饼箱：一键立即制饼（每天可多批次制作蜡饼，满足不同需求）； 预约设置：一键预约制饼，任意一天或多天。 8、出蜡系统一次可出6盘，具有独特“语音制饼启动和完成提示”、“语音报警”等功能，蜡盘数量：≥ 18盘。 ▲9、蜡饼厚度（允差$\pm 20\%$）分1.5cm、1.2cm、0.9cm，三级可调，确保临床

		治疗效果。 10、石蜡清洁：能对重复使用的石蜡进行水洗分离，自动消毒、清洗、沉淀、多级过滤，确保石蜡干净卫生能更长时间重复使用，彻底解决传统蜡疗机普遍石蜡清洗的难题。 11、节能环保：采取蜡水分离、高效节能型合金薄膜加热材料及自动搅拌系统等特殊技术设计，有效防止石蜡氧化发臭产生异味，并确保石蜡特性确保疗效。 ▲12、蜡饼箱特殊风道循环系统设计，确保蜡饼箱满载时各点温度差不超过±0.5℃，确保蜡饼内部无夹心无蜡液共存，确保蜡饼柔软性、粘连性、可塑性，保证安全有效使用。 13、设备材料：采用高标全 304#不锈钢制作，模块化设计方便清理及维护。 14、设有超大观察窗和 LED 节能照明系统，方便随时观察实时蜡饼制作情况。 15、安全保护：多重安全保护装置，确保使用更安全。
3	熏蒸机双头	1. 电源电压：AC220V±22V，频率 50Hz±1Hz； 2. 额定输入功率：2100W 左右，允差±10%。 3. 时间：0-99min 可调； 4. 温度：0-99° 可调； 5. 上水方式：手动，加液总容量≥10L； 6. 臭氧消毒总功率：AC12、20W； 7. 舱体手足中药汽化熏蒸；

		8. 配两组药箱，可分别控制，自动煎药，自动控时控温，操作方便； 9. 两组药锅，独立操作；两人同时分舱进行手、手臂、腿部、脚部熏药治疗； 10. 微电脑控制，自动控时、自动控温、自动防干烧、自动漏电保护等功能； 11. 采用二次循环喷汽技术，汽量大、供药足，调温迅速、汽量稳定、防烫伤； 12. 高强度防腐蚀材料及内胆不锈钢结构； 13. 两组分舱臭氧杀菌消毒；
4	激光磁场 理疗仪	1、功能形式：功能性磁刺激和激光治疗一体机。 2、散热系统：液冷，输出持久；额定输入功率：1800VA。 3、操作显示：触摸液晶屏，具有一键飞梭功能。 4、激光参数： 4.1、激光输出口数量：三个； 4.2、激光波长：650nm，允差±20%； 4.3、激光输出功率：5mW，允差±20%。 5、输出频率：1Hz~30Hz，步进1Hz，允差±10%。 6、脉冲宽度：100 μs，允差±10%。 7、治疗模式：自动模式和手动模式。 自动模式：自动处方不少于5个（自动处方包含：颈部/肩部/肢体/臀部/腰部）； 手动模式：运行1s~15s可调，步进1s；间歇0s~15s可调，步进1s。 8、输出线的长度：1700mm，允差±5%。

		9、治疗时间： 磁疗时间：0min~60min 可调，步进 1min，允差±10%； 激光时间：0min~60min 可调，时间范围 0min~1min 时，步进 5s；时间范围 1min~60min 时，步进 1min，允差±10%。 10、支臂：治疗头一键固定，支架单开关控制万向调节。 11、主机尺寸：800×670×1320mm，允差±20%。
5	中频智能 脊柱物理 治疗系统	1. 人体脊背外形设计电极垫，可与人体背部充分接触。 2. 治疗部位可精确控制。 3. ≥8 寸液晶触摸屏显示与控制。 ▲4. 内置处方：≥77 个，其中颈肩模式 19 个、胸背模式 19 个、腰部模式 21 个、组合模式 18 个。 5. 载波波形：在 500Ω 负载阻抗条件下，双向对称矩形波。 6. 载波频率：2000Hz，允差±10%。 7. 脉冲宽度：250 μs，允差±10%。 8. 输出幅度：输出幅度 0~35V 可调，分为 0~99 级，允差±10%。 ▲9. 调制波形≥15 种波形， 10. 输出电流：最大输出电流 60mA，允差±20%。 11. 温度：加热温度设定范围：37℃~41℃五档可调，允差±3℃。 12. 连续工作时间：连续工作时间≥4h。

		13. 输出电流稳定度：输出电流变化率应不大于 10%。 14. 定时范围：1min~30min 可调，治疗时间结束后，停止输出，并发出声响提示。
6	体外冲击波	1、最大能量密度：5mJ/mm²。 2、最大输出能量：212mJ。 3、冲击次数：100~9900 次。 4、冲击模式：单次冲击和连续冲击。 5、输出通道：三通道，可独立调节、同 0 时使用。 6、传导子：≥8 个， 7、治疗探头通过生物相容性检测。 8、智能化管理系统，自动检测手枪连接状态，具有计数、显示和重置功能。 9、具有语音播报功能，治疗开始和结束有提示音。 10、输出压力波脉宽最小为 180 μs，其误差不应超出±10%。 11、具有双重过压安全装置。 12、带有人体治疗部位选择图，可以根据身体部位选择相应的治疗处方，内置处方数量≥200 个。 13、具有对压缩空气除水并自动排放功能。 14、外形尺寸（长宽高）：500×435×1100mm，允差±15%。 15、额定输入功率：950VA。

		16、阶梯输出控制模式：五种，压力、频率阶梯参数可调。
7	牵引椅	1、电源电压：交流 220V±22V 50Hz±1Hz 2、额定输入功率：70VA 3、颈椎牵引力：0~300N 范围内调节 4、颈椎牵引行程：0~500mm，允差±20mm 5、牵引总时间：0~99min 内设定，级差 1min，允差±30s 6、持续牵引时间：0~9min 内设定，级差 1min，允差±30s 7、间歇牵引时间：0~90s 内设定，级差 10s，允差±3s 8、颈、背部按摩 连续工作时间：≤30min 按摩转速：29 转/min~45 转/min，允差±15% 9、牵引力自动补偿功能； 10、具备牵引力过大自动保护功能；

三标段：采购清单

序号	名称	单位	数量
1	健康随访包（医用多功能检查仪）	个	20
2	显示屏	m ²	22
3	可上传数据血压及血糖测量一体机（医用多功能检查仪）	台	380
4	远程血压自助测量系统（信息工作站）	套	7
5	区域智慧健康管理云平台省级扩展-随访管理系统	套	1

序号	名称	规格参数
1	健康随访包（医用多功能检查仪）	（一）总体要求 1、产品由非拆卸式智能检测设备主机和相关医用级检测设备共同集成，至少应包括 12 导标准心电图、心率、血氧、脉率、无创血压、体温、血糖、中医体质辨识系统等检测功能，内置离线第二代身份证读卡器，实现居民注册，能实现检查数据自动采集、存储、处理、传输、单项和多项检查检测数据打印功能，具备高集成、易操作、便携带、高稳定等特点。 ▲2. 主机本身具有一定的收纳功能，至少可以放置血压、血糖、血氧、脉率、体温检测设备（提供实物图片说明佐证）。 ▲3. 主机具有独立的电池仓，可以拆换电池。主机具有至少 3 个 usb 接口，至少含有 5 个实体按键。

	4. 操作系统 Android7.0 以上；存储容量不小于 10GB，运行内存不小于 1GB；内置高清摄像头，屏幕尺寸≥ 10 寸，支持多点触摸操作，屏幕分辨率不少于 1280$\times$800；电池容量不小于 8800mAh。整机重量小于 7KG 5. 主机应具蓝牙数据传输，4G、WIFI、有线以太网等网络互联方式。 6. 内置第二代身份证读卡器，可离线读取身份证信息，包括头像、身份证号码、姓名、性别、出生年月日、地址等； ▲7. 主机有盖，保护屏幕不被外力压。有把手，可以方便拎走（提供实物图片说明佐证）。 8. 显示屏必须与主机整合在一起。为方便查看数据，设备摆放桌面时，屏幕角度可调（提供实物图片说明佐证）。 9. 通过选择检测结果新建居民检测报告，并可查阅历史检测报告，支持离线工作。 ▲10. 单项检测页面可以列出最近检测历史，并可识别出异常检测数据和数据传输状态。 11. 通过刷身份证快速切换或建立新居民，进行快速测量体检 ▲12. 通过软件设置开关，可以自由扩展检测项目，如扩展血氧，体温，尿常规，尿酸，总胆固醇，胎心等检测项目。 (二)心电检测性能 1. 符合 YY0782-2010、YY1139-2013、GB10793-2000 等国家标准； ▲2. 导联选择：为标准十二导联，包括 I、II、III、aVR、aVL、aVF、V1-6，并且具有十二导联同步采集，十二导联同步记录的功能(提供第三方检测报告关键
--	--

	页佐证); ▲3. 支持穿戴式方式测量心电图; 4. 时间常数: ≥ 3.2 秒; 5. 定标电压: 1mV, 误差不超过$\pm 2\%$; ▲6. 自带并提供自动诊断结果功能; 自动区分正常和异常心电图; 以及分析 10~300 秒心电图功能; 7. 提供非贴片式电极且能反复使用; ▲8. 保存: 具备保存 PDF/JPEG/BMP/FDA-XML/EM-XML/SCP/BKG/DICOM 等格式的文件。 具备起搏检测功能, 且起搏灵敏度可调, 具备心电导联脱落提示和心拍提示音功能; 10. 记录模式: 具有手动方式或自动方式以及长时间节律导联记录功能。 11. 增益: 1. 25 mm/mV、2. 5 mm/mV、5 mm/mV、10 mm/mV、10/5 mm/mV、20/10 mm/mV、20 mm/mV、40 mm/mV、AGC (自动) 增益九个档, 转换误差范围不超过$\pm 2\%$。 12. 走纸速度: 5 mm/s, 6.25 mm/s, 10 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s 六档, 误差范围不超过$\pm 2\%$。 ▲13. 输入阻抗: $\geq 50M\Omega$ 14. 耐极化电压: ± 400 mV ▲15. 共模抑制比: >100 dB, 开启交流滤波时>120dB(提供第三方检测报告关键页佐证); ▲16. 输入回路电流: $\leq 0.05 \mu A$
--	--

	(三) 心率测量 ▲1. 心率监测范围：不小于 10bpm~300bpm(提供第三方检测报告关键页佐证)；。 2. 心率测量误差：30~300bpm，最大允许误差为±1 或显示值的±1%，两者取大值。 (四) 血糖测量 1. 最小加样量：≤0.7 μL； 2. 检测样本：新鲜的末梢毛细血管全血； 3. 测量范围：1.1mmol/L~33.3mmol/L； 4. 检测时间：每次检测所需时间≤5 秒； 5. 检测精度：当血糖测值在<5.5mmol/L 时，精密度 SD<0.42mmol/L；当血糖测值在>5.5mmol/L 时，精密度 CV<7.5%； (五) 无创血压检测 1. 测量范围：不小于 0~270mmHg。 2. 测量精度：平均压测量误差±5mmHg 之内、标准偏差±8mmHg 之内。 3. 测量分辨率：1mmHg。 (六) 血氧饱和度测量 1. 测量方式：指夹式。 2. 测量精度：在 70%~100%范围内，测量误差±2%以内。 3. 标准要求：符合《YY 0784-2010 医用电气设备 医用脉搏血氧仪设备基本安全和主要性能专用要求》。
--	--

		4. 测量范围：30~250bpm。 5. 测量精度：监测误差为±2bpm 或±2%，两者取最大； （七）体温测量 1. 测量范围：35℃~42℃。 2. 测量精度：35℃~42℃范围内，测量误差不超过±0.2℃。 3. 分辨率： 0.1℃。 4. 感温部：非接触式红外线传感器。
2	显示屏	一、LED 显示屏 1、 像素点间距：≤1.8mm 2、 显示效果：4K 超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好，对比度高、色域广 3、▲整屏平整度：≤0.04mm 4、▲白平衡亮度：≥600Cd/m² 5、亮度均匀性：≥99% 6、色度均匀性：±0.001Cx、Cy 内 7、▲色温：800-18000K 8、▲水平视角：≥170° 9、▲垂直视角：≥170° 10、▲对比度：≥8000: 1 11、刷新率：≥3840Hz

	12、像素失控率：$<1/100000$ 13、发光点中心偏距：$<0.8\%$ 14、峰值功耗：$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗：$\leq 120\text{W}/\text{m}^2$ 15、▲色温为 6500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差$\leq 200\text{K}$ 16、▲PCB 板材采用玻璃化温度$\geq 150^\circ\text{C}$的覆铜板；PCB 板采用 FR-4 材质，电路采用多层设计，符合 CQC13-471301-2018 国家标准" 17、▲灰度等级：采用 14bit 技术 18、▲采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置 19、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 20、▲产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上 21、▲防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60 22、▲使用寿命：$\geq 100000\text{h}$ 23、▲平均无故障时间：MTBF 平均无故障时间$\geq 20000\text{h}$；MTTR 平均修复时间≤ 4
--	--

	分钟 24、▲为确保屏体在不同的环境下仍可正常启动工作，要求投标人所投 LED 显示屏须通过零下 40℃和高温 80℃的环境运行 12h 产品能正常工作。 25、盐雾：盐雾 10 级 26、▲阻燃：PCB 板、防火保护外壳及内部其他元器件均达到 V-0 等级 27、抗震实验：显示屏通过 YD 5083-2005 标准抗震测试，测试结果满足抗震 10 级 28、浪涌（冲击）抗扰度：LED 显示屏通过符合 GB/T17626.5-2008 标准的浪涌（冲击）抗扰度试验 29、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量$\leq 20\%$。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度$\leq 80W.m^{-2}.sr^{-1}$，符合肉眼观看标准。 30、▲滑石粉密度：2KG/m³ 网孔径 75um 使用次数：小于 20 次，实验时间 8H。试验后检查样品无进尘现象。屏幕防尘等级符合 IP6X（防尘） 31、产品符合 TIRT-GK-JS-55-2020《显示设备显示性能视觉健康认证技术规范第 5 部分：室内图像显示系统显示屏》技术标准 32、▲要求投标人所投 LED 显示屏支持 DVI、VGA 输入、支持 HDMI 视频输入、支持视频 PAL/NTSC 制式自适应、支持复合视频信号、支持 USB 输入、支持 IP 输入、支持 CVBS/DP/HDBASE 输入、支持光纤/网络等接口输入。 33、▲所投 LED 显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常；灯管抗静电(ESD)测试：HBM 模式：ESD>2000V，灯珠点亮无异常；灯
--	--

	管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡 24h, 无渗透, 灯管气密性良好。 二、智控盒 1、外形尺寸 机身有 logo、产品型号、软件下载二维码, 1U 机箱高度, 可上机架安装 2、解码方式 采用硬件解码, 支持多视频窗口同步解码播放, 播放流畅不卡顿 3、输出接口 支持 HDMI/DP 接口 4、输入接口 支持 HDMI 输入、USB2.0、USB3.0 输入、RJ45 网口输入 5、加密功能 支持 WIFI 密码加密、APP 账号登录, 双重加密设置, 保证 LED 显示画面安全 6、传输功能 支持手机、平板、电脑、优盘等方式上传素材 7、播放功能 支持字幕、视频、图片、文本、日期、时钟、天气、音乐图层混合显示, 最多支持 10 图层显示, 图层位置、大小可自由调节 8、控制功能 支持所见所得手指拖动操作界面, 可通过分辨率调整或拖动画面对输入图像进行拼接、缩放 9、点对点播放 无需处理器, 即可实现点对点播放 10、投屏功能支持手机、平板、电脑投屏 11、会议功能支持会议模式、会议主题管理、主题一键切换 12、图像处理功能支持画面拼接、缩放、裁剪功能 13、测试画面功能支持各种基色原色显示, 可测试屏幕坏点 14、字幕功能支持滚动字幕, 速度可调, 字体颜色可调, 字体大小缩放, 支持轨
--	---

	迹文字播放，可随意定义轨迹 15、图片功能支持图片任意漫游，自定义移动路径、联动图片播放 16、点播功能支持图片、视频点播，即点即播 17、U 盘功能 支持 U 盘即插即播/素材导入，自动循环播放 18、Logo 显示功能 支持 LOGO 叠加，可以任意根据需要进行叠加固定 LOGO 19、日期功能支持日期图层叠加，位置、大小可自由调节 20、时钟功能支持时钟图层叠加，位置、大小可自由调节 21、天气功能支持天气图层叠加，位置、大小可自由调节 22、音乐功能支持音乐图层，音量、位置可自由调节，各层视频/音乐音量分开控制。 三、电源 1、防伪功能 具备 logo、产品型号 2、外形结构 楞缘及拐角均充分倒圆和磨光 3、丝印标示 丝印标示清晰明显，有节能、危险警告、输入输出电压电流、功率、极性指示等标示 4、泄漏电流 泄漏电流$\leq 0.25\text{mA}$ 5、接地阻抗 外壳与大地阻抗$\leq 10\text{m}\Omega$ 6、保护功能 输入 AC 端自带保护盖，且具备过流、断路、短路、过压、欠压、防雷等保护功能 7、抗电强度 输入对输出，AC2000V/1min；输入对地，AC1500V/1min；输出对地，
--	---

	AC500V/1min 8、平均无故障时间 MTBF$\geq$10000H 9、输入电压范围 180VAC~264VAC 三、配电柜 1、防伪功能 具备 logo、产品型号 2、安全性 内部线材均采用 4 平方厘米国标纯铜导线； 3、双重开关控制 具备自动/手动控制设备供电的开启和关闭； 4、多组输出回路 每组可独立控制，如照明输出、风机/空调输出分路、显示屏输出分路分开控制 5、上电保护功能 具有延时启动、浪涌保护、防雷、过流、短路等保护功能； 6、功能性检测 具有电源状态指示、运行状态指示、风机、空调指示、检修多功能插座及检修照明开关； 7、额定工作电压 380V/220V 四、钢结构 1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用 Q235B 钢制作，结构用钢应符合《GB50017-2003 钢结构设计规范》规定的 Q235 要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 2、焊条：手工焊：Q235 连接用 E43 系列焊条； 3、自动焊：Q235 连接用 H08 系列焊条； 4、要求：抗震 7 级，抗风 8 级；
--	---

3	可上传数据血压及血糖测量一体机(医用多功能检测仪)	(一) 总体要求 1、产品由非拆卸式智能检测设备主机和相关医用级检测设备共同集成，至少应包括无创血压、血糖、中医体质辨识系统等检测功能，内置离线第二代身份证读卡器，实现居民注册，能实现检查数据自动采集、存储、处理、传输、单项和多项检查检测数据打印功能，具备高集成、易操作、便携带、高稳定等特点。 2. 主机本身具有一定的收纳功能，至少可以放置血压、血糖等检测设备。(提供实物图片说明) 3. 主机具有独立的电池仓，可以拆换电池。主机具有≥ 3个usb接口，≥ 5个实体按键；（提供实物图片说明） 4. 操作系统 Android7.0 以上；存储容量$\geq 10GB$，运行内存$\geq 1GB$；内置高清摄像头，屏幕尺寸≥ 10 寸，支持多点触摸操作，屏幕分辨率$\geq 1280 \times 800$；电池容量$\geq 8800mAh$。整机重量小于 7KG。 5. 主机应具蓝牙数据传输，4G、WIFI、有线以太网等网络互联方式。 6. 内置第二代身份证读卡器，可离线读取身份证信息，包括头像、身份证号码、姓名、性别、出生年月日、地址等； 7. 主机有盖，保护屏幕不被外力压。有把手，可以方便拎走。 8. 显示屏必须与主机整合在一起。为方便查看数据，设备摆放桌面时，屏幕角度可调。 9. 主机本身具有国内医疗器械注册证，并有血压测量功能。 10. 通过选择检测结果新建居民检测报告，并可查阅历史检测报告，支持离线工作。 11. 单项检测页面可以列出最近检测历史，并可识别出异常检测数据和数据传输状态。 12. 通过刷身份证快速切换或建立新居民，进行快速测量体检。 13. 通过软件设置开关，可以自由扩展检测项目，如扩展血氧，体温，尿常规，尿酸，总胆固醇，胎心等检测项目。 14. 血压测量范围：0~270mmHg。 15. 测量精度：平均压测量误差$\pm 5mmHg$之内、标准偏差$\pm 8mmHg$之内。 16. 测量分辨率：$\leq 1mmHg$。 (二) 血糖测量
---	---------------------------	--

		▲1. 血糖仪配套的试纸与质控品（控制液以及每盒试纸配一个校准芯片）为原厂同品牌配套的；（提供相关注册证证明）； 2. 检测样本：新鲜的末梢毛细血管全血或静脉全血； 3. 测量范围：1.1mmol/L~33.3mmol/L； 4. 检测时间：每次检测所需时间≤5 秒； 5. 检测精度：当血糖测值在<5.5mmol/L 时，精密度 SD<0.42mmol/L；当血糖测值在>5.5mmol/L 时，精密度 CV<7.5%； 6. 每盒血糖试纸免费提供一张配套校正条或校正码； 7. 最小加样量：≤0.5 μL； ▲8. 红细胞压积范围不小于：20%-70%；（提供药监局备案盖章的说明书）
4	远程 血压 自助 测量 系统 （信 息工 作站）	一、整机要求 1. 主要功能：体温、血压计测量功能。人性化设计，一站式操作，通过实时语音、动画视频，引导检测人员自主完成测量，并与之前测量数据实时对比。支持身份证或扫码登陆建档，登陆成功后通过语音与动画引导进行测量。测量完成后打印体检报告，体检数据可上传至指定平台。用户可凭身份证或手机号搜索体检数据。用户可通过移动端查看自己的测量数据。 2. 产品特点： （1）高舒适度：一体化设计； （2）高精度：采用最专业的测量设备保证精确度； 二、各分项检测功能要求 1、体温检测： 1.1 显示精确位数：0.1 °C 1.2 人体测温模式：32.0~42.5°C 1.3 精确度：±0.3°C 1.4 测量距离：5-8 厘米 1.5 具有自动测量体温功能，无需任何按键可测量体温 2、测量平台配置： 2.1 CPU：四核或以上，频率 1.8GHz 2.2 内存：2GB，最高支持 4GB

	2.3 显示屏：10.1 寸电容触摸屏 2.4 数据输出接口：支持 LAN 网络接口和 WiFi 2.5 额定功率/额定电流：≤40W/10A 2.6 热敏打印机：有 2.7 操作系统：安卓 2.8 可选配人脸识别、指纹登陆模块 3、血压测量 1. 测量范围：压力（0~300）mmHg[（0~40）kPa]，脉率数 30 次/分~200 次/分 2. 测量准确度：压力±2mmHg（±0.237kPa）以内，脉率数±2%以内 3. 储存容量：可存储 100 组测量数据 4. 屏幕：LCD 屏 5. 传输模式：232 串口/USB 6. 袖带适用周长范围：17~42cm 三、健康指标自助检测服务系统技术要求 1. 软件目的：快速，便捷，自助健康体检 2. 检测组成：系统主要由体温、血压计、登录、测量查询、配置和报告输出等部分组成。 3. 对接支持：可实现慢病健康管理平台和医院信息系统对接。 4. 打印报告：支持热敏打印 5、软件资质及要求 （1）、采用双向通讯模式，以利于软件对体检仪器的控制，实现自助式体检操作； （2）、全面支持 RS-232、USB 等主流通讯接口等主流通讯接口，可联机不少于两种同类的主流体检仪器； （3）、为可能增加的自助健康体检项目预留模块接口，确保系统的可扩展性。
--	---

5、区域智慧健康管理云平台省级扩展-随访管理系统参数

一、软件部分

设备名称			软件升级
名称	模块类型	功能	详述
平台管理端	增加模块	非慢病患者管理	1. 一般人群居民列表，可根据多种条件组合筛选。 2. 主要查看一般人群的健康档案，包括基本信息、健康动态、快捷服务等。 3. 进行慢病高危人群筛查，当符合高危人群条件时自动转换为高危人群，当高危人群的健康指标达到一般人群时可自动转换成一般人群。 4. 可查看血压、血糖、血脂、尿酸、BMI、肺功能等体征变化趋势，并可记录体征信息。 5. 向一般人群推送健康评估表单，由居民填写后，自动显示评估结果，医生可查看健康评估结果。 6. 高危人群居民列表，可根据多种条件组合筛选。 7. 主要对高危人群（健康状态满足高危人群标准的人员）提供查询和管理功能，人群数据来源于筛查入组管理。 8. 进行慢病高危人群筛查，当符合高危人群条件时自动转换为高危人群，当高危人群的健康指标达到一般人群时可自动转换成一般人群。 9. 对高危人群进行随访管理。 10. 可查看血压、血糖、血脂、尿酸、BMI、肺功能等体征变化趋势，并可记录体征信息。 11. 向高危人群推送健康评估表单，由居民填写后，自动显示评估结果，医生可查看健康评估结果。 12. 对高危人群制定个性化管理方案。 13. 对高危人群推送健康教育内容。
	模块升级	慢病患者管理	1. 实现慢病患者全生命周期的数据浏览，包含慢病服务数据、监测数据、医疗数据等。 2. 对慢病患者记录随访评估结果、查询随访记录等；

设备名称			软件升级
名称	模块类型	功能	详述
			3. 对随访人员和被随访人员进行随访提醒，实现AI 智能随访； 4. 根据不同慢病的分级内容，对慢病患者划分管理级别，包括高危、中危、低危3 个管理级别并用红、黄、绿三种颜色标注。 5. 对慢病患者制定个性化管理方案，支持从方案管理知识库中选择管理方案，支持打印，将管理方案推送给患者。 6. 根据管理路径时限，对患者进行管理效果评估。 7. 支持向患者推送健康评估表单，由患者填写后，自动显示评估结果，医生可查看健康评估结果。 8. 向患者推送个性化健康教育内容。 9. 可查看患者血压、血糖、血脂、尿酸、BMI、肺功能等体征变化趋势，并可记录体征信息。
	增加模块	医生工作站	1. 展示体征设备采集的血压、血糖异常的人数； 2. 展示上转给我、下转给我的人数； 3. 展示今日门诊人数和今日住院人数； 4. 展示居民申请待处理的记录数； 5. 展示在管居民列表； 6. 展示未管理居民列表，可进行纳入管理操作，支持批量纳入管理； 7. 展示到了随访日期但尚未随访的居民列表，可立即随访； 8. 展示待分级的慢病患者，可立即分级； 9. 展示待制定管理方案的居民列表，可立即制定管理方案； 10. 展示待管理评估的慢病患者列表，可立即管理评估； 11. 展示到了复诊日期尚未复诊的患者，可对复诊记录更新复诊状态； 12. 展示失管状态又来医院复诊的患者，可对其重新纳入管理； 13. 可对待办工作加入关注列表；

设备名称			软件升级
名称	模块类型	功能	详述
			14. 可查看自己的已办事项及待办事项。
		院内院 外系统 互联互 通	增加查询患者门诊、住院等医疗记录。
		网格化 管理(院 外患者 体征监 测)	以地图的方式显示在管患者的分布区域，对患者进行分级展示，当健康设备采集的患者体征有异常时，进行页面提醒及语音播报，增加干预及监测预警值配置功能，对健康设备采集的体征信息进行查询和干预操作。
	增加模块	上下转 诊	1. 管理上转/下转申请和记录查询，包括管理上转申请、管理下转申请、县乡村上下转诊记录； 2. 对上转/下转到本机构的患者进行接收，分配管理人员，包括双向转诊记录； 3. 查询所有上转下转记录，满足国家级县域慢病认证。

设备名称			软件升级
名称	模块类型	功能	详述
	增加模块	系统运维	1. 查看和处理用户的反馈信息； 2. 维护系统参数； 3. 维护系统定时任务； 4. 对健康设备绑定等进行维护管理； 5. 对业务短信模板进行维护； 6. 查看短信发送记录； 7. 操作日志查询； 8. 登录日志查询；
慢病决策分析	增加模块	慢病监管大屏	可查看慢病区域热力图、管理情况、年龄占比、分级管理、发病变化趋势、区域分布情况等数据并进行分析。
	增加模块	医生管理画像	医生管理画像可以查看登录用户所在机构及其下级机构的所有医生、健康管理师等人员的慢病管理情况。
	增加模块	管理驾驶舱	管理驾驶舱用于展示管理机构的慢病管理总体情况，其中包括：绩效考核、慢病患者分析、医疗机构、医护资源分布、居民管理情况、健康管理方案推送分析、五病管理分析和效果等分析。
	增加模块	慢病工作监管	▲1. 慢病患者管理情况：包括慢病患者新增人数变化趋势分析、管理状态分析、分级管理情况、管理率变化趋势、规范管理率变化趋势、患者管理人数机构排名等，支持导出数据； 2. 慢病管理工作情况：统计分析各管理机构的服务累计和待办工作情况； 3. 慢病管理效果分析：主要从血压、血糖、血脂控制率和区域管理效果、体征及生活习惯改善效果、服药依从性等方面进行了统计分析。目前包括：血压、血脂、血糖达标率、吸烟率、饮酒率、肥胖率变化趋势分析和区域管理效果排名分析
	增加模块	管理方案分析	对健康管理方案的制定和相关指导情况进行分析统计。具体内容有：管理方案制定分析、管理方案转化情况、戒烟指导情况、饮

设备名称			软件升级
名称	模块类型	功能	详述
			食指导情况、身体活动指导情况和心理健康指导情况。
	增加模块	单病种管理分析	1. 对高血压病种的慢病患者进行多维度的分析统计。 2. 对糖尿病病种的慢病患者进行多维度的分析统计。 3. 对冠心病病种的慢病患者进行多维度的分析统计。 4. 对脑卒中病种的慢病患者进行多维度的分析统计。 5. 对慢阻肺病种的慢病患者进行多维度的分析统计。 6. 对慢性肾病种的慢病患者进行多维度的分析统计。
	增加模块	居民管理分析	▲1. 对居民的慢病管理情况进行分析，目前有：人群区域分布、人群年龄分布、人群BMI分析、各年龄段超重人数占比、各年龄段吸烟率分析、各年龄段戒烟率分析、各年龄段饮酒率分析、吸烟人群年龄分布。 2. 后续可以增加主要分析维度有：居民咨询率、APP登录情况、高危人群情况、健康宣教情况、失管原因和慢病患者复诊率等
	增加模块	高危人群管理分析	1. 主要对高危人群（健康状态满足高危人群标准的人员）提供查询和管理功能，人群数据来源于筛查入组管理，进行五病高危筛查，当符合高危人群条件时自动转换为高危人群，当高危人群的健康指标达到一般人群时可自动转换成一般人群。 2. 对高危人群进行随访管理，可查看血压、血糖、血脂、尿酸、BMI、肺功能等体征变化趋势，并可记录体征信息。 3. 向高危人群推送健康评估表单，由居民填写后，自动显示评估结果，医生可查看健康评估结果。 4. 对高危人群制定个性化管理方案。 5. 对高危人群推送健康教育内容。

设备名称			软件升级
名称	模块类型	功能	详述
	增加模块	绩效考核	▲1. 展示该用户所属机构下所有成员的工作情况的统计，默认展示本月的统计数据。包括：在管人员总数、新建档案数、随访评估数、分级管理数、管理方案推送（人次）、健康教育推送（人次）、管理评估数、上转人次、下转人次。 2. 工作进展统计主要统计登录用户所属机构下所有成员的管理总数、五病患者数、高危人群数、一般人群数等统计数据。 3. 默认展示本月等统计数据，可根据需要进行修改查询。 4. 统计每月健康管理师和管理医生对应随访患者的随访完成率。 5. 统计各机构人员申请上转、下转人数和接收上转、下转人数。
公众号运营	增加模块		主要用于公众号运营基础配置、机构、医生、药店、药师等信息管理、问诊排班等功能。
患者移动端		健康管理	1. 居民申请加入医院慢病管理中心接受管理。 2. 查看医护团队制定的个性化管理方案，含：管理目标、饮食指导、运动指导、心理指导、用药指导及复诊提醒，并支持点赞。 3. 居民根据自身情况填写评估项目，系统根据评估知识库推荐疾病风险及注意事项。 4. 居民阅读健康知识，提高健康素养，宣教形式含：图文、视频宣教。 5. 查看医生推送的健康教育内容。 6. 查看医生根据管理路径制定的随访计划，提醒居民下次随访时间。 7. 到复诊日期，系统智能提醒居民复诊。 8. 绑定智能设备，例如血压计、血糖仪等，便于设备采集体征后实时上传患者体征信息。 9. 将线下测量的体征录入到平台。

设备名称			软件升级
名称	模块类型	功能	详述
			10. 查看血压、血糖、体重等体征记录。
新增需求	定制模块	定制开发	1. 系统内对接过来的高血压、糖尿病、慢性肾病的患者，可根据血压值、血糖值、生化检验、医技检查、既往史、其他心血管危险因素、临床症状等指标，自动抓取量表信息，进行批量自动分级
			2. 监管大屏点击乡镇地图可直接跳转至该镇中所有村的地图及数据信息，点击任意村图标，上方可显示该村所有六病总数据，点击六病中任意病种数据跳转至该疾病患者列表，可查看该病种慢病患者个人档案及管理情况
			3. 慢病建档中首次添加慢病专案所填写的数据（血压值、血糖值、慢阻肺FEV1 值、肾小球滤过率），在慢病专案的分级管理中可以实现自动引用上次所填数据
			4. 通过可上传测量设备或手动录入的测量数据，当超过预警值时，平台能自动发送短信提醒患者同时公众号能自动为患者推送健康宣教方案
			5. 对系统中检验报告超过危急值的患者自动发送短信提醒同时公众号能自动为患者推送健康宣教知识
			6. 已分级后的慢病患者可根据高中低级别，自动在分级随访级别要求的时间内收到短信
			7. 实现与所有筛查设备进行软件平台对接，实现数据互联互通

二、硬件部分（服务器）

项目指标要求
1. 本次项目配置2台超融合系统，须与医院原有超融合平台统一对接，所提产品须为国产产品

牌，要求计算服务器虚拟化软件、虚拟存储软件、网络虚拟化软件和云计算管理软件同一品牌且完全自主研发，提供相应的计算机软件著作权登记证书并加盖厂商公章。

2、单台配置：内存 $\geq 16*32G$ ，主频 $\geq 2.9GHz$ ，CPU 核数 $\geq 2*16C$ ，系统盘 $\geq 2*240G$ ，固态硬盘 $\geq 2*960G$ SSD，机械硬盘 $\geq 4*6T$ HDD，千兆电口 ≥ 6 个，万兆光口 ≥ 2 个（含万兆光模块），冗余电源。

3、▲计算服务器虚拟化软件本次要求提供 4 颗 CPU 的服务器虚拟化授权。需定期对平台进行健康检测提前发现平台问题，避免平台故障导致业务受影响，但人工巡检效率低，需要平台支持集群环境一键健康检测提升效率，可以选择检测对象，包括系统运行状态检测（系统服务检测、配置文件检测、系统分区检测、存储空间检测）、系统配置检测（网口配置检测）、硬件健康检测（CPU 检测、内存检测、网卡检测、硬盘基本功能检测）（提供检测报告证明，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）

4、核心业务计划部署在超融合平台，平台需定期升级保障平台稳定性，核心业务不能长时间停机，超融合平台需支持在线升级不影响业务；为保证升级时间与步骤可控，升级过程中支持对升级节点进行升级顺序编排、升级暂停。

5、▲为满足大规模管理运维的要求，在超融合管理平台界面上提供虚拟机删除、开关机、挂起、重启、关闭、关闭电源、克隆、迁移、备份、模板导出、快照、标签管理等功能，以上功能均支持批量操作。提供产品功能截图，并加盖厂商公章。

6、当前数据中心受到勒索病毒勒索的问题较多，或人为误操作等带来的风险较大，数据备份是解决此类问题的有效方式。所以要求平台支持虚拟机定期全量备份、增量备份，并支持静默备份方式确保数据一致性，支持按周、按天、按小时的备份策略

7、▲虚拟存储软件要求提供4颗CPU的存储虚拟化授权，采用分布式的软件定义存储架构，在通用x86服务器部署，把所有服务器硬盘组织成一个虚拟存储资源池，提供分布式存储服务，无需独立的元数据及控制器节点；通过新增物理服务器可以实现存储容量和性能的横向扩展（Scale-Out架构），扩容过程保证业务零中断。

8、▲硬件故障对平台影响较大，也会影响数据安全，为保障业务在硬件故障后尽快恢复冗余数据保障，支持数据重建优先级调整，可以查看数据重建信息，包括重建的对象名称、类型、数据量和优先级等信息，支持对不同对象的重建优先级进行调整，保证重要的业务优先恢复（提供检测报告证明，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）

9、投标厂商中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质证书（云计算安全类），提供证明材料加盖厂商公章。

10、▲由于磁盘卡慢盘可能拖累平台性能导致业务卡顿，需针对卡慢磁盘进行自动隔离并重建数据，恢复业务性能，并在界面提示告警信息及磁盘隔离原因。（需提供第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）

11、网络虚拟化本次要求提供4颗CPU的网络虚拟化授权。虚拟路由器支持HA功能，当虚拟路由器运行的主机出现故障时，可以实现故障自动恢复，保障业务的高可靠性。

12、在管理平台上可以通过拖拽连线完成网络拓扑的构建，可以在网络拓扑页面通过功能键实现虚拟网络连接、开启和关闭等操作。提供产品功能截图，并加盖厂商公章。

13、支持上传或利用现有云主机创建镜像，可对镜像进行管理、关联资源池等操作，可通过镜像实现一键快速创建云主机、安全组件、数据库等高级服务组件；支持将镜像分发至不同版本

的资源池，当数据中心存在多个版本资源池时，无需手动多次上传。提供产品功能截图，并加盖厂商公章。

第四章 合同(样本)

双方应根据招标文件、成交通知书、成交投标人的投标文件(包括澄清说明), 以及与本项目采购相关的资料签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和响应文件的承诺。使用或参考《洛阳市市级政府货物类采购合同范本》签订合同。

《洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用融资信用担保合作金融机构名单》下载地址:

洛阳市政府采购网 (<http://luoyang.hnnp.gov.cn/>) 首页。

洛阳市政府采购合同融资政策告知函

各投标人:

欢迎贵公司参与洛阳市政府采购活动!

政府采购合同融资是洛阳市财政局联合人民银行洛阳市中心支行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)投标人, 可持政府采购合同向金融机构申请贷款, 无需抵押、担保, 金融机构将根据《洛阳市财政局、中国人民银行洛阳市中心支行关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案》(洛财购〔2021〕4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”或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。

郑州银行股份有限公司洛阳分行政府采购融资贷

联系方式及融资产品介绍

一、联系人

联系人	职务	地址	电话
王剑	主任		13838808890

杨洋	业务负责人	洛阳市洛龙区关林路与	15896531927
周宜辉	客户经理	厚载门立交桥又口隆安大	15036316707
		厦	

二、融资产品介绍

“E采贷”是郑州银行作为参与政府采购的中小企业量身定制的用于政府采购合同履约，并以政府回款为还款来源的贷款产品。该产品主要解决政府采购中标垫资的痛点，帮助中标企业快速、高效、便捷筹集银行资金，告别采购融资难，政府中标可贷。优先支持纳入省、市级财政库的服务贸易类中小企业。

“E采贷”五大特点：1. 纯信用，无需抵押、担保；2. 更灵活，随借随还，按需支用；3. 额度高，最高为上年度中标额的1.3倍，单笔最高1000万元；4. 适用广：在河南省政府采购网(www.hnpg.gov.cn)有备案信息即可准入；5. 效率高，绿色通道，保证时效。

业务流程：

1. 企业申请：凭政府采购中标通知书，向郑州银行提出授信申请。
2. 银行审批：客户经理现场踏查，3个工作日内反馈审批结果。
3. 企业提款：凭政府采购合同、购货合同等即可提款使用。

利率及优惠政策：

贸易类不低于5.5%，工程类不低于6.5%，对符合条件的小微企业实行减费让利政策，减少客户融资成本（不存在贷款捆绑收费，只收费不服务，超范围、超标准收费，转嫁成本收费，不执行政府指导价、政府定价等提升企业贷款成本的现象），着力解决小微企业“融资难”、“融资贵”的问题，助力客户更好成长。分行所有收费项目均严格遵照监管部门和总行要求执行，我行对银行账户一律免账户管理费。

中国银行股份有限公司河南省分行普惠金融

政采通宝业务服务方案

准入标准

1. 持续经营2 年(含) 以上。
2. 客户持有政府采购中标通知书或以往年度有执行政府采购的记录, 且政府采购业务无行政处罚记录。
3. 最近年度内税申报收入不低于200 万元。
4. 借款人及其法人代表 实际信用良好。
5. 单一客户“政采贷”授信总量最高金额不超过1000 万元。
6. 单笔贷款期限不超过一年。
7. 根据借款人生产经营及还款来源特点, 可采用按季付息, 到期一次还本的还款方式, 或分期偿还我行授

信。

中国银行联系人:

负责人: 朱宗市 15978695077

信贷经理: 印晨 15038659275

平顶山银行洛阳分行

政府采购融资联系方式及产品介绍

一、联系方式

机构名称: 平顶山银行洛阳分行

联系人: 刘亚兴

联系电话: 13837987717 (微信同号)

二、产品介绍

银政贷是指平顶山银行针对政府采购合同的企业实际借款人发放的, 专项用于履行政府采购合同的个人贷款业务。

1. 目标客户: 中标优质县区或区级以上政府采购合同的企业实际借款人
2. 采购合同项目: 包括货物类、服务类和工程类等
3. 贷款额度: 最高500 万元(含)
4. 借款期限: 不超过2 年(参考中标合同约定还款期限)
5. 贷款利率: 综合年利率不低于7%
6. 还款方式: 按月付息, 到期一次还本或根据客户实际经营情况约定还款

恒丰银行政府采购融资贷联系方式

及融资产品介绍

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
张龙妹	客户经理	洛龙区展览路泉舜186 西侧裙楼	18538882575	
张浩	公司金融部负责人		18937966885	
裴召辉	分管行长		18637904888	

二、融资产品介绍

1. 恒丰银行“政采云贷”

针对政府采购项目中标小微客户在线发放用于采购项目(不包括工程项目)资金周转需要的流动资金贷款。

担保方式: 免抵押, 无担保, 开站指定回款账户

授信额度: 单户授信最高不超过1000万元

授信期限: 不超过一年, 贷款期限不晚于政府采购合同约定款日后的十个工作日

还款方式: 按月付息, 到期还本或阶段性还款

2 准入标准

- (1) 企业成立一年以上, 有固定经营场所; 企业实际控制人有两年以上行业从业经验。
- (2) 企业及其实际控制人信誉良好, 合法经营, 无不良记录, 无恶意违约记录。
- (3) 我行信用评级结果在B3三级以上。
- (4) 企业名下现有贷款合计不超过上年度总收入的15%。
- (5) 近两年有两次含以上政府中标记录, 且供货履约情况良好。

兴业银行洛阳分行

政府采购融资联系方式及产品介绍

分管领导：樊博(副行长、18638806299)；信贷经理：尚梅(市场营销部负责人、15538855336)；具体联系人：张海峰(产品经理、18603794400)

产品介绍

授信额度：最高不超过500万元(含)。

期限：主体授信额度有效期不超过1年

利率：自主生成贷款利率。

用途：贷款资金专项用于借款企业履行政府采购交易平台采购合同或订单所需各类成本、费用及劳务支出等短期流动资金需求或日常经营需要。

担保方式：企业主个人提供连带责任保证，追加采购合同或订单对应的应收账款质押。

支付方式：采用受托支付方式。

还款方式：按季付息，本金可随采购合同或订单情况及流动资金需求循环使用，采购合同或订单项下收款系统自动归还款项的贷款本息，借款企业也可自助提前还款。

工商银行洛阳分行“政采贷”产品

工商银行“政采贷”简介：

“政采贷”是工行与政府采购数据对接系统连接，根据采购包括不限于投标中标、采购合同、收货、付款及历史交易数据等信息，为政府投标人提供纯融资贷款金融服务。

适用范围：投标人目前仅限于小微企业，后续结合市场需要，适时扩展至大中型企业。

融资额度：投标人融资最高不超过订单金额70%。

贷款期限：根据政府采购合同内容确定贷款期限，最长可以5年。

4、贷款利率：融资利率参考最近市场利率(LPR)合理确定。

5、办理手续：投标人与工行取得联系，开立账户，开通网上银行。与工行经办人员线下沟通融资金额，通过工行网上银行自助申请贷款金额，工行进行贷款审核，贷款线上发放至投标人工行账户。

分管领导：李亚琼 16603797557

李岩明 13233995266

信贷经理：朱建国 1365898229

张佩兰: 15603799799

平安银行“政采E贷”产品介绍

平安银行“政采E贷”是平安银行与采购中心对接后,基于互联网技术、政府采购数据等信息,为中标政府采购项目的企业提供的互联网信用贷款。

产品优势

- 1、额度高: 线上最高500万元。
- 2、申请易: 5分钟完成线上申请。
- 3、用款快: 凭证最快当天生效。
- 4、纯信用: 凭政府中标订单即可融资。

产品申请条件

我行白名单企业页下的政府采购项目融资。

有历史中标和已录的政府采购投标人。

企业及申请人信用良好。

期限、利率和还款方式

期限: 1个月到1年。

还款方式: 先息后本、等额本息、等额本金。

利率: 年化利率低至6%。

举例: 贷款100万元, 3个月(先息后本, 利率6%), 前两个月需要支付利息5000元/月, 到期还本付息。

举例: 贷款100万元, 1年期(等额本息, 利率6%), 每个月需要支付本息约8605元。平安银行洛阳分行联系人:

总经理: 王煜 13523601120

业务经理: 许洛周 13938876588

业务负责人: 许洛周 13938876588

浙商银行“政采贷”

一、贷款产品介绍

“政采贷”是行为在政府采购、事业单位、社会团体、国有企业等招标采购活动中中标并签订采购合同的中小微企业，以中标合同款作为还款来源的流动资金贷款。借款人为符合标准的小型、微型企业。

融资模式包括采购合同融资模式与应收账款融资模式。采购项目包括货物类、服务类和部分工程类。

二、适用对象

连续经营2年以上或实际控制人有3年以上相关行业从业经历经营状况良好，信用记录良好小微企业。

三、贷款期限

贷款期限：货物类、服务类最长一年，工程类最长可做一年。

四、产品特点

中期贷款：最高可贷1000万，最长三年审批放款，可做工程类项目。

分管领导：张庆浩 联系电话 18538196600

信贷经理：郭伟波 联系电话 15337918530

具体负责人：李超峰 联系电话 15536530

广发银行“政采贷”

一、广发银行“政采贷”

1.对象：针对政府采购平台内资质情况良好、经营正常的小微企业投标人提供原材料采购、组织生产、货物运输等流动资金贷款服务。

2.担保方式：以政府采购项目下的应收账款质押，企业实际控制人及主要个人股东提供连带责任保证担保。

3.授信额度：单户敞口授信额度不超过1000万元；单笔采购项目融资不超过有效合同金额的90%。

4.授信期限：额度有效期一年，授信期限不超过一年且不得超额度到期日后3个月，不超过采购项目合同约定的最迟付款日后3个月。

5.还款方式：按月付息，可根据单笔业务还款频率和时间点进行还款，不得采取随借随还还款模式。还款方式应与政府采购合同约定的应收账款金额、账期相匹配。

二、准入标准

1.企业成立且持续经营2年以上，主营业务未有变化，有固定经营场所，且注册在当地。

- 2、政府采购历史超过一年或进入政府采购投标人名单时间超过一年,实际履约不低于一次
- 3、近两年销售收入保持增长或主营业务利润为正
- 4、资产负债率不超过70%
- 5、在我行评价不低于BB+级
- 6、企业主(含实际控制人、主要股东或配偶)拥有本地户口或房产
- 7、不得介入在金融机构有未结清(互)保类授信(含实际控制人夫妇个人经营性贷款)的企业

三、授信用途

授信仅限于借款人自身在具体合同项下的原材料采购、组织生产、货物运输等流动资金需求,不得挪用担保企业、借款人关联企业、借款人固定资产建设、股本权益类投资

四、业务流程

- 1、业务洽谈,确定贸易真实性
- 2、授信申请,企业填写我行授信调查的相关规定提供申请资料
- 3、授信调查与额度核定,客户经理双人调查,发起客户评级,并按流程提交审批
- 4、授信审查审批
- 5、按照要求出账

主管行长: 李文强 18137865269

具体负责人: 何俊杰 13838894026

信贷经理: 姜晓凤 15103799119

中信银行洛阳分行“政采贷”

一、产品释义

“政采贷”是中信银行为政府采购中标小微企业提供的特色融资业务,致力于解决政府采购上游投标人的融资难题

二、产品特点

授信额度高、授信期限长、担保方式活

三、产品内容

金额最高1000万元(含)、贷款期限最长1年(含)、无需抵质押物

四、申请基本条件

有固定的经营场所

信用记录良好,无不良违法行为

持续经营6个月(含)以上或实际控制人从业2年以上

从事政府采购5年以上;

具备政府采购资格且交易记录良好

采购项目符合国家产业政策和环保政策要求

五、申请材料

营业执照、实际控制人身份证件、经营情况资料、从事政府采购活动资料、近一年政府采购回款的银行流水

中信银行洛阳分行“政采贷”联系人：

高晋卿 洛阳分行副行长 18637127868

闫岂 洛阳分行普惠金融部总经理 15837959999

陈幽静 洛阳分行普惠金融部信贷经理 15838817353

洛阳银行“政采贷”

(一) 资料清单

- 1、借款人依法成立并有效存续的相关材料；
- 2、经政府采购项目中标的证明资料；
- 3、以往参加政府采购项目的履约情况；
- 4、其他邮储银行认为需要提供的资料。

(二) 授信要素

1、贷款额度

原则上不超过政府采购合同金额的70%。

2、期限与还款方式

与政府采购合同中约定的结算周期、付款方式等相匹配。

3、担保方式

法定代表人、实际控制人提供连带责任保证，放款前完成应收账款质押登记手续。

(三) 联系方式

分管领导：陈经理15837979663

信贷经理 具体负责人：任经理18738439998

邮储银行行政采贷

贷款对象

1. 已获得省级政府采购中标通知, 具备履约能力;
2. 企业在政府采购活动中与政府采购合作 1 年(含)以上;
3. 在邮储银行开立回款专用账户。

贷款要素

1. 纯信用;
2. 额度高: 可贷合同标的额 70%, 最高额度 300 万;
3. 方便用: 可一次性或分期付款

联系方式

联系人: 王玉辉 职务: 总经理 电话: 13598159333

中原银行洛阳分行“政采贷”产品简介

一、融资机构基本情况及联系人联系电话

1. 融资入口:

<http://www.zybank.com.cn/zyyh/gsyw55/xqyjr/xqyzcd/382690/index.html>

2. 融资机构业务人员信息列表

序号	业务联系人	联系方式	地址
1	岳恒志	17737799828	洛阳市洛龙区长兴街66号
2	许然涛	19903896628	洛阳市洛龙区长兴街66号
3	柴碧林	13271555838	洛阳市洛龙区长兴街66号

二、融资流程及各环节办结时间

客户通过“中原银行企业金融公众号”、“中原银行小微金融公众号”或“中原银行官方网站”等渠道申请可办理。对申报材料齐全、符合标准的业务, 5 个工作日内完成法律审查审批。

建设银行政府采购合同融资

产品介绍及联系方式

1、业务流程

- (1) 招标人的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。
- (2) 投标人与政府采购部门签署采购合同。
- (3) 采购合同在公开平台进行公示或者备案。
- (4) 采购投标人依托采购合同，通过建行集团供应链平台申请融资。
- (5) 建行核实贸易背景，按照采购合同金额的一定比例(考虑质押率)发放融资款项。
- (6) 业务到期前，政府部门支付采购款项到建设银行指定的回款专户中。

2、产品优势

- (1) 无抵押(依据政府采购合同及历史交易、履约信息作为授信依据)；
- (2) 放款快(在线审批，快捷放款)；
- (3) 额度高(单笔合同贷款金额最高3000 万元)；
- (4) 操作便捷(流程简捷，全线上化操作)；
- (5) 还款灵活(支持多种还款付息方式，支持提前还款)；

3、借款人基本条件

- (1) 投标人经工商行政管理机关(或主管机关)核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场所，合法经营。
- (2) 投标人未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单。(3) 不存在我行反洗钱客户身份识别管理制度规定的禁止准入情形或停止业务关系的情形。(4) 投标人企业具有持续经营能力，信用记录良好，近2年在中国人民银行企业征信系统无不良信用记录。(5) 投标人企业主个人信用记录良好，近2年在中国人民银行个人征信系统个人征信记录在30天(含)以内的次数不超过2(含)次，且不存在逾期或欠息在30天以上的信用记录。(6) 投标人与采购人具有长期稳定合作关系，原则上要有2次及以上的历史政府采购中标记录。(7) 投标人及招标人为本地注册企业。
- (8) 投标人成立一年以上。(9) 投标人具有明确的还款来源和风险缓释措施。

4、申请路径：建行集团供应链平台

5、利率：针对不同客户差别定价，根据客户综合贡献度合理确定。

6、联系方式：分管领导：马顺超1369835688

信贷经理：张翠荣1387942294

招商银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式:

分管领导	职务	地址	电话	备注
彭国庆	公司业务分管行长	洛阳市涧西区南昌路7号西苑大厦	15236667303	
王伊宁	客户经理	洛阳市涧西区南昌路7号西苑大厦	13683861133	

二、审批流程

1、申请路径 (1) 手机扫描二维码申请



(2) 网页版申请<https://sme.cmbchina.com/>;

2、授信额度: 基于政府采购中标总额和实际履行合同办理融资, 额度最高可达1000万, 线上自助模式最高1000万;

3、利率: 为切实降低中小微企业融资成本, 我行严格执行普惠金融利率政策, 对符合标准的普惠小微贷款业务一定优惠;

4、风控措施:

① 回款锁定——保证融资申请人在我行办理的政府采购商务合同所对应的回款账户为我行驻留; ② 在我行办理融资的商务合同项下的应收账款质押; ③ 实际控制人提供连带担保;

5、客户准入

(1) 采购单位: 区县级以上政府机构, 由上述政府机构采购的二甲以上公立医院、学校、科研机构等事业单位;

付款记录良好, 无拖欠大额工程款、采购款、逃避履行债务等不良记录;

(2) 采购项目: 优先支持货物类采购, 稳妥介入服务类采购, 审慎介入建设工程类采购; 未在他行办理同一

采购合同及贸易背景融资业务;

8、政采自助贷:

(1) 线上申请好贷额度, 额度最高1000万; (2) 网钱线上自助提款, 10分钟内即可到账; (3) 基于政府采购中标总额、实际采购合同办理融资, 融资比例最高可达合同金额的80%; (4) 利率优惠, 线上可随借随还, 更加符合政府投标人需求降低企业成本。

浦发银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
苏冰	高级产品经理	洛阳市洛龙区展览 路211号	18623790623	微信同号手机号
汪乐阳	普惠金融部经理	洛阳市洛龙区展览 路211号	13698889966	微信同号手机号

二、融资产品介绍

在中标政府采购项目, 从合同签订生效到最终履约, 有没有因采购原料、生产产品等产生资金压力, 存在融资需求的情况?

(一) 产品介绍:

“政采贷”是由洛阳市财政局与浦发银行共同开发, 基于政府采购合同, 为投标人提供的信用贷款。

(二) 产品优势:

1. 融资期限最长可达1年。
2. 货物、服务类最高1000万元, 工程类最高500万元。
3. 信用贷款, 低门槛, 随借随还。

4、业务流程简单，在线办理放款，尊享快捷服务

5、总行补贴，融资利率有优惠。

(三) 适用客户：

1、在河南省境内注册的投标人，未列入河南省政府采购投标人黑名单。

2、人民银行征信系统无逾期、垫款等情况，且无其他不良信用记录。

3、政府采购中标区域：

(1) 河南省省直、郑州市(含市内各区) 项目

(2) 洛阳市市直项目

(3) 河南其他地市市直项目

(4) 林州、长垣、新郑、禹州中标项目。

(四) 申请路径

1、投标人首先与联系人联系，提供企业基本证件、征信报告、中标合同、采购合同等并录入系统并核算。

2、投标人来浦发银行开户，在政府采购合同中填写浦发银行账号。

(若客户已签署其他银行账号，则需要联系浦发银行进行备案银行账号变更)

3、授信审查和放款(资料齐全一周时间)

交通银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

交通银行对政府和投标人中的小微企业推出的，以未来应收账款作为质押，以财政生资金作为还款来源的融资业务。凡参与过政府采购历史的中标企业，即可提前在我行申请融资额度，中标后签订采购合同后可随时提用。我行具有绿色通道、授信额度高、免抵押担保、期限等优势。

负责人：

联系人：

周贯超

顾 伟

魏崇崱

联系方式: 15538830369

联系方式: 18037558778

18837923035

洛阳农商银行“普惠政府采购贷”产品简介及联系人

产品简介: “普惠政府采购贷”是指本行以政府采购中标和信用评级为基础, 凭借小微企业投标认领并提供的政府采购合同, 依托省政府的电子化政府采购系统平台, 按优于一般中小微企业的贷款利率及手续, 直接向本行申请贷款的小微企业发放的用于采购合同项下商品备货、生产加工的贷款。以信用方式为主, 追加供货商法定代表人或者实际控制人提供连带责任担保, 融资额度不超过政府采购合同金额的70%, 贷款期限不超过1年, 贷款利率原则上执行LPR上浮60%执行。

分管领导: 张学强 13083636800

信贷经理: 常洁 13721681719

具体负责人: 娄艳阁 13526989222

农行洛阳分行政采贷

1、产品定义: 指经购销双方签署订单后, 农业银行以订单项下的预付货款作为主要还款来源, 为满足销货方在货物发运前因支付原材料预付款、组织生产、货物运输等资金需求而向其提供的短期融资。

2、贷款期限: 一年以内。

3、适用对象: 地市级(含)以上政府的采购部门统一组织的政府采购行为形成的订单等。

4、办理条件: (1) 在农行开立基本结算账户或一般结算账户。(2) 借款人符合国家产业政策及我行信贷政

策、生产经营正常、具备供货人认可的供货能力。(3) 订单项商品属于销货方营业执照经营范围内，商品质量稳定，符合国家及行业标准。(4) 与购货方有两年以上稳定的供货关系，合作期间的履约交货记录及销售回款情况良好。(5) 在金融机构无不良信用记录，或虽然有不良信用记录，但不良信用记录的产生非由于主观恶意且已全部偿还。

5. 业务流程：客户申请—银行调查—业务审查审批—合同签署—贷款发放。

三、业务分管及联系人

分管领导：蔡浩洋 18567663969

客户经理：张瑞颖 18567663732

华夏银行洛阳分行“政采贷”产品介绍

产品特点

融资更快更捷

线上提交融资申请 线上反馈审批进度

审批手续简便

审批手续所需资料相对简便

融资比例合理

最高融资比例可达订单金额的80%

价格合理灵活

按季还款天数短，低于同业平均水平

还款灵活方便

按期付息，到期还本，可提前部分还款或全部还款

无需抵押担保

凭订单即可申请 无需抵押担保

申请条件和资料

经工商机关或主管税务机关核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场所，合法经营；

企业为货物或服务类投标人；

未列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

企业近一年中标数不少于2次；

企业具备与中标项目相匹配的生产或销售资质

申请材料：营业执照副本、法人身份证

申请流程 通过河南省政府采购网进入“华夏采贷”根据提示完成授信申请 系统审批通过后 前至网点开立企业账户及签订贷款协议 登陆“华夏采贷”根据提示完成放款申请 系统审批通过后完成放款

联系方式 分管领导：马继军副行长

部门经理：杜青青营销管理部经理3633790075

具体负责人联系方式：谢逸伦客户经理5038621500

中国光大银行政府采购贷融资产品

介绍及联系方式

一、产品定义

“政采易”是指光大银行根据政府采购中标通知书，以政府财政支付资金为主要资金来源，通过封闭运作路径等方式，为中标投标人提供流动资金贷款。

二、借款人基本条件

- (一)具有独立承担民事责任的能力,有固定的经营场所;
- (二)企业成立1(含)年以上,且实际经营有3年以上行业经验,具有较好的纳税记录,工商登记已录;
- (三)企业具有履行合同所需要的设备和服务能力;
- (四)生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求,符合我行信贷政策;
- (五)人行征信查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良记录,政府采购履约行为无不良记录;

(六)中标投标人在我行信用评级应在B-级(含)以上;

(七)我行要求的其他条件。

三、业务流程

(一) 投标人的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。

(二) 投标人与政府采购部门签署采购合同。

(三) 采购合同在公开平台进行公示或者备案。

(四) 投标人依托采购合同，向光大银行申请融资。

(五) 光大银行采取贷后调查，根据政府采购中标合同金额按照预拨一定比例发放融资款项。

(六) 中标投标人须在光大银行开立结算账户并将其指定为企业政府和结算专户，回款至该账户。

四 利率

根据当地同业水平合理确定贷款利率水平，执行总行贷款利率授权管理政策。

五 贷款期限

贷款期限应与政府采购合同约定的结算周期、付款方式相匹配，最长不超过合同约定付款日期后两个月。

六 联系方式

1、分管领导：王慧 18837902280

2、信贷经理：刘勇 18837996809

第五章 资格审查与评标办法

1、资格审查与评标方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制,评标方法采用综合评分法。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 2.2 款规定的评分标准进行打分,按得分由高到低顺序推荐中标候选人,或根据招标人授权直接确定中标人,但投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响服务质量或者不能诚信履约的除外。投标人得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且最后报价相同的按技术部分得分由高到低排列。若得分均相同,由评标委员会小组投票决定排列。

2.1 资格审查与符合性审查标准

2.1.1 资格审查标准:见第六章。

2.1.2 符合性审查标准:见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准:具体评分标准见第六章。

2、资格审查与评审标准

3、资格审查与评标程序

3.1 资格审查与符合性审查

3.1.1 资格审查小组依据本章第 2.1.1 款规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的,应当否决其投标。评标委员会依据本章第 2.1.2 款规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合审查标准的,应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的,评标委员会应当否决其投标:

(1)投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应,或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数;

(2)有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人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) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

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， 取所有评委打分分数的 算术平均值作为该投标人的各项得分。

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 评标委员会汇总投标人的各项得分，相加后为投标人最终得分。

3.2.4 若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，有可能影响服务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。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 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分， 评标委员会按照最终得分 由高 到低的顺序推荐 3 名中标候选人并确定第一名为中标人。如中标候选人出现并列，得分相 同 的， 按最后报价由低到高顺序排列。综合得分且最后报价相同的按技术部分得分由高到低排列 。若 得分均相同，由评标委员会小组投票决定排列。

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

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评标报价的说明

4.1.1 价格扣除

根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定和《洛阳市财政局关于政府采购提质增效支持企业发展的通知》（洛财购〔2022〕5号）的通知，投标人所投产品制造商为中小企业的，对所报的小型 and 微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加采购活动的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181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）。投标人所投产品制造商为大型企业的不适用本款规定。投标人为联合体的，联合体各方均应为中小企业，否则不适用本款规定。

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）的规定和《洛阳市财政局关于政府采购提质增效支持企业发展的通知》（洛财购〔2022〕5号）的通知，本项目在评审中对监狱企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予20%的扣除。监狱企业公开公平公正诚信参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

根据财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定和《洛阳市财政局关于政府采购提质增效支持企业发展的通知》（洛财购〔2022〕5号）的通知，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）的价格给予20%的扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。如本项目专门面向中小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予扣除。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除。

第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
资格审查标准	投标要求	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条；
	营业执照	投标人须具有独立承担民事责任的能力,持有有效的营业执照。
	资质证书	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定
	产品医疗器械注册证（备案证）	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定
	洛阳市政府采购投标人信用承诺函	符合投标人须知前附表的规定；
	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形
符合性审查标准	投标人名称	与营业执照一致
	签字盖章要求	符合投标人须知前附表的规定
	报价唯一	只能有一个有效报价
	质保期	符合投标人须知前附表的规定
	交货期	符合投标人须知前附表的规定
	付款方式	符合投标人须知前附表的规定
	投标有效期	符合投标人须知前附表的规定

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
------	-----	-----	-------	------

经济标评分参数	0.0	35.0	投标报价	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)×投标报价权重。 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定，属于该办法第六条第三款规定情形，对符合该办法规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
技术标评分参数	0.0	32.0	技术标评分参数	投标服务的技术参数、技术性能满足招标文件要求得基本分32分，(本标段如涉及)标“▲”参数任意一项参数不满足，每项扣2分，其他任意一项参数不满足，每项扣0.5分，扣完为止。 注：1.对于招标文件明确要求投标人提供第三方检测报告或有效技术证明材料的技术条款，投标人应在投标文件中提供其投标产品满足招标文件技术条款要求的第三方检测报告或有效技术证明材料作为投标文件的一部分，以证明所投产品技术参数满足招标文件的技术条款，未按要求提供的，视为该项技术条款不满足； 2.对于招标文件未明确要求投标人提供第三方检测报告或有效证明资料的

				技术条款，如投标人未提供相关技术证明材料，且在技术偏差表填写“满足”的，视为投标人已承诺满足该项技术条款，因虚假应标产生的一切后果由投标人自行承担。
综合标评分参数	0.0	8.0	项目实施方案	1、供货方案，根据实施计划、工作流程、供货措施等内容详实程度，内容详实、完整，针对性强的得4分；有较具体的供货方案，内容较详实，基本满足项目需求的得2分；方案有所欠缺，内容一般的得1分；未提供者得0分。 2、安装调试方案（包括但不限于安装调试前期工作、人员配备、安装调试流程等）。内容详实、完整，针对性强的得4分；有较具体的安装调试方案，内容较详实，基本满足项目需求的得2分；方案有所欠缺，内容一般的得1分；未提供者得0分。
	0.0	4.0	技术支持及服务	投标人自行编制，具有维修保养服务体系，服务响应时间承诺、具体系统故障处理措施和技术支持，内容详实、完整，针对性强得4分，内容详实、基本完整，针对性较强得2分，内容不完整得1分，未针对本项目描述的得0分。
	0.0	5.0	人员培训计划	有切实可行的人员技术培训方案（培训计划、培训内容、培训安排等），

				内容详实、完整，针对性强得5分， 内容详实、基本完整，针对性较强得3分，内容不完整得1分，未针对本项目描述的得0分。
	0.0	10.0	售后服务方案	(1) 售后服务计划(包括服务内容、服务团队、巡检服务和故障响应时间、解决问题时间、售后保证措施等)内容详实、完整，针对性强的得4分；有较具体的售后服务计划，内容较详实，基本满足项目需求的得2分；方案有所欠缺，内容一般的得1分；未提供者得0分。 (2) 售后服务机构:投标产品的生产厂家售后服务机构设置情况(提供机构设置证明材料)及投标人售后服务对本项目的时效性、便捷性打分，时效性、便捷性强得2分；时效性、便捷性一般得0.5分；未提供者不得分。 (3) 根据各供应商提供质保期内、外备品备件供应及报价情况综合打分，供应最齐全且价格最合理的得4分，供应较齐全且价格较合理的得2分，供应较齐全且价格不合理的或者未针对本项目描述的得0分。
	0.0	1.0	节能产品	所投货物有属《节能产品政府采购清单》内的产品的(除政府强制采购节能产品外)，加1分(以提供表明所投产品位置的财政部、国家发改委公

				布的现行《节能产品政府采购清单》扫描件为依据)。
	0.0	1.0	环境标志产品	所投货物有属《环境标志产品政府采购清单》内的产品的(除政府强制采购节能产品外),加1分(以提供表明所投产品位置的财政部、国家发改委公布的现行《环境标志产品政府采购清单》扫描件为依据)。
业绩信誉	0.0	4.0	业绩	投标人须提供自2021年以来(以合同签订时间为准)类似项目的业绩证明材料,每有一份得2分,最多得4分。 注:业绩证明材料:须同时提供合同扫描件及中标通知书并加盖供应商公章;

第七章 投标文件格式

投标文件

项目名称：

项目编号：

标段：

投标人名称：

日期：

附件1:投标函

投标函

致：_____（采购人）

根据贵方项目编号为_____的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，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。
- 7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 9、我方在此声明，所提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 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 10、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 11、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。
- 12、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其

要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

13、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

14、本此招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

15、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

地址： 邮政编码：

电话： 传真： 电子信箱：

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

本投标人承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或投标人代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本投标人承担。

注：除可填报内容外，对本投标函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

附件2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的_____项目____标段（项目编号：_____）的投标活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件加盖企业电子章

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件加盖企业电子章

附件4:资格证明材料

洛阳市政府采购投标人信用承诺函

致____（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购投标人形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）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（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前一年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，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，在一至一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，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民

事责任。

投标人（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章)：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人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. 投标人的法定代表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”。

附件5:开标一览表

开标一览表

分包编号:

项目名称:

标题	内容
投标总报价	

附件6:报价明细表

报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	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	规格型号	数量	单价 (元)	总价 (元)
投标报价人民币小写:							
投标报价人民币大写:							

投标人(企业电子章):

注:

1. 除投标产品按上表规定格式列示外, 投标人可根据本企业投标情况, 在上表列示包含的货物价款、仓储、包装、运输、装卸、保险、货到就位、税金和项目相关的一切费用。
2. 除投标产品按上表规定格式列示外, 投标人可根据本企业投标情况, 在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等。
3. 投标人可根据需要自行增减表格行数。
4. 投标人对所报相关内容的真实性负责, 采购代理机构有权将相关内容进行公示, 因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。
5. 本表格仅供参考, 最终格式以系统生成为准。

附件6-1:中小微企业声明函

小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品说明

1、根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）规定，投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》，如未按要求提供上述证明或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认定。

2、根据财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目招标在评审中对监狱企业产品的价格给予20%的扣除。监狱企业作为投标人须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的扫描件，否则不予认定。

3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）的价格给予20%的扣除。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

5、相关证明资料附后。

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(工业)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(工业)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(企业电子章):

日期:

注: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。

2、中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《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)。

附件6-2:残疾人福利性单位声明函**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（企业电子章）：

我单位是/不是残疾人福利性单位。

附件6-3:监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

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

注:在投标文件中附扫描件

我单位是/不是监狱企业。

附件 7:技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件 技术要求 技术参数	投标产品			偏差描述	结论
			制造商 名称	品牌规格 型号	产品实际技术 参数		

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求	投标人响应具体内容	偏差说明
			

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证 证书编号	中国节能产品认证 证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证 证书编号	中国环境标志认证 证书有效截止日期

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、投标人可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。

附:

1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

附件 10:实质性技术要求的支持资料

注：在投标文件中附扫描件

附件 11: 项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

投标人（企业电子章）：

附件 12:售后服务计划

售后服务计划

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

(格式自拟)

投标人(企业电子章):

附件 13:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

附件 14:参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 14-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件

附件 15:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 15-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件 16:其他材料