

舞阳县紧密型县域医共体建设项目医疗设备采购
及信息化升级改造项目（二次）二标段

招 标 文 件

采购编号：舞采公开采购-2025-16



采购单位：舞阳县人民医院

代理机构：河南省韬麟工程咨询有限公司

日 期：二〇二五年十二月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 供应商须知	6
第三章 评标办法（综合评分法）	17
第四章 合同条款及格式	32
第五章 采购内容及技术参数	26
第六章 投标文件格式	42

第一章 招标公告

舞阳县紧密型县域医共体建设项目医疗设备采购及信息化升级改造项目（二次）二标段招 标公告

项目概况：

舞阳县紧密型县域医共体建设项目医疗设备采购及信息化升级改造项目（二次）二标段的潜在投标人应在漯河市公共资源电子交易平台获取招标文件，并于 2026 年 1 月 13 日 09 点 30 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：舞采公开采购-2025-16

2. 项目名称：舞阳县紧密型县域医共体建设项目医疗设备采购及信息化升级改造项目（二次）二标段

3. 采购方式：公开招标

4. 预算金额：9974900 元

最高限价：9974900 元

序号	包号	包名称	预算价 (万元)	最高限价 (万元)
1	W20250007401	舞阳县紧密型县域医共体建设项目医疗设备采购及信息化升级改造项目（二次）二标段	280	280

5. 采购内容：

二标段：急诊重症医疗设备。

6. 合同履行期限：

二标段：自签订合同之日起 30 日历天。

7. 质量要求：符合国家现行规范和标准，满足采购人需求。

8. 本项目是否接受联合体：否。

9. 是否接受进口产品：否。

10. 是否专门面向中小企业：否。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：项目执行支持中小微企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)发展政策，强制优化采购节能产品、环境标志产品等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求

3.1. 投标人为生产商的须具有《医疗器械生产企业许可证》；投标人为经销商的须具有三类《医疗器械经营企业许可证》；

3.2 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（注：以下材料供应商无需在投标文件中提供，只需按照规定提供信用承诺函，信用承诺函格式详见第六章投标文件格式，供应商在中标后，应将上述要求由信用承诺函替代的证明材料提交采购人、代理机构核验，经核验无误后，由采购人、代理机构发出中标通知书）：

（1）具有独立承担民事责任的能力；（提供营业执照, 分公司参与的需提供总公司出具的授权函）

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供其基本开户银行出具的资信证明或 2024 年的财务审计报告）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供声明函）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供：a. 近六个月内其中任意一个月依法缴纳税收的证明材料；b. 近六个月内其中任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料。注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

（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（提供声明函）；

（6）法律、行政法规规定的其他条件（通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商的相关主体信用记录，供应商未被列入严重违法失信企业名单、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）。

三、获取招标文件

1、时间：2025 年 12 月 23 日 至 2025 年 12 月 29 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：漯河市公共资源电子交易平台；

3、方式：有意参加投标的投标人在“漯河市公共资源交易信息网”完成企业注册和 CA 数字证书认证办理后，持 CA 登录“漯河市政府采购电子交易系统”下载招标文件等，方可参加投标。凡未按本公告规定下载文件的，投标无效；

4、售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2026 年 1 月 13 日 09 点 30 分前（北京时间），

2、地点：通过互联网使用 CA 数字证书登录“漯河市公共资源电子交易平台”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密电子投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，采购人将拒收。

五、开标时间及地点

1、时间：2026 年 1 月 13 日 09 点 30 分（北京时间）；

2、地点：漯河市公共资源电子交易平台

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本项目招标公告在《河南省政府采购网》、《漯河市政府采购网》、《漯河市公共资源交易信息网》上同时发布。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“远程不见面”开标方式，不见面开标大厅的网址为（<https://ggzy.luohe.gov.cn/bidweb/>），供应商无需到舞阳县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。采购人或代理机构和所有供应商应当在投标文件递交截止时间前，登录远程不见面开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。

2、供应商的投标文件中涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、证书等内容，必须已经在企业信息库中进行了上传登记。未在企业信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。供应商应及时对企业信息库的相关内容进行补充、更新。

3、“企业注册和 CA 数字证书认证办理”及“远程不见面开标”的具体事宜请查阅漯河市公共资源交易信息网“下载中心”专区的相关说明。

4、代理费用的收取：

1、收取方式：由成交供应商支付，通过单位基本账户以转账方式支付，不接受现金结算。

2、收取标准：参照豫招办【2023】002 号文规定标准执行（以项目预算价为计算基数）。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：舞阳县人民医院

地 址：漯河市舞阳县舞泉镇北京路南段

联 系 人：马主任

联系电话：0395-7121573-8239

2. 采购代理机构信息

名 称：河南省韬麟工程咨询有限公司

地 址：漯河市源汇区漯湾古镇 101

联 系 人：王啸

联系方式：18537111689 0395--5583536

3. 项目联系方式

联 系 人：王啸

联系方式：18537111689 0395--5583536

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.1	采购人	名 称：舞阳县人民医院 地 址：漯河市舞阳县舞泉镇北京路南段 联 系 人：马主任 联系电话：联系电话：0395-7121573-8239
1.1.2	采购代理机构	名 称：河南省韬麟工程咨询有限公司 地 址：漯河市源汇区漯湾古镇 101 联 系 人：王啸 联系方式：18537111689 0395--5583536
1.1.5	项目名称	舞阳县紧密型县域医共体建设项目医疗设备采购及信息化升级改造项目（二次）二标段
1.1.6	项目地点	舞阳县北京路南段县人民医院院内。
1.1.7	标段	二标段
1.2.1	资金来源	专项债券资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	急诊重症医疗设备
1.3.2	合同履行期限	自签订合同之日起 30 日历天
1.3.3	质量要求	符合国家现行规范和标准，满足采购人需求
1.3.4	质保期	3 年
1.4.1	供应商资质要求	详见招标公告“二、申请人的资格要求：”
1.4.2	是否接受联合体	否
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	供应商提出问题的截止时间	提交首次投标文件截止之日 10 个工作日前
1.10.2	采购人书面澄清的时间	提交首次投标文件截止之日 15 日前，在“漯河市公共资源交易信息网（ https://ggzy.luohe.gov.cn/ ）”进行公布，不再另行通知， 请各供应商及时关注交易平台，因供应商未看到或其他原因造成的

		损失，由供应商自行承担。
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	允许
2.1	构成招标文件的其他材料	有关招标文件、采购内容及澄清补充等；
3.3.1	投标有效期	自投标文件递交截止之日起 60 日历天
3.4.2	签字或盖章要求	见投标文件格式要求
3.4.3	投标文件份数	未加密电子投标文件和已加密电子投标文件各一份
3.5	信用承诺函	信用承诺函按照招标文件要求的格式完成承诺，其作为供应商投标文件的组成部分。信用承诺函具有法律约束力，违背相关承诺的投标人，采购人将追究其法律责任。
4.1.1	投标文件递交截止时间	2026 年 1 月 13 日 9 时 30 分（北京时间）。
4.1.2	递交投标文件地点	网上递交：供应商应当在递交投标文件截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录“漯河市政府采购电子交易平台”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，采购人将拒收。
5.3	评标委员会的组建	评标委员会组成：评审专家 7 人，（采购人代表 2 人、专家抽取 5 人）。评审专家从河南省政府采购评标专家库中随机抽取。
5.3.4	是否授权评标委员会确定成交供应商	否，由评标委员会推荐 3 名成交候选人。
8	需要补充的其他内容	
8.1	评标方式	根据漯发改法规【2022】134 号文规定评标方式执行分散评标方式。
8.2	采购代理服务费	1、收取方式：由成交供应商支付，通过单位基本账户以转账方式支付，不接受现金结算。 2、收取标准：参照豫招办【2023】002 号文规定标准执行（以项目预算价为计算基数）。
8.3	付款方式	以实际签订合同约定为准。
8.4	成交结果公告	成交结果公告在《河南省政府采购网》、《漯河市政府采购网》、《漯河市公共资源交易信息网》上发布，公告期限为 1 个工作日。

8.5	招标控制价	<p>招标控制价为：人民币：贰佰捌拾万元整（¥:2800000.00 元），见第五章采购内容及技术参数；以单价形式报价，每项单价不能超过控制单价。供应商自主报价，超过最高控制单价将否决其投标，投标文件为无效文件，将不予评审。</p>
8.6	合同融资告知函	<p>河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p> <p>欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
8.7	电子交易系统操作注意事项	<p>是否采用电子采购投标：是，</p> <p>具体要求：</p> <p>一、电子交易系统操作注意事项</p> <p>1. 招标文件的获取</p> <p>1.本项目使用电子交易系统进行业务办理，供应商首先需在漯河市电子交易系统（http://www.lhjs.cn:9081/index）中进行企业注册并进行 CA 锁绑定（未有 CA 锁的请到交易中心一楼大厅办理申请 CA 锁事宜）；然后方可登陆该系统参与项目，下载招标文件等业务操作，未登录电子交易系统的业务操作行为一律无效；</p> <p>2.采购代理机构不再现场售卖标书；</p> <p>3.漯河市电子交易系统操作手册请各供应商自行前往漯河市公共资源交易中心门户网站（https://ggzy.luohe.gov.cn/）“下载中心”下载即可。</p> <p>4.企业注册入库：点击“漯河市公共资源交易信息网（https://ggzy.luohe.gov.cn/）”的“登陆”按钮进入“漯河市政府采购电子交易平台”，点击页面下方的“企业注册”进行企业信息登记入库，具体操作详见“漯河市公共资源交易信息网-下载中心”的操作手册，企业注册不需要进行现场审核。</p> <p>5.招标文件下载：点击“漯河市公共资源交易信息网（https://ggzy.luohe.gov.cn/）”上的“登录”按钮进入“政府采购项目交易平台”，进入该平台后即可找到对应的项目公告，在公告下方进行招标文件下载。</p> <p>6.技术服务电话：</p> <p>平台技术服务电话：0395-2961908 平台技术服务电话：13939506901</p> <p>平台技术服务电话：13939506152 平台技术服务电话：13939509206</p> <p>二、电子评审其他条款</p> <p>1.本工程实施电子评审；</p> <p>2.开标现场因网络、系统等不可抗力原因导致开评审系统未下载获取到供应商上传的已加密投标文件，供应商可以提供完整的未加密投标文件，供应商不能提供能现场导入的投标文件，评审委员会应当否决其投标。</p> <p>3.在编制投标文件时，以采购人最后发出的电子招标文件和变更通知提供的工程量清单为</p>

	<p>准，如有进行投标文件编制，未按照要求的，评审委员会应当否决其投标。</p> <p>4.供应商在投标前应自行检查电子投标文件的有效性,由于个人保管或使用 CA 锁不当而导致投标文件无法解密或者解密失败，造成评审委员会无法对电子投标文件进行评审的，评审委员会可以否决其投标,且投标文件不计入评审基准价计算及商务标的评审。</p> <p>5.投标文件中发现硬盘序列号或预算软件加密锁编号（包括盗版软件）一致的，评审委员会有权否决其投标。</p> <p>6.供应商必须刻录由投标编制工具生成的投标文件电子版——文件格式为“*.未加密投标文件”和“*.已加密投标文件”，</p> <p>7.供应商提供的电子投标文件没有使用本工程规定的投标制作软件（投标制作工具中心网站下载）编制投标文件，评审委员会应当否决其投标。</p> <p>8.所有投标文件要求盖章或签字或盖章的地方，均按格式中规定盖章或签字或盖章，未按规定盖章或签字或盖章,评审委员会应当否决其投标。</p> <p>9.如果出现需要现场导入“*.未加密投标文件”，如因投标人原因无法导入，则按照零分处理。</p> <p>10.注意事项：</p> <p>关于 CA 锁 PIN 码的，就是 CA 的个人识别密码，用来保护自己的 CA 不被他人使用，投标过程中如果输入 pin 码过多，导致当前 CA 锁被锁定，由于 pin 码的再次开通 CA 公司需要一定时间,开标过程中由于供应商自己忘记 pin 码而导致 CA 锁被锁定无法导入电子投标文件，由供应商负责。</p> <p>三．电子投标文件制作和相关规定</p> <p>1.本工程实行电子招投标，电子投标文件将采用 CA 加密。</p> <p>2.电子版招标文件的发放。电子版招标文件直接在漯河市政府采购电子交易平台上下载。招标文件内容含包括工程量清单（如有）、工程图纸（如有）及其他有关资料、注意事项。</p> <p>3.电子投标文件的制作。</p> <p>（1）本项目实行电子招投标，即全部投标文件均采用电子化编制和电子评审。供应商应将编制完成后的全部投标文件导入投标工具（若含技术标、资信标的也应编制完成后导入投标工具），检查并填写好相应信息，并且用 CA 锁对投标文件要求进行电子签章的相应报表进行电子签章。检查无问题后生成“投标文件”，然后按要求在投标工具中打印；最后将该版本投标工具生成的《YYYY（供应商名称）.投标文件》。</p> <p>（2）投标文件电子文档包括供应商须知规定的所有内容，供应商对招标文件要求进行电子签章的相应报表进行电子签章，对招标文件要求提供的证书、资料按要求上传到指定位置。供应商按供应商须知要求将全部投标文件上传到投标工具。</p> <p>4、 特别提醒</p> <p>因本项目采用远程不见面交易模式，故招标人特别说明如下：</p> <p>4.1、 远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。</p> <p>4.2、 本项目招标文件和投标文件必须使用经测试过的专用工具软件编制，并通过网上招投标平台完成投标过程。投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。投标专用工具的开发商可根据投标人要求，提供必要的培训和技术支持。</p> <p>4.3、 投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人使用工具制作电子投标文件时生成二个文件，一个是已加密投标文件，用于上传到网上；另一个即为未加密投标文件，作为备用投标文件（仅在技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用）。开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过不见面交易系统参加开标会议，并根据需要使用不见面交易系统与招标人进行互动交流、澄清、提疑以及文</p>
--	--

	<p>件传送等活动。</p> <p>4.4、 投标文件递交截止时间前，各投标人的授权委托人或法人代表应提前进入不见面交易系统在线签到，播放远程开标会议温馨提示测试音频。根据操作手册（请在下载中心进行下载）进入相应标段的开标会议区）收听观看实时音视频交互效果并及时在群聊板中反馈。</p> <p>4.5、 未在投标文件递交截止时间之前进行在线签到或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法进行解密、唱标、确认开标、评审结果查看等操作，并承担由此导致的一切后果。</p> <p>4.6、 投标文件递交截止时间后，主持人将在系统内公布投标人名单并展示投标保证金递交匹配情况，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密（投标人远程解密方法详见操作手册），投标人解密限定在开标当 00 时 00 分之前完成。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人放弃投标；因招标人原因或网上招投标平台发生故障等，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间。</p> <p>4.7、 若投标人已申请多把 CA 锁，请注意使用差别，确保制作上传加密投标文件和开标解密时使用的 CA 锁是一致的，否则造成解密失败的，由投标人负责。</p> <p>4.8、 投标文件唱标结束后，主持人将在系统内通过开标会议区发出确认开标的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程确认开标（投标人远程确认开标方法详见操作手册）， 投标人确认开标限定在倒计时发起后 分钟之内在线签章确认开标。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、CA 锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成确认等自身原因，导致投标文件在规定时间内未确认开标的，视为投标人放弃投标；因招标人原因或网上招投标平台发生故障等，导致无法按时完成确认开标操作或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟确认开标时间或调整开、评标时间。</p> <p>4.9、 开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在解密、唱标、确认开标、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。</p> <p>4.10、 为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（耳麦、话筒、高清摄像头、音响）等；建议投标人具备的软件设施有：IE 浏览器（版本必须为 11 及以上），最新品茗驱动版本（可到漯河市公共资源交易信息网“下载中心”下载 https://ggzy.luohe.gov.cn/front/content/9012002000）。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。</p> <p>4.11、 投标人的投标文件中涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、证书等内容，必须已经在企业信息库中进行了上传登记。未在企业信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。投标人应及时对企业信息库的相关内容进行补充、更新。投标文件“其他材料”中可上传企业信息库无法上传入库的资料（扫描件）。投标单位将应当在企业信息库中维护的信息传入投标文件“其他材料”中的，评标委员会将不予认可，导致废标的，责任自负。</p> <p>4.12、 投标单位应充分考虑到网络及系统平台可能存在的非正常情况，在投标文件编制完</p>
--	--

	成后尽早完成上传。
--	-----------

1. 总则

1.1 项目概况

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，本项目已具备条件，现对本项目进行招标采购。

- 1.1.1 本项目采购人：见供应商须知前附表。
- 1.1.2 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。
- 1.1.3 本项目供应商：是指响应招标、参加招标竞争的供应商。
- 1.1.4 成交供应商：根据合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.1.5 本项目名称：见供应商须知前附表。
- 1.1.6 本项目地点：见供应商须知前附表。
- 1.1.7 本项目标段：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源、出资比例和资金落实情况

- 1.2.1 本项目的资金来源：见供应商须知前附表。
- 1.2.2 本项目的出资比例：见供应商须知前附表。
- 1.2.3 本项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购内容、合同履行期限、质量要求、质保期

- 1.3.1 本项目的采购内容：见供应商须知前附表。
- 1.3.2 本项目的合同履行期限：见供应商须知前附表。
- 1.3.3 本项目的质量要求：见供应商须知前附表。
- 1.3.4 本项目的质保期：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

- 1.4.1 供应商应具备承担本项目的资质条件。
 - (1) 资质条件：见供应商须知前附表；
- 1.4.2 本次不接受联合体。
- 1.4.3 供应商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) 被责令停业的；

1.5 费用承担

供应商必须自行承担所有与参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

除专用术语外，与本次采购有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

本项目不组织供应商踏勘项目现场。

1.10 投标预备会

本项目不组织投标预备会。

1.11 分包

本项目不允许分包。

1.12 偏离

允许

2 招标文件

2.1 招标文件的组成

招标文件包括：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 评标办法

第四章 合同条款及格式

第五章 采购内容及技术参数

第六章 投标文件格式

根据本章第 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 招标文件的澄清与修改

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全或有疑问，以书面形

式要求采购人对招标文件予以澄清及补齐。投标文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交投标文件截止之日 15 日前，在“漯河市公共资源交易信息网（<https://ggzy.luohe.gov.cn/>）”进行公布，不再另行通知，请各供应商及时关注交易平台，因供应商未看到或其他原因造成的损失，由供应商自行承担。不足 15 日的，应当顺延提交投标文件截止之日。

3 投标文件

3.1 投标文件的组成

- (1) 投标函及投标函附录
- (2) 法定代表人身份证明
- (3) 授权委托书
- (4) 投标承诺函
- (5) 投标产品明细表
- (6) 资格审查资料
- (7) 技术部分
- (8) 其它材料

3.2 投标报价

3.2.1 报价

投标文件的报价函及报价函附录上应清楚地标明投标报价。供应商的投标报价均包括完成该项目的成本、利润、税金、风险等所有伴随的一切费用。没有填写的项目的费用，视为已包括在其他项目之中。

3.2.2 报价方式

3.2.2.1. 本次采购报价采用固定报价，采购人不接受有选择的报价。供应商应充分考虑合同履行期间各类因素和环境进行报价。

3.2.3 计价依据

3.2.3.1. 采购人提供的招标文件、招标答疑及其他补充修改函件、有关文件技术资料等；

3.3 投标有效期

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

3.3.2 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供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，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 投标文件的编制

3.4.1 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。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。

3.4.2 投标文件应当对招标文件有关合同履行期限、投标有效期、采购内容等实质性内容作出响应。签字和盖章需符合投标文件格式的要求

3.4.3 投标文件份数：未加密电子投标文件和已加密电子投标文件各一份。

3.5 信用承诺函

信用承诺函按照招标文件要求的格式完成承诺，其作为供应商投标文件的组成部分。信用承诺函具有法律约束力，违背相关承诺的投标人，采购人将追究其法律责任。

4 投标文件的递交

4.1 投标文件的递交

4.1.1 供应商递交投标文件截止时间：见供应商须知前附表。

投标文件的密封和标记投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人使用工具制作电子投标文件时生成二个文件，一个是已加密投标文件，用于上传到网上；另一个即为未加密投标文件，作为备用投标文件（仅在技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用）。

4.1.2 供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表。

4.1.3 供应商应在本章第 4.1.1 项规定的时间前递交投标文件。

4.1.3.1 网上递交：供应商应当在递交投标文件截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录“漯河市政府采购电子交易平台”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，采购人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章第 4.1.1 项规定的时间前，供应商可以修改或撤回已递交的投标文件。

5 开标

5.1 开标方式

开标本项目实行远程不见面开标，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过不见面交易系统由法人或授权委托人参加开标会议。投标人代表还需要携带加密电子投标文件的 CA 数字证书（法人章或负责人章、单位公章），通过不见面开标系统完成签到、投标文件解密等。

5.2 开标程序

5.2.1 宣布开标会议开始

5.2.2 公布投标单位信息

5.2.3 解密标书

5.2.4 唱标（提疑）

5.2.5 参数抽取（无）

5.2.6 开标结束（签章并下载开标记录）

5.3 评标

5.3.1 组建评标委员会：评标工作由评标委员会独立进行，确定方式见供应商须知前附表。

5.3.2 在初审阶段，属于下列情况的投标文件将不得进入评审阶段：

- （1）投标文件未按要求进行签字或盖章的；
- （2）投标文件没有实质性响应本项目招标文件的要求；
- （3）投标文件中有采购人不能接受的其它条件；

在初审阶段, 评标委员会还需对供应商的报价进行审核，看其是否有计算上的错误。修正错误的原则如下：

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

5.3.3 投标文件出现以下情况之一者，属于重大偏差，为未能对招标文件作出实质性响应，作废标处理：

- （1）投标文件格式未按照第六章“投标文件格式”填写的；
- （2）投标文件未按规定格式填写、内容不全或字迹模糊辨认不清；
- （4）投标文件中无投标报价、无合同履行期限、达不到招标文件要求的；
- （5）不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

5.3.4 评标阶段：

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。由评标委员会推荐3名成交候选人。

5.4 评标过程的保密性

5.4.1 评标期间，直到授予成交的供应商合同止，凡是与投标文件审查、澄清、评价、比较以及推荐成交候选人等方面的情况，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

5.4.2 在评标过程中，供应商如向评标委员会成员施加任何影响，都将会导致其投标被拒绝。

5.4.3 为保证成交结果的公正性，评标期间直至授予成交供应商合同时，评标委员会不得与供应商私下交换意见。在评标结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得也不应将评标情况扩散出评标委员会成员之外。

5.4.4 采购人原则上不向落选方解释落选原因，参加本项目投标的供应商如对本次评审推荐的拟成交供应商有异议或发现违规违纪行为，请以书面署名形式向采购人提出质疑，并提供有关书面证明材料，超过法律规定时间将不再受理。

5.5 中标结果公示

5.6.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当在收到评标报告后 5 个工作日内，从评标报告推荐的成交候选人中，排名第一的候选人确定为成交供应商。

5.6.2 公告发布的同一媒介予以公告，公告期为 1 个工作日。公告期内，有关行政监督部门接到投诉的，可视具体情况书面通知采购人暂停发出成交通知书。

6 合同授予

6.1 成交通知书

采购人在发布成交结果公告的同时向成交供应商发出成交通知书。

6.2 签订合同

6.2.1 采购人和成交供应商应当自成交通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件、成交供应商的投标文件及在评审中对投标文件作出的澄清、解释订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，并对由此给采购人造成的损失予以赔偿。

7 纪律和监督

7.1 对采购人的纪律要求采购人不得泄漏竞争性评标中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

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

7.3 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、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的其他情况。在评审活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

7.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求与评审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、成交候选人的推荐情况以及与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。

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

8 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	信用承诺函	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定（按照规定提供信用承诺函）
	企业许可证	企业许可证	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定
	其他因素	信用查询	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定
	备注：供应商需将上述证明材料在“漯河市公共资源交易信息网”企业信息库中进行上传登记以便采购人或代理机构查询核实，未按上述要求提供证明材料的或投标文件内扫描件与所提供证明材料不一致者视为未通过资格审查。		
2.1.2	符合性评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		投标函签字盖章	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价，且不高于控制价
		合同履行期限	符合第二章“供应商须知”第1.3.2项规定
		质量要求	符合第二章“供应商须知”第1.3.3项规定
		质保期	符合第二章“供应商须知”第1.3.4项规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知”第3.3.1项规定

		其他	符合第二章“供应商须知”规定
--	--	----	----------------

序号	项目	评分规则	
		分值	评分标准
2.2.1 (1)	报价得分 30 分	30 分	<p>一、有效投标报价的确定办法： 通过上述评审的供应商的投标报价；</p> <p>二、评标基准价的确定： 投标报价最低的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{投标基准价} / \text{投标报价}) \times 30 \times 100\%。$ </p> <p>注：分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《供应商企业类型声明函》，并满足相关规定的供应商，其投标报价扣除 10%后参与评审。</p> <p>根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视为小型、微型企业享受价格扣除，本项目响应人为监狱企业的给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，不重复享受政策。（响应文件中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。）</p> <p>根据《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，本项目响应人为残疾人福利性单位的给予 10%的价格扣</p>

			除，用扣除后的价格参与评审，不重复享受政策。（响应文件中附《残疾人福利性单位声明函》（见附件），响应人并对声明的真实性负责。）
2.2.1 (2)	技术部分 (0-60分)	技术参数 (0--25分)	<p>1、供应商满足招标文件所有技术指标、参数要求的得满分 25 分。</p> <p>2、供应商重要技术指标、参数不满足招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项扣 3 分，扣完为止。</p> <p>3、供应商一般技术指标、参数不满足招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项扣 2 分，最多扣 20 分。</p> <p>注：带“▲”项为重要技术指标、参数，其余为一般技术指标、参数。</p>
		投标设备的技术性能 (0--6分)	<p>项目产品介绍内容全面详细、思路清晰、合理且符合实际，满足采购要求的得 6 分；</p> <p>项目产品介绍有内容、思路较为清晰、基本符合实际，符合采购要求的得 4 分；</p> <p>项目产品介绍基本符合采购要求的得 2 分；</p> <p>本项未提供的不得分；</p>
		供货方案 (0--6分)	<p>供货运输方案阐述清晰全面、高效合理、切实可行、措施得力的得 6 分；</p> <p>供货运输方案阐述基本清晰、基本合理、基本可行、基本得力的得 4 分；</p> <p>供货运输方案阐述基本清晰、有一定的合理性、实施过程中与实际情况脱节的得 2 分；</p> <p>本项未提供的不得分；</p>
		安装、调试、验收方案 (0--6分)	<p>安装、调试、验收方案阐述清晰、全面、高效合理、切实可行、措施得力的得 6 分；</p> <p>安装、调试、验收方案阐述基本清晰、基本合理、较有保障、基本可行、基本得力的得 4 分；</p>

			<p>安装、调试、验收方案阐述基本清晰、有一定的合理性、实施过程中与实际情况脱节的得 2 分；</p> <p>本项未提供的不得分；</p>
		设备的先进性及稳定性（0--6分）	<p>设备先进、稳定性强，维护方便快捷，完全符合招标人要求的得 6 分；</p> <p>设备较为先进、稳定性较强，可维护性一般，基本符合招标人要求的得 4 分；</p> <p>设备较为落后、稳定性较差，缺乏可维护性，无法满足招标人基本要求的得 2 分；</p> <p>本项未提供不得分；</p>
		质量保障措施（0--6分）	<p>质量保证措施阐述清晰且措施得力、切实可行、高效合理的得 6 分；</p> <p>质量保证措施阐述基本清晰、基本可行、基本合理的得 4 分；</p> <p>质量保证措施阐述基本清晰、内容一般、与实际情况脱节的得 2 分；</p> <p>本项未提供的不得分；</p>
		合理化建议（0--5分）	<p>根据项目情况提出的建议合理、科学，对项目的具体实施有实质性作用的得 5 分；</p> <p>根据项目情况提出的建议较合理、较科学，对项目的具体实施较有实质性作用的得 3 分；</p> <p>根据项目情况提出的建议不合理、不科学，对项目的具体实施无实质性作用的得 1 分；</p> <p>本项未提供的不得分。</p>
2.2.1 (3)	综合部分 (10分)	售后服务(10分)	<p>投标人具备非常完善的服务体系，全面的服务内容、可行的故障解决方案、可靠的专业技术人员保障、具体的响应时间和服务电话的，得 10 分；</p> <p>投标人具备较为完善的服务体系，全面的服务内容、可行的故障解决方案、可靠的专业技术人员保障、具体的响应时间和服务电话的得 6 分；</p> <p>投标人具备一般性的服务保障体系，服务内容不够全面，</p>

			故障解决方案针对性、响应时间和专业技术人员业务能力一般的，得3分。 本项未提供的不得分；；
供应商的最终得分： 1、所有评审专家计分结果的算术平均值，作为该供应商的最终得分。 2、本办法计算过程中分值按四舍五入保留三位小数，结果按四舍五入保留两位小数。			

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，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人，或根据采购人授权直接确定成交供应商，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。

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 符合评审标准：见评标办法前附表。

2.2 详细评分标准

2.2.1 评分标准

（1）报价得分：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 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 供应商有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

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

（2）有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为，投标文件中发现硬盘序列号或预算软件加密锁编号（包括盗版软件）一致的，评审委员会有权否决其投标。

3.1.3 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供应商对投标报价进行修正，供应商拒不澄清确认的，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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2.1款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.1 (1) 目规定的评审因素和分值计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.1 (2) 目规定的评审因素和分值计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.1 (3) 目规定的评审因素和分值计算出得分 C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该供应商以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评审结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定成交供应商外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。

第四章 合同条款及格式

项目名称：_____

合同编号：_____

甲方（甲方）：_____

乙方（乙方）：_____

_____（项目名称）在国内进行公开招标，经评标委员会评审，确定乙方为中标单位。根据招标文件、乙方响应文件及其承诺，经双方协商同意按照下面的条款和条件签署本合同，共同信守。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

- 1、招标文件及其答疑文件
- 2、答疑文件
- 3、中标供应商的响应文件
- 4、中标人在评审过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
- 5、中标通知书
- 6、合同一般条款
- 7、合同特殊条款
- 8、合同补充条款或说明
- 9、本合同附件

二、服务的名称、内容

设备质保期 3 年（可后附详细服务内容）

三、合同金额

本次中标价为执行合同的最高限价，具体执行项目时按照签订的分合同为准。

四、付款方式：具体合同约定

五、时间、地点、验收方式

- 1、服务时间： 年 月 日～ 年 月 日。
- 2、供货地点：甲方指定地点。
- 3、验收方式： 。

六、违约责任及争议解决

1、对本合同的任何违反均构成违约，政策变动或不可抗力除外。若政策变化或调整致项目暂停，甲方自收到政策变化通知之日起 5 个工作日内告知乙方，甲方将正常支付已完成项目的费用，对未实施的项目部分甲方不予支付费用，且不对乙方的任何损失承担责任。当一方认为对方的违约属于严重违约时，若按照相关法律规定或按照通常的理解或认识，确属对合同的履行有重大影响，则应当被认为属于严重违约。若双方对某一违约是否属于严重违约仍有争议，可以由争议解决机构裁决认定。

2、若乙方未如期按照合同约定提供服务，或乙方未能履行合同规定的任何其他义务时，甲方有权直接向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任及违约责任：

1)在甲方同意延长的期限内提供服务并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

2) 甲方有权部分或全部解除合同并要求乙方赔偿由此造成的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时甲方可以采取必要的补救措施, 相关费用由乙方承担。

3) 此外, 上述情形下甲方为采取必要的补救措施或因防止损失扩大而支出的合理费用应由乙方承担。

3、如果乙方在收到甲方的违约通知书 5 个工作日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任, 则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回相当于甲方选择的方式计算的索赔金额。如果这些金额不足以补偿, 甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

4、乙方延期履行, 每延迟 1 日, 按应交付总额 0.3% 支付违约金。

5、若发生上述情形之外的任何违约时, 违约方在接到对方关于违约的通知时, 均应当就每一项违约向对方支付相当于合同金额 5% 的违约金。当违约行为给对方造成损失时, 若违约金不足以弥补全部损失, 违约方还应当赔偿对方因此所受全部损失。当构成严重违约时, 对方可以单方面决定解除或终止合同履行, 违约方同时还应当承担违约或赔偿责任。

6、以上各项交付的违约金并不影响违约方履行合同的各项义务。

7、如甲乙双方就本合同履行产生争议, 可以协商解决; 协商不成可以向甲方所在地的人民法院起诉。

七、其他法律法规相关规定

本协议自双方签字盖章之日起生效, 本协议及本项目招标文件、响应文件、已经签署或以任何其它方式有效成立的合同中所涉及事项的期限, 均作为本合同所涉及或相关事项的有效期限。

本合同一式二份, 供方、需方各一份。

甲方(公章):

乙方(公章):

单位负责人或授权代理人

法定代表人或单位负责人或授权代理人

(签字):

(签字):

地址:

地址:

电话:

电话:

签订日期: 年 月 日

签订日期: 年 月 日

第五章 采购内容及技术参数

2 标段采购需求

序号	名称	单位	数量	最高限价(元/台)
1	便携式超声	台	1	542,000
2	床旁监护仪	台	20	20,000
3	脑氧监护仪	台	2	91,400
4	血液透析机	台	4	195,000
5	注射泵	台	12	6,600
6	转运呼吸机	台	1	78,000
7	有创成人呼吸机	台	2	157,000
8	可视喉镜	台	1	42,000
9	除颤仪	台	1	60,000
10	输液泵	台	10	6,600
11	成人高流量吸氧仪	台	2	56,000
12	氧气瓶（无中心供氧）	台	90	1,600

设备参数

1. 便携式超声

一、 产品用途说明

1. 腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑，泌尿、
2. 介入性超声、儿科、急诊、麻醉、等全身应用
3. ▲要求为最新版本及最新出产机型，具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求

二、 系统技术规格及概述：

全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机

- 2.1 具备解剖 M 型模式，要求 M 取样线 ≥ 2 条，能 360 度任意旋转角度，同时要求支持实时扫描以及后处理离线分析过程中重构 M 型图像
- 2.2 具备实时宽景成像，要求支持凸阵、线阵和相控阵探头，扫描速度提示，宽景最大扫描长度 $\geq 90\text{CM}$
- 2.3 扩展成像，要求凸阵、线阵探头可用
- 2.4 实时双幅对比成像
- 2.5 高分辨率血流成像
- 2.6 一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱模式、TDI 及造影）
- 2.7 智能多普勒 自动优化频谱多普勒取样线角度，以及快速矫正取样角度
- 2.8 一键实现全屏放大
- 2.9 局部放大（支持前端、后端放大）
- 2.10 二维和彩色多普勒双幅显示
- 2.11 支持穿刺针增强技术，要求具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并同时支持增强平面多角度可调
- 2.12 支持超声教学软件
- 2.13 支持自动工作流协议，
- 2.14 支持 DICOM 3.0
- 2.15 支持语言，英语, 中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）

三、 测量和分析：

- 3.1 多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）
- 3.2 全科测量包，自动生成报告

- 3.3 妇科/产科专用测量及分析，含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式
- 3.4 心脏功能专用测量及分析，包括 Simpson BP，Tei 指数分析，PISA 等
- 3.5 Auto-LV 自动左心室收缩功能自动测量
- 3.6 可支持血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具有专业的评估报告和历史回顾分析功能
- 3.7 支持用户自定义测量项目以及公式编辑

四、 电影回放及原始数据处理

- 4.1. 所有模式下支持手动、自动回放；支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 ≥ 5 分钟的电影
- 4.2. 支持保存后的图像对比分析（动态、静态）
- 4.3. 原始数据处理，可对回放图像进行参数调节
- 4.4. ▲支持同步存储(支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF、BMP、JPEG 单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM)，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描。直接一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失
- 4.5. 支持一键多功能输出，

五、 检查存储和管理（内置超声工作站）

- 5. 检查存储
 - 5.1 $\geq 200G$ 硬盘，为固态硬盘，速度快，低功耗
 - 5.2 内置超声工作站

六、 安全和认证

- 6.1 经 CE、FDA 及 SFDA 认证

七、 技术参数及要求

- 7. 系统通用功能
 - 7.1 监视器： ≥ 15 寸高分辨率、医用专业彩色 LED 显示屏
 - 7.2 探头接口选择：1 个，可扩展到 3 个
 - 7.3 整机重量 $\leq 8KG$
 - 7.4 支持用户自定义按键数量 ≥ 4 个
 - 7.5 探头规格
 - 7.5.1. 频率：宽频带变频探头，二维和彩色独立变频
 - 7.5.2. 凸阵探头具有 ≥ 7 种频率的变频范围，常规扫描角度 ≥ 61 度，扫描角度最大扩展后 ≥ 100 度（不包括 C11-3S 探头，C11-3S 常规扫描角度 100 度，扩展后 120 度）
 - 7.5.3. 线阵探头具有 ≥ 6 种频率的变频范围，支持梯形扩展显示

- 7.5.4. 相控阵探头具有 ≥ 6 种频率的变频范围，扫描角度 ≥ 90 度
- 7.5.5. 支持专用介入探头
- 7.5.6. 支持术中探头
- 7.5.7. 支持矩阵探头
- 7.5.8. 支持穿刺导向

7.6 二维灰阶模式

- 7.6.1. 数字化声束形成器
- 7.6.2. 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
- 7.6.3. 接收方式：发射、接收通道 ≥ 1024 ，多倍信号并行处理
- 7.6.4. 扫描线：每帧线密度 ≥ 512 超声线
- 7.6.5. 发射声束聚焦：发射 ≥ 8 段
- 7.6.6. 扫描频率：
- 7.6.7. 电子凸阵：超声频率 2.0– 5.0 MHz
- 7.6.8. 电子线阵：超声频率 4.0–13.0MHz
- 7.6.9. 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件
- 7.6.10. ▲最大显示深度： ≥ 39 cm（提供图片证明）
- 7.6.11. 最大帧率： ≥ 999 帧/秒
- 7.6.12. TGC： ≥ 8 段
- 7.6.13. LGC： ≥ 4 段
- 7.6.14. 二维灰阶： ≥ 256
- 7.6.15. ▲动态范围：30–190db（可视可调，提供图片证明）
- 7.6.16. 增益调节：B/M/D 分别独立可调， ≥ 100
- 7.6.17. 伪彩图谱： ≥ 8 种
- 7.6.18. 体位标记： ≥ 120 种，可以自定义注释
- 7.6.19. 扫描帧率：诊断深度 18cm，相控阵探头全视野时 ≥ 61 帧 / 秒

7.7 彩色多普勒成像

- 7.7.1. 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
- 7.7.2. 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW
- 7.7.3. 取样框偏转： $\geq \pm 30$ 度（线阵探头）
- 7.7.4. 最大帧率： ≥ 244 帧/秒
- 7.7.5. 支持 B/C 同宽（提供图片证明）

7.8 频谱多普勒模式

- 7.8.1. 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒
- 7.8.2. 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等
- 7.8.3. 显示控制: 反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等
- 7.8.4. 最大速度: $\geq 9.21\text{m/s}$ (连续多普勒速度: $\geq 35\text{m/s}$)
- 7.8.5. 最小速度: $\leq 1\text{ mm /s}$ (非噪声信号)
- 7.8.6. 取样容积: 0.5-20mm
- 7.8.7. 偏转角度: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)
- 7.8.8. 零位移动: ≥ 8 级
- 7.8.9. 快速角度校正
- 7.8.10. 支持频谱自动测量
- 7.8.11. 可支持组织多普勒成像 (包括组织速度图、能量图、M 型、频谱成像 4 种模式)

八、 ▲配置要求

- 8.1. 全身应用彩色多普勒超声诊断仪主机 1 台
- 8.2. 配置探头: 腹部探头 1 把、浅表探头 1 把、心脏探头 1 把
- 8.3. 原装推车一辆 (带三探头转换器)
- 8.4. 原装拉杆箱一个

2. 床旁监护仪

1: 整机要求:

- 1.1、 ≥ 10 英寸彩色液晶触摸屏, 分辨率 $\geq 600*800$ 像素, ≥ 8 通道波形显示。
- 1.2、屏幕采用电容屏。
- 1.3、内置锂电池。
- 1.4、安全规格: ECG, TEMP, IBP, SpO2 , NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。
- ▲1.5、监护仪设计使用年限 ≥ 8 年。

2: 监测参数:

- 2.1、配置3/5导心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和双通道体温参数监测。
- 2.2、心电监护支持心率, ST段测量, 心律失常分析, QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。
- 2.3、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。
- 2.4、提供窗口支持心脏下壁, 侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示, 提供参考片

段和实时片段的对比查看。

2.5、支持 ≥ 20 种心律失常分析,包括房颤分析。

2.6、QT和QTc实时监测参数测量范围: 200~800 ms。

2.7、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印,包括心率统计结果,心律失常统计结果,ST统计和QT/QTc统计结果。

2.8、提供SpO₂, PR和PI参数的实时监测,适用于成人,小儿和新生儿。

2.9、支持指套式血氧探头, IPX7防水等级, 支持液体浸泡消毒和清洁。

2.10、无创血压提供手动, 自动, 连续和序列4种测量模式, 并提供24小时血压统计结果, 满足临床应用。

2.11、无创血压成人测量范围: 收缩压25~290mmHg, 舒张压10~250mmHg, 平均压15~260mmHg。提供辅助静脉穿刺功能。

3: 系统功能:

3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能。

3.2、支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能。

3.3、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾, 并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。

3.4、支持 RJ45 接口进行有线网络通信, 和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。

3.5、支持监护仪进入夜间模式, 隐私模式, 演示模式和待机模式。

▲3.6、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息, 并对超限报警区间的波形进行高亮显示, 帮助医护人员快速识别异常趋势信息。

3.7、支持它床观察, 可同时监视 ≥ 12 它床的报警信息。

3.8、支持与护士站中心监护系统联网, 实现患者的集中监护和报警管理。

3. 脑氧监护仪

1、工作条件

1.1 适合用于 NCU、ICU、OR、亚重症病人监护;

1.2 适用于成人、小儿、新生儿的监测。

2、主要硬件及结构

2.1 ※主机屏幕一体化设计, 电容触摸屏, 幕尺寸 ≥ 15 英寸

2.2 显示屏具有亮度支持自动、手动调节

2.3 标配锂电池，使用时长 $\geq 120\text{min}$

2.4 支持多种操作方式：触摸屏、鼠标、键盘

2.5 具有屏幕锁屏功能，避免在某些使用中误操作

2.6 支持三级声光报警状态显示，具备报警升级功能，当某报警持续触发一段时间时，能够提高报警音量。报警升级功可以用户定义

2.7 ECG, TEMP, IBP, SpO2 C.O., PiCCO, NIBP, EEG, NMT 除颤抗电击满足 CF 级别；ScvO2, CO2, ICG, BIS, AG, RM, rSO2 除颤电击满足 BF 级别

3、用户界面及应用

3.1 支持 ≥ 6 道波形显示

3.2 全中文操作界面，界面显示能根据用户选择的参数数量和波形数量自动动态调节，支持自定义屏幕显示方式 ≥ 15 种，最大程度的合理利用界面空间。

3.3 大字体界面支持 ≥ 5 个参数的设置和显示。

3.4 用户能够根据自己的使用需要定义快捷键，界面至少能够提供 12 个快捷键的同时显示

3.5 当测量值不可靠时，监测数值镂空值显示

3.6 具有图形化报警指示功能，可快速判断报警原因及报警位置

3.7 具有防误报警功能，能够显著降低 HR、PR 和心律失常误报警

3.8 提供对比回顾功能，能够在同一个页面显示两种不同类型的回顾，并根据时间关联进行比较，支持 ≥ 48 小时全息波形回顾

3.9 具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法

3.10 具有专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪。

4、参数模块

4.1 模块性能：可存储 ≥ 10 小时监护数据，可实现数据转运，并能自动上传

4.2 模块支持热插拔，可通用于每台机器，节约科室成本；可支持带屏幕的转运模块，便于病人转运过程中监护的连续性

4.3 机身集成插件箱 ≥ 4 槽位，支持外置插件箱（8 槽位）

4.4 配置脑氧模块

5、心电指标

- 5.1 支持 3/5/6/12 导心电监护，支持 12 导同屏显示，可以直接在监护仪上进行 12 导静息分析，获得分析结果并保存；
- 5.2 具有多导心电监护算法，同步分析至少 2 通道心电波形，抗干扰能力良好。
- 5.3 心率测量范围：15 - 260 bpm
- 5.4 滤波模式提供诊断模式、监护模式、ST 模式
- 5.5 ▲提供≥22 种心律失常事件的分析，提供 24 小时心律失常统计
- 5.6 具有 QT/QTc 测量功能，实时显示数值。

六、呼吸

- 6.1 计算导联可以选择 I，II，自动
- 6.2 RR 测量范围 0-160 rpm

七、血氧饱和度指标

- 7.1 血氧饱和度测量范围：0 - 100%
- 7.2 可显示灌注指数
- 7.3 支持双血氧监测功能

八、体温指标

- 8.1 可支持 8 通道体温测量，提供其中两通道体温测量差值显示。
- 8.2 体温测量范围：0-46 摄氏度。

九、NIBP 指标

- 9.1 测量范围：20-260mmHg
- 9.2 提供手动、自动间隔、连续、序列等测量模式
- 9.3 在监护界面提供 NIBP 列表显示

4. 血液透析机

一、整机基本要求

- 1.1 临床应用：可用于碳酸氢盐常规透析，具备高稳定性和可靠性。
- 1.2 人机交互：配置不小于 10 英寸的彩色触摸屏，提供全中文操作界面与菜单。
- 1.3 安全设计：整机必须实现水路与电路的严格物理隔离。

二、血液循环监测系统

2.1 血路压力监测：

▲动脉压监测范围需覆盖-200mmHg 至+200mmHg。

▲静脉压监测范围需覆盖-60mmHg 至+450mmHg。

▲跨膜压监测范围需覆盖-60mmHg 至+450mmHg。

▲上述压力监测精度应在±10mmHg 以内。

2.2 血泵系统:

▲血流量范围: 15ml/min 至 600ml/min 连续可调。

▲血泵需兼容多种不同管径的血路管。

2.3 空气监测: 必须配备高灵敏度的静脉管路空气探测器, 能有效探测血液中的气泡与泡沫, 并能在报警时自动夹闭管路, 确保患者安全。

三、透析液与超滤系统

3.1 透析液配送:

▲透析液流量应提供多档可调, 至少包括 500ml/min 和 800ml/min 档位。

▲采用高精度的容量控制式配比系统, 并通过在线电导度监测确保透析液浓度的稳定与安全。

3.2 超滤控制系统:

▲必须采用密闭式的、高精度超滤控制系统(如平衡腔系统), 确保超滤的精确与安全。

▲超滤精度误差不高于±1%。

▲超滤率设定范围至少为 0ml/h 至 4000ml/h。

四、安全与报警系统

4.1 漏血监测: 配备高灵敏度漏血探测器, 在最大透析液流量下, 对血液的探测灵敏度应不低于 0.5ml/min, 并具备一定的抗假报警能力。

4.2 消毒程序: 具备一键式启动的全自动热化学消毒与脱钙程序。消毒程序应能同时对 A/B 液吸管进行消毒, 且整个消毒周期(从启动到备用)耗时合理。投标人需推荐原厂配套的消毒液并提供完整的消毒验证方案。

五、高级功能与配置

5.1 超纯透析: 机器应标配内置的细菌过滤器, 能够提供符合标准的超纯透析液。

5.2 应急电源: 机器内置后备电池, 在意外断电时, 能维持血泵等关键系统继续运行不少于 15 分钟, 并保证所有监测功能正常与治疗数据不丢失。

5.3 血压监测: 标配血压监测仪, 可用图表形式反映出血压趋势, 自动或预先设定测量间隔 5-15-30-60 分钟以及快速测量, 测量范围包括收缩压、舒张压、平均动脉压和脉搏。

5.4 自动化与维护:

具备全自动的管路预冲与回血程序。

▲治疗结束后具备自动排空功能。

▲机器应内置便于工程师操作的维修与校准程序。

5. 注射泵

1、技术参数

1.1 注射器规格 10 ml 、20ml 、30ml 、50ml

▲1.2 注射速率 50ml: 0.1ml/h---1200ml/h

30ml: 0.1ml/h---600ml/h

20ml: 0.1ml/h---399.9ml/h

10ml: 0.1ml/h---300ml/h

- 1.3 精度 $\leq \pm 2\%$ （泵本身机械精度 $\leq \pm 1\%$ ）
- 1.4 电源 AC220V $\pm 22V$ 50HZ $\pm 1HZ$
有充电电池供电可持续工作 3 小时以上
- 1.5 环境条件 温度 $-5-40^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 20%—90%

2、功能

- 2.1 自动识别注射器规格，适用所有注射器品牌。
- 2.2 输出总量查询：在输注过程中可以按 Σ 键查询输出总量。
- 2.3 快速输液控制：注射前排空及其他需要快速输注的场合。
- 2.4 双道分速、LCD 高亮度显示屏
- 2.5 RS232 电脑接口：方便计算机远程管理，为医院的综合管理系统提供了方便。
- 2.6 具有压力控制及释放装置，阻塞后针筒内压力自动释放，避免药液因瞬间压力冲进病人体内而造成危险。
- 2.7 限制量设定：设定使用限制量，当实际注射总量等于限制量时即发出限制量到报警。
- 2.8 KVO 速率：在药液注射完后，仍以 0.5ml/h 的速率注射。既防止了针尖出的凝血又给医护人员的后续操作提供了时间。
- 2.9 符合最新国家 YY0709-2009，具有符合国家强制要求的分级报警功能
- 2.10 运行中自动锁键，防止误调速率和意外关机
- 2.11 具有声光报警功能
- 2.12 IP 等级：IP $\times 4$ （防溅水）

6. 转运呼吸机

一、适用范围

用于院外或院内的幼儿、儿童、成人患者进行转运途中的呼吸生命支持。

二、技术参数

- 1. 气动电控型
- 2. 屏幕 ≥ 2.4 TFT彩屏
- 3. 主机上可通过不同颜色区分幼儿、儿童及成人模式
- 4. 呼吸模式：IPPV、A/C等
- 5. ▲主机重量： $\leq 1.5\text{Kg}$
- 6. 吸呼比： 1:1.67

7. ▲氧气浓度：60%和100%，2档可调
8. 每分钟呼吸流量（MV）：3-20L/min可调，8档可调
9. 呼吸频率：5~40bpm，10档可调

三、其它

1. 监测指标：窒息报警，电池电量，气源压力等
2. 可充电锂电池，可连续使用≥9h，并且有在线充电使用功能
3. 防水保护等级:IPX4

7. 有创成人呼吸机

1. 基本要求

- 1.1 适用于成人、小儿和婴幼儿进行通气辅助及呼吸支持。
- 1.2 电动电控呼吸机，涡轮驱动产生空气气源，方便进行转运。
- 1.3 主机重量≤11 千克（不含台车），方便手提转运。
- 1.4 ≥12 英寸触摸控制屏。
- 1.5 中文操作界面、中文报警、操作提示信息、参数调节越界提醒确认。
- 1.6 ≥120 分钟内置后备可充电电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。
- 1.7 吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒
- 1.8 呼气阀可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒，以防止交叉感染。
- 1.9 具备开机自检。
- 1.10 病人数据、屏幕截图、机器设置等数据可通过 USB 接口导出。
- 1.11 具备智能吸痰功能，吸痰前后能自动增氧，自动识别吸痰并具备计时功能。

2. 呼吸模式及功能

- 2.1 模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV（容量模式流速波形可调方波、50%或 100%递减波）、压力控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、持续气道正压通气和压力支持 CPAP/PSV、窒息通气模式及 SIGH 叹息模式。
- 2.2 具备通气模式自定义显示功能，方便用户个性化配置常用通气模式。
- 2.3 标配高流速氧疗功能，具有氧疗计时功能。

3. 设置参数要求

- 3.1 潮气量：20ml-2000ml
- 3.2 呼吸频率：1-100 次/min
- 3.3 吸/呼比：1:10-4:1
- 3.4 最大峰值流速：≥210L/min
- 3.5 吸气压力：5-80 cmH₂O
- 3.6 压力支持：0-80cmH₂O

3.7 呼气末正压 PEEP: 0-50 cmH₂O

4. 监测参数要求

4.1 气道压力参数: 呼气末正压 PEEP、气道峰压、平台压、平均压。

4.2 分钟通气量参数: 总的分钟呼出通气量、自主呼吸分钟呼出通气量、泄漏的分钟通气量、气体泄漏百分比。

4.3 潮气量参数: 吸入潮气量、呼出潮气量、单位理想体重输送的潮气量 (例如 TV_e/IBW 或 VT/PBW)。

4.4 呼吸频率参数: 总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。

4.5 肺力学参数: 吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼气时间常数。其他参数: 具备浅快呼吸指数、呼吸功监测。

4.6 屏幕显示: 波形可同屏显示, 波形的颜色可调, 支持波形、监测值同屏显示。

4.7 具有吸气同步增强功能, 自动调节吸气触发, 上升时间。

4.8 具备压力/容量、容量/流速、流速/压力环呼吸环监测, 可同屏显示环图。

4.9 呼吸波形及呼吸环可冻结, 呼吸环可存储、对比。支持波形、环图、监测值同屏显示。

5. 其他功能要求

5.1 灵活的气源方案: 提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。

8. 可视喉镜

1. ▲喉镜由显示部件、喉镜片部件 (摄像头、LED 灯)、充电器组成, 插入人体口腔的部件为喉镜片, 其材料为聚醚酰亚胺 (PEI) 或聚碳酸酯 (PC)

2. ▲显示屏尺寸 ≤ 3.0 英寸液晶显示屏

3. 喉镜片可重复使用

4. 喉镜片总长度儿童 ≤ 95 ± 2mm、成人 ≤ 125 ± 2mm、困难气道 ≤ 140 ± 2mm

5. 喉镜片可插入部分长度儿童 ≤ 68 ± 2mm、成人 ≤ 98 ± 2mm、困难气道 ≤ 115 ± 2mm

6. 显示屏旋转角度: 显示器能上下 0° ~ 130° 转动, 左右 0° ~ 270° 转动

7. 光源照度: ≥ 150lux

8. ▲景深: 5-100mm

9. ▲使用期限 ≥ 6 年

9. 除颤仪

▲除颤功能可用于成人，儿童，新生儿

显示器：彩色 LCD 显示，屏幕亮度 $\geq 1000\text{cd/m}^2$ ，可显示 ECG，SpO₂，EtCO₂ 等 4 通道波形，支持数字放大，波形冻结

除颤能量：低能量选择 $\leq 300\text{J}$ ，减少心肌损伤（能量高于 300J 视为负偏离，而非正偏离）

▲快速开机： ≤ 3 秒内完成开机

快速开机、最高能量选择、智能自检等三个项目，以最快速度实施除颤

能量及工作模式选择：一体旋钮式，快速，直观

▲快速充电：使用直流电或交流电时，均可实现 5 秒内充电到最高能量，充电过程中可在屏幕上显示当前能量值

标配工作模式：手动除颤，同步复律，生命体征监护，内部放电，机器智能自检
具备内部放电模式

带有醒目彩色自检指示灯，关机时不连接交流电情况下，也可指示机器状态。

手动除颤电极板：标配成人、儿童各一副

电池：标配安全性高的环保电池

10. 输液泵

1. 速度设定范围：0.01ml/h \sim 2000ml/h，以 0.01mL/h 步进

2. 输液精度： $\leq \pm 5\%$ （使用符合国家标准的输液器）

3. 冲洗速率：1-2000 ml/h

4. 输 液 量：0.01ml \sim 9999.99ml

5. 累 计 量：0.01ml \sim 9999.99ml

▲6. 阻塞压力多档可调：范围覆盖 30-120kPa

7. 具有 KVO（保持静脉开通功能）速率：0.10ml/h \sim 5.00ml/h 可调

8. 气泡探测器：超声波探测方式、探测灵敏度 $\leq 20\mu\text{l}$

▲9. 报警功能：泵门未关闭报警，输注阻塞报警，输注完成报警，管路有气泡报警，电池耗尽报警，电池&网

电同时断开报警，电机故障报警，通信故障报警，电池故障报警，遗忘操作报警，电池电量低报警，输注即

将完成报警，进入 KVO 报警，KVO 结束报警，待机结束报警，无外部电源报警

10. 电 源：电压 $\sim 100\text{V}-240\text{V}$ ，频率 50/60Hz；内部 11.1V 可充电锂电池，充满后可连续运行

超过 6 小

时。

11. 功率: 40VA

12. 日志功能: 可查询输液日志, 包括启停、排气/丸剂、报警、重要信息修改等。具备事件日志功能,

支持存储不少于 4000 条记录, 具备自动循环存储功能。

13. 输液器: 支持多种常用输液器品牌, 用户可自定义校准

14. 运行环境条件: 温度: +5℃~+40℃ 相对湿度: 20%~90% 大气压范围: 70.0~106.0kPa

15. 运输和贮存条件: 温度: -20℃~+55℃ 相对湿度: 20%~90% 大气压范围: 70.0~106.0kPa

▲16. 外形尺寸: 282mm(宽)×120mm(高)×170mm(深)

17. 重量: 2kg(含夹座)

▲18. IP 等级: 防护等级不低于 IP33

19. 类型: I 类 CF 型

11. 成人高流量吸氧仪

1. 工作模式: 高流量模式, 儿童模式

2. 高流量模式流量设定范围: 流量范围

10~80L/min; 在 10 到 25L/min 范围, 以 1L/min 步进在 25 到 80L/min 范围, 以 5L/min 步进
儿童模式下流量设定范围: 2~25 L/min; 在 2 到 15 L/min 范围内, 步进不大于 1 L/min;
在 15 到 25 L/min 范围内, 步进不大于 5 L/min。

3. 流量精度: $\leq \pm 2$ L/min 或读数的 $\pm 20\%$, 取两者中更大的为准(流量单位为 L/min 在 STPD20 条件下)

4. 氧气浓度: 氧气浓度范围为 21%~100%; 分辨率为 1%

5. 氧气浓度精度: 在氧气浓度范围在 21%到 95%之间, 精度为 $\leq 4\%$

6. 系统加温输出: 患者端气体温度设定范围至少为 31℃ ~ 37℃, 调节步进不大于 1℃。
设备应能明确区分成人模式与儿童模式, 并可针对不同模式设置不同的默认温度或温度限制范围。

7. 系统加湿输出: 在流量为 40~60 L/min 时, 设备在整个设定温度范围内, 应能输出 达到或接近(例如 >90%) 气体饱和绝对湿度的加湿气体。投标产品需提供国家级医疗器械检测机构出具的, 验证其在关键流量和温度点加湿能力的检测报告。

8. 患者端气体最高温度: $\leq 37^\circ\text{C}$

9. 预热时间: 在环境温度为 $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$, 流量设置为 35 L/min 时, 加湿等级设置为 31℃, 患者端气体温度达到 31℃的时间 ≤ 10 分钟。加湿等级设置为 37℃时, 患者端气体温度达到 37℃的时间 ≤ 30 分钟

10. 水罐容量: 标称容量不小于 300mL(建议值, 可根据临床需求调整)。投标人应说明在典型工作条件下(如: 流量 40L/min, 温度 37℃), 加湿器加满水后的预计持续工作时间。

11. 报警功能: 高泄露报警, 管路堵塞报警, 检查管路报警, 氧气浓度过低报警, 氧气浓度过高报警, 低流量报警, 检查水量报警, 无法达到目标温度报警, 温度过高报警

12. 安全分类：II 类设备，BF 型应用部分。外壳防护等级不应低于 IPX4（防溅水），以保障在临床环境中的使用安全。

13. 储存及运输条件： $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 90%以下

12. 氧气瓶（无中心供氧）

1. 类别与容积：钢质无缝气瓶，容积 40L。

2. 工作压力：15MPa（150bar）。

3. 遵循标准：必须符合 GB/T 5099《钢质无缝气瓶》系列标准及《气瓶安全技术规程》（TSG 23）的全部要求。

4. 制造资质：投标人必须提供有效的《特种设备制造许可证》（气瓶）。

5. 接口：瓶颈螺纹应符合相关国家标准，确保与标准氧气减压阀安全可靠连接。

6. 检验与认证：

提供省级及以上特种设备安全监督管理部门核准的检验机构出具的《产品合格证》和《批量检验质量证明书》。

气瓶必须有清晰的、符合规定的钢印和标志。

7. 定期检验：检验周期必须严格执行《气瓶安全技术规程》（TSG 23）的规定。

8. 使用环境： -20°C 至 60°C 。

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

投标文件

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人（或负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

目 录

- (1) 投标函及投标函附录
- (2) 法定代表人身份证明
- (3) 授权委托书
- (4) 投标承诺函
- (5) 投标产品明细表
- (6) 资格审查资料
- (7) 技术部分
- (8) 其它材料

一、投标函及投标函附录

（一）（投标函）

（招标人名称）：

1、我方_____（供应商名称）已仔细研究了_____（项目名称、标段）招标文件的全部内容，愿意以总报价_____元，合同履行期限____，质量要求_____参加投标。

2、我方承诺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）我方承诺在合同约定的期限内完成全部工作。

（3）我方承诺中标后按相关标准支付招标代理服务费。

4、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5、_____（其他补充说明）。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或盖章）

地址：_____

电话：_____

邮政编码：_____

____年__月__日

(二) 投标附录函

项目名称、标段	
供应商	
投标报价	大写：_____小写：_____
合同履行期限	
供货地点	
质量要求	
质保期	3 年
投标有效期	
项目负责人	
备注	

供应商(盖单位章)：_____

法定代表人或被授权代表(签字、盖章)：_____

日 期：____年__月__日

二、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____

性别：_____

年龄：_____

身份证号码：_____

职务：_____系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证复印件。

供应商：_____（盖单位章）

日期：_____年____月____日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）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、标段）投标文件、签订合同和处理有关事宜，
其法律后果由我方承担。

委托期限： _____

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件和被授权代表身份证复印件

供应商： _____（盖单位章）

法定代表人： _____（签字或盖章）

身份证号码： _____

委托代理人： _____（签字或盖章）

身份证号码： _____

_____年____月____日

四、投标承诺函

致_____（采购人名称）：

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、商务等响

应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、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）在采购人确定中标人以前放弃中标候选人资格的；

(三) 由于中标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的法律责任。

供应商(盖单位章): _____

法定代表人或委托代理人(签字或盖章): _____

日 期: ____年__月__日

五、投标产品明细表

(一) 报价明细表

单位：元（人民币）

序号	名称	品牌	产地	数量	单价	总价
总价大写：					¥：	

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字、盖章）

日 期：_____年_____月_____日

(二) 规格性能偏离表

序号	名称	招标规格	投标规格	偏离	说明	备注

供应商：_____（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

六、资格审查资料

备注：须附营业执照及相关证明材料复印件并加盖公章

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 _____（投标项目名称、标段）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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，我公司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：_____（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

漯河市政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或政府采购代理机构):_____

单位名称:_____

统一社会信用代码:_____

联系地址和电话:_____

我单位自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,坚守公开、公平公正和诚实信用的原则,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺,我单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

(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)未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单,未曾作出虚假采购承诺;

(七)未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内;

(八)符合法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性,如有弄虚作假或其他违法违规行为,愿意承担一切法律责任,并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称(盖章):

法定代表人(或负责人)或其委托代理人: (签字或盖章)

日期: 年 月 日

注:1、供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应响应文件要求,按无效投标处理。

1、 供应商的法定代表人(或负责人)或其委托代理人的签字或盖章应真实、有效,如由委托代理人签字或盖章的,投标文件中应提供“法定代表人(或负责人)授权委托书”。

近年财务状况表

备注：在此附财务状况，具体年份要求见供应商须知前附表。

七、技术部分

（格式自拟）

供应商：_____（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

八、其它资料

- 1、招标文件要求的其他材料
- 2、投标单位认为其它有必要的资料。

附件： （1）中小企业声明函（货物）

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

1.（标的名称），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为__万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为__万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

(二)残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：非残疾人福利性单位无需提供此附件

（三）监狱企业证明材料

供应商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材料。

注：非监狱企业无需提供此证明材料

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量	大型	中型	小型	微型
		单位				
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	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

餐饮业	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	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
经营	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。

(3)资产总额，采用资产总计代替。