

河南省洛阳女子监狱医疗设备采购项目

招 标 文 件

项目编号：豫财招标采购-2025-979



力维工程咨询
LIWEI ENGINEERING CONSULTING

采购人：河南省洛阳女子监狱

采购代理机构：洛阳力维工程咨询有限公司

二〇二五年八月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	5
第三章 评标办法（综合评分法）	20
第四章 合同格式及合同条款	26
第五章 货物需求及技术要求	26
第六章 投标文件格式	50

第一章 招标公告

河南省洛阳女子监狱医疗设备采购项目公开招标公告

项目概况

河南省洛阳女子监狱医疗设备采购项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心平台系统(<http://www.hnngzy.net/>) 获取招标文件，并于 2025 年 09 月 10 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：豫财招标采购-2025-979
- 2、项目名称：河南省洛阳女子监狱医疗设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：1016453.00 元
最高限价：1016453.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20251456-1	河南省洛阳女子监狱医疗设备采购项目	1016453.00	1016453.00

- 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）：

（1）项目概况：本项目主要内容为监狱医疗设备采购，其中包括急救医疗设备采购、门诊医疗设备采购；（具体内容详见招标文件）

（2）采购范围：货物的供应、运输、安装、调试和售后服务等；

（3）资金来源：财政资金；

（4）质保期及售后服务：免费质保两年，售后服务不少于 3 年维保（自验收之日起）；

（5）交货期：合同签订后 20 日历天，安装调试完毕；

（6）质量要求：符合国家及行业相关标准；

（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投标：否

- 8、是否接受进口产品：否。

9、是否专门面向中小企业：否。

二、申请人资格要求：

1、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：

本项目支持中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）采购，节约能源，保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，扶持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 供应商须具有独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照；

3.2 供应商为经销商的须具有有效的《医疗器械经营备案凭证》或《医疗器械经营许可证》；供应商为生产商的须具有有效的《医疗器械生产许可证》；

3.2 信誉要求：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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“信用服务”→“失信被执行人”→跳转至“中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”查询企业，通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“信用服务”→“重大税收违法失信主体”查询企业，通过“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询企业，如投标人有以上不良信用记录的，其响应将被视为无效响应。本项目信用记录截止时间为投标截止时间；

3.3 其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动【提供书面承诺及在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印或截图的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。

三、获取招标文件

1、时间：2025年08月21日至2025年08月27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：河南省公共资源交易中心平台系统（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）；

3、方式：凭CA密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载招标文件及资料；投标供应商需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》；

4、售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2025 年 09 月 10 日 09 时 00 分（北京时间）。

2、地点：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人通过河南省公共资源交易中心交易系统中上传加密电子投标文件，逾期上传的或者未上传指定地点的投标文件，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1、时间：2025 年 09 月 10 日 09 时 00 分（北京时间）。

2、地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-5

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网站》、《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。

七、其他补充事宜

本项目采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址（www.hnngzyjy.cn），投标人（供应商）应当在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅（www.hnngzyjy.cn），在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等，投标人无需到开标现场开标解密（投标人如在交易平台系统规定时间内没有解密成功的，视为放弃投标）。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南省洛阳女子监狱

地址：河南省洛阳市瀍河区邙岭大道 69 号

联系人：钱先生

联系方式：0379-63557625

2. 采购代理机构信息

名称：洛阳力维工程咨询有限公司

地址：洛阳市涧西区丽春路与浅井南路交叉口建业中弘城 7 号楼 2 单元 101 室

联系人：闫女士

电 话：0379-63273058

3. 项目联系方式

项目联系人：闫女士

电话：0379-63273058

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	采购人	名称：河南省洛阳女子监狱 地址：河南省洛阳市瀍河区邙岭大道 69 号 联系人：钱先生 联系方式：0379-63557625
1.1.3	招标代理机构	名称：洛阳力维工程咨询有限公司 地址：洛阳市涧西区丽春路与浅井南路交叉口建业中弘城 7 号楼 2 单元 101 室 联系人：闫女士 电 话：0379-63273058
1.1.4	项目名称	河南省洛阳女子监狱医疗设备采购项目
1.1.5	设备品名和用途	具体内容见第五章“货物需求及技术要求”
1.1.6	项目编号	豫财招标采购-2025-979
1.1.7	所属包号	豫政采(2)20251456-1
1.1.8	标段划分	本次招标共 1 个标段。 供应商应就该标段进行完整响应，否则将不被接受。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	采购预算	1016453.00 元
1.2.3	最高限价	1016453.00 元 投标供应商如有报价超出控制价的，按无效标处理
1.3.1	采购内容	本项目主要内容为监狱医疗设备采购，其中包括急救医疗设备采购、门诊医疗设备采购。（具体内容详见招标文件）
1.3.2	质保期及售后服务	免费质保两年，售后服务不少于 3 年维保（自验收之日起）
1.3.3	交货期、交货地点	交货期：合同签订后 20 日历天内供货、安装调试完毕。 交货地点：采购人指定地点。
1.3.4	质量要求	符合国家及行业相关标准

1.4.1	投标人资格要求	详见第一章招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	投标供应商自行勘探现场；费用自理。不统一组织。
1.10.1	投标预备会	不召开
1.11	分包	不允许
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	☒ 允许
2.1	构成招标文件的其他资料	招标文件的补充文件（如有）
2.2.1	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件的截止之日 10 日前
2.2.2	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件的截止之日 10 日前
2.2.3	采购人书面澄清的时间	递交投标文件的截止之日 15 日前
2.3.2	招标文件澄清发出的形式	交易平台系统内部“网上答疑”告知
3.1.1	构成响应文件的其他资料	招标文件中要求提交的其他资料以及投标供应商认为有利于其投标的其他资料。
3.2.2	投标报价	验收合格正式交付采购人使用前所发生的一切费用
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 日历天
3.4.1	投标保证金	根据豫财购【2019】4 号文规定，本项目不再收取保证金。
3.6.	是否允许提交备选方案	不允许
3.7.3	签字和（或）盖章要求	电子投标文件签章要求 1. 电子投标文件 所有要求投标供应商加盖公章的地方都应用投标供应商单位的 CA 印章。 2. 所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 印章。 若有委托代理人，且委托代理人没有 CA 锁，则投标文件需上传有手写签名的扫描件。
4.2.1	投标文件的递交	1. 各投标供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.hntf）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标供应商在上传时认真检查上传投标文

		件是否完整、正确。 2. 投标供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-61335566。
4.2.2	远程开标机位地点	河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-5（郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西））
4.2.3	投标文件是否退还	否
5.1	开标时间和地点	本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 www.hnsggzyjy.cn ，投标供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标供应商应在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。
5.2	开标程序	1、本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密，因加密电子投标文件未能成功上传或未在规定时间内解密的，其投标将被拒绝。 2、不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。
6.2.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中采购人代表1人，有关经济、技术专家4人； 有关经济、技术专家确定方式：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供应商	是，推荐的中标候选人：3名
10. 需要补充的其他内容		
10.1	对中标供应商的要求	1. 投标供应商所投货物的所有部件均应为全新的合格产品。

		2. 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件： 投标供应商必须保证投标文件对投标软硬件技术参数和性能的描述与投标软硬件真实的技术参数和性能一致。 3. 中标供应商对合同义务全面全责；对本项目软硬件的供货、运输、保险、装卸、安装、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后运维质保及相关伴随服务等全面负责。 中标单位自接到中标通知书之日起 15 个工作日内将书面合同送至采购人处（合同模板详见“第四章合同格式及合同条款”），如中标供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格。给采购人造成的实质性损失的，中标供应商还应当对采购人的损失予以赔偿。
10.2	付款方式	设备到货安装、调试、上线确认后付合同全款 30%；项目验收合格后付合同全款 70%
10.3	投标费用	投标供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。在任何情况下采购人和采购代理机构对上述费用均不承担任何责任。 本次招标项目的招标代理服务费由中标人在领取中标通知书时向代理机构支付。
10.4	中标结果公告	采购人或者采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在招标公告发布的同一媒介公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。
10.5	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标供应商不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标供应商投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.6	重新确定中标供应商	按照投标人须知第 7.1 条规定的情形确定的中标候选人出现下述情况：排名第一的中标候选人放弃中标或者因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，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供应商，也可以重新招标。

10.7	重新招标的其他情形	除投标人须知正文第8条规定的情形外，同意延长投标有效期的投标供应商少于三家的，采购人应当依法重新招标。
10.8	同义词语	构成招标文件组成部分的“合同条款及格式”、“技术要求及货物清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“投标供应商”、“中标供应商”、“投标人”进行理解。
10.9	关于同一品牌参与投标问题	依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条的规定执行： “采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定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。 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。” 综上所述，本项目提供相同品牌全部产品或核心产品且通过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，由采购人或采购人委托评标委员会按照技术评分最高者确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

		本项目核心产品： <u>彩超、全自动生化分析仪、电子阴镜</u>
10.10	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，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）投标人须知、评标办法、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，由采购人负责解释。
10.11	特别提醒	1. 采购人和采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标供应商，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标供应商进行查询。各投标供应商须重新下载最新的招标文件及答疑文件，以此编制投标文件。投标供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，不具有任何约束性和必要性，采购人和采购代理机构不承担投标供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。 2. 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标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，因投标供应商未及时查看而造成的后果自负。 3. 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 www.hneggzyjy.cn，投标供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等

10.12	信用查询	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)的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人,拒绝参与本项目政府采购活动。采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn/)“信用服务”→“失信被执行人”→跳转至“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)”查询企业,通过“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn/)“信用服务”→“重大税收违法失信主体”查询企业,通过“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)中“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询企业,如投标人有以上不良信用记录的,其响应将被视为无效响应。(提供本项目招标公告发布之日起的网站信用记录查询截图)
10.13	政府采购政策	本项目为非专门面向中小企业采购,落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品,扶持不发达地区和少数民族地区,促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。1.符合《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》(财库【2020】46号)的规定,提供《中小企业声明函》否则不予认可。2.监狱企业视同中小企业,需提供省级及以上监狱管理局、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,否则不予认可。3.残疾人福利性单位视同中小企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料,并对声明的真实性负责,否则不予认可。4.如采购人所采购产品为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品的,投标人应提供有效期内的节能认证证书(认证机构:应符合《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》[2019 年第 16 号]的“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”），否则其投标将被认定为投标无效。5. 如采购人所采购产品属于信息安全产品的，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库[2010]48 号和国家质量监督检验检疫总局、国家认证认可监督管理委员会《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》2009 年第 33 号的规定，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。6. 投标产品已列入《市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告》【2020 年第 18 号】的产品必须提供通过国家 3C 认证的有关证明材料，否则其投标将被认定为投标无效。7. 采购标的对应的中小企业划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发<统计上大中小微型企业划分办法（2017）>的通知》国统字〔2017〕213 号文件及《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。 本次采购标的对应中小企业划分标准所属行业：工业（制造业）
--	--	---

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》、《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 项目预算：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购方式：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、交货期和质保期

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 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本项目前期准备提供咨询服务的；

(3) 为本项目提供采购代理服务的；

(4) 与本项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；

(5) 与本项目的采购代理机构相互控股或参股的；

(6) 与本项目的采购代理机构相互任职或工作的；

(7) 被责令停业的；

(8) 被暂停或取消投标资格的；

(9) 财产被接管或冻结的；

(10) 在最近三年内有骗取中标或严重违约情况的；

(11) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(12) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(13) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 付款方式

详见合同条款。

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简体中文。专用术语为其他语种时应附有简体中文注释。

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。

1.10 投标预备会

见投标人须知前附表。

1.11 偏离

见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标办法（综合评分法）

第四章 采购需求

第五章 合同主要条款及格式

第六章 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，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间要求采购人对招标文件予以澄清。如未提出异议，视为全面接受。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前通过公共资源交易系统电子平台发出，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 天且影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.2.3 所有澄清、答疑全部以公共资源交易系统电子平台发出的为准，不再接受书面形式的递交。

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，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天且影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.2 招标文件的修改将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前通过公共资源交易系统电子平台发出。如果修改发出的时间距投标截止时间不足 15 天且影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.3 当招标文件（含评标、定标办法）、补充通知、答疑纪要，内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）为准。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括内容：

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明及授权委托书
- 三、资格证明材料
- 四、商务部分
- 五、技术部分
- 六、服务承诺
- 七、其他资料

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价要唯一。

3.2.2 投标人的报价应包含项目实施过程中应预见和不可预见的所有费用。

3.2.3 报价应以人民币为单位。

3.2.4 报价为一次性报价，报价文件提交截止时间后不得更改，否则，其报价将被拒绝。

3.2.5 投标人相应自行增加完成本次报价中没有包含的所有合同实施过程中应预见和不可预见费用等一切费用，如果投标人在被确定为中标供应商并签署合同后，在服务工作中出现的任何遗漏，均由中标供应商免费提供，采购人将不再支付任何费用。

3.3 投标有效期

3.3.1 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。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人在公共资源交易平台上通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金（不适用）

/

3.5 资格审查资料

详见投标人资格要求。

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，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递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，采购人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按“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。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质保期等实质性内容作出响应。

3.7.3 签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件份数见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

/

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前在会员系统指定位置上传加密电子投标文件。

4.2.2 投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密，因加密电子投标文件未能上传成功或未在规定时间内解密的，其投标将被拒绝。

4.3 投标文件的修改与撤回

/

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间：见投标人须知前附表。

5.1.2 开标地点：见投标人须知前附表。

5.2 开标程序

本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 [http:// hnsaggzyjy.henan.gov.cn/](http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/)，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密，因加密电子投标文件未能成功上传或未在规定时间内解密的，其投标将被拒绝。

6. 资格审查及评标

6.1 资格审查

开标结束后，评标委员会小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行资格性审查及符合性审查，资格审查条件详见投标人须知前附表要求

6.2 评标委员会

6.2.1 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。

6.2.2 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；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.3 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.4 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。

6.5 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

采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。采购人或采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

7.2 履约保证金

不收取。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 15 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;给采购人造成的损失,中标人还应当予以赔偿。

7.3.2 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内,将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告,但政府采购合中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

8. 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;
- (2) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的。

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。

采购人的监督部门在招标过程中有履行全程监督的权力。

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,不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及与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离职守,影响评标程序正常进行,不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 质疑

投标人对评标结果有异议的,可向采购人或采购代理机构提出质疑,质疑必须在国家相关法律、法规规定的时间内以书面形式递交。投标人应保证提出的质疑内容和相应证明材料的真实性及来源的合法性,并承担相应的法律责任。采购人或采购代理机构将按国家有关规定予以答复。

9.6 投诉

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，有权向采购人纪检监察部门投诉、必须实名举报。投标人应保证提出的投诉内容和相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。监督机构将按国家有关规定予以答复。

9.7 处罚

本次招标的采购人、投标人、评标委员会成员及相关人员等参与招投标活动的各单位及个人，均应在招标、投标、合同执行等过程中保持廉洁并遵守职业道德；如不遵守国家相关法律和规定，或有腐败、欺诈行为，将按国家有关规定予以处罚。

因中标人在投标过程中串标、围标或采用其他违法行为获取中标的，一旦被有关单位发现，发包人有权单方解除合同，同时中标人应赔偿由此给发包人所带来的的一切损失。

10. 需要补充的其它内容

需要补充的其他内容见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评分法）

1. 评标方法

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

2. 评审标准

2.1 初步评审

初步评审分为资格评审和符合性评审。

2.1.1 资格评审

2.1.1.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）供应商须具有独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照；

（2）供应商为经销商的须具有有效的《医疗器械经营备案凭证》或《医疗器械经营许可证》；供应商为生产商的须具有有效的《医疗器械生产许可证》。

（3）信誉要求：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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“信用服务”→“失信被执行人”→跳转至“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”查询企业，通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“信用服务”→“重大税收违法失信主体”查询企业，通过“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询企业，如投标人有以上不良信用记录的，其响应将被视为无效响应。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。

（4）其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动【提供书面承诺及在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印或截图的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。

2.1.2 符合性评审

（1）投标人名称与营业执照一致；

（2）投标函及投标函附录签章符合招标文件要求；

（3）只有一个有效投标报价且未超出采购人预算价；

（4）交货期、质量要求、质保期、投标有效期符合招标文件要求；

（5）响应招标文件中其它实质性要求。

（6）标书雷同性分析，投标文件制作机器码是否一致

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：详见评分标准；

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。

评标委员会依据本章详细评分因素及分值分配表，对通过资格性检查和符合性检查的投标文件进行投标报价、商务和技术评估，综合比较与评价。

注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业视同小型、微型企业，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，小微企业和监狱企业及残疾人福利性单位只给予一次价格扣除。小微企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行，供应商应提供《中小企业声明函》，如超出小微企业标准，则不享受小微企业价格优惠。

监狱企业视同小型、微型企业，供应商应提供省级及以上监狱管理局、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。

残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。（增加价格扣除说明）

评标报价=投标报价-价格扣除

2.2.3 详细评审 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

评分标准			
分值构成			商务标：30 分 技术标：55 分 综合标：15 分
序号及内容			评分因素
1	商务标 (30 分)	报价得分 (30 分)	投标报价分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投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/投标报价）×30 注：（1）货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受本办法规定的中小企业扶持 政策； （2）供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。
2	技术标 (55 分)	1. 技术参数 (25 分)	供应商所响应产品对照招标文件中技术指标参数，全部满足招标文件要求的得 25 分。非“★、*、※”号技术参数及要求每有一项不满足扣 0.5 分；带“★、*、※”号的技术参数及要求为关键技术指标，每有一项不满足的扣 1 分。技术指标分扣完为止。（按要求提供证明材料）
		2. 安全保证措施 (6 分)	安全保证措施优，保证措施有力、完善，得 6 分； 安全保证措施合格，保证措施合理，得 3 分； 安全保证措施一般，保证措施一般，得 1 分。 注：如缺项，则得 0 分。
		3. 质量保证措施 (6 分)	质量保证措施专业、合理，职责清晰明确，得 6 分； 质量保证措施情况一般、基本满足本项目需求，得 3 分； 质量保证措施阐述笼统、不清晰，得 1 分。

			注：如缺项，则得0分。
		4. 供货安装进度计划及保证措施（6分）	进度计划安排合理，保证措施明确到位，得6分； 进度计划安排较合理，保证措施较明确，得3分； 进度计划安排和措施一般，得1分。 注：如缺项，则得0分。
		5. 包装、运输方案（6分）	包装、运输方案内容全面详实，科学合理，针对性强，完全能够满足采购项目的需要，得6分； 包装、运输方案内容描述较为完整，较为科学合理，针对性较强，基本满足采购项目的需要，得3分； 包装、运输方案内容描述粗略，科学性合理性差、有针对性，还有很多地方需要进一步完善的，得1分； 注：如缺项，则得0分。
		6. 培训方案（6分）	针对本项目的详细培训方案，包括但不限于具体培训计划、培训人员安排、培训内容、培训质量保证等； 方案全面、具体、保障充分，规划合理，可行性强得6分； 方案比较全面、具体，保障一般，可行性较强得3分； 方案不全面，不具体，可行性一般得1分； 注：如缺项，则得0分。
3	综合标(15分)	1. 业绩（5分）	供应商每提供一份2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩证明文件（提供合同、中标通知书扫描件加盖公章）得1分。最高得5分。
		2. 企业实力（3分）	供应商具有职业健康安全管理体系认证、质量管理体系认证、环境管理体系认证的每有一项得1分，最高得3分（原件扫描件加盖公章）
		3. 质保期(2分)	以招标文件质保期的基本要求为参考进行评审打分。在满足采购人要求的基础上，每延长1年得0.5分，最多得2分。

		4. 服务方案（5分）	1. 质保期内和质保期外售后服务保障措施（包括但不限于人员培训方案、应急保障措施、售后人员保障、服务承诺、响应时间、维修备品备件等）内容全面详尽、具体、合理、逻辑清晰、可操作性强的得5分；2. 质保期内和质保期外售后服务保障措施（包括但不限于人员培训方案、应急保障措施、售后人员保障、服务承诺、响应时间、维修备品备件等）内容基本全面、合理、可操作性良好的得3分；3. 质保期内和质保期外售后服务保障措施（包括但不限于人员培训方案、应急保障措施、售后人员保障、服务承诺、响应时间、维修备品备件等）内容一般、合理性不强、逻辑一般、可操作性一般的得1分；4. 缺项不得分。
--	--	-------------	---

注：计分过程中按四舍五入的法则，最终结果取至小数点后2位。根据评标委员会成员打分，以所有评委打分的算术平均值作为供应商的最终得分。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 开标结束后，采购人或采购代理机构按本章第2.1.1项规定的要求对投标人进行资格评审。合格投标人不足3家的，不得评标。

3.1.2 评标委员会依据本章第2.1.2项规定的标准对合格投标人的投标文件进行符合性评审。有一项不符合评审标准的，投标文件无效，不得参与详细评审。

3.1.3 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

- (1) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (2) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (3) 投标单位的投标文件制作机器码一致时。

3.1.4 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，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) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；
- (3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标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，修正投标报价；
- (4) 如果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 详细评审

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

3.2.2 投标人综合得分=经济标得分+技术标得分+综合标得分。

3.2.3 投标人的最终得分=所有评委综合打分的算术平均值。

3.2.4 计分过程按四舍五入取至小数点后两位，最终得分取至小数点后两位。

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 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分高到低的顺序推荐3名中标候选人。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候选人推荐资格，评审得分相同的，投标报价得分高的投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌的投标人不作为中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

第四章 合同格式及合同条款

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及与本项目招标相关的资料、图纸签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。

第五章 货物需求及技术要求

序号	设备名称	参数	数量
1	除颤仪（专业型）	1. 物理规格/性能：整机重量（标准配置，含电池、体外板、记录仪）$\leq 5.3\text{kg}$ 2. 抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，裸机六面均可承受$\geq 0.75\text{m}$ 跌落冲击 3. 防尘防水级别：设备具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别 IP44 4. 环境适应能力强，工作温度范围至少满足 $0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$，且从室温环境下进入 -20°C 环境后，至少能工作 60 分钟；存储温度范围至少满足 $-30\sim 70^{\circ}\text{C}$；工作/存储湿度范围至少满足 10%~95%，非冷凝；工作/存储海拔高度（大气压力）范围至少满足：$-381\text{m}\sim +4575\text{m}$（$57.0\text{kPa}\sim 106.2\text{kPa}$） 5. 除颤监护仪面板按除颤 1-2-3 步操作分区显示 6. 提供双色报警灯 7. 除颤监护仪内置常用操作互动学习指南，提供说明书或机器截图等证明材料 8. 可通过扫描设备机身二维码查看设备培训维护视频，提供说明书或机身照片，并支持现场扫码 9. 显示屏：彩色液晶显示屏，屏幕尺寸≥ 7 英寸；分辨率不小于 800×480 像素；可显示≥ 4 通道监护参数波形；支持中文操作界面；有高对比度显示界面，支持户外查看 10. 电源及电池：内置可充电锂电池，方便拆卸，无需依靠授权维修人员更换 11. 电池工作时间：连续监护时间不小于 6 小时；不少于 300 次 200J 充放电；不少于 200 次 360J 充放电 12. 手动除颤：支持成人、小儿、新生儿， 13. 采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿	2

		14. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量分 20 档以上 15. 输出能量：成人最大能量可支持 360J 16. 开机速度快，从开机到显示除颤界面小于 2s 17. 充电至 200J 小于 3s 18. 除颤后心电基线恢复时间小于 2.5s 19. 病人接触状态指示：体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值 20. 手动除颤模式支持自动节律分析，提供除颤操作指引 21. 手动除颤可按预制序列和病人类型自动调节能量 22. 体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件 23. 体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作 24. 支持手动事件标记功能，方便医护人员随时记录治疗、用药等操作时间 25. 监护：支持 3 导心电监护，HR 范围：成人 15-300bpm，小儿/新生儿：15-350bpm 26. 频率响应范围最大支持 0.05-150Hz；共模抑制比最大支持>105dB 27. 记录仪：内置 50mm 热敏记录仪 28. 自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警 29. 走纸速度：6.25, 12.5, 25, 50mm/s, 30. 存储容量：设备的内部存储容量不小于 1Gbit 31. 可存储不少于 10 小时连续心电波形；可存储不少于 500 个事件 32. 支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据 33. 设备维护与自检：设备具有用户检测和设备自检能 34. 支持开机检测和运行中实时检测；设备处于关机状态下支持每日、每周的设备自检 35. 定期关机自检应覆盖全面，检测项应至少包含以下内容：除颤治疗功能、电池、充放电， 36. 其中充放电检测应覆盖最大能量 37. 支持用户检测提醒当超过建议的时间未进行相应检测时，除颤监护仪会给	
--	--	--	--

		出提示 38. 提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯指示设备状态 39. 查看自检报告方便快捷，操作步骤不超过 2 步；自检报告显示的检测项支持用户自定义 40. 自检失败时，提供图文故障排除提示 41. 远程设备管理：可选配蜂窝移动传输（4G）功能，支持连接远程设备管理系统，进行设备集中批量管理、故障保修	
2	AED	1. ★机器自身具备便携把手，便于携带。重量$\leq 2.0\text{kg}$（含电极片和电池）便于公共场所携带使用。 2. 提供中英文双语语音提示，可一键快速切换中英文，无需重新启动。 3. ★为了减少后期维护成本，控制主机不必要的电池电量浪费；要求配置≤ 3英寸屏幕。 4. ★低电量状态下报警采用声、光报警方式进行提示，报警音间隔≤ 20秒。 5. 智能环境降噪：根据环境自动调整音量，适应急救现场嘈杂环境下使用。 6. 在 CPR 仅按压过程中持续提供操作指导和剩余按压次数提示。 7. 除颤采用双相波技术，除颤波形：双相指数截断波形（BTE），具备自动阻抗补偿功能。 8. ★能量可递增，首次除颤没有消除室颤时，第二次和第三次电击自动使用更高级别能量。成人最大除颤能量可达 360J。 9. 支持成人/小儿模式，且模式可一键切换；切换后机器根据选择的病人类型自动切换提示信息、除颤能量和 CPR 按压模式。 10. 工作温度范围：满足 $-5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$，且从室温环境下进入 -20°C 环境后，至少能工作 60 分钟。 11. ★具备自检功能：具备每日、每周、每月、每季度的设备自检和用户手动自检，可及时判断机器状态是否正常；自检反馈：根据自检结果，红灯/黄灯/绿灯显示设备状态，不开机情况下可提示故障。 12. ★可在主机屏幕上查看设备开机后运行时间、电击次数、电池状态。 13. ★数据导出：支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据。 14. ★单副电极片出厂有效期≥ 60个月。	7

		15. ★投标产品需提供售后服务线上解决平台或小程序，方便后期进行故障的排除以及维护保修，小程序可实现线上售后报修、查看当前售后进度以及添加设备管理录入保修卡方便后期售后管理。	
3	数字式十二道心电图机(含工作站)	一、工作条件： 1.1 产品的电源插头符合中国标准，无需适配器 二、 ECG 输入 2.1 ECG 输入通道：标准 12 导联心电信号同步采集 2.2 输入阻抗：$\geq 100\text{M}\Omega$ (10Hz) 2.3 频率响应：0.01-450 Hz 2.4 耐极化电压：$\geq \pm 880\text{ mV}$ ($\pm 5\%$) 2.5*时间常数：$\geq 5\text{s}$ 2.6*共模抑制比：$\geq 140\text{dB}$ (AC 滤波开启)；$\geq 123\text{dB}$ (AC 滤波关闭) 2.7 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能 2.8 中文输入及中文操作提示和中文报告语言 三、波形处理： 3.1*采样率：40kHz 3.2 灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动 (AGC) mm/mV $\pm 5\%$ 3.3 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能 3.4 自动分析功能：具有 12 导联同步自动分析以及 RR 分析功能 3.5 设备内置存储器，存储病历 800 例 四、 显示器： 4.1*7 英寸彩色液晶显示屏，倾斜角设计，支持显示背景网格 4.2 显示信息：同屏显示 12 导同步心电图波形 五、记录器： 5.1 热敏式点阵打印机 5.2 记录通道：3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、12×1 5.3 记录纸规格：支持折叠纸打印，打印纸宽度为：210mm 5.4 打印方式：实时同步或连续 12 道心电图波形，分段打印 六、功能	2

		6.1 手动、自动、节律、R-R 四种工作模式可供选择。 6.2 自动模式下可以支持 10-60s 时间的采集，记录，存储，传输。 6.3 USB 接口，网络接口功能，外部输入输出端口，SD 卡接口 6.4 外部隐藏式提手可方便机器移动 七、电源：交直流两用 自动转换 直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间 4 小时 八、产品认证： 公司需要通过 ISO13485 质量管理体系和 ISO14001 环境质量认证	
4	病人一体式监护仪	1. 整机要求： 1.1、监护仪设计使用年限≥ 10 年，提供机器标贴证明材料。 1.2、主机防水等级$\geq IPX1$，支持 0.75 米抗跌落，提供说明书或彩页证明文件。 1.3、★投标型号监护仪认证：通过国家三类注册，CE 认证，FDA 认证，提供证明材料。 2. 监测参数： 2.1、标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温，适用于成人、小儿和新生儿。 2.2、便携一体式监护仪，支持提手设计，配备≥ 10 寸彩色电容式触摸屏，彩色高分辨率$\geq 800*600$，≥ 9 通道波形显示。 2.3、标配锂电池，工作时间≥ 4 小时，可选配大容量锂电池，工作时间≥ 8 小时。 2.4、安全规格：ECG，TEMP，SpO2，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。 2.5、采用 ECG 多导同步分析专利技术，保证心电监护的优异性，提供彩页或说明书证明文件。 2.6、心电波形速度支持 6.25、12.5、25 和 50mm/s 不少于 4 种选择。 2.7、具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护。 2.8、提供心率变化统计界面，包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等，直观快速了解过去 24 小时患者的心率变化和	2

		心率分布情况。 2. 9、提供 SpO2 和 PR 的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。来自 SpO2 的 PR 测量范围：20-250。 2. 10、血氧监测时标配支持 PI 血氧灌注指数的监测，有效反映血氧灌注情况，PI 测量范围：0.05%-20%，分辨率 0.01%。 2. 11、无创血压支持手动、连续、自动和序列测量模式，支持整点测量，提供说明书或检验报告证明。 2. 12、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压 30~290mmHg。 2. 13、★提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，直观快速了解过去 24 小时患者血压变化和分布情况。 3. 系统功能： a) 具有三级声光报警，参数报警级别可调。 b) 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，产品用户手册提供报警限自动设置规则，提供说明书或检验报告证明。 c) 可升级存储卡，支持≥1200 小时趋势数据的存储与回顾功能，≥1800 条报警事件以及每条报警事件至少能够存储 30 秒三道相关波形和报警触发时所有测量参数值，提供说明书或检验报告证明文件。 d) 具备监护模式、待机模式，演示模式、隐私模式和夜间模式不少于 5 种工作模式。 e) 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。 支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪、输注泵一起联网通信到中心监护系统。	
5	医用制氧机 5L	1、最大推荐氧流量:5L/min 2、出口标称压力为 0kPa 和 7kPa 时的流量范围:0.5L/min~5L/min 3、在最大推荐流量时，施加 7kPa 的背压，流量变化:±10%以内 4、出口标称压力为零时的氧浓度(在初始开机 15min 内，达到规定的浓度水	4

	平):最大推荐氧流量 5L/min 时, 氧浓度$\geq 90\%$ 5、最大限定压力:0.12MPa(出氧口) 6、在 STPD(101.3kPa, 操作温度 20℃, 干燥)和说明书规定的额定工作条件下, 出口标称压力为零时, 氧浓度与氧流量的函数图: 氧流量 氧浓度: 1L/min $\geq 90\%$; 2L/min $\geq 90\%$; 3L/min $\geq 90\%$; 4L/min $\geq 90\%$; 5L/min $\geq 90\%$ 超出额定的环境温度、湿度和大气压力范围, 可能会影响氧浓度。 7、压缩机安全阀释放压力:280kPa$\pm$30kPa 8、噪声:距离 1 米, 氧流量 3L/min 和氧流量 5L/min 时, 声压级≤ 60dB(A), 声功率级≤ 68dB(A) 9、雾化率:≥ 0.1mL/min 10、额定电源:~220V, 50Hz 11、输入功率:500VA 12、净重:16.5kg 13、外形尺寸:39x24.5x50(cm) 14、安全系统:电流过载或连线松脱, 报警停机; , 压力故障, 报警停机; , 压缩机故障, 报警停机; , 系统过热, 报警停机; , 低氧流量, 报警停机; , 低氧浓度报警; , 电源故障报警。 15、最短工作时间:不得低于 15 分钟 16、按电击防护类型分类:I 类设备 17、按电击防护程度分类:BF 型应用部分(鼻氧管、雾化组件) 18、按外壳防护程度分类:IP21 19、按与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类:不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用的设备。 20、按运行模式分类:连续运行 21、正常工作环境(含氧浓度状态指示器): 环境温度范围:10℃~40℃;相对湿度范围:15%~75%, 且无冷凝现象; , 大气压力范围:86kPa~106kPa。	
--	--	--

6	双水平无创呼吸机	1. ★入选国家《优秀国产医疗设备产品目录》。 2. *屏幕：防误触彩色液晶屏，屏幕尺寸≥ 5.3英寸，同屏显示设置参数、监测参数，旋钮操控，无需触屏。 3. 通气模式：持续气道正压通气模式（CPAP 模式）、自主模式（S 模式）、时控模式（T 模式）、自主/时控模式（S/T 模式）、压力控制模式（PC 模式）。 4. 具备自动同步技术。 5. ★具备自动灵敏度技术，无需手动调节触发、撤换灵敏度。 6. 具备容量保证功能。 7. ★目标潮气量设置范围值：30ml~2500ml。 8. ★可选配后备电池，后备电池工作时长≥ 8小时，交流电供电与电池供电可无缝切换。 9. 具备压力释放技术，舒适度三档可调。 10. 吸气时间：0.3s~4.0s。 11. ★后备呼吸频率设置：1BPM~60BPM。 12. 治疗波形：同时显示压力、流量双波形，波形刻度范围可调。 13. 压力范围： a) 吸气正压（IPAP）：4cmH₂O~30cmH₂O b) 呼气正压（EPAP）：4cmH₂O~25cmH₂O c) 持续正压（CPAP）：4cmH₂O~20cmH₂O 14. 升压档设置范围：1-6 档可调。 15. 最大流速可达 180L/min。具备自动漏气补偿功能，补偿能力可达 60L/min。 16. 外接测压软管，可采集面罩端压力。 17. 报警功能：呼吸暂停报警、患者连接断开报警、低分钟通气量报警、低潮气量报警、断电报警、压力调节偏高、压力管道脱落报警、涡轮故障报警、空气流量传感器故障报警。 18. 实时监测数据：压力值、每分钟通气量、呼吸频率、当前漏气量、当前潮气量。 19. ★机器需具备数据无线传输功能，可无线实时传输各项治疗数据至云服务器。可提供配套的呼吸机远程医疗服务平台系统，可对机器的各项治疗数据	1
---	----------	--	---

		进行远程无线实时监测和管理。提供软件著作权证书复印件。 20. 呼吸机整机（含电池，不含台车）重量≤6.5kg，方便手提移动。 21. 具备独立湿化器。	
7	吸痰器	1、特征分类 高负压/低流量 2、电源 220V(-15%, +10%) 50Hz±2% 3、额定电源 ~220V,50Hz 4、输入功率 90VA 5、最大负压值 85kPa±10kPa 6、负压调节范围(应不窄于) 20kPa~最大负压值 7、自由空气流量 ≥15L/min 8、熔丝管 F1.5AL250V,5x20 9、储液瓶（倾斜角度小于等于 10° 仍使用）1000mL，一只 10、工作噪声 ≤65dB(A) 11 净重 4kg 12、运行模式：非连续运行，开 20min，关 40min 13、对电击防护：II 类 ME 设备 14、应用部分：BF 型应用部分 15、对有害进液和颗粒物质的防护：IP21 16、使用期限：5 年(易损易耗件除外)	2
8	简易呼吸器（人工呼吸急救苏醒球套组）	1、气囊 1 个 成人气囊 2、面罩 1 个 4# 面罩 3、氧气管 2 米 1 条 2 米 4、双侧口咽通气道 三规格 3 个 80mm 90mm 100mm 5、储气袋 1 个 2000ml 6、口腔开口器 1 个 7 塑料盒 1 个	4

9	抢救车	规格:650*420*850mmmm 1、不锈钢抢救车采用优口不锈钢材料制做而成。 2、车身主要材料为钢板，T=0.8mm，焊接坚固美观。 3、右侧推手设计，操作简单方便。 4、右侧中间为1个抽屉。 5、下部分为两个储物柜，掩门带锁，可存放大件物品。 6、4寸豪华轮，推行轻松平稳，转向灵活，移动时安静无声，减震性好，带自刹车装置。 7、顶部配针水袋子。	2
10	ABS 床头双摇护理床	规格：2100×950×500（mm） 1、床头尾板带有锁紧装置，采用ABS工程塑料制成，床尾板带有卡片放置处。 2、床面为优质冷轧钢板由模具拉伸成型，并做成凹面，板壁厚为1.2mm。 3、床身框架结构采用优质碳钢冷拉型材，型材尺寸为：30*60mm，型材壁厚1.5mm。 4、调节范围 背部升起角度0°～75° 腿部升起角度0°～45° 5、承重：整体承重≥350 kg。 5.1. 床体可承重350kg，承重力强。 5.2. 背板动态承重150kg，承重力强。 6、床体及床面表面经打沙处理后，再进行七层静电喷涂。 7、护栏为铝合金材质要求:连接件采用钢板模具冲压成型，防夹手控制开关。 8、摇把采用双保险极限保护丝杠，可自动脱扣左旋右旋有过盈保护装置，导杆与丝杠衔接部分，采用高强度（尼龙）与优质POM(聚甲醛)精注而成，具有自润滑装置。 9、脚轮采用直径125mm静音脚轮，带有刹车开关。 10、床身四角部位有四个点滴架插孔，可插输液架使用。 11、床两边带有可移动塑料引流钩。 12、床垫:	8

		12.1. 规格尺寸：配床 12.2. 采用防水布做外套，四周围带有拉链，可拆洗。 12.3. 四公分厚海南产椰棕，机压胶喷成型，四公分厚高密度海绵。 12.4. 折叠角度配床面尺寸。	
11	急救箱 10 吋	外箱尺寸:25.5cmx14.5cmx16cm 外箱材质: 铝合金边框、中纤面板。高强度铝合金边框搭配环保中纤，面板，铝合金拉铆钉固定，坚固耐用； 医用级 PP 托盘，环保 PP 材质托盘双层分隔，增加收纳空间； 外箱颜色: 金属银 10 吋铝合金急救箱 ABH-DS001 (银色) 内含：听诊器 1 个、医用手电筒 1 个、叩诊锤 1 个	5

门诊医疗设备采购

序号	设备名称	参数	数量
1	彩超(含腹部、浅表、心脏、阴超四把探头)配检查床	用途：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、血管、泌尿、儿科、神经、急症等方面的临床诊断工作，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。 三、主要技术规格及系统概述： 3.1 主机成像系统： 3.1.1※高分辨率液晶显示器≥21 英寸，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠 3.1.2※操作面板具备防眩光彩色触摸屏≥13 英寸。触摸屏可独立调节角度≥50 度 3.1.3 触摸屏支持手势控制，可自定义≥7 个双指手势功能（如冻结、存图、打印等） 3.1.4 控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升。旋转角度≥180 度，上下移动≥30cm 3.1.5 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥12 bit	1

	3.1.6 解剖M型技术≥ 3条取样线,可360度任意旋转,可在实时和冻结的二维图像上获取解剖M图像。 3.1.7 智能化一键图像优化技术,自动连续优化图像,具备独立按键。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。 3.1.8 斑点噪声抑制技术,在二维图像,造影成像模式及三维成像下可支持≥ 7档调节。 3.1.9 具备自动血流跟踪技术,可以实现ROI框位置和角度的自动优化,提供Color/Power模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化 3.1.10※穿刺针增强技术,凸阵和线阵探头均可支持,具有双屏实时对比显示(增强前后效果),并支持自适应校正角度 3.1.11 图像放大,支持高清放大和全局放大、局部放大,放大倍数≥ 16倍;支持≥ 2种放大全屏放大模式。 3.1.12 支持线阵探头双B图像拼接 3.1.13 声功率可调,可实时显示MI/TI (TIB, TIC, TIS) 3.1.14※具备腹部、妇科、产科、浅表、心脏模式自动 workflow 协议,支持定制化模板,在检查过程中可按照协议自动注释,自动标记体位图,自动切换图像模式等 3.1.15※支持语音注释,可将语音注释信息保存到电影文件中,支持在超声设备或是在PC端回放语音注释 3.1.16※支持超声远程会诊系统,该系统需具备单独远程超声会诊系统注册证及信息安全等级保护三级证书 3.2 先进成像技术: 3.2.1 造影成像技术 1)※可支持多种探头:凸阵探头、线阵探头,腔内探头,心脏探头 2)双计时器 3)支持向后存储,≥ 6分钟电影;支持向前存储 3.2.2 应变式弹性成像技术 1)※支持探头:线阵探头、腔内探头、容积探头。 2)具备组织硬度定量分析软件,支持应变、应变率和应变直方图的测量	
--	--	--

	3) 具备肿块周边组织弹性定量分析功能 3.2.3TDI 组织多普勒成像 1) ※TDI 成像模式：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M 型模式图 2) ※TDI 曲线解剖 M 型模式：同步显示心肌组织节段运动同步性、运动时相对比 3.2.4※内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像，包含腹部、心脏、乳腺、甲状腺、妇科、产科等切面。同时，支持腹部及心脏各≥5 个标准切面的自动识别。 3.3 测量和分析：(B 型、M 型、D 型、彩色模式) 3.3.1 常规测量软件包 3.3.2 基础测量包，2B 模式下支持双幅跨幅测量 3.3.3 定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内≥7 个任意位置的血流速度 3.3.4 妇科测量软件包：具备专业卵泡评估报告，多项 IVF 评估指标及发育曲线分析 3.3.5 产科测量软件包：自动产科测量，要求自动测量≥5 项胎儿发育评估指标。 3.3.6 自动 NT 测量 3.3.7 腹部测量软件包：支持膀胱自动测量 3.3.8 自动肝肾比测量 一键自动肝肾器官识别，自动计算肾皮质及肝脏的灰阶比值，方便进行肝脏脂肪变的定量评估 3.3.9 血管测量软件包：IMT 血管内中膜自动测量，测量结果参数≥7 项，具备 IMT 评估曲线分析。 3.3.10※支持颈动脉血管内中膜自动实时测量，自动获取6组 IMT 内膜厚度值，并实时更新 3.4 图像存储(电影)回放重显及病案管理单元 3.4.1 硬盘≥1T，图像存储，电影回放：≥150 秒 3.4.2※支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥6 分钟的电影，对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时	
--	--	--

	扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键 3.4.3※原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可调节参数≥ 32项 3.5 连通性要求： 3.5.1 支持网络连接，能开放 DICOM 3.0 接口满足任何厂家 PACS 联网传输，并可支持 DICOM 结构化报告 3.5.2※支持移动设备无线传输，一键传输图片到智能手机终端或 PC 端。支持手机等移动终端 APP 远程操作设备 四、系统技术参数及要求： 4.1 系统通用功能： 4.1.1※主机探头接口≥ 4个，大小一致，全激活、相互通用。 4.1.2 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节。 4.2 探头规格 4.2.1 频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头 4.2.2 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥ 3段； 4.2.3 腹部凸阵探头（2.0-5.5MHz） 4.2.4 血管/小器官线阵探头（3.0-13.0MHz） 4.2.5 心脏相控阵探头（1.5-4.5MHz） 4.2.6 腔内探头（3.0-11.0MHz），扫描角度$\geq 170^\circ$ 4.3 二维显像主要参数： 4.3.1 成像速度：相控阵探头，18CM 深度时，全视野，帧率≥ 57 帧/秒；凸阵探头，18CM 深度时，全视野， 帧率≥ 39 帧/秒 4.3.2 增益调节：B/M/D 分别独立可调，≥ 100，可视可调步进≥ 1。 4.3.3 TGC: ≥ 8 段，LGC: ≥ 8 段 4.3.4 显示深度≥ 38cm 4.3.5 伪彩图谱: ≥ 8 种 4.3.6 最大帧率: ≥ 600 帧/秒 4.3.7 动态范围: ≥ 240，可视可调 4.4 频谱多普勒：	
--	---	--

	4.4.1 显示模式：脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒 4.4.2 最大测量速度：$\geq 7.2\text{m/s}$（连续多普勒速度：$\geq 35\text{m/s}$） 4.4.3 最低测量速度：$\leq 13.1\text{cm/s}$ 4.4.4 偏转角度：$\geq \pm 30^\circ$（线阵探头），并支持快速角度校正 4.4.5 取样宽度及位置范围：0.5-30mm 4.4.6 零位移动：8级 4.5 彩色多普勒： 4.5.1 显示方式：包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等 4.5.2※速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度 4.5.3※取样框偏转：$\geq \pm 30^\circ$，取样框可根据探头血流方向自动调节 4.5.4 最大帧率：≥ 220 帧/秒 4.6 记录装置： 4.6.1 内置数字录像机可用于教学，存储时间≥ 60分钟 4.6.2 内置USB接口≥ 6 4.7 外设和附件 4.7.1 支持主机一体化耦合剂加热器，耦合剂温度三挡可调 4.7.2 腔内探头放置架 4.7.3 QWERTY 背光小键盘 4.7.4 主机一体式LED照明灯，辅助暗室临床操作 4.8 技术、维修、培训及其它 4.8.1 卖方应在用户当地或省会中心城市设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应 4.8.2 在用户当地或省会中心城市，卖方应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能	
--	--	--

2	全自动生化分析仪	1. 仪器类型：随机任取、分立式全自动生化分析仪 2. *分析速度：生化项目比色恒速≥ 800T/H （不含 ISE） 3. 同时分析项目≥ 175 个 4. 分析方法：终点法、固定时间法、动力学法，支持 1-4 试剂项目 5. *常规样本位：单盘实物≥ 180 个样本位； 6. 样本量：1.5 μL~35μL， 0.1μ 1 步进； 7. 试剂位≥ 175 个 8. 试剂盘制冷温度：2~8℃； 9. 试剂量：10 μL~200μL， 0.5μ 步进； 10. 搅拌杆：2 个 11. 反应杯位≥ 165 个, 光径 5mm； 12. *最小总反应体积：$\leq 80\mu$ l 13. *温控方式：采用非水浴温控方式，无需添加抑菌剂，无需更换温浴油等，免除日常维护保养剂，免维护免保养； 14. 比色杯清洗：自动温水清洗，清洗针≥ 8 排， 15. 光学系统：全息凹面光栅后分光系统 16. 波长：340~850nm ， ≥ 14 个波长 17. *吸光度线性范围：0~3.5 Abs； 18. *样品携带污染率：$\leq 0.05\%$； 19. *支持 HbA1c 全血测试功能 20. *溯源性：提供连续 3 年 RELA 比对结果和溯源性证明文件，保障结果具有准确性和溯源性。 21. *校准要求：独立注册原厂校准品，满足溯源性要求，并提供溯源性文件 22. 具有酶线性拓展功能 23. 支持一个项目放置多套试剂 24. 试剂在线装载功能：具备试剂在线装载功能，保证测试的连续性	1
---	----------	--	---

3	电子阴镜	一、整机要求 1.1 投标产品镜头和 workstation 同时在国内组合注册，且必须是同一个产品名称通过 CFDA 注册，不接受镜头或 workstation 单独注册产品或组合投标，提供注册证证明其符合要求； 1.2★设备使用年限：10 年。 二、具体参数 2.1 阴道镜镜头参数 2.1.1 镜头具有连续变焦、自动聚焦和高清 CMOS 成像功能，输出 HD 720P 信号。 2.1.2 成像系统水平分辨率$\geq 700\text{TVL}$。 2.1.3 放大倍数支持：1-40 倍，有效操作距离：150mm-350mm (3X)、160mm-340mm (5X)、240mm-330mm (18X)，260mm-330mm（最大放大倍数）。 2.1.4 亮度可调的环形双光圈 LED 光源，与镜头集成一体，20cm-30cm 处最小输出光源照度$\geq 8000\text{Lx}$，光源色温：3200K~7000K。 2.1.5★工作距离为 20cm 处光源中心温升$\leq 1^{\circ}\text{C}$。 2.1.6 有快速自动聚焦和手动聚焦功能，手动聚焦支持独立按键控制的微距调节功能。 2.1.7 防水按键设计，9 按键扇形布局，可实现视野变换、焦距调节、白光变色温成像、电子绿色滤镜成像、计时显示、自动图像采集和图像冻结控制，支持镜头手柄控制图像采集。 2.1.8 可通过镜头操作按键独立控制醋酸计时显示/关闭功能，计时时长可自定义设置，并可在打印报告中显示时长标记。 2.1.9★具有两个独立的视频接口，与 workstation 集成一体，可供用户扩展显示镜头原始图像，无需通过转换器。 2.1.10 采用全金属模具结构可升降直立式支架，镜头可调，确保其使用的稳定性，升降固定的可靠性及操作的灵敏性。 2.2 阴道镜 workstation 性能参数 2.2.1 嵌入式一体化键盘，方便临床直接进行操作。 2.2.2 具有自动提示患者随访管理功能，医护人员可根据患者需求转入预约。	1
---	------	--	---

		2.2.3 具有病例重点关注功能，医生可以快速标记需要关注的重点患者能将阴道镜检查过程中所采集的图像按时间顺序同屏显示（图像数量≥ 12幅）， 2.2.4 并且可以通过镜头扣手按键一键控制，方便医生对比分析患者病变部位醋白变化和碘染色的关联。 2.2.5 提供≥ 2种方式开启计时功能，支持≥ 4种采图方式（手扣采图、软件按键采图、自动计时采图、脚踏开关采图）。 2.2.6 具有语音播报操作提示功能，自动给出临床检查流的操作提示信息，便于临床规范阴道镜检查操作。 2.2.7 提供 IFCPC2011/ASCCP 2017 阴道镜专业术语以及临床参考图谱，具有国际认可的 RCI 评估和 Swede 评估。 2.2.8 在观察检查页面具有独立的历史检查图像显示框。 2.2.9★提供 R-way 阴道镜诊断评估方法。 2.2.10 可对阴道镜检查、手术治疗进行针对性的记录和随访管理，提供 6 种打印报告模版，支持自定义报告模板，提交患者打印报告后系统自动生成 PDF 文件备份。 2.2.11 具有打印报告、编辑&报告两种报告生成模式。 2.2.12 可对拟诊结果、病理结果、实验室检查结果、医生工作量等进行统计分析，统计结果可通过饼图、直方图和折线图形式进行显示，并可输出到 Excel 表。	
4	医用冲洗器	水箱容积：$\geq 12\text{L}$ 冲洗水流量：$410\text{mL}/\text{min} \pm 30\text{mL}/\text{min}$ 加热时间：$\leq 30\text{min}$ 加热温度：$30^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ 加热保护：$>41^{\circ}\text{C}$ 自动停止加热切断电源 电源电压：$220\text{V} \pm 22\text{V}$ $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ 耗能：最大功率$<860\text{VA}$ 配置：由主机、冲洗喷枪、脚踏开关、选配件雾化罐、雾化头、冲洗头组成。	1

5	妇科检查床	1.1、技术参数要求: 1.1.1 约 1730x600*820; 1.1.2、靠背板:约 600x750mm; 1.1.3 臀板:约 600x450mm; 1.1.4、腿前板:约 600x450mm; 1.2、组件:垫子、托腿架、床板、床腿架; 13、床腿采用 30x30mm 厚度>1.0mm 的不锈钢管材焊接而成,床腿之间的横杆为 22mm 厚度>9 的矩形钢管。 1.4 焊接处牢固、无砂眼烧伤冷裂、漏焊现象。床腿弯曲部分对称,角度平缓,弯曲角度一致。托腿架和把手固定牢固; 1.5 产床托腿支架为中 14 圆钢车成型,托背钢板厚 1.5mm。托腿板可调节高度,使病人更加舒适。托腿架可以调节高低及旋转; 1.6 垫子表面为优质皮 u 人造革,床面板辅助 6 公分加厚海绵绵包制而成。	1
6	医用冷藏箱(立式双门)	※1、有效容积:箱内有效容积≥1090L;外部尺寸 1395*813*1981mm 内部尺寸≥1295*585*1500mm; 2、温度控制:微电脑控制,箱内控温范围 2-8℃,操作方便简洁,LED 数码管显示,实时显示箱内温度,观察方便;控温精度显示精度均为 0.1℃; 3、整体结构:立式,双开电加热玻璃门体,采用 LBA 无氟发泡,真正完全绿色环保,外壳和内胆采用喷涂钢板,有效防菌防腐; ※4、核心组件:采用名牌压缩机及品牌风机,碳氢制冷剂,节能环保,质量可靠、性能稳定、使用寿命长;并提供组件铭牌证明; ※5、制冷系统:采用翅片式蒸发器设计,制冷速度快,丝管式冷凝器设计,散热效果好; ※6、温度均匀性:采用高性能保温材料,保温效果好,风冷系统,保证箱体温度均匀度≤3℃; 7、控温技术:搭配高精度 3 路传感器设计,包括显示传感器,控制传感器,环温传感器; ※8、温度显示:感温探头置于甘油感温盒内,可选择检测温度或者仿生温度; 9、门体结构:门体双层钢化玻璃,采用电极式加热防凝露设计,32℃环温 85%	1

		湿度下门体无凝露，箱内物品清晰可见；门体具有自关门设计，防止用户开门后忘记关门； 10、安全系统：多重故障报警，具有蜂鸣报警、灯光闪烁、远程报警、云平台报警四种报警方式，可实现高低温报警、传感器故障报警、断电报警、电池电量低报警、开门报警、环温高报警； ※11、数据存储：选配数据存储模块，每6分钟记录一次数据，可通过前置的USB接口读取，插入U盘导出冰箱使用期间所有数据，数据可导出图表格式，温度数据可存储十年，实现温度数据的可追溯性； ※12、数据打印：选配针式温度记录打印机，可实现实时打印、定时打印，并有追溯打印功能，打印数据信息可储存一年； ※13、物联通讯：选配RS485，可实现多台设备组网，随时监控设备运行状态； 14、温度监控：产品配有2个测试孔，方便客户接入各式设备，对箱内温度进行监测； 15、箱内配置：出厂标配10个搁架和价目条，数量可根据用户需求增加； ※16、节能降噪：低噪音，噪音低于43分贝； 17、柜内照明：内设LED照明灯，高亮节能，柜内试剂一目了然； 18、固定移动：配备4个万向脚轮、2个止动底脚，便于移动且固定方便； 19、冷凝蒸发：冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼； 20、断电报警：配备大容量电池，满足产品断电后继续显示箱内的实时温度，持续时间至少24小时； 21、安全保障：门体带暗锁，安全可保障； 22、宽电压带：产品配备宽电压带，适合220-240电压下使用，配置滤波器，防止电网冲击，运行可靠，配备可插拔电源线，更换更方便； ※23、产品认证：产品具有医疗器械注册证； 24、资质认证：投标产品制造商具有ISO9001证书、ISO14001证书、ISO13485证书、ISO45001证书、ISO27001证书；	
7	紫外线消毒车	类型：移动式 适用环境：静态 1. 适用房间体积：$\geq 40\text{m}^3$ 2. 电源：交流 220V$\pm$22V，频率 50HZ$\pm$1HZ，环境温度：5℃~40℃、相	4

	对湿度：≤85% 3. 输入功率：80VA 4. 外形尺寸：245*290*1065mm(包装尺寸;210*305*1035mm) 5. 灯管功率;30W*2 6. 在离灯管 1 米处测得紫外线波长：253.7nm 7. 主要杀菌因子：紫外线 8. 灯管有效杀菌寿命≥1000 小时。 9. 紫外线消毒车可移动折叠、灯管可内藏、可调角度 0~180° 10. 带定时装置，定时范围为 0-120 分钟，其定最大时误差<15min。（带遥控器的有 30、60、90、120、常开五档可选） 11. 消毒车使用的紫外线灯管符合 GB19258-2012 的规定。 12. 单只灯管照射强度：≥107μ w/cm²。 13 灭菌效果检测数据 13.1 对灯管正下方垂直 1m 处载体上金黄色葡萄球菌(ATCC 6538)作用 60min 的杀灭对数值 >3.0; 13.2 对灯管正下方垂直 1m 处载体上大肠杆菌（8099）作用 60min 的杀灭对数值>3.0 ； 13.3 对灯管正下方垂直 1m 处载体上铜绿假单胞菌（ATCC 15442）作用 60min 杀灭对数值>3.0; 13.4 对灯管正下方垂直 1m 处载体上白色念珠菌(ATCC 10231)作用 60min 的杀灭对数值>3.0 ； 13.5 对灯管正下方垂直 1m 处对木质油漆表面自然菌的杀灭对数值均>1.00。 13.6 对灯管正下方垂直 1m 处对人工染于玻璃片上的枯草杆菌黑色变种芽孢作用 90min 的杀灭对数值≥3.00。 14. 工作模式：工作模式有以上几种（手动/定时）即开即用 15. 外壳采用冷轧板喷塑而成，降低危害使用更安全放心。 16. 脚轮万向轮（4*360 度车轮），灯管采用双灯管结构，以增加紫外线照射面积，双灯管也可单独使用。	
--	--	--

		17. 灯臂长度：950mm, 灯车高度：1065mm, 灯臂展开整机高度：2 米左右。 18. 紫外线强度符合：《紫外线消毒器卫生要求》（GB 28235—2020）。 19. 提供第三方检测报告和合格证等。	
8	轮椅	产品应符合 GB/T13800-2021《手动轮椅车》国家标准; 前轮: 为 8 寸 PVC 万向轮; 后轮: 为 24 寸充气胎或免充气实心胎; 刹车: 双重刹车, 驻刹和手控刹车, 安全可靠; 承重: $\leq 100\text{kg}$; 车架: 由直钢管焊接组合成型, 采用固定式扶手, 可调脚托, 锁紧装置可靠, 安全性能好; 表面处理工艺: 静电喷涂美观环保 脚托: 脚踏板高度三挡可调; 座椅及靠背采用 600D 阻燃牛津尼龙布、软靠背, 缝边牢固整齐无褶皱、跳线和破损等缺陷; 安全带、腿带: 配备安全带和腿带, 方便安全; 塑料配件: 轮椅车所用塑料件均为自产全新料, 韧性好, 强度高, 安全有保障。	2
9	身高体重仪	1、最大称量：200kg，最小称量：8kg，分度值：100g 2、身高测量范围：60—200cm，分度值：0.5cm 3、配置：数码管显示，自动显示体重、指数（BMI），易装纸热敏打印机（打印纸宽度 55mm，整卷直径 30mm），自动语音播报，可进行数据通信 4、工作环境：0℃~40℃，湿度不大于 90% 5、储存环境：-10℃—50℃，湿度不大于 90% 6、电源：外接 12V2A 适配器 7、产品尺寸：33*53*230cm 8、包装尺寸：112*41*28cm 9、毛重 20kg，净重 19kg 10、设备高度：设备高度$\leq 230\text{cm}$，带折叠功能，折叠后高度$\leq 130\text{cm}$ 11、功率：8W	1

10	体重秤	1、重量计量：最大称量 120kg 2、称重最小分度值 0.5kg 3、身高计量：量度范围 70-190cm 4、身高最小分度值 0.5cm （铝合金身高杆） 5、承重板面积：（长 x 宽）37.5*27cm 6、产品尺寸：（长 x 宽 x 高）55*28*93cm 7、包装尺寸：（长 x 宽 x 高）91*34*29cm 8、毛重：10kg 净重：9kg	4
----	-----	--	---

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

投标文件

项目编号：豫财招标采购-2025-979

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明及授权委托书
- 三、资格证明材料
- 四、商务部分
- 五、技术部分
- 六、服务承诺
- 七、其他资料

一、投标函及投标函附录

(一) 投标函

致：_____（采购人名称）

在充分研究_____（项目名称）招标文件的全部内容后，我方兹以：大写_____：小写：_____元的投标价格和按合同约定有权得到的其它金额，并严格按照合同约定，完成本项目。

1、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

(1) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(2) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(4) 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，遵守《中华人民共和国政府采购法》及其他相关的法律和法规。

2、我方已详细阅读和审查了全部招标文件，包括修改文件（如有）以及全部相关资料和有关附件，并对上述文件均无异议。

3、如果我方中标，我方同意本投标函在招标文件规定的提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期期满前对我方具有约束力，且随时准备接受你方发出的中标通知书。

4、我方愿意提供贵方可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

5、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

6、随本投标函递交的投标函附录是本投标函的组成部分，对我方构成约束力。

7、在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函，包括投标函附录，对双方具有约束力。

8、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

（二）投标函附录

项目名称	
投标人名称	
投标报价（元）	大写： 小写：
质量要求	
交货期	
质保期	
投标有效期	投标截止之日起 90 日历天
备注	

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

(三) 投标分项报价表

序号	采购内容	品牌	型号	生产 厂家	单位	数量	单价	合价	备注
合计	大写: _____ 小写: _____								

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明及授权委托书

（一）法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位公章）

_____年_____月_____日

（二）授权委托书

本授权书声明：注册于_____（注册地址）的_____（单位名称）的在下面签字的_____（法人代表姓名、职务）代表本公司授权_____（单位名称）的在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就_____（项目编号、项目名称）等货物的投标及合同的执行、完成和保修，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此声明。

法定代表人：_____（签字或盖章）

被授权人：_____（签字或盖章）

职务：_____

单位名称：_____（企业盖章）

地址：_____

后附：法定代表人身份证正、反面扫描件及授权委托人身份证正、反面扫描件。

三、资格证明材料

1. 具有有效的营业执照或事业单位法人证书；

2. 供应商为经销商的须具有有效的《医疗器械经营备案凭证》或《医疗器械经营许可证》；供应商为生产商的须具有有效的《医疗器械生产许可证》。

3. 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)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站 (<http://www.creditchina.gov.cn/>) “信用服务” → “失信被执行人” → 跳转至 “中国执行信息公开网” (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) ” 查询企业，通过“信用中国”网站 (<http://www.creditchina.gov.cn/>) “信用服务” → “重大税收违法失信主体” 查询企业，通过“中国政府采购网”网站 (www.ccgp.gov.cn) 中 “政府采购严重违法失信行为记录名单” 查询企业，如投标人有以上不良信用记录的，其响应将被视为无效响应。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。

3.

4. 投标人认为有必要提供的其他资料。

四、商务部分

（一）投标承诺函

我公司承诺：

在本次投标活动中，我公司保证做到：

一、不提供虚假材料谋取中标；

二、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

三、不与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；

四、不违反招标文件及法律、行政法规规定的其他情形；

五、在招标文件规定的投标有效期内，不撤销投标文件；

六、中标后，我单位将在招标文件规定的时间内，依据招标文件相关规定内容与采购人及时签订合同；

七、中标后，我单位将按照招标文件规定缴纳代理服务费及其他相关费用；

八、若违反上述承诺，愿接受取消投标资格、记入信用档案等有关处理，愿意承担相应法律责任；如已成交的，自动放弃中标资格；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

(二) 企业资质证书或荣誉等 (如有)

(三) 企业业绩

序号	项目名称	采购单位	合同签订时间	合同金额	其他

注：后附 2022 年 1 月 1 日类似项目业绩合同扫描件。

五、技术部分

1、投标货物技术参数表（格式自拟，须包含所投产品的品牌、型号/规格，产地，性能描述等）。

1、投标人认为应对其投标货物的性能特点、优越性、先进性等有必要进行说明的内容，并提供其相关特点的文字说明或证明材料。

3、投标货物性能规格偏离表

序号	货物名称	技术参数及要求		偏离 情况
		招标文件	投标文件	

投标人（盖章）：

法人代表或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

注：1. “偏离情况” 栏中详细注明所投货物参数与招标文件中要求有何不同，并说明其符合性。

2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

六、服务承诺

(格式自拟)

七、其他资料

按照招标文件要求或投标人认为有必要提供的其他材料。

附件

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企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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

监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接供应商提供本企业（单位）制造的货物。

本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。（非联合体投标，将本条删除。）

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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_____（填写采购人名称）的_____（填写本次招标的项目名称）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

特别说明：不符合中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位的供应商不需要提供以上附件。