

信阳市第五人民医院传染病防控综合服务能力
提升（二包）项目

招 标 文 件

采购编号：信财公开招标-2025-109



采 购 人：信阳市第五人民医院

采购代理机构：信阳市诚信工程建设咨询有限公司

日 期： 2025 年 9 月

致政府采购供应商和代理机构的一封信

尊敬的政府采购供应商、代理机构：

您好！非常感谢您一直以来对信阳市政府采购活动的关心和支持！

近年来，信阳市财政局坚持以“服务企业、服务市场、服务基层”为出发点，以规范制度为抓手，以便民利企为目标，通过完善政府采购制度，优化政府采购流程，压缩办理时限，持续提升政府采购电子化水平，推进政府采购工作高效、规范、阳光运行。

为持续优化信阳市政府采购领域营商环境，信阳市财政局成立优化营商环境工作领导小组，定期召开优化营商环境调度会、推进会，党组成员带头解决重大问题，带头完成节点任务，带头落实惠企政策，以工作机制创新推进工作延伸。一是持续为各交易主体提供优质服务。在法律职权内明确采购人主体责任，减少审批事项；汇编印发政府采购相关政策规定和政府采购操作指南及流程图，方便各交易主体参与我市政府采购活动；启用“不见面开标评标”系统，实现招标采购的全流程电子化。二是落实惠企政策。免收招标文件费用、投标保证金、履约保证金，货物类、服务类政府采购项目免收质量保证金，工程类政府采购项目收取不超过合同金额 3% 的质量保证金，且不得以现金形式收取，建议采购人根据项目实际情况免收质量保证金；给予中小微企业价格扣除优惠，货物服务采购项目给予小微企业报价的 15%-20%（工程项目为 5%）扣除优惠，用扣除后的价格参与评审；

鼓励采购人提高首付款或预付款比例，首付款或预付款支付比例原则上不低于合同金额的 50%，对于中小微企业，首付款或预付款支付比例可提高至不低于合同金额的 70%；加大政府采购合同融资政策宣传，推进政府采购合同融资，为中标企业开辟融资“绿色通道”。三是设置政府采购项目服务专员，提供全流程服务。信阳市财政局在每个部门预算科室设立一名政府采购项目服务专员，全流程为中标供应商服务。在政府采购项目中，遇到任何问题均可以和服务专员联系，如采购人不按照规定签订合同、不按照合同约定对项目履约验收、不按照合同约定付款等问题。

尽管做了一些工作，但我们深知，离贵公司的期望还有差距。恳请贵公司对我们的工作提出宝贵意见，并持续给予关注、支持和监督！

凡涉及信阳市政府采购领域营商环境的任何问题，贵公司均可通过专线电话 0376-6699123、电子邮箱 czyszb228@163.com，与信阳市财政局优化营商环境办公室随时沟通交流，我们将竭诚为各位供应商服务，全力解决贵公司遇到的困难。

再次感谢贵公司对信阳市政府采购工作的关心和支持！让我们携起手来为“美好生活看信阳”做出财政贡献！

信阳市财政局

2025 年 3 月

目 录

第一章 招标公告.....	5
第二章 投标人须知.....	9
投标人须知前附表.....	9
1. 总则.....	13
2. 招标文件.....	14
3. 投标文件.....	15
4. 投标.....	18
5. 开标.....	18
6. 评标.....	19
7. 合同授予.....	20
8. 重新招标和不再招标.....	20
9. 纪律和监督.....	20
10. 需要补充的其他内容.....	22
第三章 评标办法.....	22
评标办法前附表（综合评估法）.....	22
评标办法（综合评估法）.....	22
第四章 合同主要条款及格式.....	29
第五章 采购项目产品技术标准与要求.....	31
第六章 投标文件格式.....	35
一、投标函及投标函附录.....	37
二、法定代表人（单位负责人）身份证明.....	39
二、授权委托书.....	40
三、联合体协议书.....	41
四、分项报价表.....	42
五、商务及技术偏差表.....	44
六、投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料.....	46
七、售后服务承诺.....	47
八、资格审查资料.....	48
九、中小企业声明函.....	49
十、残疾人福利性单位声明函.....	52
十一、监狱企业证明文件.....	53
十二、反商业贿赂承诺书.....	54

十三、其他材料.....	55
河南省政府采购合同融资政策告知函.....	59

电子招投标特别提示

一、投标人（供应商）注册

凡有意参加本项目的投标人（供应商），请登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人（供应商）应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

二、办理 CA 数字证书

完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人（供应商）根据《信阳市公共资源交易网》左侧下载中心有关办理 CA 数字证书的要求，准备好 CA 办理所需资料，到信阳市公共资源交易中心一楼 CA 窗口现场办理 CA 数字证书。

三、招标（采购）文件获取方式

投标人（供应商）凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

四、投标（响应）文件制作

投标（响应）文件应使用信阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制，投标（响应）文件格式为“*.XYTF”。

投标人（供应商）须在投标（响应）文件递交截止时间前制作并提交。

五、投标（响应）文件的签字和盖章要求

1、投标文件（响应）格式中所有要求投标人（供应商）加盖公章的地方都须加盖投标人（供应商）的 CA 印章。

2、投标文件（响应）格式中所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方（不含授权委托书委托人签字）都须加盖法定代表人 CA 印章。

六、投标文件份数

加密的电子投标（响应）文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）。

七、投标（响应）文件的递交

1、电子投标（响应）文件的递交

各投标（供应商）人应在投标截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人（供应商）在上传前务必认真检查上传投标（响应）文件是否完整、正确。

2、除电子投标（响应）文件外，不再接受任何纸质文件、资料原件等。

八、澄清与变更

如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求招标人（采购人）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，投标人（供应商）应在投标（响应）文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因投标人（采购人）未及时查看而造成的后果自负。

九、其他注意事项

1、潜在供应商有异议的，可以在公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括以下内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。（企业营业执照复印件及本人身份证复印件（加盖单位公章）一并提交），以质疑函接收确认日期作为受理时间；逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

第一章 招标公告

项目概况

信阳市第五人民医院传染病防控综合服务能力提升（二包）项目 项目潜在投标人登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统进行网上投标”。获取招标文件，并于 2025 年 10 月 13 日 9 时 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：信财公开招标-2025-109
- 2、项目名称：信阳市第五人民医院传染病防控综合服务能力提升（二包）项目
- 3、采购方式： 公开招标
- 4、预算金额：2710000 元（预算金额包含代理服务费）
最高限价：2710000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	信财公开招标-2025-109-1	信阳市第五人民医院传染病防控综合服务能力提升（二包）项目	2710000	2710000

- 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 本次采购共分为一个包：信阳市第五人民医院采购一批医疗设备，主要包括设备的采购、安装、调试、售后等相关服务。具体要求详见招标文件“第五章”。
 - 5.2 交货期：20 日历天内完成供货及安装调试；
 - 5.3 质量要求：合格，达到采购人验收标准；
 - 5.4 质保期：1 年；
- 6、合同履行期限：20 日历天；
- 7、本项目是否接受联合体投标：否；
- 8、是否接受进口产品：否；

二、申请人资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目为非专门面向中小企业采购的项目，该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号）第六条第三款之规定（由于本项目涉及内容较多，安全、质量较为重要，单一面向中小企业采购，难以充分竞争保质保量，为保障项目的充分竞争性及保质保量的完成，本项目为非专门面向中小企业采购项目）。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

- 3、本项目的特定资格要求：

- 3.1 具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）；
- 3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年度经审计的财务审计报告，若企业成立年份不足，则需提供开户行出具的资信证明或财务报表）；
- 3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供书面承诺书，格式自拟）；
- 3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2024 年 8 月 1 日以来连续三个月份依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应证明文件）；
- 3.5 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（提供书面承诺书，格式自拟）；
- 3.6 投标人若为制造商的须具有符合要求且有效的医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证（或医疗器械经营备案凭证）和所投产品的医疗器械注册证；投标人若为代理商（或经销商）须具有符合要求且有效的医疗器械经营许可证（或医疗器械经营备案凭证）和所投产品的医疗器械注册证；
- 3.7 根据《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 号文件和豫财购【2016】15 号文件的规定，投标人应提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”；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，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止；
- 3.8 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项目下的政府采购活动；【提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的（公司基础信息包含股东及出资信息）截图或其他有效的证明材料（内容包括股东及出资信息），查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止】；
- 3.9 本项目不允许联合体投标，同时不得分包，不得转包（提供书面承诺书，格式自拟）。

三、获取招标文件

- 1、时间：2025 年 9 月 23 日 00 时 00 分至 2025 年 9 月 28 日 23 时 59 分（北京时间）；
- 2、地点：登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统进行网上投标；

3、方式：

- 3.1 投标人注册：投标企业首先登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）网站进行交易主体注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

3.2 办理 CA 数字证书：完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择 CA 数字证书服务商，线上、线下办理 CA 数字证书。

3.3 招标文件获取方式：投标人凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

3.4 请投标人下载招标文件后及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件领取”，“控制价文件领取”）内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知。

4、售价：招标文件售价 0 元。

四、投标文件提交的截止时间及地点

1、时间：2025 年 10 月 13 日 9 时 00 分（北京时间）

2、地点：本项目为不见面开标项目，投标文件递交地点为《信阳市公共资源交易网（<http://www.xyggzyjy.cn/>）》电子招投标平台会员系统指定位置。

3、加密电子投标文件逾期上传采购人不予受理。

五、投标文件的开启时间及地点

1、时间：2025 年 10 月 13 日 9 时 00 分（北京时间）

2、地点：AI 机器人开标虚拟六厅

六、发布公告的媒介及公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》、上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening> 投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

2、投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

3、逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

4、不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

5、监督机构：信阳市财政局政府采购科

联系方式：0376-6699188

6、本项目代理服务费按不高于“豫招协〔2023〕002号”收费标准收取及信财购〔2020〕4号规定，金额为37520元。

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

采购人：信阳市第五人民医院

地 址：信阳市工业城城东路京珠高速公路入口东侧 500 米

联 系 人：吴刚

电 话：16692393123

2. 采购代理机构信息

代理机构：信阳市诚信工程建设咨询有限公司

地 址：信阳市羊山铁道佳苑 C1 座 4 楼 404 室

联 系 人：厉展

电 话：18537654199

3. 项目联系方式

联 系 人：厉展

电 话：18537654199

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	采购人：信阳市第五人民医院 地 址：信阳市工业城城东路京珠高速公路入口东侧 500 米 联 系 人： 吴刚 电 话：16692393123
1.1.3	采购代理机构	代理机构：信阳市诚信工程建设咨询有限公司 地 址：信阳市羊山铁道佳苑 C1 座 4 楼 404 室 联 系 人： 厉展 电 话：18537654199
1.1.4	项目名称	信阳市第五人民医院传染病防控综合服务能力提升（二包）项目
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	预算价(最高限价)	预算价（最高限价）2710000元（预算金额包含代理服务费） 1、投标总报价超过预算价（最高限价）按无效投标处理； 2、各分项报价超过预算价（最高限价）按无效投标处理（详见：招标文件第五章“采购设备清单”）；
1.2.1	资金来源	上级专项资金
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	信阳市第五人民医院采购一批设备，主要包括设备的采购、安装、调试、售后等相关服务。具体要求详见招标文件中招标技术要求。
1.3.2	质量要求	合格，达到采购人验收标准
1.3.3	交货期	20日历天内完成供货及安装调试
1.3.4	质保期	1 年
1.4.1	投标人资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目为非专门面向中小企业采购的项目，该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第六条第三款之规定（由于本项目涉及内容较多，安全、质量较为重要，单一面向中小企业采购，难以充分竞争保质保量，为保障项目的充分竞争性及保质保量的完成，本项目为非专门面向中小企业采购项目）。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地

		区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。 3、本项目的特定资格要求： 3.1 具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）； 3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年度经审计的财务审计报告，若企业成立年份不足，则需提供开户行出具的资信证明或财务报表）； 3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供书面承诺书，格式自拟）； 3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2024 年 8 月 1 日以来连续三个月份依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应证明文件）； 3.5 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（提供书面承诺书，格式自拟）； 3.6 投标人若为制造商的须具有符合要求且有效的医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证（或医疗器械经营备案凭证）和所投产品的医疗器械注册证；投标人若为代理商（或经销商）须具有符合要求且有效的医疗器械经营许可证（或医疗器械经营备案凭证）和所投产品的医疗器械注册证； 3.7 根据《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 号文件和豫财购【2016】15 号文件的规定，投标人应提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”；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，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止； 3.8 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项目下的政府采购活动；【提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的（公司基础信息包含股东及出资信息）截图或其他有效的证明材料（内容包括股东及出资信息），查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止】； 3.9 本项目不允许联合体投标，同时不得分包，不得转包（提供书面承诺书，格式自拟）。
--	--	--

1.5	付款方式	按合同约定执行
2.2.2	投标截止时间	2025年10月 13日9 时00分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后24小时内
2.3	采购人澄清的时间	提交投标文件截止时间15日前
2.3.2	供应商确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后24小时内
3.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为其他所需要补充的内容
3.4.1	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.5.8	投标文件签字和盖章要求	1、投标文件格式中所有要求投标人加盖公章的地方都须加盖投标人的 CA 印章。 2、所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须法定代表人或其委托代理人加盖CA印章或签字。
3.5.9	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）
4.2	投标文件递交	1、电子投标文件的递交 各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。 2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening 投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。
5.1	开标时间和地点	开标时间： 2025 年10月13日 9 时00分 开标地点： AI 机器人开标虚拟六厅
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中业主评委1人（为采购人在职人员），评审专家4人。专家从政府采购专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐3名中标候选人。
7.3	履约保证金	无

其他补充内容	标书雷同性分析	1. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。 <u>2、潜在供应商有异议的，可以在公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。（企业营业执照复印件及本人身份证复印件（加盖单位公章）一并提交），以质疑函接收确认日期作为受理时间；逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。</u>
	代理服务费	代理费收费约定： 1. 本项目代理费由中标企业支付，供应商报价应当包含该项目代理服务费用。 2. 本项目参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号文件的规定收取代理费用，由中标人在领取中标通知书前向招标代理机构支付。备注：不执行不足1万按1万收取标准 3. 收费标准： 本项目中标服务费的收取按差额定率累进法计算 中标金额的100万（含）以下部分费率为1.7%； 中标金额的100万以上—500万（含）部分费率为1.2%；
	核心产品	血液透析机（单泵型）
	其他	本项目中标单位所投产品及附属不得擅自更换。否则，采购人有权解除合同，中标人需承担因此引起的违约责任，赔偿给采购人造成的相应损失。 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，按招标公告、投标人须知、评审办法、投标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，由招标人负责解释。
	本项目所属行业	工业

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，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 招标方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 预算价（最高限价）：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、质量要求、交货期、质保期

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.4 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：见投标人须知前附表。

1.4.2 合格的投标人不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。投标人如果在本次招标投标活动中，被有关管理部门认定有违法行为，采购人有权拒绝其投标、取消其中标资格。

1.4.3 投标人不得存在下列情形：

- （1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）被责令停业的；
- （3）被暂停或取消投标资格的；
- （4）财产被接管或冻结的；
- （5）在最近三年内有骗取中标或严重违约的；
- （6）在招标活动中曾出现过违规违纪行为的。

1.5 付款方式

见投标人须知前附表。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 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。

1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

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) 评标办法；
- (4) 合同主要条款及格式；
- (5) 采购项目产品技术标准与要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所做的澄清、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，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标须知前附表规定的时间前以书面形式(包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同)，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投标须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布，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 天的，并且澄清的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 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。如有修改，应在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且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。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在信阳

市公共资源交易系统发出的文件为准。

2.3.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容

- 1) 投标函及投标函附录
- 2) 法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- 2) 授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 3) 联合体协议书（如有）
- 4) 分项报价表
 - （一）货物分项报价一览表
 - （二）小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表（非专门面向中小企业适用）
- 5) 商务及技术偏差表
- 6) 投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料
- 7) 售后服务承诺
- 8) 资格审查资料
- 9) 中小企业声明函(如有)
- 10) 残疾人福利性单位声明函(如有)（非专门面向中小企业适用）
- 11) 监狱企业证明文件（如有）（非专门面向中小企业适用）
- 12) 反商业贿赂承诺书
- 13) 其他材料

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

3.2.2 本项目设预算价（最高限价）（见投标人须知前附表），投标人的报价不得超过采购人发布的预算价（最高限价），否则其投标做无效投标处理。投标人在投标报价中的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价（比控制价低 30%的）且该投标人技术等主要指标有大量或明显故意不符，可能影响采购质量或者项目履约的，应当要求在评标现场合理的时间内提供书面说明（提供书面说明具体时间以评标委员会在系统中设定的时间点为准），投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其做为无效投标处理。

3.2.3 本项目的投标总报价以 3.2.1 条为依据由投标人自主报价，即投标人根据招标项

目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，投标人的报价不得低于企业成本。

3.2.4 投标人的投标总报价应包括本次购置货物所有的品种、数量、运杂费、保险费、税费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、水电费、技术服务费（含售后服务费）、培训费、检验费、手续费相关部门验收费、计量检定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

3.2.5 投标人的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，投标人的投标报价理解为所有费用（3.2.4 条所列各项等一切费用），投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 投标人负责国外生产的货物的进口手续办理（如有的话）。用外汇购入某些投标货物，需折合人民币计入总报价中；

3.2.7 投标总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是中标的决定因素；

3.2.8 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.3 小型微型企业认定及评标价格评审（非专门面向中小企业适用）

内容	大型企业	中型企业	小型企业	微型企业
价格=	报价	报价	报价×（1-20%）	报价×（1-20%）

3.3.1 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、《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）、河南省财政厅 河南省工业和信息化厅《关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》（豫财购[2013]14号）文件规定，对小型和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。

3.3.2 根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受20%的价格扣除，但必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，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.3.3 根据财库(2017)141号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式），并对声明的真实性负责。为了突出对小型和微型企业的扶持，本次采购价格扣除政策仅适用于小型和微型企业，中型企业不享受该项优惠政策。

注：投标价格为含税价，应包含货物配送到采购人指定地点落地交货前的一切费用及后期培训费用等。

3.4 投标有效期

3.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.5、投标文件的制作：

3.5.1、投标人通过“信阳市公共资源交易网（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>”网站下载中心栏目内下载或招标文件领取页面下载“信阳市投标文件制作工具软件”。

3.5.2、使用“信阳市投标文件制作工具”软件制作生成加密版和非未加密的电子投标文件，软件操作手册可在网站下载中心下载或打开软件后在右上角菜单内领取。

3.5.3、投标人在电子投标文件制作完成后生成投标文件时须加盖电子签章/签名。其他要求签字盖章的投标文件格式内容，如无法进行电子签章/签名，投标人可将盖章/签名后的扫描件上传到电子投标文件中。开标一览表报价将作为电子开标的唱标依据。

3.5.4、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拒绝的风险。

3.5.5、投标人编辑电子投标文件时，最后一步生成电子投标文件（*.XYTF 格式和*.NXYTF 格式）时，请使用本单位的企业 CA 数字证书。

3.5.6 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.5.7 投标文件应当对招标文件有关货物交货期、质保期、投标有效期、技术标准和要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.5.8 投标文件应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字且盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.5.9 投标文件份数见投标人须知前附表。

3.5.10 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

4. 投标

4.1 投标文件的上传

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用投标人数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子投标文件的递交

各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至信阳市公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.2 条规定进行制作和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在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公开开标。

5.2 开标程序

5.2.1 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening> 投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

投标人需在解密开始后 10 分钟内完成解密（当投标人过多时，解密时间可以适当延长）。在投标文件解密过程中，因投标人原因（如投标人准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回投标文件。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

开标过程中，投标人如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不再接受。

5.2.2 资格审查

开标结束后，由采购代理机构成立资格审查小组，按照“投标人须知前附表 1.4.1 投标人资格要求”对投标人进行资格审查。

通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理，采购人应依法重新招标。

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熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面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) 投标人或投标人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) 与投标人有经济利益关系，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 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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投标人须知前附表。采购人自收到评标报告之日起5个工作日内，采购人将对中标候选人所投产品的功能、技术参数、兼容性等进行实地测试，如发现中标候选人弄虚作假响应招标文件的，则按照国家相关法律法规进行处罚，列入政府采购黑名单，并做经济处罚。

中标候选人验证通过后，采购人依据评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，若第一中标候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，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，也可以重新招标。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人可以重新招标。

7.2 中标通知

在本章第3.4款规定的投标有效期内，采购人以书面形式在线向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约保证金

免收履约保证金

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 1 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格。

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，应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

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，投标人少于 3 个的；
- （2）通过资格审查的投标人不足三家的；
- （3）经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

投标人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；投标人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，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，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉、质疑

投标人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。

投标人对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构不接受投标人对同一采购环节的多次质疑。

10. 其他内容

10.1 投标人应根据招标技术文件的要求，结合采购人提供的相关资料，作出详细的产品及服务报价。

10.2 投标人应对照本招标技术文件各项技术要求作出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 投标人所投货物应符合招标文件要求，且所有部件均应为全新的、未使用过的合格产品；

10.6 投标人提供的货物所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自于合格的原产地；

10.7 中标人对合同义务全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货货物的交接及验收全面负责；

10.8 投标人所提供的货物、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.9 对需要投标人代表的货物制造厂商做出书面承诺的，由投标人负责请货物制造商作出书面承诺。

10.10 保密和保证

(1) 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。

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格并追究其违约责任。

10.11 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

10.12 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

第三章 评标办法

评分办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1	符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
	落实政府采购政策	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
	特定资格要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
	其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
	注：投标文件中附相关证件影印件，资料不全或不清晰、不合格者视为未通过资格审查	
2.1.2	投标人名称	与营业执照一致
	投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
	投标文件签字盖章	符合第二章“投标人须知”第 3.5.8 项规定
	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求，投标人在制作投标文件时可以增加响应内容，但不得更改和删除响应文件格式。
	报价唯一	只有一个有效报价
	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 1.1.6 项规定
	质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
	交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
	质保期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
	是否存在严重失信主体	根据《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 号文件的规定，

条款号	评审因素	评审标准
		采购人及代理机构在资格审查时，应对投标人进行信用记录查询，具体查询渠道为：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。已经通过资格审查的投标企业，评审专家在符合性评审中不需再对投标企业信用记录进行查询，对应项可直接选取符合！

2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	商务部分：30 分 技术部分：55 分 综合部分：15 分
条款号	评分因素	评分标准
2.2.2(1) 商务部分 (30 分)	投标报价 (30 分)	(1) 价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 30 分。 (2) 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30。 (3) 投标人在投标报价中的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价（比控制价低 30% 的）且该投标人技术等主要指标有大量或明显故意不符，可能影响采购质量或者项目履约的，应当要求在评标现场合理的时间内提供书面说明（提供书面说明具体时间以评标委员会在系统中设定的时间点为准），投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其做为无效投标处理。 (4) 优惠政策：对由小微企业、监狱企业、残疾人福利性等单位制造的产品（需涵盖所有）报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
2.2.2(2) 技术部分 (55 分)	技术参数要求 (40 分)	所有条款均符合招标文件技术参数与要求，得基本分 40 分；带“★”的技术参数为重要参数，每有一项负偏差扣 3 分，扣完为止；不带“★”的技术参数为一般参数，每有一项负偏差扣 1 分，扣完为止；（★号技术参数条款需要提供技术证明材料，比如所投产品的产品注册检验报告（重要章页）或技术白皮书或所投产品型号彩页。（技术证明材料在投标文件中需有明确的页码指示及醒目标识，且内容清晰可辨

		识，与所需参数要求内容相符，否则视为未响应。） 注：中标后采购人将组织专家进行参数验证，有权要求中标人提供样机或证明材料。不符合投标文件描述或不能提供相应样机、证明材料的取消中标资格。
	供货、安装、调试方案（3分）	根据供应商提供的方案进行评分：提供描述清晰、详细、合理的项目方案（包括安装地点考察与结合方案、货物进场时间、随行工作人员、安装方案、调试方案等）进行评价： （1）方案有效、考虑情况全面，得3分； （2）方案较有效、考虑情况较全面，得2分； （3）方案较差、考虑情况一般，得1分； （4）未提供不得分。
	培训方案及现场服务方案（3分）	根据供应商提供的方案进行评分：提供描述清晰、详细、合理的项目方案（包括培训方式及内容、培训工程师资质及名单、服务方案、应急处理方案、售后人员计划、售后服务承诺、质量保证措施等）进行评价： （1）方案有效、考虑情况全面，得3分； （2）方案较有效、考虑情况较全面，得2分； （3）方案较差、考虑情况一般，得1分； （4）未提供不得分。
	年检、维修保养方案及方法、售后服务（3分）	根据供应商提供的方案进行评分：提供描述清晰、详细、合理的项目方案（须包括以下内容：维修服务方案、应急处理方案、年检、维修方案及方法、维修保养计划及科学的维修保养周期、紧急维修服务方案、质量保证措施、售后服务承诺、售后人员配备及售后人员计划、能否满足2小时内响应、24小时内维修完成、24小时无法完成维修的是否提供免费备用机、回访、故障处理及问题解决、零配件价格及服务收费、维修、保养等）进行评价： （1）方案有效、考虑情况全面，得3分； （2）方案较有效、考虑情况较全面，得2分； （3）方案较差、考虑情况一般，得1分； （4）未提供不得分。
	优惠承诺（3分）	根据供应商提供的质保期限外的维保或系统升级进行评分：提供描述清晰、详细、合理的方案（包括提供主要部件或维保、升级费用清单等）进行评价： （1）维保、升级费用合理、考虑情况全面、响应及时，得3分；

		(2) 维保、升级费用较合理、考虑情况较全面、响应及时或一般，得 2 分； (3) 维保、升级费用较高、考虑情况及相应情况一般，得 1 分； (4) 未提供不得分。
	设备性能先进性（3 分）	根据供应商提供的设备在同类中的市场占有率及性能先进性（包括工作原理先进、管理功能强大、设备应配置优、控制方式可靠，可维修性能好、适用性强等），进行评价（以上内容须提供文字描述、图文描述及佐证）： (1) 内容合理、考虑情况全面，得 3 分； (2) 内容较合理、考虑情况较全面，得 2 分； (3) 内容较差、考虑情况一般，得 1 分； (4) 未提供不得分。
2.2.2(3) 综合部分 (15 分)	质保期承诺（6 分）	供应商符合质保期基本要求，且在满足货款支付方式的前提下，每增加 1 年得 3 分，最多加 6 分，未承诺不得分（提供书面承诺书，格式自拟）。
	项目组成人员（4 分）	投标人或制造商的安装及维保工程师需具有厂家授权或认可的市场服务工程师资格证或市场服务能力认证材料（以核心产品为准），提供 2 名人员证书的得 2 分，每增加 1 名人员证书的加 2 分，本项最高得 4 分（须同时提供市场服务工程师资格证原件的扫描件，否则不得分）；
	企业业绩（5 分）	供应商或制造商提供 2022 年 8 月 1 日（以合同签订日期为准）以来承接过同类（血液透析机）设备业绩，每提供一份得 2.5 分，最多得 5 分。（须同时提供招标公告网站截图、结果公告网站截图、合同原件的扫描件、中标通知书原件的扫描件，否则不得分）。

1、评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

本次招标技术参数需求中如涉及具体品牌、型号的仅作为参照，供应商可以采用不低于同档次的其它产品进行投标，其实际性能和参数必须相当于或高于招标参数要求，否则，将视为技术参数存在偏差，由此导致的后果，供应商自己承担。

★号指标为该设备核心指标，需提供必要的技术证明材料。

本项目核心产品为： 血液透析机（单泵型）。

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准进行打分，本项目按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先。

1.2 经评标委员会初步评审后有效投标不足 3 个的，评标委员会应予废标。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表；

2.1.2 符合性评审标准：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

（1）商务部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）综合部分：见评标办法前附表。

2.2.2 评分标准

（1）商务部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）综合部分：见评标办法前附表。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 只有通过资格审查的投标人才能进入符合性评审。评标委员会依据初步评审表规定的内容和标准对投标文件进行符合性审查。**有一项不符合评审标准的，其投标做无效投标处理，不得进入详细评审。**

3.1.2 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书面确认后具有约束力。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（但大写金额有明显错误的除外）；

（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 评标委员会按本章详细评审内容规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

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 投标人的最终得分以评委打分的算术平均值为准。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中,评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明,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)。投标人的书面澄清、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 评标委员会完成评标后,应当向采购人提交书面评标报告。

3.4.2 评标结果同时在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台(河南省·信阳市)》公示。

附件：废标条件

废标条件

本附件所集中列示的废标条件,是本章“评标办法”的组成部分,是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充,如果出现相互矛盾的情况,以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 未通过第三章评标办法资格评审、符合性评审的;
2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的;
3. 投标报价有算术性错误,投标人不接受修正价格的;
4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的;
5. 属于串(围)标行为的;
6. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的;
7. 明显不符合技术规格、技术标准的要求;
8. 不具备招标文件中规定的资格要求的;
9. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的;
10. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。
11. 投标文件中所提供的图片、截图等模糊不清,难以辨认的;

第四章 合同主要条款及格式

采购人（招标人）：（以下简称甲方）

投标人（供应商）：（以下简称乙方）

经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

一、合同标底：

根据招标文件及其补充文件、中标方的投标文件及其澄清文件和甲方政府采购项目明细表等确定（清单附后，甲乙双方须在清单上盖章）。

二、合同价格：

三、交货时间及地点：

1、乙方在采购合同签订后___日历天内全部交付并安装调试完毕（具体日期由签订合同之日起计算）；

2、乙方自定运输方式，自付费用将中标货物合同标的送达甲方指定地点。

四、技术规格：

1、乙方提供的产品的技术规格有国家标准的应符合现行国家标准，无国家标准的应符合部颁标准或行业标准，并满足标的清单中的规定。

2、乙方保证提供的产品是全新的正品品牌货物，必须满足投标文件承诺的所有服务。

五、附件、配件：

按产品所附使用说明书及清单执行；包括厂家在促销等特别期间承诺提供的附件。

六、售后服务：

1、产品质量：在质保期内，甲方正常使用乙方所供产品而出现质量问题时，乙方按“质量保证承诺书”负责；对产品出现的故障乙方应免费上门服务。

2、产品使用：甲方在使用乙方所供产品中出现问题需乙方指导解决时，乙方应及时给予解决。

七、验收及异议：

1、甲方验收，并根据实际验收情况向乙方签发验收报告；

2、甲方在验收中，如果发现有与合同规定不符的，应在3天内向乙方提出书面异议，不签发验收报告；并同时将该书面异议送达有关部门；甲方未按规定期限提出书面异议并且签发验收报告的，视为甲方放弃自己的权利。乙方在接到甲方书面异议后，应在3天内予以纠正，并对纠正情况以书面形式告知有关部门，否则视为无效。

八、付款方式：（不得设置履约保证金）

1. 预付款：签订合同后7个工作日内支付合同总价的___%；（建议预付比例不低于50%，对中小微企业预付比例建议不低于70%）

2. 全部货物发货至安装地点 15 天内支付至合同总价的___%；

3. 安装完成并验收合格支付至合同总价的___；（验收合格后发布验收公告，验收公告发布时间至付款时间为 7 日，开票时间至付款时间为 5 日）

4. 余 %作为质量保证金，质保到期后一次性返还。

九、违约责任：

1、乙方不能按时交货或因不可抗力的原因不能按时交货而未在交货期限内书面或电话告知甲方的，应向甲方偿付不能交货部分货款5%的违约金；

2、乙方所交标的品牌、型号、规格、质量等不符合合同规定，按违约处理，并赔偿合同金额总数及承担由此给甲方带来的其他损失。

十、由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能安全履行的理由，在取得有关权威部门的证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、本合同如发生纠纷，甲乙双方协商解决，协商不成时，约定由信阳市仲裁委员会仲裁。

十二、本合同自签字之日起生效，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

十三、合同如有未尽事宜，须经甲乙双方共同协商，作出补充约定，补充约定与本合同具有同等法律效力。

十四、本合同一式六份，甲方执四份、乙方执二份，具体内容以合同签订时甲、乙双方协商为准。

采购人（甲方）：（公章）

投标人（乙方）：（公章）

法定代表人或授权代理人：（签字）

法定代表人或授权代理人：

（签字）

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

电 话：

电 话：

年 月 日

年 月 日

合同融资注意事项：1) 供应商预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。2) 预进行合同融资的合同，采购人在合同备案时，需将备案系统中供应商默认账户和账号修改为合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。

第五章 采购项目产品技术标准与要求

1、采购设备清单

序号	设备名称	数量	预算价（最高限价）单位：万元	器械类别
1	血液透析机（单泵）	9	95.4	三类
2	血液透析机（双泵）	3	39	三类
3	血透室反渗水处理系统	1	30	三类
4	医用等离子体空气消毒机	10	5	二类
5	透析病床	12	2.4	一类
6	双通道微量注射泵	12	6	二类
7	远红外治疗仪	1	3.6	二类
8	心电网路平台	1	41	二类
9	AED	2	1.9	三类
10	ABS 护理治疗车	2	0.3	一类
11	心肺复苏训练模型成人 QCPR（全身）	1	11.07 （注：各类模型投标人应分别报价，但合计价格不得超过限价 11.07 万元）	一类
12	肝脓肿穿刺与胸腔穿刺训练模型	1		一类
13	腰椎穿刺仿真标准化模型	1		一类
14	骨髓穿刺训练模型	1		一类
15	腹腔穿刺训练模型	1		一类
16	胸腔背部穿刺模型	1		一类
17	高级瘘管造口术护理模型	1		一类
18	高级褥疮护理模型	1		一类
19	高级吸痰练习模型	3		一类

20	手臂静脉穿刺及肌肉注射训练模型	2		一类
21	高级手臂动脉穿刺及肌肉注射训练模型	2		一类
22	婴儿海姆立克急救模型	2		一类
23	鼻饲管与气管护理模型	1		一类
24	高仿真透明洗胃模型	1		一类
25	便携式心肺复苏仪	1	11.53	一类
26	睡眠呼吸机	2	2.8	三类
27	超声波治疗仪	2	6	二类
28	干扰电治疗仪	1	9	二类
29	配套硬件及软件服务	1	6	
	合计		271	

2、采购设备内容及其各项技术参数要求

序号	设备名称	技术参数要求	数量
1	血透室反渗透水处理系统	1、总体要求：血液透析中心专用双极反渗透水处理系统，产水量要能满足透析室实际用水需求，至少满足 15 台血液透析机器的用水量。 2、系统功能特点： 2.1 水处理系统为血液透析专用双极反渗透水处理系统。 2.2 水处理系统主机采用单台一体化双极反渗透主机设计，非分体式串并联设计。 2.3 单台双级反渗透主机总产水量：≥750 升/小时，满足冬季低温（如低至 -10℃）条件下透析机治疗用水需求。 2.4 单台反渗透机主机采用风冷式多级离心增压泵，非变频式设计，且过水部分均为 316L 不锈钢材质，多级离心增压泵都能够完全独立参与，为系统提供反渗透压工作。 2.5 反渗透水回收率：≥75%。 2.6 具有全自动化学消毒功能，可实现反渗透主机和反渗透水输送管路一键式全自动化学消毒，消毒后能全自动冲洗干净所有消毒液。 2.7 反渗透机能在电脑（CPU）控制下全自动运行。反渗透机在不透析期间，能够定时自动冲洗反渗透膜及输水环路。 2.8 具备反渗透主机和管道的泄漏监测及报警，设置声光报警信号，并自动停机。 2.9 产水水质必须符合并达到透析用水国家行业标准 YY0572-2015 版血液透析水质标准。 2.10 具有自检、存储、数据监控与查询功能，屏幕上可显示电导率、温度、	1

		流量、压力及液位。 2.11 报警功能：纯水电导度，缺水，泄漏，纯水温度异常均引起发生光电报警。 2.12 需要满足医院场地要求，整套水处理系统（包含预处理系统、水处理主机及热消毒组件）运行总重量符合医院承重要求（水处理间地面承载量不高于1000KG/m²）。 2.13 产品须确保电磁兼容性安全。 3、设备配置要求 3.1 反渗透主机配置：1 台。包含： 3.1.1 主机内部连接管路及反渗透膜壳全部使用耐腐蚀的 316L 不锈钢自动焊接而成，而非各种软管或其他合成材质连接。 ★3.1.2 双极反渗透主机 反渗透膜组数≥4 支。膜壳全部为 316L 不锈钢材质，并具有无死腔膜壳设计技术。 3.1.3 水处理机具有经济运行模式，节电节水。水处理主机能够根据实际血透耗水量自动开启相应数量的高压离心泵，根据透析机用水量可全自动实现主机单高压泵工作、双高压泵工作、或三高压泵同时工作，每台高压泵均可为主机单独提供反渗透压力。 3.1.4 二级反渗透系统前后二级反渗透机可以分别单独使用，可以通过控制单元直接切换任意一级单独使用。 3.1.5 反渗透机具备高水温报警，主要参数（电导度和反渗透水温度）由主机显示屏数字显示。 3.1.6 反渗透膜组，高压泵和管路须与控制单元的机箱分离。 3.2 预处理配置：1 套。每套包含 3.2.1 独立压力控制，全自动加压泵组件：1 套，精确压力控制，无水时候有空转保护，采用双泵设计，一用一备。 3.2.2 前置可反冲洗过滤器：1 套。 3.2.3 全自动砂滤（内填锰砂等）过滤器：1 套，带时间控制全自动/ 手动反冲装置。 3.2.4 全自动除氯（内填活性炭）过滤器：1 套，双罐体设计，串联使用，带时间控制全自动/手动反冲装置。 3.2.5 全自动软水器（内填树脂）：1 套，双罐体设计，一用一备，带流量控制全自动/手动反冲装置。 3.3 反渗透水供水管路（316L 不锈钢材质）及高温热消毒装置：1 套。 水处理热消毒装置技术特点： 3.3.1 采用 316L 不锈钢大功率在线加热装置，杜绝加热水箱或储热水箱。 3.3.2 使用无死腔在线加热技术，加热器安装在供水管道外壁上，非安装在容器内，加热器与反渗透水不接触。 3.3.3 反渗透管路采用 316L 不锈钢材质，由设备厂家固定有焊工资质的专业焊接人员现场自动焊接；出水口的数量按临床实际需求配套设置，出水口采用 316L 小循环不锈钢材质，可在线插拔。 3.3.4 灵活的热消毒程序和时间表设定，可对每日消毒程序和时间进行单独设计。 ★3.3.5 可以有效实现对循环远端管路进行热水消毒冲洗，持续高温循环消毒时间最少可以维持 4 小时以上；热水泄露检测。 3.3.6 具备出水口和回水口的高/低温及压力双重数字传感器，精确控制加温，恒温。	
2	血液透析机（双泵型）	一、技术特点 1. 适用于血液透析、在线血液滤过、在线血液透析滤过、单纯超滤等治疗模式。 2. 采用≥12 英寸多角度旋转液晶触摸屏，中英文等多种语言界面。 3. 具有多种钠离子、超滤速率、碳酸盐、肝素流量、透析液流量、透析液温度等标准曲线和自设曲线功能，可为患者提供个性化治疗。 4. 预设多种标准透析液配制比例，亦可自设比例，适应市面上各种品牌的透析粉或浓缩液。 5. ★先进的容量平衡反馈控制系统，超滤更精确。 6. 方便的序贯透析、高低钠序贯透析。 7. 透析液配制反馈控制系统，透析液离子浓度更准确。	3

		8. 醒目的三级警示灯，配合多种音乐提示和报警，兼顾安全与人性化。 9. 内置后备电源，停电后可维持治疗血液回路工作 40 分钟以上。 10. 可使用 10mL、20mL、30mL、50mL 注射器，自动检测注射器型号，完善的功能自检和报警系统。 11. 引导式操作界面，医护人员操作更加简单、快捷。 12. 置换液自动充管，大幅度减低医护人员工作强度和降低使用成本。 13. 具有双极内毒素过滤功能 14. 标配在线血压监测功能。 15. ★标配在线 Kt / v 监测功能。 二、技术参数： 1. 动脉压监测：-500mmHg~600mmHg，精度：±5 mmHg 2. 静脉压监测：-500mmHg~600mmHg，精度：±5 mmHg 3. 跨膜压监测：-500mmHg~600mmHg，精度：±10 mmHg 4. 透析液流量：0, 100mL / min~800mL / min 5. 透析液温度范围：33℃~40℃，精度±0.5℃ 6. 透析液电导率：12.0mS / cm~18.0mS / cm，精度：±0.1mS / cm 7. 置换液流量：0~39L / h 8. 血流量：0, 30~650mL / min 9. 超滤控制 超滤范围：0~5000mL / h 10. 肝素泵注入流量：0~10ml / h 11. 气泡检测器：可监测>0.02ML 的气泡 12. 漏血监测：可监测≤0.35mL / min 的漏血（HCT32%） 13. 消毒功能：具有化学剂消毒和热消毒两种 14. 耗材为开放型，包含消毒液、透析液及管路。 15. 标配血液透析中心智能化管理软件，支持 HIS/LIS 系统对接及省级/国家级质控平台数据上传。	
3	血液透析机（单泵型）核心产品	1、功能要求： 1.1、具备血液透析、单纯超滤、序贯透析等治疗模式； 1.2、多角度旋转液晶触摸屏≥15 英寸，中英文等多种语言界面； 1.3、具备多种钠离子、超滤速率、碳酸盐、肝素流量、透析液流量、透析液温度等标准曲线和自设曲线功能； 1.4、预设多种标准透析液配制比例，亦可自设比例，适应市面上各种品牌的透析粉或浓缩液。 ★1.5、具备容量平衡反馈控制系统； ★1.6、具备电极实时监测平衡系统泄漏； 1.7、序贯透析、高低钠序贯透析； 1.8、透析液配制反馈控制系统； ★1.9、KT/V 功能，用于评价透析治疗的充分性； 1.10、具备三级警示灯，配合多种音乐提示和报警； 1.11、内置后备电源，停电后可维持治疗血液回路工作≥40 分钟； 1.12、可使用 10mL、20mL、30 mL、50mL 注射器，自动检测注射器型号，具备功能自检和报警系统，支持肝素曲线； 1.13、引导式操作界面； 1.14、可安装内毒素滤器，进行超纯透析。 2、技术参数要求： 2.1、动脉压监测：-500mmHg~500mmHg，精度：±10mmHg； 2.2、静脉压监测：-500mmHg~500mmHg，精度：±10mmHg； 2.3、跨膜压监测：-500mmHg~500mmHg，精度：±10mmHg； 2.4、透析液流量：0, 100mL/min~800mL/min； 2.5、透析液温度范围：33℃~40℃，精度±0.5℃； 2.6、透析液电导率：12.0mS/cm~18.0mS/cm，精度：±0.1 mS/cm； 2.7、血流量：0, 30~650mL/min； ★2.8、超滤控制，超滤率：0~6000mL/h； 2.9、肝素泵注入流量：0~10ml/h ； 2.10、气泡检测器：可监测>0.02ML 的气泡，可监测累积气泡； 2.11、漏血监测：可监测≤0.35mL/min 的漏血（HCT32%）； 2.12、消毒功能：具有化学剂消毒和热消毒，热消毒最高温度≥93℃；	9

		2.13、供水条件温度：进水压 0~8.0bar，进水温度 5~35℃。 ★2.14、标配在线血压监测功能 2.15、耗材为开放型，包含消毒液、透析液及管路 2.16、智能化管理：标配血液透析中心智能化管理软件，支持 HIS/LIS 系统对接及省级/国家级质控平台数据上传。	
4	远红外治疗仪	★(1)适应症：适用于血液净化患者，用于促进瘰管穿刺点愈合，缓解组织疼痛和疲劳，促进淤青和肿胀消除；增加动静脉瘘管血流量和动静脉瘘管直径。 (2)治疗波长：2 μm~25 μm 远红外线。 (3)治疗特定：非热型，治疗仪单次治疗≥40 分钟，且治疗面温度≤38℃。 (4)安全性配置：治疗仪需配置定位距离指示标杆，保证每次治疗在安全治疗距离之外；有温度过热保护装置，在治疗仪达到设定温度阈值时自动切断电源保证不发生烫伤等意外风险。 ★(5)配备两段式压力悬浮臂，臂长水平位置≥70cm，上下高度调节≥80cm, 保证各个部位均可任意定位治疗 (6)治疗辐射器：高效耐温陶瓷涂层发热基板，陶瓷基板数量≥3 片。 (7)机身：治疗仪采用台车式一体化机身，小巧便捷，底座设计为 X 型四轮万向滑轮，保证有两个轮子带有锁止装置。	1
5	医用等离子体空气消毒机	1、采用等离子体+静电吸附消毒灭菌，杀菌广谱、彻底；内含活性炭分子过滤器、初效过滤器，可有效除去空气中的挥发性气体、各种异味以及过滤毛发、粉尘等大尘埃颗粒； 2、医用等离子体空气消毒器壳体采用冷轧钢板，结构强度高，完全阻燃；表面静电喷涂，防尘效果好、使用寿命长、安全系数高； 3、采用壁挂式安装方式，不占用地面空间； ★4、人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒，对人及物品没有任何伤害； 5、额定循环风量：≥1000m³/h，可适用 100m³ 体积及以下的场所； 6、定功率：≤49W±4.9W；电源 AC220V50Hz； 7、等离子体发生器电场强度：≥8500V； 8、等离子体发生器集尘区电场强度：≥4100V； 9、等离子体发生器产生的等离子体密度可达：5.6×10¹⁸-1.25×10¹⁹m⁻³； 10、等离子体发生器使用寿命：≥50000h，高压电源使用寿命≥50000h； ★11、配备负离子发生器，所产生负离子密度：≥4.82×10⁷ 个/cm³。净化消毒效果要求：对白色葡萄球菌的杀灭率：大于 99.90%，设备持续工作 30min，PM2.5 去除率：≥99.92%，设备持续工作 1h，PM2.5 去除率>99.99%，设备持续工作 1h，对体积为 60m³ 室内空气中的自然菌消亡率均：≥90%，设备持续工作 1h，臭氧残留量：≤0.003mg/m³。 12、采用液晶显示屏，远程红外线遥控，可实时显示北京时间，定时时间、定时时间段，室内温湿度，故障报警，可查询显示累计时间等； 13、高、中、低三挡可调风速选择；手控、遥控多种控制方式；手动、定时、临时多种工作模式；遥控器上设有一键锁定功能，防止误操作； 14、程控数量（定时消毒）≥6 组，具备工作时间自动累计功能，满足临床需求； 15、可有效去除有机气体和各种异味；采用多功能两段式等离子体模块，杀菌效率高，集尘效果好，方便维护保养； 16、具有报警功能，等离子体杀菌净化模块故障报警、过滤器清洗维护报警、风机故障报警；	10
6	透析病床	1. 规格尺寸：≥2150×880×500mm +20mm 2. 功能 背部：≥ 0° ~70°， 膝部：可在 0° ~45° 范围内升降。 3. 床框：采用≥30×70×1.2mm 矩形钢管。 ★4. 床面：床板采用厚度≥1.2mm 冷轧钢板，整体一次模压成型，板面均匀分布透气孔，达到优质散湿散热功能，四角为整角，无焊点。 5. 床腿材料：床腿架采用≥40×40×1.5mm 矩形钢管，焊接成井字形结构，厚重结实，保证床体的承载能力。 6. 床体喷塑工艺：采用静电喷塑处理，处理前要求除油、酸洗、二度磷化处理，图层表面亮丽光洁；喷塑表面抗菌、符合环保要求。	12

		7. 脚轮系统：配置 $\Phi 125\text{mm}$ 中控万向轮，一脚踩刹，静音耐磨。 8. 附件要求：配杂物架，置于床头下；输液架插孔、引流袋挂钩≥ 4 个。配倒式餐板尺寸$\geq 805 \times 320 \times 620\text{mm}$。配外挂置物筐尺寸$\geq 480 \times 300 \times 130\text{mm}$ 9. 规格：外形与病床尺寸配套 材质：$\geq$厚度 80mm。内褥采用 $\geq 30\text{mm}$ 厚机压椰棕$\geq +50\text{mm}$ 厚高密度海绵。外套防水布，带拉链，可拆洗，两侧有透气孔，回弹性好，不变形，可长期保持床面干净卫生。	
7	双通道微量注射泵	1.1 安全防护可靠，防护类型：CF I、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副 CPU； 1.2 压力报警阈值≥ 4 档可调；最低阻塞压力档低至 150mmHg。 1.3 阻塞回撤功能，当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者； 1.4 防虹吸功能：防止药液在暂停期间任意流出； 1.5 速率$\geq 1\text{ml/h}$：精度$\leq \pm 2\%$； 1.6 快速启动功能：实现快速给药时，可缩短给药延迟时间。 1.7 在线滴定功能：安全不中断输液时可以更改速率。 1.8 速率范围：0.1-1500ml/h，递增：0.1ml（0.1-999.9ml/h）； 1.9 预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml； 1.10 可显示预置时间范围：具体到秒。 1.11 安装固定；可固定在输液支架上。 1.12 快推：0.1-1500ml/h，以 0.1ml/h 递增，具有自动和手动快推可选； 1.13 保持静脉开放：0.1-5ml/h，递增 0.1ml/h； 1.14 自动识别注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml； 1.15 具备独立电源开关，单通道使用时更节能。 1.16 屏幕不小于 3”，同屏显示；速率、当前注射状态、已注射量、注射器规格、电池容量、报警压力档位、报警信息； 1.17 整机重量不超过 4kg，主机自带提手，方便携带。 1.18 分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息； ★1.19 高级报警信息：阻塞、电池耗尽、完成、KVO 完成、注射器排空、注射器脱落、系统故障、联机失效； 中级报警信息：系统异常、待机时间结束； 低级报警信息：无操作、电池电量低、未安装电池、接近完成、网电源脱落； 1.20 具有 4 种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式； 1.21 具有联机功能：适用于药物的不间断推注，保证没有任何注射中断的连续给药功能；维持血药浓度稳定。 1.22 双通道注射时，电池工作时间：≥ 6 小时	12
8	心电网路平台	一、心电网路系统具体要求： 1 系统具有良好的扩展性，数据库支持 SQL Server、Mysql 等数据库。 2. 系统支持 C/S 和 B/S 混合模式。 3. 系统提供接口服务，支持对接第三方信息平台（HIS、PACS、集成平台等）心电图相关的信息(检查申请单、检查状态回写、报告状态回写、结论回写)交互。支持采用视图、存储过程、Webservice、DICOM、HL7 等方式实现接口功能。 4. 实现科室排班、时段配置和病人预约管理。支持诊室配置功能，如诊室名称、排序编号、默认诊室等，可对诊室进行添加或删除，支持设置规则模板。 5. 支持通过 HIS 接口获得申请单进行登记和预约，也可手动创建检查申请单，并生成排队号的条形码，患者按照排队号在检查室等待检查。 6. 检查医生可通过叫号器系统依序叫号，支持呼叫、重呼、过号、查看预约信息等操作，系统会自动语音呼叫，并在叫号屏上显示。叫号大屏支持队列和检查类型灵活组合，支持叫号大屏配置显示内容，包括叫号队列、候诊队列、过号队列、姓名、排队号、检查诊室、检查项目等内容配置显示。 7. 叫号系统支持多语言播报。 ★8. 支持配置检查模式，可选常规十二导、心向量、心率变异、QT 离散度、频谱心电图等。 9. 支持手动创建、扫码、读卡、输入卡号、下载预约记录等多种方式获取受检者信息。 10. 支持图谱采集完成后预览，支持加采、重采功能；支持为严重病人申请加急诊	1

	断，加急的报告列表有加急的状态标记。 11. 支持为严重病人申请加急诊断，加急的报告列表有加急的状态标记。 12. 报告列表支持显示字段自定义配置及字段显示顺序自定义配置；若报告为加急报告，支持显示加急状态图标；支持列表显示报告危急值等级标识；支持已完成诊断的报告显示是否已打印标识。 13. 支持设置分组条件，将心电报告分配给不同的诊断医生。诊断医生只能查看自己所在分组和未分组的报告，其他分组报告查看不了，实现诊断组工作量的动态平衡，亦可实现数据隔离，提高医生的工作效率。 14. 支持诊断权限配置。对简单报告可直接提交诊断，遇到疑难报告可申请机构内部老师审核。支持修改自己的诊断结论。支持报告复审功能，审核医生审核所有诊断医生报告。 15. 系统支持沉浸式看报告模式，可同屏显示报告列表和看图界面。可直接在看网页中查看列表数据，无需在列表页和详情页中来回切换。 16. 支持全屏查看图谱；支持导联布局、走速、增益、滤波调整等操作；支持心搏放大功能，通过心搏放大查看某个心搏，调整波形形态识别后重新发送测值。 17. 系统具备并行分规功能，通过并行分规可以快速定位心拍与心拍直接的关系。 18. 支持诊断医生对不符合要求的图谱进行退回、加采、重采等操作；支持退回加采/重采报告加注原因。 19. 支持在心电图波形区域的异常位置做标记，提供图像注释说明记录。 20. 支持图谱对比功能。支持查看该受检者所有历史报告。支持将该受检者历史报告加入对比。支持根据卡号、性别、检查机构检索其他报告加入对比。支持将 5 份及以上历史报告加入对比，可引用对比报告的诊断结论。 21. 支持批量打印已诊断完成的报告。支持在 Web 端查看、诊断、发布心电图报告。满足不同场景的业务需求。 22. 支持根据报告完成状态待诊断、已诊断查看报告，并且直观看出待诊断的报告数量。 23. 支持通过检查科室、受检者来源、检查时间、受检者标识、受检者姓名快速检索报告。 24. 支持产生新报告到达即时提醒功能。当检查端采集的病历发送过来时，web 端自动弹出提示窗口并语音提醒，提示医生有新报告到达。持多项目诊断及打印。 25. 支持导出 pdf、XML、图片格式的图谱。支持 GIS 技术，展示区域内的诊断资源和检查量分布。利用大数据可视化系统，通过对医院心电检查、诊断、资源分布等数据的分析挖掘，为院内的业务开展和资源分配提供数据支撑。 26. 统计分析：实现管理部门对病种、医生、检查报告的统计分析。支持根据机构、诊断中心查看报告检查量、诊断量。支持诊断来源分布统计。 27. 支持我院信息系统对接并承担接口费用，满足医院电子病历、互联互通、智慧医院等评级要求。 28. 心电系统需要和上级医院心电系统对接实现远程会诊，并承担接口费用。 二、心电图机及配套设备具体要求（16 台） 1. 门诊心电工作站 1.1 支持 ≥ 12 导联同步心电图采集 1.2 输入阻抗：$\geq 50M\Omega$，定标电压：$1mV \pm 5\%$ 1.3 共模抑制比：$>90dB$（默认交流滤波关闭） 1.4 耐极化电压：$\pm 300mV$ 1.5 频响范围：$0.05-150Hz$ 全频滤波 1.6 支持新建检查时选择加急心电图检查 1.7 配备液晶显示屏一台：≥ 45 寸 2. 工作站电脑 2.1 处理器：主频 3.0（同等及以上） 2.2 内存：$\geq 8GB$ 2.3 硬盘：$\geq 1T$ 2.4 HDMI 接口 ≥ 1 个 2.5 操作系统：win10 64 位或以上 2.6 显示器：≥ 24 寸，分辨率：$\geq 1920*1080$ 3. 病区移动式心电图机 3.1 支持 ≥ 12 导联同步心电图采集 3.2 输入阻抗：$\geq 50M\Omega$	
--	---	--

		3.3 定标电压：$1\text{mV} \pm 5\%$ 3.4 共模抑制比：$>90\text{dB}$（默认交流滤波关闭） 3.5 耐极化电压：$\pm 300\text{mV}$ 3.6 频响范围：$0.05\text{--}150\text{Hz}$ 全频滤波 3.7 对于危急值检查数据，支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断 3.8 移动式检查，配备专用推车 4. 服务器 4.1 标配两个四核处理器 4.2 可扩展至四路处理器，带 1066 MT/s 专用高速互连，集成 iLO2 远程管理， 4.3 内存$\geq 16\text{GB}$ 全缓冲 DIMMs 集成多功能千兆网卡 4.4 存储：$\geq 2\text{T}$ 4.5 操作系统：Windows 2016(64 位)及以上 三、配置清单 1. 移动式心电图机（16 台） 2. 液晶显示屏（1 台） 3. 电脑（1 台） 4. 服务器（1 台） 5. 专用推车（16 台） 6. 心电工作站系统（含叫号系统）（1 套）	
9	AED	1、设备应用范围：适用于公共场所，可由非医疗人员进行操作，救治无反应、无呼吸或异常呼吸的疑似心脏骤停的成人和儿童患者。 2、整机重量（含电池）$\leq 3.0\text{kg}$，且设备主机具有一体式便携把手。 3、主机具有彩色屏幕，屏幕不小于 5 英寸，支持动画指导用户执行急救操作 4、产品防尘防水级别$\geq \text{IP55}$。 5、主机使用年限≥ 10 年。 6、工作温度范围至少满足$-5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$，工作湿度范围 $5\% \sim 95\%$，非冷凝；存储温度：$-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$。 7、设备六面均可承受$\geq 1.5\text{ m}$ 跌落冲击。 8、可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后至少还可支持≥ 8 次最高能量除颤放电。 9、在适合条件下，工作时间≥ 10 小时或可提供≥ 210 次最高能量放电除颤。 10、采用双相波除颤技术，成人最大能量可达 360J，根据病人阻抗进行自动补偿。 11、开始 AED 分析到 200J 放电准备就绪用时$\leq 5\text{s}$。除颤能量输出精度：$\leq \pm 10\%$ 12、采用开盖即开机方式，为避免误操作，主机操作面板上按键≤ 3 个。 13、主机具有成人和儿童模式，可以通过病人类型快速切换开关一键切换成人/儿童模式。 14、电池容量$\geq 4500\text{mAh}$，有效期≥ 5 年（提供电池标签证明）。 15、主机外壳具有电量显示屏，能够快速识别设备电量。减少电池的损耗，无需开机或者插拔电池就能查看电池电量。（提供证明材料，未提供视为负偏离） 16、为适应急救现场嘈杂环境下使用，设备能够根据环境噪音强度自动调节语音播放音量。 17、CPR 按压模式提供 $30:2$、$15:2$ 和连续按压模式可调 18、支持每日、每周、每月的设备自检。 19、单副电极片有效期≥ 60 个月。 20、具有 ECG 波形记录功能，可记录$\geq 5\text{h}$ ECG 波形记录。 21、具备录音功能，可保存≥ 70 分钟抢救现场录音。 22、设备支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救事件数据 23、内存$\geq 1\text{G}$，可存储至少 1500 条事件记录或至少 2000 份自检报告。 24、系统反馈功能：设备运行状态显示，根据自检结果，正常/故障显示设备状态，故障时发出报警信息并发送消息到设备管理者；具有急救事件实时反馈功能，设备一旦开机用于抢救病人即刻通过短信和邮件通知反馈；急救事件发生时，能够实时通过短信等方式通知急救人员。 25、平台上可根据用户名、类型、时间段查看后台的操作记录，平台上可远程查看设备 ECG 心电波形和记录。 26、集中管理：支持对所安装的 AED 进行远程集中管理和性能状况监控，通过分级授权和权限管理实现全省统一在线管理。其中包括：整个区域装机情况，平台具有设备地图显示功能，可按照区域、设备序列号、安装地址、每年、每月进行筛选管理；也可根据具体时间（精确到分钟）查看设备整体状态。	2

		27、设备管理：可查看每台 AED 的电池电量、电极片有效期、剩余保修年限、设备序列号、资产编号、设备位置信息、设备状态、电子围栏偏移情况等相关信息。	
10	ABS 护理治疗车	车体尺寸：750 *480*930mm±20mm（多色可选） 台面使用面积：≥500*430mm 1. 适用于医护人员对病人急救护理换药等 2. 主体用铝. 钢. ABS 全新料工程结构组成，四柱承重，内有铝管支撑力强 3. 优质的进口 ABS 工程塑料设计双层底面注塑工艺成型台面，凹陷设计可防止物品滑落，一体化台面加固三面不锈钢护栏，两侧带推手，台面上配透明软玻璃垫子， 4. 正面：中控锁，三折静音轨道，设计两层抽屉，分别为一小抽（抽屉面板高度≥7 公分，规格：470*420*70mm±10mm），一中抽（抽屉面高度是≥12 公分，470*420*120mm±10mm）。每层抽屉内有长宽各 3*3 的分格片，可自由分隔大小空间 16 个药盒，ABS 抽屉拉手，封口插槽式标识牌，防止液体及灰尘进入，标签式面积根据人体工程学原理设计，插槽式向上倾斜便于观望，拉手内层磨具加厚手感更加踏实， 5. 左侧：ABS 置物篮一个，隐藏式付工作台面（规格：340*295mm±10mm），有效延长台面的使用面积 6. 右侧：两只 ABS 污物桶（规格：170*180mm±10mm），2L 锐器盒 2 个，ABS 置物篮一个（规格：336*180*150mm±10mm）。 7. 100mm 规格的 4 寸万向轮插入式静音脚轮四只，（二只带刹车功能，二只不带刹），可在任意情况下使用刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯，防卷发缠绕，防静电，移动灵活方便。	2
11	高级瘘管造口术护理模型	1、结肠造口和回肠造瘘口的解剖，为学生提供“真实”的训练环境。 2、结肠造口能够进行术后造口的扩大练习，造口冲洗练习，安装护理粪袋和灌肠练习。 3、粘稠的人造类便可以用水稀释，并可以反复练习。 4、造口采用柔软材料制成，可达到最为真实的触感。 5、回肠造瘘口可进行管饲练习。 6、可以灌入模拟粪便和模拟肠内营养液，灌入的液体都可以排出。 7、方便进行内部管道清洗。	1
12	高级褥疮护理模型	1、由压力溃疡所形成的四个阶段的褥疮均有显示。 2、显示错综复杂的褥疮类型 窦、瘘、腐痂、褥疮感染、骨头暴露、焦痂、缝合的伤口、疱疹和念珠菌感染。 3、学员可以在其上练习伤口的清洗，对伤口进行分类，并且对伤口发展的各个阶段进行评估，同时也可以对伤口的长度、深度进行测量。	1
13	高级吸痰练习模型	1、主要应用在护理教学中，在柔软的材料上练习经鼻、经口插入吸引管技术。带完整呼吸道解剖结构（口腔、咽部、喉部、气管及主支气管）。 2、吸引管可插入鼻腔和口腔，模拟吸痰。（逼真的会厌、声门、杓状软骨、真假声带模拟。） 3、吸引管可插入到气管内，练习气管内吸引。 4、脸部一侧打开，可显示插入导管的位置。 5、鼻腔和口腔的解剖结构和颈部结构，模拟痰液可放在口腔、鼻腔和气管内，教学与练习中可增强练习吸痰的真实性。 6、吸痰操作功能：多路径吸痰（经口、经鼻咽、经气管插管、经气管切开） 7、模型材质抗腐蚀，易清洁，吸痰管道可拆解清洁消毒，适合高频次教学使用。	3
14	手臂静脉穿刺及肌肉注射训练模型	1、模型由仿真手臂与蠕动泵（电子血液循环装置）组成，有真实的血流动力学所产生的血液循环功能，操作真实。 2、手臂上分布的主要静脉血管系统，所有血管可进行静脉注射、输液（血）、抽血等穿刺训练功能。 3、可进行三角肌部位的肌肉注射，能演示血液循环功能。 4、上肢可旋转 180 度，可模仿真人手臂转动，便于穿刺练习。 5、穿刺时有阻力感，进针有明显的落空感，正确穿刺有明显的回血产生（配合模拟血液）。 6、静脉血管和皮肤的同一穿刺部位可以经受上千次穿刺且不渗漏。 7、静脉血管和皮肤都可更换。	2
15	高级手臂动脉穿刺	1、可进行手臂主要分布桡动脉与尺动脉血管系统穿刺。 2、由脉搏球提供真实的动脉压及模拟的动脉搏动。 3、模拟血液回流有明显的动脉血喷射感。	2

	及肌肉注射训练模型	4、皮肤和动脉血管可更换。支持多血管训练（桡动脉、尺动脉）。 5、上肢可旋转 180 度便于仿真穿刺练习。 6、可进行三角肌部位的肌肉注射。进针深度和注射阻力模拟真实。	
16	婴儿海姆立克急救模型	可进行婴儿海氏急救法操作。模拟人根据婴儿解剖特征和生理特点设计，适用于气管异物阻塞。 执行标准：美国心脏学会（AHA）2020 国际心肺复苏（CPR）& 心血管急救（ECC）指南标准。 满足以下功能： 1. 正常的气道阻塞模拟； 2. 气道开放和胸部压迫模拟； 3. 气道贯通时的胸部扩张； 4. 窒息，异物阻塞气道的模拟； 5. 标准婴儿真人比例设计及准确的标准布局。 6. 可进行婴儿心肺复苏训练操作	2
17	鼻饲管与气管护理模型	1. 模拟成人上半身，可实现 30° 仰卧位、端坐位、头部灵活，可实现头向侧偏 45°、前屈、后仰体位。模型人双眼睑可手动掰开，观察双侧瞳孔。 2. 模型内有牙、舌、悬雍垂、声门、会厌、喉等解剖结构；有食道、胃、气管支气管结构；胸部具有左右肺脏、膈、肝脏、脾、胰腺以及小肠、结肠等结构。 3. 可通过手捏外置气球，实现颈动脉搏动效果。模型自耳垂至鼻尖再到剑突的距离符合正常成人解剖数据范围。鼻腔与胃部通路。（含食管三个生理狭窄等关键解剖标志可视化）。 4. 胸壁可打开，显露出内部结构和脏器，可检验操作是否正确。 5. 可进行经口、经鼻多种方式的胃管置入操作，可训练鼻饲、洗胃、胃肠减压术、胃液采取术、十二指肠引流术，可真实注入洗胃液。 6. 带有专门的清洗管道，方便清洗，消化道内残存液体可方便排出。 7. 可使用临床真实的三腔二囊管（乳胶材料）进行经口、经鼻的三腔二囊管置入术，并在食道部位和胃底部位充入与真实相当的气体，达到固定管道完全仿真。 8. 可使用喉镜打开气道，训练气管导管的置入术。	1
18	高仿真透明洗胃模型	1. 可实现洗胃时的多种体位：仰卧位、左侧卧位、坐位； 2. 瞳孔示教：瞳孔缩小与瞳孔散大直观对比； 3. 可进行鼻饲术、氧气吸入疗法、口腔护理、经口经鼻吸痰术、气管切开术后护理操作训练； 4. 可进行胃肠减压术、胃液采集术、十二指肠引流术、双气囊三腔管压迫术操作训练； 5. 仿真实大小的透明胃，可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃，可在操作时观察胃管进出胃腔的全过程，并能容纳≥300ml 的液体； 6. 带有灯光警示系统，提示胆囊的不同解剖部位； 7. 模型使用完毕，消化道内残存液体可方便的从专用管道排出；	1
19	胸腔背部穿刺模型	1. 材质：TPE。 2. 仿真标准化病人反向坐于靠背椅上，双臂平置，形象逼真。 3. 体表标志明显，解剖位置准确，肩胛骨、肋骨、肋间隙、脊柱棘突容易触摸。 4. 叩诊双侧背部，可获实音处确定穿刺部位。 5. 可进行的穿刺部位：[双侧]肩胛下角线、腋中线、腋后线均可实施胸腔穿刺。 6. 操作正确可抽出胸腔积液；穿刺位置错误有语言提示。 7. 配置清单包括：配套诊疗床 1 张；胸腔（背部）穿刺包 5 个；每个均包含常规胸穿针 12#1 支、胸穿针 16#1 支、注射器 50ml1 支、注射器 5ml1 支、注射针 7#2 支、橡胶外科手套 1 付、纱块、洞巾 400*600mm1 块、试管 3 支。	1

20	腹腔穿刺训练模型	仿真标准化病人形象逼真，质地柔软，触感真实。体表标志明显：肋弓下缘、尖突、腹直肌、脐、腹股沟、髂前上棘、髂嵴，均可明显感知。可进行腹部移动性浊音叩诊训练。穿刺有明显落空感，可抽出模拟腹腔积水。 1. 材质：TPE. 2. 仿真标准化病人模拟左、右侧位，可进行腹部移动性浊音叩诊训练、腹腔穿刺治疗与诊断。 3. 体表标志明显：肋弓下缘、尖突、腹直肌、脐、腹股沟、髂前上棘，均可明显感知。 4. 穿刺位置错误，扎到腹壁下动脉或进针用力过大过深有电子警示灯系统报警，红灯亮起。 5. 穿刺位置正确时可抽出模拟腹腔积液，有正确的电子警示系统提示，绿灯亮起。 6. 穿刺有明显落空感，可抽出模拟腹腔积水。 7. 配置清单包括：配套诊疗床 1 张；腹腔穿刺包 5 个：每个均包含腹穿针 1-2 支、无菌注射针 0.7#1 支、5-50ml 注射器 1-2 支、橡胶检查手套 2 只、塑料锡 2-4 块、医用脱脂棉球 1-10 个、棉球 2-4 支、洞巾 1 块、包布 1 张、试管 1 只。	1
21	骨髓穿刺训练模型	1. 模拟一成年男性的身体结构，上至头部，下至大腿根部； 2. 用于骨髓穿刺术的示教、训练、考核 3. 模型具有仿真人造皮肤，其触感趋近于真人； 4. 模型可在体表触摸到颈椎棘突、胸椎棘突、腰椎棘突、胸骨柄、肋骨、髂前上棘、髂后上棘、髂嵴最高点的解剖结构； 5. 模型具有仿真骨髓穿刺模块(胸骨柄、左髂前上棘、右髂前上棘、左髂后上棘、右髂后上棘)，仿真穿刺操作时的突破手感； 6. 穿刺操作成功后，可抽出模拟骨髓液。 附带一次性穿刺包 1 套。	1
22	腰椎穿刺仿真标准化模型	1、仿真标准化病人为取侧卧位、腰部、腹部的年轻男子仿真人体、材质柔韧耐用、骨性标志明显，与真正人体解剖位置一致根据解剖知识可触及上述刺点。 2、模型采用优质材料制作而成、质地柔软、触感真实、外观形象逼真 3、模拟人取侧卧位、腰部、腿部形象逼真，手感真实。可调整躯干呈弓状、腿部可活动。 4、腰部解剖结构准确，体征标志明显。 5、可模拟腰椎穿刺的真实情节 6、进针至黄韧带时有阻力 7、穿透黄韧带有落空感 8、进针入硬膜外腔时，有负压产生 9. 进针入蛛网膜下腔时有模拟脑脊液流出 10、可用于以下操作： 10.1、腰椎穿刺 10.2、硬膜外阻滞 10.3、腰部麻醉 10.4、尾神经阻滞 10.5、骶神经阻滞 10.6、腰交感神经阻滞 腰椎穿刺模拟真实：当穿刺针抵达模拟黄韧带，阻力增大有韧性感；突破黄韧带有明显的落空感，即进入硬脊膜外腔，有负压呈现；继续进针将刺破硬脊膜和蛛网膜，出现第二次落空感，即进入蛛网膜下腔，将有模拟脑脊液流出，全程模拟临床腰椎穿刺真实情节。	1

23	肝脓肿穿刺与胸腔穿刺训练模型	1. 仿真标准化病人取平卧位和半卧位，质地柔软，触感真实，外观形象逼真； 2. 解剖位置准确：锁骨、腋窝、各肋骨肋间隙等体表标志可明显触知，便于穿刺定位； 3. 肝脓肿穿刺术，可寻到肝区压痛点，有屏息训练语言提示，可随屏息节奏穿刺；穿刺有明显落空感，可抽出模拟肝脓水； 4. 取半卧位（模拟重症患者）行胸腔穿刺术，叩诊可获实音处，穿刺有明显落空感，可抽出模拟胸腔积水； 5. 电子监测：穿刺术要求沿下位肋骨的上缘垂直刺入，穿刺错误有语言提示；	1
24	心肺复苏训练模型成人 Q CPR（全身）	一、模型人参数： 1. 具有血液循环指示功能； 2. 符合最新 2020AHA/ERC 指南要求； 3. 可变的血液循环模式：按压深度 OK 时，胸部两外侧的灯会常亮起；按压频率 OK 时，胸部两内侧的灯会常亮起（形成 V 型）；按压深度时，头部灯亮起和胸部的 V 型合成一个 0 型； 4. 可对声音提示功能进行开关设定，开启声音提示功能：脚外按压深度达到 5cm 以上会有按压声音提示； 5. 水平按压平衡监测，保证按压时肋骨受力均匀； 6. 可显示判断按压深度、按压频率是否正确； 7. 真实的人工气道模拟，头部可上下、左右旋转，可进行面罩或人工通气训练，有胸起伏； 8. 配置两种弹簧，实现按压力度大小可调； 9. 眼睛开闭功能，可实现瞳孔检查； 10. 配备一次性人工肺，可更换； 11. 手提包可打开作为培训垫子； 12. 总量：≤ 3.5 kg； 13. 可充电锂电池，自动关机到电池充满 $3\text{H} \pm 20\text{min}$，电池满电到自动关机 $> 6\text{H}$； 14. 蓝牙+APP，标配安卓平板或者屏幕； 二、软件系统： 1. CPR 反馈系统，操作系统要求 Android9.0 或以上版本； 2. CPR 软件安装于安卓系统平板电脑或手机上，可与模型无线传输数据； 3. 可实时监测按压深度、回弹速率、按压频率、按压位置、通气盘、通气速率及胸外按压比例得分； 4. 学员和教师 2 种模式可选； 5. 学员模式可进行单人救援、双人救援、仅按压和仅通气 4 种方式；具备计时功能，用于统计、培训学员的救援训练时长； 6. 教师模式可进行单人救援、双人救援、仅按压和仅通气 4 种模式，具备教师评估功能，可以联合 AED 训练机进行系列培训； 7. 培训界面具备胸部回弹、按压深度、按压频率、通气量、通气频率及安全除颤的 U 动态显示功能，培训过程中可直观显示； 8. CPR 反馈系统可同时监测 6 台 CPR 模型；支持更改名称及信息； 9. CPR 软件支持更改目标分数及相应训练目标的参数； 10. 自动形成 CPR 评估报告，对训练或考试结果进行评分，可直观地显示曲线图、显示评语； 11. CPR 评估报告可直接打印和生成评估报表，能分享到个人邮箱、手机蓝牙； 三、配套要求	

		1、心肺复苏模拟人 6 套； ★2、一拖六 CPR 考核反馈系统一套； 3、安卓大屏平板或者屏幕一台。	
25	便携式心肺复苏仪	1. 技术参数要求 1.1 复苏基本要求： 1.1.1 按压技术：采用结合胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的智能心肺复苏技术； 1.1.2 按压频率在：100-120 次 / 分钟范围内，实际按压频率误差 $\leq \pm 1$ 次/分钟； 1.1.3 按压深度在：5.0-6.0 厘米范围内，且实际按压深度误差 $\leq \pm 0.2$ 厘米； ★1.1.4 工作温度：最低工作温度 $\leq -5^{\circ}\text{C}$ 。最高工作温度 $\geq 45^{\circ}\text{C}$ ； ★1.1.5 存储温度：最低存储温度 $\leq -40^{\circ}\text{C}$ 。最高存储温度 $\geq 70^{\circ}\text{C}$ ； 1.1.6 除颤保护类型：CF 型； 1.2 安全可靠： 1.2.1 最大工作倾斜度： $\geq 42^{\circ}$ ，确保下楼梯、转运途中能持续稳定实施胸腔按压，也不会损害患者。且实际按压频率误差 $\leq \pm 1$ 次/分钟，同时实际按压深度误差 $\leq \pm 0.2$ 厘米； 1.2.2 额定工作低温环境下性能在温度： $\leq -5^{\circ}\text{C}$ 时，实际按压频率误差 $\leq \pm 1$ 次/分钟，且实际按压深度误差 $\leq \pm 0.2$ 厘米； 1.2.3 额定工作湿热环境性能在温度： $\geq 45^{\circ}\text{C}$ 、湿度 $\geq 93\%$ ，实际按压频率误差 $\leq \pm 1$ 次/分钟，且实际按压深度误差 $\leq \pm 0.2$ 厘米； 1.2.4 可满足车载运行。 1.2.5 驱动方式：电动电控，且新电池充满电情况下，单块电池最大运行时间 ≥ 60 分钟； 1.2.6 抗震性能：频率循环范围 5Hz-35Hz-5Hz，振幅值 0.35mm，振动循环 15 次后，实际按压频率误差 $\leq \pm 1$ 次/分钟，实际按压深度误差 $\leq \pm 0.2$ 厘米； 1.2.7 防撞性能：加速度 50m/s ² ，脉冲持续时间 11ms，碰撞 1000 次后，实际按压频率误差 $\leq \pm 1$ 次/分钟，且实际按压深度误差 $\leq \pm 0.2$ 厘米； 1.3 设备其他安全等要求： 1.3.1 IP 等级： $\geq \text{IP34}$ ； 1.3.2 设备高度： ≤ 20 厘米，便于在负压隔离仓内实施心肺复苏； 1.3.3 主机（含动力电池）重量： ≤ 3.3 公斤； 1.3.4 无需硬质背板支撑，不受软床垫影响； 2. 配件或耗材配置要求 免费更换锂电池一次，免费提供各型号固定邦带； 3. 设备清单要求： 序号 名称 数量单位备注 1 主机 1 台 2 锂电池 1 个 3 电源适配器（含电源线） 1 台 4 主机数据导出线 1 个 5 配套软件光盘 1 张 6 固定绷带 2 个 A 型 L 号 7 固定绷带 1 个 A 型 M 号 8 按压头护套 1 个 9 胸腔按压机使用说明书 1 本 10 胸腔按压机快速操作手 1 份 2 册 11 用户验收单 1 份 12 保修卡 1 份 13 合格证 1 份 14 便携包 1 个 15 装箱清单 1 份	1

26	睡眠呼吸机	1. 工作模式：设备具备≥ 7种工作模式，以满足不同用户的治疗需求，工作模式分别为：CPAP、AUTO CPAP、AUTO S、ST、S、T、APCV。 2. 配置 ≥ 3.5 寸高清彩色 LED 屏幕，可同屏实时监测当次使用时间、延时升压、数据存储、工作模式、潮气量、分钟通气量、漏气量、工作压力、吸气时长、呼气时长、呼吸频率、压力波形、流量波形、容量波形，从而让医护人员很直观的观察呼吸机的使用情况。 3. 主机、湿化器一体化设计，湿化罐 360° 防倒流、防烧干技术，降低因操作不当造成设备损坏的可能性。 4. 湿化器档位$\geq 0-5$ 档可调。精准的温度控制和温度保险，对每个档位温度精准控制，从而有效控制湿化器加温加湿效果。 5. 加温管路：加温管路温度 $10-30^\circ\text{C}$ 可调，步进 1°C。 6. 加温预热功能。 7. 吸气压力（IPAP）：$4-30\text{cmH}_2\text{O}$，吸气压力不能低于呼气压力。 8. 呼气压力（EPAP）：$4-30\text{cmH}_2\text{O}$，呼气压力不能高于吸气压力。 9. 备份频率（BPM）：$5-60$ 次/分钟。 10. 吸呼比 IE%：$10\%-90\%$ 可调。 11. 压力上升时间：$100-900\text{ms}$。 12. 压力下降时间：$100-900\text{ms}$。 13. 呼气触发（ISNS）：至少 $1-5$ 档可调。 14. 吸气灵敏度（ESNS）：至少 $1-5$ 档可调。 15. APCV 模式下可精确控制用户吸气时长（吸气时长 $0.5-4\text{s}$ 可调，步进 0.1s），设置目标潮气量（目标潮气量 $200-1200\text{ml}$ 可调，步进 10ml），针对呼吸频率浅快的患者，能有效的保障潮气量的供给，调整患者的呼吸频率。 16. CPAP、AUTO CPAP 模式下最高压力至少 $20\text{cmH}_2\text{O}$，压力卸载范围至少至少 $0-3$ 档可调。 17. AUTO S 模式下最高至少压力 $25\text{cmH}_2\text{O}$，至少压力差 $2-10\text{cmH}_2\text{O}$ 可调。延迟升压：至少 $0-60$ 分钟可调。 18. 使用报告：睡眠周报告、月报告，AHI 周报告、月报告。 19. 压力精度：至少 $0.2\text{cmH}_2\text{O}$、$0.5\text{cmH}_2\text{O}$、$1\text{cmH}_2\text{O}$ 三个档位可调。 20. 自动补偿功能：最大漏气补偿$\geq 60\text{L}/\text{min}$、自动海拔补偿。 21. 报警功能：面罩脱落报警、断电报警、窒息报警。 22. 蓝牙：可无线连接脉搏血氧仪。 23. 移动网络：有。支持远程数据管理。 24. 语言：中文。 25. 数据存储：$\geq 8\text{GB}$ 高速 TF 存储卡存储，能连续存储 500 例以上数据，支持数据管理。 26. 配备数据自动分析软件，支持数据回放、数据管理、报告读取、压力滴定等功能。 27. 专用定制版台车，方便医护人员、操作人员、用户自由移动。 28. 防水等级：IPX1。 29. 电源：输入（INPUT）：$100-240\text{V} \sim 2-1\text{A}$，$50-60\text{Hz}$。输出（OUTPUT）：$24\text{V}-3.0\text{A}$。	2
27	超声波治疗仪	1、柜式一体机，≥ 7 英寸彩色液晶显示屏加一键飞梭操作； 2、仪器配有 1MHz 和 3MHz 治疗探头，结构简单，操作便捷； 3、两治疗探头独立控制，可同时使用，互不干扰； 4、输入功率：80VA； 5、额定输出功率：$5\text{W} \pm 20\%$； 6、额定输出有效声强：$\leq 3.0\text{W}/\text{cm}^2$； 7、波束类型：准直型； 8、波束不均匀系数：≤ 8； 9、占空比：$0-90\%$ 可调，步进为 10%； 10、治疗时间：$0-30$ 分钟。 11、输出模式：至少 9 档脉冲模式和 1 档连续模式。 12、电源参数：电源电压：交流电压 220V；电源频率：$50\text{Hz} \pm 2\%$。 13、治疗头有效辐射面积：3MHz 治疗头为 2.0cm^2，1MHz 治疗头为 2.5cm^2。 14、治疗头对有害进液的防护程度分属于 IPX7，可以水下操作； 15、调制波形：方波。	2

28	干扰电治疗仪	1、基本参数： 1.1 治疗仪具有至少两个独立输出通道 CH1 和 CH2；两通道可分别单独或同时工作。 1.2 每个通道包含≥ 3组（基波、变频波、调制波）输出端口，每个通道共可接≥ 6个电极。 1.3 波形；正弦波。 1.4 治疗电极吸附式电极。 2、主机性能： 2.1 输出强度：至少在 0mA~80mA 范围内可调，最大输出电流：80mA，允差：$\pm 10\%$（负载阻抗为 500Ω时）。 2.2 载波： 波形；正弦波 频率：4000Hz$\pm 10\%$。 2.3 变频波： 波形；正弦波 频率变化范围至少包含：3880Hz~4000Hz。 2.4 调制波： 波形；三角波 调制频率范围最低频率设定：1Hz~99Hz， 调制频率范围最高频率设定：1Hz~120Hz， 调制信号频率范围：1Hz~120Hz， 允差：$\pm 10\%$。 2.5 最大输出电压： 最大输出电压为：120Vp-p，允差：$\pm 10\%$。 2.6 差频频率范围： 变频干扰波差频频率范围至少包含：1Hz~120Hz。 2.7 刺激持续时间；手动设定治疗频率模式下，刺激持续时间至少 2s、8s、12s、20s 可调，误差为$\pm 1s$。 刺激间隔时间；手动设定治疗频率模式下，刺激间隔时间至少 4s、10s、20s、30s 可调， 允差为$\pm 1s$。 刺激强度上升时间；仅在 SPORT 模式下和 MANU 模式下，刺激强度上升时间可为 2s，4s，6s，8s，10s$\geq$五档可调，允差为$\pm 1s$。 2.8 自动治疗模式；具有 MULTI、PAIN、REHABILITATION、SPORT 等≥ 4种模式。 （1）MULTI 模式 调制频率变化范围：0.5Hz~120Hz a) 频率在 0.5Hz~5Hz 变化时，变化的增量为：0.5Hz； b) 频率在 5Hz~20Hz 变化时，变化的增量为：1Hz； c) 频率在 20Hz~50Hz 变化时，变化的增量为：5Hz； d) 频率在 50Hz~120Hz 变化时，变化的增量为：10Hz。 （2）PAIN 模式 调制频率变化范围：50Hz~120Hz a) 频率在 50~90Hz 变化时，变化的增量为：10Hz； b) 频率在 90~110Hz 变化时，变化的增量为：1Hz； c) 频率在 110~120Hz 变化时，变化的增量为：10Hz。 （3）REHABILITATION 模式： 调制频率范围：0.5Hz~8Hz a) 频率在 1~5Hz 变化时，变化的增量为：0.5Hz； b) 频率在 6~8Hz 变化时，变化的增量为：1Hz。 （4）SPORT 模式： a) 调制频率 20Hz，无频率变化，频率允差：$\pm 10\%$； b) 该模式下治疗信号有输出间歇模式，刺激输出 25s，间歇 30s，误差为$\pm 1s$。 2.9 定时精度： 定时至少 5min~30min 可调，调节步长为 5min，到时间有音乐提示。定时允差：$\pm 1min$， 2.10 功能 2.10.1 具有两通道单独或同时治疗的功能； 2.10.2 具有 2/4/6 电极输出可进行多种方式选择；	1
----	--------	---	---

		2.10.3 具有可选择 2 电极独立使用的功能； 2.10.4 具有输出强度患者感觉平衡的调节功能。 2.10.5 具有输出电流强度超限音响报警并停止输出的功能 2.10.6 输出调节采用智能型控制，在完成治疗参数的设定后，向右旋转旋钮即可启动仪器，继续向右旋转增大输出强度，向左旋转减弱输出强度，输出停止时自动回零。 2.10.7 具有手动模式下治疗参数的存储功能； 2.11 吸附压力： 吸附负压≥ 10 档可调；并有吸附压力指示灯分至少三种颜色进行指示。最大吸附压力不大于 300 mmHg（或 40kPa），允差$\pm 10\%$。 2.12 吸附式电极碗的吸附频率等于或优于下列要求： 吸附碗的吸附频率：30 次放气/min、20 次放气/min、15 次放气/min、连续吸附四种模式可调，允差为± 1 次/min。	
29	配套硬件及软件服务	包括：人脸识别机 1 台、全自动血压计 1 台、高精度轮椅秤 1 台、平板电脑 5 台、排班显示屏 1 台、患者身份信息扫码器 1 台、患者卡：智能 CPU 卡 100 张、服务器 1 台、企业级无线路由器 2 台，且本包所有设备数据需接入医院信息化系统。	

第六章 投标文件格式

（封面格式）

_____（项目名称）

投 标 文 件

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签名或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- 二、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 三、联合体协议书（如有）
- 四、分项报价表
 - （一）货物分项报价一览表
 - （二）小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表
- 五、商务及技术偏差表
- 六、投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料
- 七、售后服务承诺
- 八、资格审查资料
- 九、中小企业声明函（如有）
- 十、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 十一、监狱企业证明文件（如有）
- 十二、反商业贿赂承诺书
- 十三、其他材料

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

致：（采购人）

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）招标文件的全部内容，愿以人民币（大写）_____（¥_____元）的投标总报价，质保期_____年，提供招标文件规定的各项技术服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方承诺投标有效期为自投标截止之日起 60 日历天。在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标：

- （1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。
- （2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。
- （3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。
- （4）如果我方中标，同意按招标文件规定的收费标准向采购代理机构支付服务费。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

5. （其他补充说明）。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或盖章）

地址：

电话：

年 月 日

（二）投标函附录

项目名称	
投标人名称	
投标报价 (元)	
质保期	_____年
投标有效期	
质量要求	
交货地点	采购人指定地点
交货期	
价格折扣（非专门面向中小企业采购时使用）	符合小微企业价格折扣（是/否）
备 注	

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或盖章）

年 月 日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：

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。

投标人：（单位电子签章）

年 月 日

二、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）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。

代理人无转委托权。

委托期限：本授权书至投标有效期结束前始终有效。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由法定代表人和委托代理人签字。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人：（电子签名或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：（电子签名或盖章）

身份证号码：_____

年 月 日

三、联合体协议书（如有）

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同

参加_____（项目名称）货物采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执____份。

注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：____（签字）

联合体成员名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：____（签字）

联合体成员名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：____（签字）

年 月 日

四、分项报价表

(一) 货物分项报价一览表

单位：元

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1									
2									
3									
4									
5									
...									
合 计									

注：该表格仅供参考投标人，可根据需要自行扩展。

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

（二）小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表

中 小 企 业 扶 持 政 策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：						
	（ ）小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。						
	（ ）小微企业投标且提供其他小型、微型企业产品的，请填写下表内容：						
	货物名称	品牌/规格型号	制造商	制造商企业类型	数量	单价	金额
	小型、微型企业产品合计						

填报要求：

1. 本表的货物名称、规格型号和注册商标、金额应与《货物分项报价一览表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。（监狱企业、残疾人福利企业视同小微企业）
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符。
4. 如产品较多时，投标人可自行增加表格。没有相关产品可不填此表。

法定代表人或授权委托人 _____（签字或盖章）

供应商： _____（盖单位章）

日 期：

五、商务及技术偏差表

（一）商务偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
...			

(二) 技术偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	技术参数及要求		对招标文件 偏差	偏差 说明
		招标技术要求	投标技术指标		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
..					

注：投标人应按招标文件中的采购项目产品技术标准与要求，根据投报产品进行相应响应，投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，照抄、复制招标文件主要技术指标要求的按无效投标处理。偏差情况填写“负偏差”或“正偏差”或“无偏差”。

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投标人：（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

六、技术部分

（根据采购内容情况及评分办法编写格式自拟）

七、综合部分

（根据采购内容情况及评分办法编写格式自拟）

八、 资格审查资料

1、投标人基本情况表

投标人名称							
注册地址					邮 政 编码		
注册资金					成 立 时间		
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		
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书（若有）	类型： 等级： 证书号：						
基本账户开户银行							
基本账户银行账号							
近三年营业额							
投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）							
经营范围备注							

注：1. 投标人应根据投标人须知“投标人资格要求”在本表后附**相应的资格证明材料**

2. 本项目的特定资格要求：需提供相应的证明材料

九、中小企业声明函（货物）

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

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，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型企业的情形，也不存在与大型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。

单位名称（盖单位公章）：_____

日期：_____

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、所投产品制造商属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容，但不得删除及更改响应文件格式要求，

国家统计局《统计上大中小微型企业划分标准》

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

十、残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利企业的填写，不属于的无需填写此项内容，但不得删除及更改响应文件格式要求）

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，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府采购活动提供本单位制造的货物，或者提供（其他残疾人福利性单位名称）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）。货物的名称品牌型号是_____。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

供应商名称（单位电子签章）：

日期：

十一、监狱企业证明文件（如有）

根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 6%的价格扣除，但必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，否则评审时不予价格扣除优惠。

注：在投标文件中附扫描件。

十二、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在_____（项目名称）（项目编号：_____）投标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次公开采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（单位电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签名或盖章）：

日期： 年 月 日

十三、其他材料

1、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

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

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

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

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

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

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

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

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

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

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

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

供应商名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（电子签名或盖章）

日期：_____

2、采购代理服务费用承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购编号：_____）招标采购中若获中标（成交），我们保证在中标（成交）结果公告发布后 5 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采购代理服务费用。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。

供应商名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（电子签名或盖章）

日期：_____

3、供应商认为需要的其他资料

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。政策解读网址：
<http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：1. 此项仅为告知，无须附到投标文件中。

2. 预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。

3. 预进行合同融资的，请提醒采购人在合同备案时，将备案系统中供应商默认账号修改后合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。