

2025 年伊犁州中医医院第一批医疗设备购置项目

(采购编号：XJHQHW20250301)

招 标 文 件

采 购 人：伊犁哈萨克自治州中医医院

采购代理：新疆汇青项目管理有限公司

2025 年 3 月

目录

| | |
|-------------------------------|-----|
| 第一卷 | 3 |
| 第一章 公开招标公告 | 4 |
| 第二章 投标人须知 | 10 |
| 第三章 评标办法（综合评分法） | 38 |
| 第四章 合同条款及格式 | 46 |
| 第二卷 | 54 |
| 第五章 技术参数要求 | 55 |
| 第一部分：医用分子筛制氧系统货物需求及技术要求 | 73 |
| 第三卷 | 103 |
| 第六章 投标文件格式 | 104 |

第一卷

第一章 公开招标公告

项目概况

2025 年伊犁州中医医院第一批医疗设备购置项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台线上获取获取招标文件，并于 2025 年 4 月 1 日 10 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：XJHQHW20250101

项目名称：2025 年伊犁州中医医院第一批医疗设备购置项目

预算金额：详见采购需求表中各设备分项预算单价、预算总价及标段预算

最高限价：详见采购需求表中各设备分项预算单价、预算总价及标段预算

采购需求：本项目为 2025 年伊犁州中医医院第一批医疗设备购置项目；具体内容详见下表：

| 序号 | 医疗设备名称 | 数量 | 单位 | 国产/进口 | 预算单价 (万元) | 预算总价 (万元) | 资金来源 | 备注 |
|----|------------------|----|----|-------|--------------|--------------|------|---------------------------|
| 1 | 微波治疗仪 | 1 | 台 | 国产 | 20 | 20 | 自筹 | 标段一：70 万元 (100%面向中小企业) |
| 2 | 射频控温热凝器 | 1 | 台 | 国产 | 45 | 45 | 自筹 | |
| 3 | 医用臭氧治疗仪 | 1 | 台 | 国产 | 5 | 5 | 自筹 | |
| 4 | 彩色超声诊断系统 | 1 | 台 | 国产 | 60 | 60 | 自筹 | 标段二：60 万元 (100%面向中小企业) |
| 5 | 血管内超声诊断系统 (IVUS) | 1 | 台 | 国产 | 90 | 90 | 自筹 | 标段三：90 万元 (100%不面向) |
| 6 | 牙科自动注油机 | 1 | 台 | 国产 | 4.5 | 4.5 | 自筹 | 标段四：5 万元 (100%面向小微企业) |
| 7 | 带盖的小密纹箩筐 | 10 | 个 | 国产 | 0.05 | 0.5 | 自筹 | |
| 8 | 脉动真空清洗消毒器 | 1 | 台 | 国产 | 55 | 55 | 自筹 | 标段五：55 万元 (100%不面向) |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|-----|---|----|-------|-------|----|----------------------------|
| 9 | 脉冲针灸治疗仪 | 40 | 台 | 国产 | 0.06 | 2.4 | 自筹 | 标段六：10.95 万元（100%面向中小企业） |
| 10 | 电脑中频治疗仪 | 1 | 台 | 国产 | 2.5 | 2.5 | 自筹 | |
| 11 | 特定电磁波治疗仪 | 121 | 台 | 国产 | 0.05 | 6.05 | 自筹 | |
| 12 | 医用气体系统设备 | 1 | 套 | 国产 | 280 | 280 | 自筹 | 标段七：280 万元（100%不面向） |
| 13 | 台式血压计 | 18 | 台 | 国产 | 0.12 | 2.16 | 自筹 | 标段八：72.06 万元（100%不面向） |
| 14 | 心电监护仪（床旁监护仪） | 24 | 台 | 国产 | 2.5 | 60 | 自筹 | |
| 15 | 双道注射泵 | 1 | 台 | 国产 | 0.9 | 0.9 | 自筹 | |
| 16 | 输液泵 | 1 | 台 | 国产 | 1 | 1 | 自筹 | |
| 17 | 便携式除颤仪 | 1 | 台 | 国产 | 5 | 5 | 自筹 | |
| 18 | 可视喉镜 | 1 | 台 | 国产 | 3 | 3 | 自筹 | |
| 19 | 酶标分析仪 | 1 | 台 | 国产 | 4 | 4 | 自筹 | 标段九：4 万元（面向中小企业） |
| 20 | 医用病床（手动双摇） | 293 | 张 | 国产 | 0.4 | 117.2 | 自筹 | 标段十：135.568 万元（100%面向小微企业） |
| 21 | 治疗车 | 31 | 台 | 国产 | 0.053 | 1.643 | 自筹 | |

| | | | | | | | |
|----|-----------|-----|---|----|-------|---------|----|
| 22 | 不锈钢治疗车 | 12 | 个 | 国产 | 0.12 | 1.44 | 自筹 |
| 23 | 平车 | 3 | 个 | 国产 | 0.3 | 0.9 | 自筹 |
| 24 | 抢救车 | 5 | 个 | 国产 | 0.38 | 1.9 | 自筹 |
| 25 | 医用转运车 | 8 | 个 | 国产 | 0.7 | 5.6 | 自筹 |
| 26 | 不锈钢晨间护理推车 | 1 | 台 | 国产 | 0.2 | 0.2 | 自筹 |
| 27 | 25 格病历车 | 5 | 个 | 国产 | 0.185 | 0.925 | 自筹 |
| 28 | 轮椅 | 8 | 辆 | 国产 | 0.12 | 0.96 | 自筹 |
| 29 | 中西药药架 | 16 | 个 | 国产 | 0.3 | 4.8 | 自筹 |
| 合计 | | 609 | 台 | | | 782.578 | |

合同履行期限：自合同签订后，设备 20 日历日内交货；

本项目不接受联合体投标。

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；

(1) 法定代表人（负责人）授权委托书需附身份证正反面的扫描件。**【法定代表人（负责人）参加提供法定代表人（负责人）身份证明书需附身份证正反面的扫描件】**。（投标单位为非法人机构的分公司，需提供法定代表人签署的授权书。）

(2) 具有独立承担民事责任的能力**【提供有效期内营业执照副本原件扫描件加盖供应商电子公章】**。

(3) 需提供投标保证金。

(4) 社保机构或税务机构出具的投标供应商近一年内任意三个月的社会保障资金证明。依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相应说明。

(5) 税务机关出具的投标供应商近一年内任意三个月的依法纳税凭证或有电子专用章的完税证明。依法免税的应提供相应说明。

(6) 会计师事务所出具的 2023 年度或 2024 年度财务审计报告或银行出具的 2023 年或 2024 年资信证明。

(7) 投标人须提供：1. 《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；2. 所投设备生产企业需提供《医疗器械生产许可证》；3. 所投设备《医疗器械产品注册证》（第一类医疗器械提供《第一类医疗器械生产备案凭证》）；以上所有证件均应在有效期内。投标人所投产品不属于医疗器械的，须提供的相关证明文件。

(8) 投标人需提供参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，需提供无重大违法记录声明函；投标人不得为“信用中国”网站（网址：www.creditchina.gov.cn）中列入严重失信主体名单信息的供应商；不得为“国家企业信用信息公示系统”网站（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/corp-query-homepage.html>）列入严重违法失信企业名单（黑名单）的供应商；不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内），均须提供查询结果打印件（网页打印件须自招标公告发布之日起至首次提交响应文件截止时间内从上述网站中打印加盖企业公章）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：标段四、标段十为专门面向小微企业。

标段一、标段二、标段六、标段九为专门面向中小企业。

标段三、标段五、标段七、标段八、为不专门面向中小企业。

3. 本项目的特定资格要求：1. 《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；2. 所投设备生产企业需提供《医疗器械生产许可证》；3. 所投设备《医疗器械产品注册证》（第一类医疗器械提供《第一类医疗器械生产备案凭证》）；以上所有证件均应在有效期内。投标人所投产品不属于医疗器械的，须提供的相关证明文件。

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

三、获取招标文件

时间：2025 年 3 月 10 日至 2025 年 3 月 17 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）

地点：政采云平台线上获取

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025 年 4 月 1 日 10 时 30 分（北京时间）

投标地点：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2025 年 4 月 1 日 10 时 30 分（北京时间）

开标地点：政采云平台

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、本公告在新疆政府采购网发布。

2、本项目实行电子招投标，供应商须登录政采云平台申请获取招标文件，并通过政采云电子投标客户端制作响应文件，同时自行承担与投标有关的一切费用。

3、各供应商应在开标前确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

4、有意向参与新疆区域电子开评标的供应商，可访问新疆数字证书认证中心官方网站（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP 自行进行申领。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 0991-2819290。

5、供应商可前往新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。

6、本项目采用不见面开标，供应商须在投标截止时间前通过 CA 在政采云平台上传加密的电子响应文件。备注：供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 <https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。

7、供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），开标时请使用制作加密电子响应文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目响应文件解密时间定为 30 分钟，如因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：伊犁哈萨克自治州中医医院

地址：伊犁州中医院健康路 2 号

联系人：鞠力得孜·阿克马力

联系方式：0999-8133926

2. 采购代理机构信息

名称：新疆汇青项目管理有限公司

联系方式：0999-8218123、15894151661

3. 项目联系方式

项目联系人：李洁、任小艳

电 话：0999-8218123、15894151661

新疆汇青项目管理有限公司

2025年3月5日

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 |
|-------|---------------|---|
| 1.1.1 | 采购人 | 名称：伊犁哈萨克自治州中医医院 地址：伊犁州中医院健康路2号 联系人：鞠力得孜·阿克马力 电话：0999-8133926 |
| 1.1.1 | 采购代理机构 | 名称：新疆汇青项目管理有限公司 地址：伊宁市开发区大学生科技创业孵化基地6楼（安徽路和深圳路交叉路口） 联系人：李洁、任小艳 电话：0999-8218123、15894151661 银行账号：108286213288 开户行：中国银行伊宁市边境经济合作区四川路支行 行号：104898001081 财务室电话：0999-8197080 |
| 1.1.3 | 采购项目名称 | 2025年伊犁州中医医院第一批医疗设备购置项目 |
| 1.2.1 | 资金来源及比例 | 自筹资金 |
| 1.2.2 | 资金落实情况 | 已经落实 |
| 1.3.1 | 采购范围 | 清单所示范围，包括货物的供货、运输、装卸、安装调试及售后服务等； |
| 1.3.2 | 交货期 | 自合同签订后，设备20日历日内交货 |
| 1.3.3 | 交货地点 | 伊犁哈萨克自治州中医医院，具体地点由采购人指定； |
| 1.3.4 | 技术性能指标 | 详见第五章供货要求 |
| 1.4.1 | 投标人资质条件、能力、信誉 | 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； （1）法定代表人（负责人）授权委托书需附身份证正反面的扫描件。 【法定代表人（负责人）参加提供法定代表人（负责人）身份证明书需附身份证正反面的扫描件】。（投标单位为非法人机构的分公司，需提供法定代表人签署的授权书。） （2）具有独立承担民事责任的能力【提供有效期内营业执照副本原件扫描件加盖供应商电子公章】。 （3）需提供投标保证金。 |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>(4) 社保机构或税务机构出具的投标供应商近一年内任意三个月的社会保障资金证明。依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相应说明。</p> <p>(5) 税务机关出具的投标供应商近一年内任意三个月的依法纳税凭证或有电子专用章的完税证明。依法免税的应提供相应说明。</p> <p>(6) 会计师事务所出具的 2023 年度或 2024 年度财务审计报告或银行出具的 2023 年或 2024 年资信证明。</p> <p>(7) 投标人须提供：1. 《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；2. 所投设备生产企业需提供《医疗器械生产许可证》；3. 所投设备《医疗器械产品注册证》（第一类医疗器械提供《第一类医疗器械生产备案凭证》）；以上所有证件均应在有效期内。投标人所投产品不属于医疗器械的，须提供的相关证明文件。</p> <p>(8) 投标人需提供参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，需提供无重大违法记录声明函；投标人不得为“信用中国”网站（网址：www.creditchina.gov.cn）中列入严重失信主体名单信息的供应商；不得为“国家企业信用信息公示系统”网站（网址：http://www.gsxt.gov.cn/corp-query-homepage.html）列入严重违法失信企业名单（黑名单）的供应商；不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内），均须提供查询结果打印件（网页打印件须自招标公告发布之日起至首次提交响应文件截止时间内从上述网站中打印加盖企业公章）。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：标段四、标段十为专门面向小微企业。</p> <p>标段一、标段二、标段六、标段九为专门面向中小企业。</p> <p>标段三、标段五、标段七、标段八为不专门面向中小企业。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：1. 《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；2. 所投设备生产企业《医疗器械生产许可证》；3. 所投设备《医疗器械产品注册证》（第一类医疗器械提供《第一类医疗器械生产备案凭证》）；以上所有证件均应在有效期内。投标人所投产品不属于医疗器械的，须提供的相关证明文件。</p> |
|--|--|--|

| | | |
|----------|----------------|--|
| | | 4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动； |
| 1. 4. 2 | 是否接受联合体投标 | <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求： / |
| 1. 4. 3 | 投标人不得存在的其他情形 | 法律法规禁止的其他情形 |
| 1. 9. 1 | 分包 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求： 分包金额要求： 对分包人的资质要求： |
| 1. 10. 1 | 实质性要求和条件 | 标的、工期、质量、质保期、付款方式、技术及商务服务条款。 |
| 1. 10. 3 | 其他可以被接受的技术支持资料 | / |
| 1. 10. 4 | 偏差 | <input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许 偏差范围：标▲项为重要参数，接受负偏离，每偏离一项扣 3 分。非▲项指标项，每偏离一项扣 2 分，扣完为止。 |
| 2. 1 | 构成招标文件的其他资料 | 无 |
| 2. 2. 1 | 投标人要求澄清招标文件 | 时间：在投标截止时间 15 日前 |
| | | 形式：通过政采云平台“答疑文件下载”栏目查看答疑文件或澄清文件 |
| 2. 2. 2 | 招标文件澄清发出的形式 | 书面 |
| 2. 2. 3 | 投标人确认收到招标文件澄清 | 时间：在投标截止时间 15 日前 |
| | | 形式：书面递交同时 Email:1481330745@qq.com |
| 2. 3. 1 | 招标文件修改发出的形式 | 在新疆政府采购网 http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/ 上以公告形式发布 |
| 2. 3. 2 | 投标人确认收到招标文件 | 时间：开标前 15 天 |

| | | |
|-------|-------------|---|
| | | 形式：书面递交同时 Email:1481330745@qq.com |
| 3.1.1 | 构成投标文件的其他资料 | / |
| 3.2.1 | 增值税税金的计算方法 | 执行国家及自治区现行规定 |
| 3.2.4 | 最高投标限价 | <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，最高投标限价： 标段一：70 万元 标段二：60 万元 标段三：90 万元 标段四：5 万元 标段五：55 万元 标段六：10.95 万元 标段七：280 万元 标段八：72.06 万元 标段九：4 万元 标段十：135.568 万元 最高投标单价： 标段一： 微波治疗仪：20 万元/台 射频控温热凝器：45 万元/台 医用臭氧治疗仪：5 万元/台 标段二： 彩色超声诊断系统：60 万元/台 标段三： 血管内超声诊断系统（IVUS）：90 万元/台 标段四： 牙科自动注油机：4.5 万元/台 带盖的小密纹箩筐：0.05 万元/台 标段五： 脉动真空清洗消毒器：55 万元/台 标段六： 脉冲针灸治疗仪：0.06 万元/台 电脑中频治疗仪：2.5 万元/台 特定电磁波治疗仪：0.05 万元/台 标段七： 医用气体系统设备：280 万元/台 |

| | | |
|-------|-----------|---|
| | | <p>标段八： 台式血压计：0.12 万元/台 心电监护仪（床旁监护仪）：2.5 万元/台 双道注射泵：0.9 万元/台 输液泵：1 万元/台 便携式除颤仪：5 万元/台 可视喉镜：3 万元/台</p> <p>标段九： 酶标分析仪：4 万元/台</p> <p>标段十： 医用病床（手动双摇）：0.4 万元/台 治疗车：0.053 万元/台 不锈钢治疗车：0.12 万元/台 平车：0.3 万元/台 抢救车：0.38 万元/台 医用转运车：0.7 万元/台 不锈钢晨间护理推车：0.2 万元/台 25 格病历车：0.185 万元/台 轮椅：0.12 万元/台 中西药药架：0.3 万元/台</p> <p>投标人的投标总报价和投标单价均不得超过最高投标限价，否则按否决投标处理。</p> |
| 3.2.5 | 投标报价的其他要求 | 所有报价均以人民币为准； |
| 3.3.1 | 投标有效期 | 90 天 |
| 3.4.1 | 投标保证金 | <p>保证金形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交（积极推广电子保函，支持用电子保函替代保证金）。</p> <p>保证金数额：标段一：1.2 万元；标段二：1 万元；标段三：1.5 万元；标段四：0.1 万元；标段五：1 万元；标段六：0.2 万元；标段七：3.5 万元；标段八：1.4 万元；标段九：0.08 万元；标段十：2.5 万元。</p> <p>注：采用保函形式递交保证金的，供应商须在投标截止时间前，将所投项目对应的保函随投标文件一起上传到政采云平台。</p> <p>递交时间：投标截止时间之前（提交投标保证金应充分考虑资金在途时间、跨行等因素导致的延迟到账情况，各供应商缴纳投标保证金时需在附加信息及用途栏内注明“投标保证金、项目名称、供应商名称（可</p> |

| | | |
|----------|-------------------|--|
| | | <p>简写) ”以投标保证金接收方银行到账信息为准)。</p> <p>采用保函形式递交保证金的：</p> <p>(1)根据国家现行采购政策，投标保证金可以使用金融系统电子保函，电子保函按照“一包段一保函”的原则，办理电子保函必须在响应截止时间《开标时间)前完成。供应商需自行评估异地、跨行、公休日等因素造成的保函办理延迟风险，并承担相应责任。开标前，投保人必须下载加密保单作为保证金纳凭证放入投标文件中。</p> <p>(2)电子保函操作流程:登录政采云平台一点击右上角[金融服务]进入详情页一点击页面上方[保险/保函]，根据实际情况申请办理即可。供应商须在响应截止时间前，将所投项目对应的保函随投标文件一起上传到政采云平台。</p> |
| 3.4.4 | 其他可以不予退还投标保证金的情形 | <p>1、投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；</p> <p>2、经查实投标人虚报投标参数的；</p> <p>3、中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；</p> |
| 3.5 | 资格审查资料的特殊要求 | <p><input checked="" type="checkbox"/>无</p> <p><input type="checkbox"/>有，具体要求：</p> |
| 3.5.2 | 近年财务状况的年份要求 | 2023 年度或 2024 年度 |
| 3.5.3 | 近年完成的类似项目情况的时间要求 | 近三年，指 2022 年 1 月 1 日起至投标时间截止前。 |
| 3.5.5 | 近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求 | 近三年，指 2022 年 1 月 1 日起至投标时间截止前。 |
| 3.6.1 | 是否允许递交备选投标方案 | <p><input type="checkbox"/>允许</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不允许</p> |
| 3.7.3(2) | 投标文件份数及其他要求 | <p>投标文件份数： /</p> <p>其他要求：</p> <p>若招标文件评分项中规定须提供业绩、证件等资料原件作为评分依据的，投标人须在投标文件中附原件的直接扫描件并清晰可辨，否则视为未提供评标证明资料。</p> |
| 4.1.2 | 封套上应载明的信息 | / |

| | | |
|-------|----------|--|
| 4.2.1 | 投标截止时间 | <p>投标人应于 2025 年 4 月 1 日 10 时 30 分之前将电子投标文件上传到“政采云”平台。开标时间后 30 分钟内供应商登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内（2025 年 4 月 1 日 11 时 00 分前）未按时解密的，视为无效投标。（解密时间开始时政采云平台将以短信形式向供应商在政采云平台预留的手机号发送短信通知，请供应商及时关注。）</p> |
| 4.2.2 | 递交投标文件地点 | <p>供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。</p> |
| 4.2.3 | 投标文件是否退还 | <p><input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还时间：公示期满后</p> |
| 5.1 | 开标时间和地点 | <p>开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件地点</p> |
| 5.2 | 开标程序 | <p>资格审查文件： 开标前，请各投标人将下列有效证件上传到“政采云”平台查验：</p> <p>（1）法定代表人（负责人）授权委托书需附身份证正反面的扫描件。 【法定代表人（负责人）参加提供法定代表人（负责人）身份证明书需附身份证正反面的扫描件】。（投标单位为非法人机构的分公司，需提供法定代表人签署的授权书。）</p> <p>（2）具有独立承担民事责任的能力【提供有效期内营业执照副本原件扫描件加盖供应商电子公章】。</p> <p>（3）需提供投标保证金。</p> <p>（4）社保机构或税务机构出具的投标供应商近一年内任意三个月的社会保障资金证明。依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相应说明。</p> <p>（5）税务机关出具的投标供应商近一年内任意三个月的依法纳税凭证或有电子专用章的完税证明。依法免税的应提供相应说明。</p> <p>（6）会计师事务所出具的 2023 年度或 2024 年度财务审计报告或银行出具的 2023 年或 2024 年资信证明。</p> <p>（7）投标人须提供：1.《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；2. 所投设备生产企业需提供《医疗器械生产许可证》；3. 所投设备《医疗器械产品注册证》（第一类医疗器械提供《第一类医疗器械生产备案凭证》）；以上所有证件均应在有效期内。投标人所投产品不属于医疗器械的，须提供的相关证明文件。</p> <p>（8）投标人需提供参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，需提供无重大违法记录声明函；投标人不得为“信用中国”</p> |

| | | |
|-------|-----------------|--|
| | | <p>网站（网址：www.creditchina.gov.cn）中列入严重失信主体名单信息的供应商；不得为“国家企业信用信息公示系统”网站（网址：http://www.gsxt.gov.cn/corp-query-homepage.html）列入严重违法失信企业名单（黑名单）的供应商；不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内），均须提供查询结果打印件（网页打印件须自招标公告发布之日起至首次提交响应文件截止时间内从上述网站中打印加盖企业公章）。</p> <p>（9）提供中小企业声明函（仅标段四、标段十、标段一、标段二、标段六、标段九提供）；</p> <p>备注：1、上述证件原件扫描加盖公章或电子章，证件齐全有效满足要求的投标人为有效投标人；上述证件的公证件，本次招标不予认可。</p> <p>2、本项目不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的服务商，不得再参加本项目投标。</p> |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建 | <p>评标委员会构成：5人，其中采购人代表1人，评标专家4人。</p> <p>评标专家确定方式：评标专家由随机抽取的方式确定。</p> |
| 6.3.2 | 评标委员会推荐中标候选人的人数 | 1家 |
| 7.1 | 中标结果公告媒介及期限 | <p>公示媒介：新疆政府采购网</p> <p>公示期限：自中标结果公告发布之日起1个工作日</p> |
| 7.4 | 是否授权评标委员会确定中标人 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 7.6.1 | 履约保证金 | <p>是否要求中标人提交履约保证金：</p> <input checked="" type="checkbox"/> 不要求 <input type="checkbox"/> 要求 |
| 9 | 是否采用电子招标投标 | <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求： 1、投标文件解密时间： 投标文件解密时间30分钟，开标前需投标单位用CA证书登录政采云平台开标大厅签到，在30分钟解密时间内输入CA证书PIN码解密投标文件。在30分钟解密时间内未进行解密的投标单位将导致废标。（解密时间开始时政采云平台将以短信形式向供应商在政采云平台预留的手机号发送短信通知，请供应商及时关 |

| | | |
|----|---------|---|
| | | <p>注。)</p> <p>2、供应商报价 CA 签字确认：报价文件开启后将开启签字时段，供应商须在 20 分钟内用 CA 证书对报价进行签字确认。</p> <p>3、备注：</p> <p>(1) 本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台供应商。编制电子投标文件前还需申领 CA 证书并绑定帐号。</p> <p>(2) 供应商编制电子投标文件应安装“电子招投标供应商客户端”软件，并按照本采购文件和电子招投标供应商客户端的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子招投标供应商客户端拒收。“电子招投标供应商客户端”请供应商自行前往“新疆政府采购网—下载专区—新疆维吾尔自治区全流程电子招投标项目管理系统—电子招投标供应商客户端”版块获取。</p> <p>(3) 供应商应当在投标截止时间前，将“电子招投标供应商客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。</p> <p>(5) 服务与支持。各政府采购代理机构（含集采机构）及供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购—操作流程—电子招投标—政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。政采云热线人工号码：95763（工作时间：工作日 08:00~20:00）</p> |
| 10 | 无效投标的情形 | <ol style="list-style-type: none"> 1、不符合招标文件中规定的资格要求的； 2、不符合招标文件中规定的实质性要求的； 3、未按照招标文件的规定提交投标保证金的； 4、投标文件未按招标文件要求签署、盖章或者数字签名的； 5、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的； 6、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的； 7、法律、行政法规和招标文件规定的其他无效情形。 |
| 11 | 采购代理费 | 参照国家发展计划委员会“计价格（2002）1980号”文件的七折计取代理费，由中标单位支付。 |

| | | |
|----|-----------|--|
| 12 | 本项目售后服务要求 | <p>(一) 投标企业在疆内有办事机构, 从验收合格之日起(不可抗力除外), 整机保修至少 2 年(整机质保包括所有附件), 参数中有明确质保要求或其他要求的按照参数中要求响应, 质保期内因质量问题造成设备不能使用的无条件换新品; 对配套的第三方设备、设施、计算机、打印机等硬件及操作系统与应用软件质保 3 年, 如存在软件授权的须提供 3 年授权; 在质保期内维修必须由生产厂家而非经销商维修, 终身维修, 出保后只收取材料费, 不再收取其他费用(包括差旅费), 故障报修后, 供方须在 2 小时内响应, 24 小时内到达现场。</p> <p>(二) 中标设备除单独规定外, 质保期内维护保养每年两次, 提供终身维修服务, 并提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。如中标设备配套计算机、打印机等办公设备的, 除上述内容外, 提供三年整机质保, 提供 7*24 小时电话响应技术支持。</p> <p>(三) 厂家工程师对设备使用人员进行装机后首次使用培训, 培训不少于两次, 且教会为止。</p> <p>(四) 要求到货设备为近三年生产的最新机型, 软件为最新版本。投标产品注册证有效期不得小于 6 个月, 或到期可提供新注册证, 中标货物注册证应与投标时所提供的产品注册证一致, 如无法提供, 采购方有权退货。</p> <p>(五) 中标产品所产生的一切费用(包含安装所需材料、运输费、装卸费等)由中标商承担, 供货方负责派厂家合格的工程师到现场进行设备安装、调试, 达到正常运作要求, 保证买方正常使用, 并提供完整的使用手册、操作视频等, 交货地点为采购方指定地点。</p> <p>(六) 中标设备有网络信息传输需求的, 与医院信息网络系统连接的, 产生的所有费用包含接口费由中标单位承担, 设备需配套工作站的由中标方免费提供包含计算机及附属设施</p> <p>(七) 所有设备提供人员培训, 教会为止。提供原厂维修培训, 并提供产品维修手册。</p> <p>(八) 中标设备工作时如需配套使用耗材, 投标时应说明, 并提供耗材报价单(提供证明文件如自治区、伊犁州中标价等)。提供消耗性备品备件报价。</p> |
| 13 | 付款方式 | <p>设备到医院经安装、调试、验收合格后付全款的 20%, 设备正常使用 6 个月后付全款的 30%; 正常使 12 个月后付全款的 30%; 20%尾款于设备正常使用 24 个月内付清, 付款前乙方向甲方提供设备金额的全额发票。</p> |

| | | |
|----|----------|--|
| 14 | 政府采购政策支持 | <p>1、本项目的标段四、标段十为专门面向小微企业，投标企业需提供《中小企业声明函》。</p> <p>标段一、标段二、标段六、标段九为专门面向中小企业，投标企业需提供《中小企业声明函》。</p> <p>标段三、标段五、标段七、标段八、为不专门面向中小企业。</p> <p>(1) 符合中小企业政府采购政策的证明材料：供应商《中小企业声明函》或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件；(2) 供应商出具的中小企业声明函不属于采购标的所属行业，则不具备符合本项目的中小企业资格。对于专门面向中小企业的项目，不具备中小企业资格，不通过资格审查。对于非专门面向中小企业的项目，不具备中小企业资格，不享受中小企业评审优惠。</p> <p>根据工信部等部委发布的《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）规定执行；本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。</p> <p>即供应商所提供货物由中小企业制造（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，须出具《中小企业声明函》，如果一个采购项目或采购包含有多个采购标的的，则每个采购标的均应由中小企业制造。</p> |
|----|----------|--|

注：本招标文件中对同一事项的约定如有矛盾，以本表为准。

1、总则

1.1 采购项目概况

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件，现对本次设备采购进行招标。

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 采购项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 采购项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术性能指标

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本采购项目资质条件、能力和信誉：

(1) 资质要求：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表。

投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求包含对投标产品的业绩要求。

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

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

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

(2) 由同一专业的单位组成的联合体,按照资质等级较低的单位确定资质等级;

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

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一:

(1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性;

(2) 与本采购项目的其他投标人为同一个单位负责人;

(3) 与本采购项目的其他投标人存在控股、管理关系;

(4) 为本采购项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务;

(5) 为本工程项目的相关监理人,或者与本项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系;

(6) 为本采购项目的代建人;

(7) 为本采购项目的采购代理机构;

(8) 与本采购项目的监理人或代建人或采购代理机构同为一个法定代表人;

(9) 与本采购项目的监理人或代建人或采购代理机构存在控股或参股关系;

(10) 被依法暂停或者取消投标资格;

(11) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照;

(12) 进入清算程序,或被宣告破产,或其他丧失履约能力的情形;

(13) 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;

(14) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密,否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的,应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 分包

1.9.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体产品进行分包的,应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件,除投标人须知前附表规定的非主体产品外,其他工作不得分包。

1.9.2 中标人不得向他人转让中标项目,接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责,接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.10 响应和偏差

1.10.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应,否则,投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.10.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标产品技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.10.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料,或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准,不符合前述要求的,视为无技术支持资料。

1.10.4 投标文件对招标文件的全部偏差,均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明,除列明的内容外,视为投标人响应招标文件的全部要求。

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) 合同条款及格式;
- (5) 供货要求;
- (6) 投标文件格式;
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 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，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清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 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。

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 采购人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。采购人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由资格证明文件、报价文件、商务和技术文件三部分构成。投标文件的部分格式要求，详见《投标文件格式》，投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第

3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 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；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 采购人最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人资质证书复印件以及：

(1) 投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）；

(2) 投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应出具会计师事务所出具的 2023 年度财务审计报告（成立不足一年的需提供银行出具的资信证明）；

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书的复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的产品买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定的表和资料应包括联合体各方相关情况。

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。

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

3.7 投标文件的编制

3.7.1 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。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件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。

3.7.3 电子投标文件使用政采云交易平台提供的投标文件制作工具以及招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

3.7.4 电子投标文件须使用供应商公章的电子签章以及法定代表人的电子签章。若无电子签章，则视为无效投标。

3.7.5 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由供应商自行承担。供应商递交的电子投标文件因供应商自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

3.7.6 电子投标文件制作工具在生成加密投标文件时，同时生成非加密投标文件一份。未加密的电子投标文件由供应商使用 U 盘制作（供应商须保证启用时能正常读取）。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 供应商应在招标文件规定的响应文件递交截止时间前将电子响应文件上传到指定新疆政府采购网政采云平台。未在响应文件递交截止时间前完成上传的电子响应文件视为逾期送达。逾期上传或未按规定方式上传的电子响应文件，采购单位不予受理。

4.1.2 是否采用不见面开标详见投标须知前附表。若项目采用不见面开标，只需将电子响应文件在响应文件递交截止时间前通过新疆政府采购网政采云平台上传完成。逾期上传的或者未上传到平台的响应文件，采购人不予受理。

4.1.3 采购单位将拒绝并原封退回在规定的响应文件递交截止期后送达的任何响应文件。由于对网上操作不熟悉或自身电脑、网络的原因导致不能在响应文件递交截止时间之前上传响应文件，新疆政府采购网政采云平台将不负任何责任。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 供应商在招标文件规定的响应文件递交截止时间前，可以撤回已上传的响应文件。如要修改，必须在撤回并修改后在规定的响应文件递交截止时间之前将修改后的响应文件再重新上传。在响应文件递交截止时间之后，供应商不得对上传的响应文件撤销或修改。

4.2.2 供应商所提交的响应文件在评审结束后，无论中标与否都不退还。

4.2.3 在递交响应文件截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤回其响应文件，否则投标保证金将不予退还。

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在规定的递交响应文件截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点进行开标。供应商的法定代表人或其委托代理人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过新疆政府采购网政采云平台，完成远程解密、提疑澄清、结果公布等交互环节，**供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。**

法定代表人或法定代表人授权委托人参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，供应商一端参与交互的人员将均被视为是供应商的授权委托人或法人代表，供应商不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，供应商自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

5.2.1 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后**30 分钟内**自行完成“电子加密投标文件”的在线解密，如未按时解密则视为无效投标。

5.2.2 开启《开标记录表》，公布投标供应商报价，各投标供应商代表应当在**20 分钟内** CA 签字确认。

5.2.3 开启资格证明文件，由采购人在监督下进行资格审查；评审小组对通过资格审查的投标供应商进行符合性审查。

5.2.4 通过电子交易平台公布无效供应商名单及导致无效的原因。

5.2.5 开启在线评标，评审小组进行商务、技术评分并汇总商务技术评分及结果。

5.2.6 开启报价文件，汇总报价得分。

5.2.7 汇总商务、技术评分及报价得分，得出有效投标（响应）供应商评分排名。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，采购人当场作出答复，并制作记录。

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或其委托的采购代理机构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。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 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。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

采购人在收到评标报告之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于 1 个工作日。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。采购人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，采购人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

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

7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7 签订合同

7.7.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，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，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与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。

8.2 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。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，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。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

8.5 质疑与接收

8.5.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构一次性以书面形式提出质疑。

8.5.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从新疆新疆政府采购网官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人或其委托的采购代理机构将不予受理，质疑供应商将依法承担不利后果。

8.5.3 供应商提出质疑应当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。

8.5.4 质疑答复

8.5.4.1 采购人或采购代理机构应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商。

8.5.4.2 对招标组织程序、招标过程有质疑的由采购代理机构负责答复，对采购需求、评标结果有质疑的由采购人负责答复。

8.5.4.3 投标人对采购人或招标方未在规定时间内作出答复的或者对质疑答复不满意，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

8.5.4.4 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

9. 是否采用电子招标投标

本采购项目是采用电子招标投标方式。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件一： 问题澄清通知

问题澄清通知
(编号: _____)

_____ (投标人名称) :

评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查, 现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正:

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清、说明或补正于_____年_____月_____日_____时前递交至
_____ (详细地址) 或传真至_____ (传真号码) 或
通过下载招标文件的电子招标交易平台上传。采用传真方式的, 应在____年____月
____日____时前将原件递交至_____ (详细地址)。

评标委员会授权的采购人或采购代理机构: _____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日

附件二：问题的澄清

问题的澄清

(编号：_____)

评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

1.

2.

.....

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

投标人：_____（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

附件三：中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）：

你方于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）采购

招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：_____元。

请你方在接到本通知书后的_____日内到_____（指定地点）与我方签订

采购合同，特此通知。

采购人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人：）_____（签字）

_____年____月____日

附件四：中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

我方已接受_____（中标人名称）于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）采购招标的投标文件，确定_____（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对采购项目的参与！

采购人：_____（盖单位章）

____年____月____日

附件五：确认通知

确认通知

_____（采购人名称）：

你方于_____年_____月_____日发出的_____（项目名称）采购招标关于招标文件的澄清/修改的通知，我方已于__年_____月_____日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

第三章评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

| 条款号 | 评审项 | 评审因素 | 评审标准 |
|-----|--------|--------------|--|
| 1 | 评标方法 | 中标候选人排序方法 | 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。 |
| 2 | 资格评审标准 | 身份证明或授权委托书 | 法定代表人（负责人）授权委托书需附身份证正反面的扫描件。【法定代表人（负责人）参加提供法定代表人（负责人）身份证明书需附身份证正反面的扫描件】。（投标单位为非法人机构的分公司，需提供法定代表人签署的授权书。） |
| | | 营业执照和组织机构代码证 | 具有独立承担民事责任的能力【提供有效期内营业执照副本原件扫描件加盖供应商电子公章】 |
| | | 资质要求 | 投标人须提供：1.《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》；2.所投设备生产企业需提供《医疗器械生产许可证》；3.所投设备《医疗器械产品注册证》（第一类医疗器械提供《第一类医疗器械生产备案凭证》）；以上所有证件均应在有效期内。投标人所投产品不属于医疗器械的，须提供的相关证明文件。 |
| | | 财务要求 | 会计师事务所出具的2023年度或2024年度财务审计报告或银行出具的2023年或2024年资信证明； |
| | | 社保要求 | 社保机构或税务机构出具的投标供应商近一年内任意三个月的社会保障资金证明。依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相应说明。 |
| | | 完税证明 | 税务机关出具的投标供应商近一年内任意三个月的依法纳税凭证或有电子专用章的完税证明。依法免税的应提供相应说明。 |
| | | 信誉要求 | 投标人需提供参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，需提供无重大违法记录声明函；投标人不得为“信用中国”网站（网址： www.creditchina.gov.cn ）中列入严重失信主体名单信息的供应商；不得为“国家企业信用信息公示系统”网站（网址： http://www.gsxt.gov.cn/corp-query-homepage.html ）列入严重违法失信企业名单（黑名单）的供应商；不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内），均须提供查询结果打印件（网页打印件须自招标公告发布之日起至首次提交响应文件截止时间内从上述网站中打印加盖企业公章）； |
| | | 采购政策 | 标段四、标段十为专门面向小微企业，需提供《中小企业声明函》。标段一、标段二、标段六、标段九为专门面向中小企业，需提供《中 |

| | | | |
|---------------------------------|---------|-------|--|
| | | | 小企业声明函》。 格式按照招标文件中提供的格式为准。 |
| | | 投标保证金 | 需提供投标保证金 |
| 备注：合格供应商不足三家的，不进行下一阶段评审。 | | | |
| 3 | 符合性评审标准 | 1 | 投标文件是否有投标单位法定代表人或其委托代理人（签字或签章）和加盖了投标单位的公章； |
| | | 2 | 投标人是否对同一招标项目做出两个以上报价而未明确效力； |
| | | 3 | 交货期限是否符合招标文件要求； |
| | | 4 | 质保期是否符合招标文件要求； |
| | | 5 | 各供应商报价不得超过各设备分项预算单价、预算总价及每标段的标段预算金额（最高限价）； |
| | | 6 | ★（为实质性要求）是否符合招标文件要求； |
| | | 7 | 投标文件是否附有采购人不能接受的条件。 |
| 备注：合格供应商不足三家的，不进行下一阶段评审。 | | | |

| 条款号 | | 评分因素 | 评分标准 |
|-----|---------------|----------------------------|--|
| 4 | 商务评分标准 10分 | 人员配置（4分） （客观分） | 项目人员配置情况（提供简历资料及相关资料），投标人在满足采购需求的基础上，增加一名具有类似工作经验 1 年以上的工作人员，得 2 分，本项最高得 4 分。未提供不得分。 |
| | | 近三年类似业绩 （6分） （客观分） | 依据投标人 2022 年 1 月 1 日至今完成类似本项目业绩情况进行评分，提供一项业绩得 2 分，满分 6 分。 【提供中标（成交）通知书或合同复印件关键页并加盖投标人公章】 |
| | 技术评分标准 60分 | 参数需求的响应 （35分） （客观分） | 投标产品性能和质量： ①所投产品技术参数、性能指标、商务要求完全满足招标文件且无负偏离，得 35 分； ②所投产品技术参数、性能指标、商务要求低于招标文件要求，标“▲”技术参数一项不满足扣 3 分；非“▲”技术指标参数一项不满足扣 2 分，（基准分 35 分，最低得分 0 分）； （说明：1. 以投标人提供响应招标文件的国家法定检测机构出具的关于本次招标主要产品的检测报告中的检测结果数据及产品宣传彩页、产品说明书、相关证书、商务要求是否响应符合；2. 技术参数中要求提供有效证明等。根据以上提供相关证明材料为依据进行评分） |
| | | 配送及安装实施方案 （8分） （主观分） | 根据供应商针对本项目的配送及安装实施方案，包括但不限于：1、配送计划；2、安装调试方案；3、测试与试运行；4、巡检维保服务方案等，以上内容完整且完全满足项目要求得 8 分，每缺失一项内容扣 2 分，每项内容中每有一处内容缺陷扣 1 分。 (缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等)，每项内容 3 分，扣完为止。 |

| | | | |
|--|---------------------------|---|--|
| | | <p>培训方案 (8分) (主观分)</p> | <p>根据供应商针对本项目的培训方案,包括但不限于:1、培训内容;2、培训方式;3、培训覆盖面;4预期培训效果等,以上内容完整且完全满足项目要求得8分,每缺失一项内容扣2分,每项内容中每有一处内容缺陷扣1分。</p> <p>(缺陷是指:存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等),每项内容2分,扣完为止。</p> |
| | | <p>产品性能(1分) (客观分)</p> | <p>投标产品使用和维护成本低,减少易损件的更换和维修费用,供应商提供投标产品为近三年生产的最新机型,软件为最新版本,满足要求得1分(提供相关证明资料)</p> |
| | | <p>售后服务方案及质保 (8分) (主观分)</p> | <p>1、根据供应商针对本项目的售后服务方案,包括但不限于:1、供货质量保证问题;2、设备故障维修;3、问题设备退换货;4、维修技术人员及设备的收费标准;5、服务响应到达时间;6、售后服务承诺等,以上内容售后服务措施可行且能提供优质的售后服务,售后服务人员配置合理,以保证该项目良好的售后服务工作,此项满分6分,每缺失一项内容扣1分,每项内容中每有一处内容缺陷扣0.5分。</p> <p>(缺陷是指:存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等),每项内容1分,扣完为止。</p> <p>2、所提供产品设备的质保期长短满足要求,质保期内备品备件的供应齐全,提供零配件保障方案,供应商提供的零配件保障方案内容全面、完整得2分;方案内容简单得1分;方案较差或不提供方案不得分。</p> |
| | <p>投标报价评分标准 (30分)</p> | <p>评标基准价计算方法</p> <p>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</p> <p>投标报价得分计算公式</p> <p>$(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) * 30$</p> <p>分值构成 (总分 100分)</p> <p>商务部分: 10分 技术部分: 60分 投标报价: 30分</p> | |

注:政采云系统上投标响应文件需与目录关联,若未关联或关联不完整,造成评审专家无法按照目录准确查阅相关内容,由此造成的相关不利后果由供应商自行承担。

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，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

对小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位投标的扶持

1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号的规定，对小型或微型企业产品的价格给予一定比例扣除，用扣除后的价格参与评审（注：参加政府采购活动的小型或微型企业应按照招标文件中投标文件格式提出《小型或微型企业声明函》）。

2、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号），监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，可享受小型、微型企业相等的政府扶持政策及待遇。（注：参加政府采购活动的监狱企业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)出具的监狱企业证明文件）。

3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，可享受小型、微型企业相等的政府扶持政策及待遇。（参加政府采购活动的残疾人福利性单位应按照招标文件中投标文件格式提出《残疾人福利性单位声明函》）

4、投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

符合小型或微型企业划分标准

5、应当符合小型或微型企业划分标准；提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型或微型企业的制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

6、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位划分标准：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

7、投标人为小型、微型企业且投标产品含小型、微型企业产品时，其小型、微型企业产品的价格给予10%的扣除，即评标价=投标报价-小型、微型或监狱企业产品投标报价×10%。

8、大中型企业与小型、微型或监狱企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额30%以上的，其价格给予4%的扣除，即评标价=联合体投标报价-联合体投标报价×4%。联合体各方均为小型、微型企业的按照24.4.4.3条规定给予其价格扣除。

2. 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) 投标报价：见评标办法前附表；
- (4) 其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

- (1) 商务评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (4) 其他因素评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 采购人根据第二章“投标人须知前附表”第5.2款规定的标准对投标人进行资格审查。有一项不符合评审标准的，采购人应当否决其投标。

3.1.2 评标委员会依据本章第 3 款规定的标准对投标文件进行符合性评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.3 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

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

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 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 评标委员会按本章第 4 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 4 (1) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 A；

(2) 按本章第 4 (2) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 4 (3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.2.5 同品牌处理办法：采用综合评标法，则：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，按投标报价排列，报价最低的投标人获得中标人推荐资格；得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列，技术得分最高的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。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，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标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

伊犁哈萨克自治州中医医院采购合同

合同编号：HW-填写开标时间-请填写标段

甲 方：伊犁哈萨克自治州中医医院

乙 方：_____

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》的规定，按照公平、公正、平等自愿和诚实信用、协商一致的原则，经伊犁州政府采购中心鉴证，甲、乙双方授权代表就所供设备的购销、安装、调试和售后服务等事宜达成如下条款

一、货物名称、型号、数量及价格 单位：元

| 序号 | 货物名称 | 生产厂家 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 |
|-----|---------------------|------|------|----|----|----|----|
| 1 | 投标名称 (注册证 名称) | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 合计： | | 大写 | 小写： | | | | |

二、合同总价

(一) 本合同总中标金额为：大写_____元整 (RMB小写：_____) 合同总金额中包含货物购置价及其运输、税金、保险、组装、服务等所有的费用。

(二) 本合同正式签订后，若无重大变更，价格不再做任何调整，甲方为此项目不再向乙方付任何费用。

三、付款方式：

设备到医院经安装、调试、验收合格后付全款的_____%，设备正常使用
月后付全款的_____%；正常使用____月后付全款的_____%；正常使用____月后
付全款的_____%；剩余_____%作为尾款待设备正常使用满____月后付清。付款
前乙方向甲方提供设备金额的全额发票。

四、交货日期：

_____为进口设备自合同签订后（_____）个工作日到货安装完毕，
_____国产设备自合同签订后（_____）个工作日到货安装完毕。

五、交货地点：

伊犁哈萨克自治州中医医院_____科，乙方负责安排运输并承担运费，运输
前和甲方联系，在甲方指定地点进行安装、调试。

六、产品质量保证

（一）乙方所提供的产品必须符合_____（报告编号：_____）检验标准_____。

（二）乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的
质量、规格和性能。货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命
内应具有满意的性能。货物最终验收后，在质量保证期内，对由于设计、工艺或材
料缺陷而发生任何不足或故障，乙方应负责更换或负责维修，并承担一切费用。

（三）甲乙双方在验收单对产品外观、规格型号、数量进行确认，确认无误后
在验收单上签字并加盖公章。

（四）乙方提供产品检验标准附合同后。

七、质量保证期

全部的_____货物质保期为_____年。质量保证期产品质量出现问题，乙
方负责免费维修或更换，并承担与维修和更换相关的运费、安装、调试、保险等全

部费用。设备配套的第三方计算机、打印机等硬件及操作系统与应用软件质保年，如存在软件授权的须提供____授权。质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，乙方应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果乙方在收到通知后5天内没有弥补缺陷，甲方可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由乙方承担，甲方同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

货物验收合格后，在质量保证（修）期前三个月内，凡属产品本身引起的故障，供应商需更换新的且与原产品型号规格都一样的产品；在质量保证（修）期的第四个月至质量保证（修）期结束期间，凡属产品本身引起的故障，乙方负责免费维修，所有费用由乙方承担；产品质量保证（修）期按生产厂家标准执行，均有原厂维修保养，产品质量保证（修）期自全面验收合格之日起计算。

八、售后服务及培训

（一）甲方指定崔菲（电话18109991122）作为本项目的联系人。乙方指定（电话：_____ 邮箱：_____）作为本项目的联系人。后期如有变更，应以书面通知甲方，否则以合同约定为准。

（二）乙方提供设备整机免费全保____年，验收合格后进入保修期。中标设备除单独规定外，质保期内维护保养每年两次，终身维修服务，并供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。

如中标设备配套计算机、打印机等办公设备的，除上述内容外，提供____整机质保，提供7*24小时电话响应技术支持。

（三）乙方提供货物组装和维修所需的工具一套。

（四）乙方维修响应时间：接到甲方故障通知后（以邮箱、微信发出时间为准）

内响应， _____小时内到达现场，

_____小时内解决问题，费用由乙方负责。保修期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接和间接经济损失全部由乙方自行负责，有责任向甲方说明故障的解决方法。在_____年质保期内由乙方负责更换或维修，甲方不承担任何费用，配件到达日期：不超过2—7天到达现场，每超过1天，按设备合同总价的1%赔偿，且超过规定维修时间内，维保期在原有质保期的基础上延长质保期，延长质保期时间为设备故障的天数。

（五）乙方完成修复的时间：乙方维修工程师在接到甲方维修咨询电话后，会和甲方了解设备的详细使用情况和故障现象，以便于乙方工程师离厂前带足维修配件；乙方保证维修可在48小时内维修完成。

（六）乙方提供的质保期内措施：售后服务应满足以下要求：上门安装、调试，人员操作培训；设备配件供应有保障，易买易装；免费提供设备软件升级和安装（包括后期再次安装）；乙方疆内设有维修机构或配备专业维修人员，质量保修期内所有故障免费进行维修及零部件的更换。

（七）乙方提供的质保期外措施：保修期外终身维修，只收取差旅费、配件费，维修配件按成本价收取。保证零配件的及时供应，免费提供涉及该仪器的软件升级和相关的最新资料，确保仪器的正常运行延长使用寿命，减少用户在使用上的后顾之忧。

（八）乙方提供保修期后无偿技术支持。

（九）乙方有义务对甲方相关技术人员和使用人员进行相关培训，使其能对设备进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，并能熟练掌握设备的各项功能和操作。

（十）乙方每年要对设备进行不定期的维护保养，每季度一次，形式为预约上

门，服务内容为定期保养检修，检查设备及系统运行状况，处理使用过程中出现的故障等问题。

（十一）在保修期内负责整理、装订医疗设备修护保养记录并归档成册。

九、技术资料

乙方需向甲方提供下述资料：乙方所提供的设备必须有生产厂家的产品检验证书、出厂检验报告、使用说明书、操作指南等相关技术资料。

十、包装及验收

（一）乙方提供的全部货物均按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方完全承担。设备包装物不回收，拆箱、安装后包装物由乙方无偿进行处理（不能随意堆放）。

（二）每件包装箱内附一份详细装箱单和质量合格标识。

（三）货物类验收须包含：1. 开箱验（即：明确产品型号、规格、外观是否与合同约定相符），与合同型号不符的及时联系乙方进行退、换货物；2. 设备的配置、各项技术、功能指标等是否符合要求，相关附属设备是否配备到位、说明书等相关资料是否齐全；3. 技术性能指标验收和临床验收；4. 需列入验收的其他事项。

十一、甲、乙方的权利及义务

（一）若甲方对订购的货物有任何更改，包括货物的型号、品种、规格、数量、颜色、交货期等事宜，必须在双方签订合同后七天内书面通知乙方，交货期相应从变更之日起顺延，若超过七天乙方不予更改。由于变更引起的合同总额的增减，则由甲乙双方友好协商后，多退少补。

（二）若乙方在交货时，由于甲方的原因或要求，不能及时将货物送达指定地点和验收时，则甲方负责承担与仓储及再次运输相关的费用，并给予乙方书面确认书，

视为乙方已按期交付货物。

(三) 若甲方在验收后的质量保证期内,发现货物内有部分出现质量问题,应及时通知乙方,若需要更换时,乙方应在接到通知10天内给与更换。

(四) 乙方须按合同要求提供质量合格的货物,如期交付甲方指定的交货地点,按照本合同要求进行免费安装调试。

(五) 乙方对售予甲方的货物提供的质量保证期的质量保证范围,不包括意外事件、不可抗力原因及违规使用。

(六) 中标设备有网络信息传输需求的,与医院信息网络系统连接的,产生的所有费用包含接口费由乙方承担,设备需配套工作站的由乙方免费提供包含计算机及附属设施。

十二、合同变更、违约及其它

(一) 乙方必须在本合同规定的时间内按时交货和提供服务,否则由乙方负责承担全部责任。如果乙方在甲方同意延长的交货时间内仍不能交货时,甲方有权因乙方违约解除合同,而乙方仍需向甲方支付违约金:每延误七天按合同总金额的千分之五支付;不满七天按七天计算,依次类推。

(二) 乙方应严格按照投标文件中规定的产品技术规格、型号名称、数量和质量提供相应的产品及服务,否则将视为乙方违约,并按合同总价款的10%承担违约金。

(三) 合同文本不得涂改,如需修改应在合同附件中注明。经甲、乙双方协商达成一致修改意见,需经甲、乙双方代表共同签署此附件,方能生效。

(四) 合同所有附件,均与合同具有同等法律效力。

(五) 合同经甲、乙双方签字盖章后即行生效。合同生效后,乙方中途解除合同(不可抗力原因除外),应按实际损失向甲方支付赔偿金,并向甲方支付合同总金额10%的违约金;甲方中途解除合同,向乙方支付合同总金额的10%的违约金。

(六) 本合同依照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》等相关法律法规制定。未尽事项皆受上述法律法规约束。甲、乙双方发生争议时，应先协商解决，经协商在 30 天内不能达成协议时，应提交甲方所在地人民法院进行诉讼。

(七) 合同一式柒份，甲方执陆份，乙方执一份。

(八) 本合同自签字盖章完毕之日起生效，质量保证期满后终止。

| | |
|--------------------------|------------|
| 甲方：伊犁哈萨克自治州中医医院 | 乙方： |
| 公章： | 公章： |
| 法人或授权代表签字： | 法人或授权代表签字： |
| | |
| 单位地址：伊宁市健康街2号 | 公司地址： |
| 账号：10824227501 | 帐号： |
| 开户银行：中国银行伊宁市边境经济合作区四川路支行 | 开户银行： |
| 行号：104898001081 | 公司电话： |
| 税号：126540004582095003 | 维修工程师电话： |
| 日期： | 日期： |

第二卷

第五章技术参数要求

商务要求:

一、交货期：自合同签订后，设备 20 日历日内交货。

二、付款方式：

设备到医院经安装、调试、验收合格后付全款的20%，设备正常使用6个月后付全款的30%；正常使12个月后付全款的30%；20%尾款于设备正常使用24个月内付清，付款前乙方向甲方提供设备金额的全额发票。

三、基本要求及售后服务要求：

（一）投标企业在疆内有办事机构，从验收合格之日起（不可抗力除外），整机保修至少 2 年（整机质保包括所有附件），参数中有明确质保要求或其他要求的按照参数中要求响应，质保期内因质量问题造成设备不能使用的无条件换新品；对配套的第三方设备、设施、计算机、打印机等硬件及操作系统与应用软件质保 3 年，如存在软件授权的须提供 3 年授权；在质保期内维修必须由生产厂家而非经销商维修，终身维修，出保后只收取材料费，不再收取其他费用（包括差旅费），故障报修后，供方须在 2 小时内响应, 24 小时内到达现场。

（二）中标设备除单独规定外，质保期内维护保养每年两次，提供终身维修服务，并提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。如中标设备配套计算机、打印机等办公设备的，除上述内容外，提供三年整机质保，提供 7*24 小时电话响应技术支持。

（三）厂家工程师对设备使用人员进行装机后首次使用培训，培训不少于两次，且教会为止。

（四）要求到货设备为近三年生产的最新机型，软件为最新版本。投标产品注册证有效期不得小于 6 个月，或到期可提供新注册证，中标货物注册证应与投标时所提供的产品注册证一致, 如无法提供，采购方有权退货。

（五）中标产品所产生的一切费用（包含安装所需材料、运输费、装卸费等）由中标商承担，供货方负责派厂家合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证买方正常使用，并提供完整的使用手册、操作视频等，交货地点为采购方指定地点。

（六）中标设备有网络信息传输需求的，与医院信息网络系统连接的，产生的所有费用包含接口费由中标单位承担，设备需配套工作站的由中标方免费提供包含计算机及附属设施

(七) 所有设备提供人员培训，教会为止。提供原厂维修培训，并提供产品维修手册。

(八) 中标设备工作时如需配套使用耗材，投标时应说明，并提供耗材报价单（提供证明文件如自治区、伊犁州中标价等）。提供消耗性备品备件报价。

技术参数

标段一：

微波治疗仪技术参数

适用范围：康复科、疼痛科、妇科、骨科、泌尿科、男科、呼吸科、老年科、儿科、皮肤科、消化科、中医科、普外科等科室疾病组织理疗。

1. 工作频率：915MHz±4MHz
2. 输出功率：≤200W 连续可调
3. 电压驻波比：≤3
4. 定时范围：1—30min，误差不大于±1min
5. 输入功率：≤1000VA
6. ≥14寸触摸屏，治疗数据全显示，轻触即可响应，避免操作疲劳。
7. 体表辐射器：圆形、矩形各一个
8. 腔内辐射器：阴道、直肠各一个
- ▲9. 固态微波源设计，PLL锁相技术，寿命更长，功率无衰减
10. 多种辐射器组合，圆形辐射器，矩形辐射器，腔内辐射器等多种组合，可针对不同病灶、不同部位精准施治
11. 触摸屏带有俯仰角调节及锁定功能，可根据每个操作人员习惯调节到舒适角度。
12. 自诊断故障报警模式，便于仪器得到及时维护
13. 915MHz固态源，波长是2450MHz

14. 医用ABS材料外壳。
15. 推车，配有静音轮，移动简单，方便治疗。
16. 使用不拆卸外壳即可更换的熔断器F5AL 250V。
17. 匹配负载阻抗 $\leq 50 \Omega$ 。
18. 电磁兼容符合行业标准。
19. 整机质保五年。

射频控温热凝器技术参数

一、适用范围：用于原发性三叉神经痛和脊神经根痛（颈椎神经痛和腰椎间盘突出）

二、性能指标及技术参数：

1. **电阻抗模式：**优于人体生物阻抗特性的 30-2500 欧姆宽频数据显示范围；

2. **电刺激模式：**具有恒定电流、恒定电压刺激功能；

（1）电压刺激模式：电压刺激幅度：0.00-10.0V

（2）电流刺激模式：电流刺激幅度：0.00-10.00mA

3. **射频治疗模式：**具有单路应用、双极应用、双路应用等功能模式，双路模式下分别实时显示两个电极温度，并分别控制每个电极的温度，保证治疗的安全，可以同时治疗不同部位。

连续射频模式：温度范围：30℃-95℃；

4. **脉冲射频模式：**

（1）高温脉冲射频温度：30-95℃

（2）高电压脉冲射频模式：20-99V

（3）脉宽脉冲射频模式：3-40ms

5. **电刺激定位脉冲频率范围** 1-200Hz, 电脉冲宽度范围 0.05-3mS。

6. **测温范围：**20℃-99℃

7. 连续射频时间设定 0-10min;

脉冲射频时间设定 0-30min

★8. 射频输出功率: $\leq 50W$

9. 连续射频工作模式: 正常模式、阶段跳跃和功率模式

脉冲射频工作: 温度模式、电压模式和脉宽模式

10. 热凝工作频率: $488KHZ \pm 5 KHZ$

三、产品性能:

1. **全触摸屏模式:** ≥ 8 寸全触摸屏操控, 简便直观, 界面简洁、切换自如, 配合飞梭旋钮操作更加方便快捷

2. **工作显示界面:** 具有数字式、图示式两种

3. **负极片粘贴状态显示:** 能显示负极片粘贴是否良好。

4. **常用参数储存功能:** 可存储常用电刺激和射频参数

5. **有术前测试功能。**

▲6. **人工智能模式:** 设备根据自动检测并识别电极的连接数量和情况, 智能选择进入单极、双极、双路射频模式, 并根据射频治疗模式智能选择相应常用参数组, 方便操作。

7. 系统自设安全测试程序, 电极功能、自动检测电极功能、超温报警、断开报警功能。

8. 射频控温软件 V2.0, 软件证书一套。带有一体化自动控制、数字+中文提示错误信息功能。

9. 工作过程中温度可直接调节, 无需停机。

10. 自动工作模式(阶跃模式): 可以预先设定要全部手术过程后, 启动后自动操作。

11. 双路工作中第二路延迟启动模式: 双路治疗时, 可以根据病情和治疗部位的不同, 选择不同时间开始每个电极的治疗。

四、手术射频电极技术要求:

1. 配备两种手术电极, 可高温高压手术电极及一次性射频消融电极

2. 一次性无菌包装套管针完全匹配手术电极
3. 一次性使用套管针 20 个、随机配送 50 只电极片、推车一个

五、整机质保五年

医用臭氧治疗仪技术参数

1. 彩色触摸屏，数字模块化设计，微电脑控制，显示操作步骤和各项参数。
2. 臭氧浓度检测系统
3. 臭氧浓度（0-80mg/L）连续可调
4. 开机确定后即可取气，无需预热等待（实际浓度达到设定浓度用时 \leq 30s）
5. 臭氧浓度自动调节系统
6. 开机管路自动消毒
7. 管路压力自动调节，适用于任何医用氧气源
8. 臭氧浓度精确度：臭氧浓度误差 \leq 0.2mg/L
9. 具有残余臭氧回收装置
10. 具有持续取气功能，连续五小时给气浓度误差 \leq 0.2mg/L
11. 电压：220V
12. 频率：50HZ
13. 功率： \leq 200VA
14. 医用氧气流量：0.5—2L/min
15. 医用臭氧输出流量：0.5—2L/min
16. 环境温度：5—40℃
17. 相对湿度： \leq 85%
18. 大气压力：86KPa—106KPa

19. 配送 50 个过滤阀，推车一个

20. 整机质保三年

标段二：

彩色超声诊断系统技术参数

一、设备用途说明：主要用于康复科、疼痛科、介入科、麻醉科、外科等超声下可视化引导研究和临床实践。

二、技术参数

1. 彩色监视器：≥18 英寸高分辨率彩色显示器
2. 触摸屏：≥18 寸触摸屏，支持单点、多点、滑动、缩放操作
3. 电池的续航时间：≥240 分钟
4. 一体化的台车，带储物盒功能
5. 台车支持电动升降
6. 主机探头接口：≥2 个
7. 全数字化超宽频带波束形成器：数字通道≥28000
8. 数字化高分辨率二维灰阶成像
9. 谐波成像技术
10. 彩色多普勒
11. 能量多普勒（CDE/PDI），方向能量图
12. M 模式
13. 脉冲波多普勒，连续波多普勒
14. 实时血流三同步
15. 血流的自动频谱包络分析测量
- ▲16. 实时空间复合成像技术，同时用作发射和接收，≥7 线

17. 自适应图像增强技术，清除斑点噪声，提高组织边界对比分辨率
18. 频率复合技术，根据深度自适应调整发射频率，并进行复合
19. 智能穿刺增强技术
20. 图像优化技术：能优化 B 模式、彩色模式、频谱模式的图像
21. 内置教学软件，包含解剖示意图、探头位置，同时支持实时超声图像对比使用
22. 一般测量（距离、面积、周长、体积、角度、时间、斜率、心率、流速、压力、流速比等）
23. 多普勒血流测量与分析
24. 全自动血流多普勒包络分析
25. 一体化图像存储（电影）回放重现及病案管理部件
26. 超声图像静态、动态存储、原始数据回放重现
27. 病案管理部件包括：病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等
28. 图像管理与记录装置
29. 大容量硬盘 $\geq 120G$
30. 图像可存储为 PC 兼容格式
31. USB 接口支持打印和数据输出
32. 超声主机支持实时远程超声会诊
33. 支持会诊端手机或平板对操作端超声设备参数调整的反向控制，包括深度、增益、冻结、存图等
34. 探头规格
35. 频率：可选探头频率范围约 1.0–15.0MHz
36. 支持探头类型：凸阵，线阵，相控阵，腔内，配置凸阵、线阵各一把
37. 线阵探头有效阵元 ≥ 192
38. 凸阵探头上自带按键，可远程操控主机
39. 腹部凸阵探头频率 1.0–5.0MHz

40. 线阵探头频率 4.0-15.0MHz
41. 扫描速率：凸阵探头，18cm 深时，全视野扫描帧率 ≥ 80 帧/秒
42. 接收方式：可视可调动态范围 ≥ 180
43. 二维图像主要参数
44. 二维灰阶 ≥ 256
45. 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变速，A/D ≥ 11 BIT
46. 回放：灰阶图像回放 ≥ 16000 幅
47. 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，减少操作时的调节及常用所需的外部调节及组合调节
48. 扫描深度 ≥ 25 cm
49. 频谱多普勒成像技术参数
50. 最大测量速度：PWD：血流速度 ≥ 8 m/s；
51. 最低测量速度： ≤ 3 mm/s（非噪声信号）
52. 回放： ≥ 400 秒
53. 零位移动： ≥ 8 级
54. 取样宽度及位置范围：宽度 1 - 29mm
55. 彩色多普勒
56. 彩色显示帧频：凸阵探头：18cm 深时，全视野彩色显示帧频 ≥ 8 帧/秒
57. 偏转角：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-30 - +30^\circ$
58. 支持彩色取样框一键快速偏转，偏转角度 $-8 - +8^\circ$
59. 支持 PW 偏转角度快速偏转，偏转角度： $-60 - +60^\circ$
60. 显示控制：零位移动 ≥ 8 级可调，黑白与彩色比较双实时彩色对比
61. 配置要求：检查床一张，医生椅子一把。

62. 整机质保五年

标段三：

血管内超声诊断系统（IVUS）技术参数

用于在医疗机构中需要进行冠状动脉介入治疗及外周血管介入治疗患者的血管成像，包括血管内光学相干断层成像(OCT)或冠脉血流储备分数检测（FFR）、血管内超声成像(IVUS)、心腔内超声功能检测、外周血管超声功能检测。

设备参数（硬件）

▲1.1. 多功能介入超声诊断平台，支持 $\leq 9\text{MHz}$ 且 $\geq 60\text{MHz}$ 机械旋转式超声导管技术。

▲1.2. 主要功能：血管腔内超声可得到整段血管的切面像，显示管壁的厚度及形态，辨认钙化斑块性质，内膜撕裂、夹层分离、膝下动脉、支架贴壁等，并可用于评估冠脉血流储备分数及心腔结构。

1.3. 触摸屏式控制面板或平板电脑，可以显示所有按钮，避免污物流入按键缝隙造成控制界面污染及电子故障。CPU的配置，双处理器：①平板电脑（后处理）配有 Intel i7 四核处理器，集成频率 4.70 GHz。②采集主机 Intel i7 四核处理器 频率 4.4GHz

1.4. 配备光电鼠标，通过鼠标进行操作，描绘图像，符合用户习惯。可以通过鼠标滚轮在不同的Frame之间切换。

1.5. 内置高速硬盘 $\geq 300\text{GB}$ 和专用可移动硬盘 $\geq 1\text{TB}$ ，可存储的病人数据 ≥ 200 例，存储方式多样，可以将图像以DICOM 3.0的格式存储于CD, DVD. 移动硬盘，并可以上传至医院网络系统，如产生网络接口费用由供应商承担。配置高分辨率 $\geq 1920*1080$ 彩色LCD显示器或平板电脑(含内置式麦克风、扬声器)。

1.6. 具备冠脉血流储备分数功能或光学相干断层 OCT 功能

1.7. 具备心腔超声功能或光学相干断层 OCT 功能

1.8. 具备外周血管超声功能或光学相干断层 OCT 功能

二、设备参数（软件）

- 2.1. 能够呈现血管横截面和血管三维重建长轴影像，长轴影像可以进行 360 度旋转观测
- 2.2. 具有自动和手动回撤功能，自动回撤具备7种以上的速度可选。
- 2.3. 具有自动化血管壁和血管内腔测量功能的计算软件，该功能可通过计算机图像分析功能自动检测和识别截面管腔和血管边界
- 2.4. 具备长轴标签功能，长轴远端和近端自动标记
- 2.5. 具有图像动态回顾功能，帧数范围可在 3~15 范围内调节
- 2.6. 具有双图功能：主显示屏上同时显示两幅截面图像。可以查看血管的多个部分，并比较远端和近端图像及病变，它还可以自动显示图像之间的距离
- 2.7. 根据数据处理控件，去除图像中的“血斑”，使图像更清晰
- 2.8. 支持书签功能：可在任意位置添加书签，数量不限，
- 2.9. 支持注释：可在图像中任意位置添加注释，注释可自定义，可保存或修改
- 2.10. 具备长轴标尺功能：长轴图像下显示距离标尺，以便于进行测量
- 2.11. 可提供图像直接以 Windows 兼容的.wmv 视频输出格式及 PNG 或者 JPG 格式的静态图片
- 2.12. 触摸屏控制面板可以显示所有按钮，可以通过触摸屏输入患者数据
- 2.13. 对于图像的任意帧可以进行 ≥ 3 次面积测量
- 2.14. 对于图像的任意帧可以进行 ≥ 9 次距离测量
- 2.15. 血管内超声兼容心腔内超声功能或配备第三方超声含心腔内超声功能,用于探测心腔内各组织成分的形态、比重和质地，辅助介入手术开展。
- 2.16. 具备外周血管内超声功能或光学相干断层 OCT 功能
- 2.17. 具备血流储备分数FFR功能用于测量各类不同病变的血流储备分数
- 2.18. FFR冠脉压力信号发送和接收器，轻巧简便，在导管室有多种安装方式，便于在几个导管室之间移动使用。
- ▲2.19. FFR冠脉压力信号发送和接收器与血管内超声系统通过蓝牙无线连接并进行信号传输。

▲2.20. 蓝牙无线模块的工作频率 $\geq 2.4\text{GHz}$ ，最大通讯距离视距 $\geq 60\text{米}$

2.21. 从光学压力导丝输入到Pd out的延迟 $\leq 25\text{ms}$

2.22. 包含血流储备分数测量软件系统、查看编辑软件和台车等

2.23. 具有自动化血管壁和血管内腔测量功能的计算软件，该功能可通过计算机图像分析功能自动检测和识别截面管腔和血管边界。

2.24. 辅助血管评估功能：用户可对边界识别功能进行设置，识别血管边界、仅识别管腔边界、识别血管与管腔边界。

2.25. 系统具有辅助血管评估功能，通过对血管和管腔的自动识别，用不同颜色标记出血管和管腔的预测边界为用户提供便捷的修改，管腔和血管边界的准确度大于85%，并有询证医学文章证据支持。

三、超声导管参数

3.1可以匹配 ≥ 3 种以上多种频率的血管内超声导管

▲3.2 用于冠脉血管的机械式超声导管：频率 $\geq 50\text{MHz}$ ，轴向分辨率 $\leq 25\text{微米}$ 。

▲ 3.3 机械旋转式超声导管，频率 $\geq 50\text{MHz}$ ，最大外廓 $\leq 3.1\text{F}$ ，兼容 $\leq 5\text{F}$ 指引导管。

▲ 3.4 用于心腔内的超声导管：工作频率 $\leq 9\text{MHz}$ ，可以探测心脏腔内各组织成分的形态、比重和质地。

▲ 3.5 用于心腔内的超声导管需长度 $\geq 110\text{cm}$ 。

▲ 3.6 用于心腔内的超声导管需兼容 $\leq 9\text{F}$ 指引导管

3.7 外周超声导管兼容 $\leq 8\text{F}$ 指引导管，频率 $\geq 15\text{MHz}$

3.8 超声导管传感器设计：“宽频”传感器，提高分辨率的同时保持对大血管穿透深度

3.9 超声导管可匹配 IVUS 导管和 FFR 导管或可匹配 IVUS 导管和 OCT 导管

3.10 心腔内超声功能可匹配 IVUS 导管或可匹配 IVUS 导管和 OCT 导管

3.11 冠脉血管内超声导管可匹配外周血管内超声导管，或可匹配 IVUS 导管和 OCT 导管。

3.12 配备血管内冲击波治疗设备一台，在主机上显示 ≥ 120 脉冲释放次数。

四、售后服务及其他

4.1具有完善的培训体系，提供临床指导服务。包含：原理和操作；基础读图，常见病变应用；复杂图像及复杂病变中应用。根据用户要求，提供相应的培训，直到用户学会为止。中标方根据用户要求，厂家应用工程师免费对科室使用人员进行不少于15个工作日的现场操作应用培训。

4.2设备保修期：保修期为医疗设备验收证书签收之日起得36个月，包含整机全部硬件和软件。

▲4.3有可受理售后服务事务的全国统一免费服务专线电话，设备出现故障，2小时内相应，确保专人受理。受理现场维修请求后的工程师抵达现场相应时间≤24小时，48小时内修复。

★4.3.1 48小时内无法修复的，为保证工作正常进行需要免费提供相应配置的备用样机。

4.4配备配套类型血管内超声导管各2套。

4.5质保期内设备年度计量校验监测费用由供应商承担。

4.6免费负责设备的安装调试运行。

标段四：

牙科自动注油机技术参数

1. 电源：220V±10% 50Hz
2. 额定功率：≤1000W
3. 保险丝电流：10A
4. 油罐容量：≤1L
5. 空气压力：0.3MPa
6. 额定外接水压：0.2-0.35Mpa，支持冷水和热水清洗
7. 水流量：水龙头全开，每分钟8L以上
8. 干燥方式：风机干燥
9. 主机尺寸：≤485*385*480（长*宽*高 mm）
10. 包装尺寸：≤635*630*655（长*宽*高 mm）
11. 净重：≤18kg

12. 工作噪音: $\leq 75\text{dB}$

13. 全自动处理 16 只牙科手机, 实现对牙科手机的内外高温清洗、吹干、注油、养护、干燥, 适合普通手机、光纤手机、种植手机, 同时具有简单湿热消毒功能 80° 以备清洗养护干燥 (物表干燥) 后继续灭菌;

14. 电脑控制触摸屏, 三种工作程序: 清洗养护、一键养护、干燥; 三种工作模式: 轻污、重污、快捷, 可设置干燥时间和消毒时间。同时也可一键注油, 不清洗;

15. 一体式 ABS 注塑内外胆, 耐高温, 耐腐蚀, 易清洁上扬式单门设计, 防爆玻璃门, 分段式开合阻尼;

16. 快速手机接头, 坐姿安装, 快速插拔, 插入开通, 拔出锁闭;

▲17. 油雾泵设计, 喷雾注油, 充分浸润, 养护排油, 不会油包;

▲18. 设备带有主清洗泵, 主动排水泵, 支持 $\geq 38^\circ\text{C}$ 多酶清洗剂、冷热水清洗漂洗;

19. 触摸屏显示不同程序, 冲洗结束蜂鸣器提示; 自动故障诊断紧急停机; 机器自带一键启动功能和急停功能;

20. 360° 双喷臂三维动态可变方向全方位连续喷淋冲洗, 污渍不残留;

21. 多级过滤系统保证排水安全通畅;

22. 配备能放置该设备的不锈钢置物架。

23. 整机质保至少 3 年, 2 小时电话响应, 24 小时到现场。

带盖的小密纹箩筐技术参数

一、精密清洗机篮 (5个)

1. 尺寸: $\geq 215*155*50\text{mm}$, 网材为新精密网, 网孔: $\geq 1.5*1.5\text{mm}$;

2. 采用优质 304 不锈钢精制而成, 高度耐腐蚀性, 使用寿命长;

3. 专门用于眼科/脑科等细小物品的清洗灭菌, 适合这些细小物品的存放、运输、消毒一体化操作, 对其起到保护作用新精密篮专用于眼科/ 脑科器

4. 可用于各种灭菌方法, 如等离子、E0、高温高压等

5. 盖子一侧固定带锁, 以免篮子里物品掉落

二、超细密牙针清洗篮（5个）

1. 尺寸： $\geq 100*100*40\text{mm}$ ，网材为超细密网；
2. 采用优质304不锈钢精制而成，高度耐腐蚀性，使用寿命长；
3. 专门用于牙科小配件装载，适合牙科小配件的存放、运输、消毒一体化操作，对其起到保护作用；
4. 可用于各种灭菌方法，如等离子、E0、高温高压等；
5. 盖子一侧固定，以免篮子里物品掉落。

标段五：

脉动真空清洗消毒器技术参数

1. 描述：**电加热+真空超声**
- ▲2. 容积 $\geq 150\text{L}$
3. 装载量 ≥ 10 个 DIN 标准器械托盘（ $\geq 480*250*50\text{mm}$ ）
4. 清洗舱：为保证舱体防腐性能及寿命，316Ti 不锈钢材质 $\geq 5\text{mm}$ ，提供材质证明文件
5. 装载方式：置于托盘内堆叠摆放或直接置于槽内清洗，清洗管腔器械无需对接（并提供该方式可清洗合格的证明资料）
6. 外形尺寸（长宽高）因场地限制， $\leq 1350 \times 750 \times 1000\text{mm}$
7. 材质要求外罩：不锈钢拉丝板。
8. 清洗舱：316L/316Ti。
9. 管路：卫生级 304 不锈钢管路，卡箍链接，提供整体管路安装在设备上的实物照片。
10. 舱体保温： $\geq 10\text{mm}$ 玻璃丝保温层
11. 密封门密封方式：重力密封方式
12. 门数量单门
13. 玻璃视窗玻璃视窗面积应 $\geq 2000\text{cm}^2$ （ $560\text{mm} \times 390\text{mm}$ ）
14. 加热方式：电加热

15. 内室工作温度：0℃~98℃
16. 工作原理脉动真空清洗、真空超声清洗（40/80/100KHZ 可调）、蒸汽消毒、真空干燥、热风干燥
17. 使用寿命：≥10 年或≥15000 次循环（提供相同型号设备铭牌为证）
18. 功能范围：腔镜器械、基础手术器械、管腔类器械、骨科器械、麻醉器械、牙科手机、眼科器械等器械以及外来器械的清洗、消毒和干燥
19. 消毒程序：A0 值大于 3000 水平
20. 运行周期：≤70 分钟
21. 动力电源：380V 50Hz
22. 功率：≤25KW
23. 液位可调：根据负载量多少，三级液位可调，达到节能运行的目的；同时可自动调整耗材进给量提供触摸屏设置照片。
- ▲24. 超声扩展功能：可完全充当超声波清洗机使用。
25. 清洗方式：真空超声清洗+脉动真空清洗。
- ▲26. 清洗效果检测报告：应提供省级以上疾控部门出具的依据清洗消毒器行业标准《YY/T 0734-清洗消毒器》提供的清洗效果检测报告。
27. 计量泵：2 个（加清洗液泵 1 个；加上油液泵 1 个）
28. 上油液：依据厂家提供的配比添加，可根据内室液位自动调整。
29. 清洗剂：依据厂家提供的配比添加，可根据内室液位自动调整。
30. 程序名称：≥10 套预置程序，≥20 套自定义程序，用户可根据需要进行程序编辑，提供实物显示屏程序选择页面及相应的数量照片。
31. 流程控制：清洗、漂洗、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。
32. 记录方式：可自动打印过程曲线、并记录运行温度、运行压力和 A0 值等关键参数
33. 显示屏：≥5 寸彩色触摸屏

34. 安全保护

电机过流保护装置：设备电机过载时，过流保护开关动作，电机停止工作。

真空泵空转保护：真空泵水箱没水时，真空泵无法启动工作。

真空泵超时保护：防止真空泵一直工作，造成泵的损害。

真空泵过载保护：防止由于异物堵塞或者抽水等可能对泵造成的损坏；

35. 资质类文件：设备应具备卫生安全评价报告、电磁兼容报告；为保证设备主体使用寿命，生产厂家具有压力容器设计许可证和压力容器制造许可证，若设备属于压力容器，中标供应商须办理该设备的特种设备使用登记证、特种设备使用标志。

36. 售后服务：（1）整机质保至少3年，2小时电话响应，24小时到现场。疆内有常驻工程师。（2）中标供应商负责承担设备场地、电路改造及设备安装等相关所有费用。

标段六：

脉冲针灸治疗仪技术参数

一、组成：由主机、皮肤电极、皮肤电极导联线或毫针电极导联线、穴位探测棒和电源适配器组成。本机有六路输出。

二、性能参数

（一）脉冲重复频率 $1\text{ Hz} \pm 0.5\text{ Hz} \sim 100\text{ Hz} \pm 10\text{ Hz}$ 连续可调；

（二）脉冲宽度： $0.5\text{ ms} \pm 0.15\text{ ms}$ ；

（三）连续波在 $250\ \Omega$ 负载上输出脉冲幅度 $10\text{ V} \pm 30\%$ ，

（四）输出五种波形：连续波、疏密波、间歇波、三角波、锯齿波；

（五） $250\ \Omega$ 负载上最大输出电流有效值 $\leq 10\text{ mA}$ ；

（六）治疗仪输出端开路时输出脉冲峰值 $\leq 500\text{ V}$

（七）具有定时功能，定时范围 $(0 \sim 60)\text{ min} \pm 10\%$ 。

三、功能特点

- (一) 输出波形可选择。
- (二) 探测穴位。
- (三) 针灸治疗、脉冲理疗、代替人工按摩。
- (四) 详细穴位挂图。
- (五) 定时治疗音乐提示。
- (六) 开机输出安全保护。
- (七) 内置9V电池（1.5V×6）、外接220V交流稳压电源。
- (八) 赠送20插座，40根链接线

电脑中频治疗仪技术参数

适应范围

该产品对肩周炎、肱骨外上髁炎、颈椎病、腰椎肩盘突出症、退行性骨性关节炎、风湿性关节炎、类风湿性关节炎、损伤、挫伤、肌纤维织炎、肌肉劳损、狭窄性腱鞘炎、坐骨神经痛、周围神经伤病、关节挛缩具有消炎和镇痛作用；对肌炎、骨折延迟愈合具有改善局部血液循环和促进炎症消散的作用；对废用性肌萎缩、尿潴留、神经或肌肉伤病后肌肉功能障碍具有兴奋神经肌肉的作用。对便秘、胃下垂具有兴奋神经肌肉的作用。

技术参数：

1. 额定输入功率：350VA.
2. 使用电源：交流电压 220V±22V，频率 50Hz±1Hz。
3. 尺寸（允差±20mm）：长 510mm，宽 460mm，高 980mm。
4. 显示方式：≥12 寸触摸液晶显示屏。
- ▲5. 输出通道：八路中频加透热输出、八路离子导入直流输出、四路干扰电输出。
6. 中频频率为 2kHz~6kHz，单一频率允差±10%。
7. 调制频率为 0~150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz 取大值。

▲8. 中频载波波形：双向方波，脉宽 50us~500us，允差±10%。调制波形有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。

9. 调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。

10. 中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。

11. 干扰电性能：

工作频率：4kHz，允差±10%。

调制频率：0.125Hz，允差±10%。

差频频率范围：0~112Hz，允差±10%或±1Hz 取较大值。

调幅度：0%、100%，允差±5%。

差频变化周期：5.5s、32s，允差±10%。

▲12. 具有≥85 个固定处方，是理疗专家根据不同的疾病而编制成的，可供医生参考使用。

13. 中频输出电流：在 500Ω 的负载下，每路输出电流不大于 100mA。输出强度分 0~99 级可调。

14. 输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于 10%。

15. 中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过 500V。

16. 运行：输出设定到最大值时，将输出端开路运行 10min 后再短路运行 5min，治疗仪应能正常工作。

17. 电极板温度：38℃~60℃，分 6 档可调，允差±3℃。

18. 离子导入输出直流电流：在 500Ω 的负载下，每路输出电流不超过 50mA，分 0~99 级可调。

19. 电极板：具有一类医疗器械备案凭证。

▲20. 治疗时间已在处方中，根据处方不同具有五种模式时间可调。治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差±1min。

21. 整机质保三年。

特定电磁波治疗仪技术参数

一、产品样式：立式单大头；

二、定时方式：机械定时；

三、技术参数：

1. 适用治疗板直径：≥166mm；

2. 电源输入：AC 220V 50Hz；

3. 功率：≥250VA；

4. 支臂伸缩范围：0-78cm；

5. 电源盒升降范围：0-50cm；

6. 头部调节范围：仰角：0-90°；方位角：360°；

7. 波普范围：2 μm-25 μm；

8. 定时范围：0-60分钟；

9. 工作寿命：>2000小时。

10. 治疗头有防烫把手；治疗器电源盒可升降；加粗金属支臂；大治疗头；电源盒正、反面都有通电和工作指示灯；五脚折叠脚架，带配重块设计；有倾倒自动断电功能；金属脚轮支撑，5个脚轮中有2个带刹车功能；治疗板与加热器之间使用的是8mm厚的陶瓷绝缘板。

标段七：

医用气体系统设备技术参数及要求

第一部分：医用分子筛制氧系统货物需求及技术要求

一、设备配置一览表

| 序号 | 设备名称 | 数量 | 主要技术要求 |
|----|---------|-----|--------------------------------------|
| 1 | 制氧主机 | 2 台 | 产氧量：≥5m ³ /h，浓度：≥99.5% |
| 2 | 高效螺杆空压机 | 2 台 | 功率≤7.5kw，排气量≥1.13m ³ /min |
| ★3 | 多级过滤系统 | 2 台 | 一级除水，除油， |
| ★4 | 冷干机 | 2 套 | 二级除水，除湿，降温 |

| | | | |
|----|---------------|-----|---|
| 5 | 尾气回收零气耗吸附式干燥机 | 2 台 | 三级除水，除油，同时节省整机能耗 10-20% |
| 6 | 氧气储罐 | 2 台 | 优质碳钢，容积≥1 立方，最大工作压力 0.8Mpa |
| 7 | 氧气纯度分析仪 | 2 套 | 在线检测，纯度实时显示 |
| 8 | 氧气流量计 | 2 套 | 在线检测，总流量计瞬时流量显示 |
| 9 | 细菌粉尘过滤器 | 2 套 | 使氧气无气味、无水分、无油、无细菌、无微粒 |
| 10 | 系统管道连接方式 | 2 套 | 采用无缝国标不锈钢或无缝国标碳钢材料焊接 |
| 11 | PSA 气体监控系统 | 2 台 | 制氧系统气体监控系统具有智能显示功能 |
| 12 | PSA 气体可视化操作系统 | 2 套 | 制氧系统采用先进可视化触控屏幕 |
| 13 | PSA 设备远程监控系统 | 2 套 | 通过移动物联网，手机电脑远程监控设备运行状况 |
| 14 | 自动切换备用氧气装置 | 2 套 | 系统报警，停止，压力不够自动切换汇流排 |
| 15 | 氧气纯化主机 | 2 套 | 氧气纯度稳定在 99.5%以上，真正达到国标《GB 8982-2009 医用及航空呼吸用氧》要求。 |

二、技术要求及说明

(一) 招标内容

1. 1医用分子筛制氧系统的安装、调试运行、验收合格。

(二) 主要技术标准及技术规范

1. YY/T0298-1998 《医用分子筛制氧设备通用技术规范》；
2. GB50751-2012《医用气体工程技术规范》；
3. GB9706.1- 2007 《医用电气设备第一部分：通用安全要求》；
4. GB150《钢制压力容器》；
5. GB 50016-2014 《建筑设计防火规范》；
6. G5000030-2013 《氧气站设计规范》；
7. GB16912-2008《氧气及相关气体完全技术》；
8. GB50236- 2011 《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》；
9. GB50254-50259-96《电气装置安装工程施工及验收规范》；
10. GB 8982-2009 《医用及航空吸引用氧》

11. 国家、地方颁发的其它相关标准、规范和规程。

供应商应按以上技术要求规范及标准操作。

三、配置及技术要求

| 序号 | 名称 | 数量 | 技术参数及性能（配置）要求 |
|----|---------|-----|---|
| 1 | 制氧主机 | 2 台 | <p>▲（1）医用分子筛制氧系统采用先进的 PSA 变压吸附技术，系统为双吸附塔加组合式干燥系统，组合式干燥系统为冷干机加吸干机。整套主机系统为撬装结构。</p> <p>▲（2）采用双吸附塔，氧气提纯系统结构。吸附塔及高纯氧系统为特种设备，为保证系统安全性和稳定性，医用分子筛制氧系统的生产厂家应自身具有压力容器制造能力(制造能力为具有特种设备生产许可证)或特种设备生产许可证（压力容器制造）以上需提供市场监督管理局发放的许可证。</p> <p>★（3）每台每小时制氧量$\geq 5\text{M}^3/\text{h}$，氧气纯度为$\geq 99.5\%$以上，出口压力$\geq 0.5\text{MPa}$。</p> <p>（4）控制核心机件 PLC 控制系统、分子筛、气控阀，电磁阀，</p> <p>（5）配置压力控制器，可根据使用情况调整自动停机和开机状态；</p> <p>（6）制氧主机控制台上应当显示各部件动作的工艺流程图和氧气纯度、输出压力，氧气流量的数据；</p> <p>（7）具备氧气欠压或过压时报警功能，以及纯度不合格报警。</p> <p>（8）具备冷干机因特殊情况停机或故障停机后，制氧主机仍然能继续正常运行至少 1 个月，同时制氧机无损耗。保证了医院正常供氧不中断。</p> |
| 2 | 高效螺杆空压机 | 2 台 | <p>▲(1) 单机功率必须$\leq 7.5\text{KW}/\text{h}$，噪音$\leq 85\text{dB}$，排气压力$\geq 0.75\text{Mpa}$，排气量：$\geq 1.13\text{m}^3/\text{min}$；医用分子筛制氧系统应采用先进工艺流程和制造技术生产，制氧系统单套功率应不高于 $11\text{kw}/\text{h}$，需提供生产厂家（医疗器械产品技术要求功率表并加盖生产厂家公章）。</p> <p>(2)具有全电脑数字控制功能，触屏式按键，清晰的显示界面；</p> <p>(3)具有超载、高温、超压自动报警停机的保护功能；</p> <p>(4)具有压力、温度、时间、故障等数据显示功能。</p> |
| 3 | 多级过滤系统 | 2 套 | <p>(1) 处理气量$\geq 2.0\text{m}^3/\text{min}$ 满足空压机需求。超低的初始压降，$0.01-0.07\text{Mpa}$；</p> <p>(2) 配有自动排水器和压差指示器，能够自动排污和指示更换滤芯。</p> |
| 4 | 冷干机 | 2 套 | <p>(1) 处理气量$\geq 1.8\text{m}^3/\text{min}$，满足空压机需求；</p> <p>(2) 采用高效双级冷冻方式，冷却方式为风冷；</p> <p>(3) 出口温度控制在$\leq 30^\circ\text{C}$范围；</p> <p>(4) 常压露点$\leq -20^\circ\text{C}$</p> <p>(5) 功率：0.54KW</p> |
| | | | <p>▲（1）制氧系统需配备吸附式干燥机。此配置应在（医疗器械注册证</p> |

| | | | |
|----|---------------|------|--|
| 5 | 吸附式干燥机 | 2套 | 的结构及组成里面体现, 需提供相应证明材料并盖章)。 (2) 干燥机应配备尾气回收罐采用尾气回收再生方式, 不产生能耗增加。 |
| 6 | 氧气储罐 | 2台 | (1) 容量 $\geq 1\text{m}^3$ /台; 国标碳钢材质; (1) 工作压力: 0.8MPa; (2) 符合国家特种设备安全法, 须提供氧气储罐生产厂家的压力容器制造资质证书。 |
| 7 | 氧气纯度监测仪 | 2台 | (1) 须具有在线检测功能, (2) 须具有实时数字显示功能, 精确度达 0.1%; (3) 提供信号和报警输出端口; (4) 具备氧气纯度不足报警功能。 |
| 8 | 氧气流量计 | 2台 | (1) 具有在线检测功能; (2) 具有数字显示功能; (3) 有实时测量和累计显示功能。 |
| 9 | 细菌粉尘过滤器 | 2套 | 活性炭过滤, 使氧气无气味, 无水分, 无油, 无细菌, 无微粒。 |
| 10 | 系统管道连接方式 | 2套 | 制氧系统为压力容器特种设备, 要求制氧系统主气体连接管道除法兰阀门部分, 其他管道部分均要求采用焊接方式, 采用国标无缝加厚钢管。 |
| 11 | PSA 气体监控系统 | 2套 | ▲制氧系统气体监控具有智能显示功能, 能同步显示本地传输过来的实时运行数据: 包括空气输出压力、氧气输出压力、氧气纯度、氧气流量、累计流量和累计时间, 自动启停压力, 氧气下限, 氧气极限, 数据图表, 当前报警, 历史报警, 历史数据等对整套制氧系统全方面监控。此项需提供生产厂家计算机软件著作权登记证书复印件。 |
| 12 | PSA 气体可视化操作系统 | 2套 | ▲制氧系统采用先进可视化触控屏幕, 以直观生动的画面展现设备的运行工况及性能操作, 故障判断与排除相关运行数据的查找, 工况参数设定可根据密码及权限管理进入系统。此项需提供生产厂家计算机软件著作权登记证书复印件。 |
| 13 | PSA 设备远程监控系统 | 2套系统 | ▲通过移动物联网, 实现对制氧系统各设备在现场和医院中心控制室, 实时监控设备的运行状态, 并对系统设备的报警以及故障原因做出自动或人工的相应处理。采用开放性协议, 对监控系统的操作设置多层分级密码, 以便于分级操作。采用全自动控制, 远程监控功能无须工作人员长期监视, 且物联网移动卡终身不收取网络费用。此项需提供生产厂家计算机软件著作权登记证书复印件。 |
| 14 | 自动切换汇流排装置 | 2套 | ▲医用分子筛制氧系统应具有在停电、制氧系统故障或供氧不足时, 自动切入备用氧气的装置和功能, 此配置应在医疗器械注册证的结构及组成里面体现, 需提供相应证明材料并盖章。 |
| 15 | 高纯氧系统 | 2套 | ★系统将氧气纯度稳定在 99.5%以上, 真正达到国标《GB/T8982-2009 医用及航空呼吸用氧标准》。生产厂家需提供 99.5%注册证及 99.5%检测报告。 |

四、以上所有货物的相关要求

(一) 其它要求:

1.1 技术资料:

1.1.1 中标人须向招标人提供操作手册, 维修手册, 设备图(包括详细的维修技术资料)等资料。

1.1.2 中标人须向招标人提供设备的运行、安装、使用环境要求及参数等。

(二) 技术培训要求:

2.1 中标人应免费提供现场安装及技术培训, 保证操作使用人员熟练掌握设备的各种功能和日常维护保养, 协助使用人员完成简明操作规程和保养规程的制定。

2.2 免费培训相关操作人员, 保证操作人员熟练掌握维护保养及基本维修技能。

3、投标人应根据“评分标准”的相关要求, 对所投产品的特有技术进行简明扼要的描述。

4. 提供详细的服务范围、服务承诺及包修期限。

五、售后服务承诺

投标人须为本项目下售后服务的各项内容等承诺:

1) 接到报修后12小时内响应, 48小时内到场, 除需更换配件外, 72小时内解决故障。

2) 系统整体保修3年(包括易损件、耗材), 终身维修。

3) 每6个月进行1次系统巡检, 提供巡检资料至医学工程部及总务科。

4) 对用户方工程师、维修人员进行操作培训, 培训的内容包括货物的施工介绍、运行性能、运行程序、安全措施、维护保养等的培训, 提供全部操作说明和维修资料。

5) 设备的质量保证期, 从设备安装调试验收合格之日起计。在保证期内因设备本身的质量问题发生故障, 负责免费修理和更换零部件, 对达不到使用要求者, 经双方协商, 可以更换设备, 由投标人承担所发生的全部费用。

6) 在质保期内到设备使用寿命止, 投标人对设备出现的质量问题负责处理解决。

第二部分: 三气管道清单与数量

| 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 |
|----|----|------|----|----|
|----|----|------|----|----|

| | | | | |
|---|---------|---|---|--------|
| 1 | 氧气二级箱 | 1. 规格：双路 1 用 1 备 2. 输出压力：0.2~0.5MPa | 台 | 7.00 |
| 2 | 空气二级减压箱 | 1. 规格：双路 1 用 1 备 2. 输出压力：0.2~0.5MPa | 台 | 7.00 |
| 3 | 氧气流量计 | | 个 | 7.00 |
| 4 | 区域阀门箱 | 1. 规格：三气（氧气、吸引、空气） 2. 箱体结构，内部采用铜球阀及配套阀接头，透明视窗 | 台 | 7.00 |
| 5 | 护士站报警器 | 1. 规格：三气（氧气、吸引、空气） 压力监视 ≥ 1.0 级，数字显示，具有 RS485 接口，标准 MODBUS RTU 通讯协议 | 台 | 7.00 |
| 6 | 脱脂紫铜管 | 1. 规格型号： $\phi 8*1.0$ 2. 材质：铜管 3. 处理方式：脱脂、吹扫 4. 焊接方式：焊接 5. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验 6. 包含配套管件 | 米 | 482.50 |
| 7 | 脱脂紫铜管 | 1. 规格型号： $\phi 10*1.0$ 2. 材质：铜管 3. 处理方式：脱脂、吹扫 4. 焊接方式：焊接 5. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验 6. 包含配套管件 | 米 | 482.50 |
| 8 | 不锈钢管 | 1. 规格型号： $\phi 18*2.0$ 2. 材质：06Cr19Ni10 3. 处理方式：脱脂、吹扫 4. 焊接方式：氩弧焊 5. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验 6. 包含配套管件 | 米 | 221.40 |
| 9 | 不锈钢管 | 1. 规格型号： $\phi 20*2.0$ 2. 材质：06Cr19Ni10 3. 处理方式：脱脂、吹扫 4. 焊接方式：氩弧焊 5. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验 6. 包含配套管件 | 米 | 221.40 |

| | | | | |
|----|-------|---|----|--------|
| 10 | 不锈钢管 | 1. 规格型号： $\phi 32*2.5$ 2. 材质：06Cr19Ni10 3. 处理方式：脱脂、吹扫 4. 焊接方式：氩弧焊 5. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验 6. 包含配套管件 | 米 | 49.00 |
| 11 | 不锈钢管 | 1. 规格型号： $\phi 38*2.5$ 2. 材质：06Cr19Ni10 3. 处理方式：脱脂、吹扫 4. 焊接方式：氩弧焊 5. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验 6. 包含配套管件 | 米 | 49.00 |
| 12 | 不锈钢管 | 1. 规格型号： $\phi 45*2.5$ 2. 材质：06Cr19Ni10 3. 处理方式：脱脂、吹扫 4. 焊接方式：氩弧焊 5. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验 6. 包含配套管件 | 米 | 49.00 |
| 13 | 不锈钢管 | 1. 规格型号： $\phi 57*2.5$ 2. 材质：06Cr19Ni10 3. 处理方式：脱脂、吹扫 4. 焊接方式：氩弧焊 5. 试验方式：按照规范进行压力与气密性试验 6. 包含配套管件 | 米 | 49.00 |
| 14 | PVC 管 | 1. 规格： $\phi 65*3.0$ 2. 材质：PVC | 米 | 222 |
| 15 | 不锈钢球阀 | 1. 材质：不锈钢 2. 处理方式：清洗、吹扫 | 个 | 30.00 |
| 16 | 不锈钢球阀 | 1. 材质：不锈钢 2. 处理方式：清洗、吹扫 | 个 | 30.00 |
| 17 | 不锈钢球阀 | 1. 材质：不锈钢 2. 处理方式：清洗、吹扫 | 个 | 30.00 |
| 18 | 不锈钢球阀 | 1. 材质：不锈钢 2. 处理方式：清洗、吹扫 | 个 | 15 |
| 19 | 管子支吊架 | 1. 材质规格：30/40 角钢 | kg | 800.00 |
| 20 | 三通及直接 | | 批 | 1 |

| | | | | |
|----|-----|--------|---|---|
| 21 | 辅材 | | 批 | 1 |
| 22 | 汇流排 | 规格：5x5 | 套 | 1 |

第三部分：病房设备带数量与要求

| | | | | |
|----|---------|---------------------|---|--------|
| 1 | 铝合金设备带 | | 套 | 325.00 |
| 2 | 房间铝合金扣槽 | 1. 规格：30*60mm | 米 | 650.00 |
| 3 | 氧气终端 | 1. 规格：德标/国标 | 个 | 158.00 |
| 4 | 吸引终端 | 1. 规格：德标/国标 | 个 | 158.00 |
| 5 | 空气终端 | 1. 规格：德标/国标 | 个 | 50.00 |
| 6 | 漏电保护器 | | 个 | 158.00 |
| 7 | 电源插座 | 86 | 个 | 158.00 |
| 8 | 床头灯 | LED4w | 套 | 158.00 |
| 9 | 灯罩 | | 个 | 158.00 |
| 10 | 开关 | 86 | 个 | 158.00 |
| 11 | 电源线 | 2. 5mm ² | 米 | 900.00 |
| 12 | 房间支管检修阀 | | 个 | 9.00 |
| 13 | 辅材 | | 批 | 1 |

第四部分：智能护理通讯系统数量与要求

一、系统功能要求

(1) **组网简便**：采用两线制组网，即系统的电源线、数据信号线、语音信号线共用一条两芯线，降低了安装、维护的复杂度，保证了系统的稳定运行。

(2) **信息显示**：主机采用清晰数码显示，各种信息明确直观。

(3) **专业呼叫**：每个床头和卫生间都能直接呼叫，并且具有无中断呼叫功能，即使主机在振铃或通话状态，其它分机也能正常呼入，保证了呼叫零遗漏

(4) **故障自检**：系统分机具有故障自检功能，各模块、各部件相对独立，若有故障时互不干扰。某个分机故障，分机能自动从系统中断开，不会对整个系统造成影响系统

(5) **可扩展性**：系统即连即用，兼容性、扩展性都有了很大提高。如输液报警器、计算机联网、无绳电话机等，软硬件配置灵活，可按要求量身定制

(6) **使用体验佳：**主机面板采用PMMA材料雕刻加工一体成型，高档不褪色； 16级振铃音量、12首和弦乐曲任意设定。

(7) **系统可靠：**应用模块化设计技术，各模块相对独立运行。各项功能互相合作但互不影响。主机开关电源设有防雷、过压、过流、抗干扰等保护措施；总线短路保护、断开自动恢复功能；耐湿耐热性能好，具有较强的环境适应能力

二、设备功能要求

(一) 智能护理通讯主机 7台

▲主机面板采用PMMA材料雕刻加工一体成型，高档不褪色，按键精美，亮光柔和，反馈手感极佳；16级振铃音量、12首和弦乐曲任意设定（需提供带有CMA或CNAS标识的检验报告证明）

采用铝材质边框和面板装饰条，包括喷砂和拉丝两种工艺，提升产品的耐用性和品质感

▲系统采用两线制组网技术，分机号、广播机在线任意编码，安装调试更加快捷有效（需提供带有CMA或CNAS标识的检验报告证明）

可灵活设置所有床位的护理级别颜色，支持三色标识灯指示和高级优先设定

支持呼叫对讲、呼叫显示、呼叫未处理提醒与清除

具有话筒广播、音频宣教广播功能，支持外接音频输入设备

具有语音报号、音乐振铃功能，主机音量可分时段调节

支持扩展副话机，具有对讲和来电显示功能

▲支持扩展移动医护分机，具有消息显示功能（需提供带有CMA或CNAS标识的检验报告证明）

具有故障报警、故障巡检功能，并可随时显示到屏幕上

标准床头分机容量为40门、50门、60门，可定制72门、84门、98门、112门、128门主机

▲呼叫记录可查，支持导出分析（需提供带有CMA或CNAS标识的检验报告证明）

提供CE认证证书

(二) 床头分机158个

1. 设备采用双绞线接入系统总线，即电源线、数据线、语音线共用一条两芯线，可不依赖其他任何外接模块，支持独立与主机组网。

2. 工作温度 0℃~40℃

3. 工作湿度 10%~90%

▲4. 静电等级 ±15KV（需提供带有CMA或CNAS标识的检验报告证明）

▲5. 群脉冲等级 1.2KV@5KHz（需提供带有CMA或CNAS标识的检验报告证明）

6. 设备可在线设置分机号码，方便系统修过布局后灵活调整分机号码。

7. 采用氧化铝拉丝工艺面板，永不褪色

8. 具备呼叫通话、叫通指示、呼叫清除功能

9. 可作为广播机使用

10. 采用固定式呼叫开关

（三）走廊显示屏 14台

1. 设备采用双绞线接入系统总线，即电源线、数据线、语音线共用一条两芯线，可不依赖其他任何外接模块，支持独立与主机组网。

2. 工作温度 0℃~40℃

3. 工作湿度 10%~90%

4. 静电防护等级 ±15KV

5. 群脉冲等级 1.2KV@5KHz

6. 具有防雷击、防浪涌、短路保护、接地保护、过载保护等多重保护电路系统。

7. 高亮数码管实时显示当前时间；

8. 实时显示呼叫床位信息，卫生间分机信息；

9. 实时显示呼叫存储信息，可显示呼叫存储的床位号码，方面号码。

（四）卫生间分机 56个

1. 满足紧急呼叫要求设计，优先级最高
2. 呼叫时有明显指示灯提示
3. 在呼入状态下，再次按下按键，可清除呼叫
4. 防水、防尘工艺设计，适合卫生间、淋浴间等潮湿环境使用。

标段八:

台式血压计技术参数

血压计类型：水银血压计

1. 双刻度显示，清晰读数
2. 表面喷塑处理，防腐、耐磨、美观
3. 试管顶部加阻汞纸，防止使用不当水银漏出。

工作原理：

由臂带充气压迫测量部位阻断血流，然后通过排放臂带中气体，使血液再次流动。

血压测量就是根据血液再次流动时发出的血流声音或血管臂的振动变化而判断的。

心电监护仪（床旁监护仪）技术参数

1: 整机要求:

1. 1. 一体化便携监护仪，整机无风扇设计。
1. 2. 配置提手,方便移动。
1. 3. ≥ 12 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高， ≥ 10 通道波形显示。
1. 4. 屏幕采用最新电容屏非电阻屏。
1. 5. 显示屏可支持亮度自动调节功能。
1. 6. 屏幕倾斜 $10^{\circ}\sim 15^{\circ}$ 设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。
1. 7. 可支持遥控器无线远程操作监护仪,提供证明材料。

1. 8. 内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。

1. 9. 安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO₂，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型 \square ，提供机器接口防护等级丝印照片证明材料。

1. 10. 监护仪设计使用年限 \geq 8年，提供机器标贴证明材料。

1. 11. 监护仪清洁维护支持的清洁剂 \geq 40种，在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类，提供厂家手册证明材料。

1. 12. 监护仪主机工作大气压环境范围：57. 0~107. 4kPa。

1. 13. 监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。

1. 14. 监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。

1. 15. 监护仪可升级实现有创心排、二氧化碳监护及12导联静息分析。

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，提供界面截图证明材料。

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，提供界面截图证明材料。

2. 5. 支持 \geq 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：200~800ms。

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，提供证明材料。

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. 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。

▲2. 11. 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，并提供

产品界面截图证明材料。

2. 12. 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，提供检测报告证明材料。

2. 13. 提供辅助静脉穿刺功能。

2. 14. 提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名，提供界面截图。

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，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。

3. 2. 支持肾功能计算功能，提供界面截图。

3. 3. 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。

3. 4. 支持≥120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾

3. 5. ≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值

3. 6. ≥1000组NIBP测量结果

3. 7. ≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾

3. 8. 支持48小时全息波形的存储与回顾功能

3. 9. 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. 10. 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. 11. 支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式，提供界面截图证明材料。

3. 12. 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化，提供界面截图证明材料。

▲3. 13. 提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择，供界面截图证明材料。

3. 14. 支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。

3. 15. 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。

3.16. 提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。

3.17. 支持升级实现早起预警评分EWS、格拉斯哥昏迷评分、24小时动态血压分析、24小时心电图概览报告、ST Graphic等临床辅助应用。

3.18. 增配心电导联线、血氧饱和度传感器、成人血压袖带各24套。

3.19. 整机质保三年。

双道注射泵技术参数

1. 整机设计使用年限 ≥ 10 年，提供设备产品标贴为证明材料
2. 双通道为主机一体化设计，无需额外配件。每个通道具备独立电源开关，使用时更节能。
3. 注射精度 $\leq \pm 1.8\%$
4. 速率范围：0.01-2300ml/h，最小步进 0.01ml/h
5. 预置输液总量范围：0.01-9999.99ml
6. 快进流速范围：0.01-2300ml/h，具有自动和手动快进可选；
7. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量
8. 支持注射器规格：2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；
9. 注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开捏柄时推杆也可自动感应制动，防止

药液误推

10. 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称
11. 7种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给

药模式；

12. 不小于 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术
13. 全中文软件操作界面
14. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调

15. 支持药物库，可储存 5000 种药物信息
16. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 4 种以上颜色
17. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息
18. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
19. 压力报警阈值至少 15 档可调
20. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示
21. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液
22. 信息储存：可存储 5000 条的历史记录
23. 电池工作时间 ≥ 6.5 小时@5ml/h
24. 防异物及进液等级 IP44
25. 整机重量不超过 2.8kg
26. 满足 EN1789 标准，适合在救护车使用，需提供证明。
27. 可与中央输液管理系统连接实现药物输注实时查看及记录回顾。

输液泵技术参数

1. 整机设计使用年限 ≥ 10 年，提供设备产品标贴为证明材料
2. 支持输血功能，并提供证明文件
3. 支持临床常用输血管路，无需专用输血管路
4. 可升级肠内营养液输液功能，并提供证明文件
5. 输液精度 $\leq \pm 5\%$
6. 速率范围：0.1-1200ml/h。

7. 预置输液总量范围：0.1-9999ml
8. 快进流速范围：0.1-1200ml/h，具有自动和手动快进可选；
9. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量
10. 无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称
11. 8 种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、点滴模式、和间断给药模式
12. 不小于 3.0 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术
13. 全中文软件操作界面
14. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调
15. 支持药物库，可储存 ≥ 5000 种药物信息。
16. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 ≥ 4 种以上颜色
17. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息
18. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
19. 压力报警阈值最低可设置 50mmHg
20. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示
21. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液
22. 具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小 15 μL 的单个气泡报警
23. 信息储存：可存储 ≥ 5000 条的历史记录
24. 电池工作时间 ≥ 5 小时
25. 防异物及进液等级 IP44

26. 整机重量不超过 1.5kg
27. 适合在救护车使用。
28. 可与中央输液管理系统连接实现药物输注实时查看及记录回顾

便携式除颤仪技术参数

1. 重量： $\leq 4.2\text{kg}$ （标配，含电池）。
2. 彩色电容触摸屏 ≥ 8 英寸，分辨率 1024×768 像素，可显示 ≥ 5 通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。
3. 提供图形化故障排除指引，帮助医护人员快速解决设备故障。
4. 支持中文操作界面。
5. 屏幕显示心电波形扫描时间最大不小于 36s。
6. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED 功能适用于 29 天以上人群。
7. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。
8. 手动除颤分为同步和异步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达 360J。
9. 可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能量选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J。
10. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。
11. 电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。
12. AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长 ≥ 8 小时。
13. 开机到可进行除颤充电操作的时间 $\leq 2\text{s}$ 。
14. 除颤充电迅速，充电至 200J $\leq 6\text{s}$ 。
15. 除颤后心电基线恢复时间 $\leq 2.5\text{s}$ 。
16. 从开始 AED 分析到放电准备就绪 $\leq 10\text{s}$ 。

17. 支持病人接触状态和阻抗值实时显示。
18. 支持智能分析功能，手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。
19. 可升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。
20. ▲可升级 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2020 AHA 指南，提供即时的按压反馈，设备界面提供按压深度、频率实时参数显示。
21. ▲可升级基于脉搏氧波形分析的心肺复苏质量指数，实现无创、实时评估人工心肺复苏质量。
22. 可支持 CPR 按压干扰滤过功能，通过除颤电极片或 CPR 传感器自动检测按压干扰并实时滤波，减少按压中断。
23. 抢救结束后自动生成抢救报告，并可通过网络将除颤和按压数据自动上传至急救数据分析系统；急救数据分析系统提供抢救数据复盘、分析工具。
24. 支持培训模式，包含 CPR 操作培训、抢救操作培训；可提供培训考核系统，支持多台设备同时接入进行在线培训、考核。
25. 心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。血氧饱和度波形速度支持 25 mm/s、12.5 mm/s。
26. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类不少于 27 种。
27. 支持 ST 和 QT 实时分析。
28. 阻抗呼吸率范围：0-200rpm。
29. 可配置监护功能：血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳。
30. 提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿。
31. 脉率范围：20-300bpm。
32. 无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。
33. 可根据病人类型自动切换除颤默认能量、CPR 提示和参数报警限。

34. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。
35. 支持通过中央站远程修改病人信息和系统时间同步。
36. 支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。
37. 标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤 \geq 300 次。
38. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光 3 种方式进行报警。
39. 配置 50mm 记录纸记录仪，可同时打印不少于 3 通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于 30s；支持连续波形记录。
40. 可存储 120 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。
41. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。
42. 支持设备状态指示灯用户检测。
43. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。
44. 支持自检放电能量精度显示和打印。
45. 可自动上传自检报告，并支持在设备管理系统或中央站集中查看除颤设备状态。
46. 防尘防水级别 IP55。
47. 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。
48. 工作环境，温度范围： -20°C – 50°C ，湿度范围：5%–90%，大气压范围：57.0 kPa \sim 106kPa。
49. 整机质保三年。

可视喉镜技术参数

一 主机技术要求

1. 采用智能主控芯片，无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄。
2. 广角高亮显示屏，视场角： $\geq 160^{\circ}$ 。

3. 主机屏幕： ≥ 3.5 寸，显示分辨率 $\geq 640 \times 480$ 。
4. 医用电阻触摸屏，通过压力点触，医生戴手套操作。
5. 有线或无线方式外接显示器，实现同屏实时显示传输。
6. 主机内置多媒体系统，可拍照、录像、录音，可在主机上直接阅读、回放。
7. USB、HDM 输出方式，科研、教学。
8. 主机内置操作使用视频。
9. 户外/户内环境模式，以适应不同插管环境。
10. 内置锂电池，容量：不低于 2500mAh，工作时间 ≥ 240 分钟，电量管理功能。
11. 主机与各种手柄均可带电一键插拔连接、分离。
12. 显示器：能上下 $0^\circ \sim 130^\circ$ 转动，左右 $0^\circ \sim 270^\circ$ 转动，特殊体位的操作。

二 窥视叶片手柄规格技术要求

1. 数字电子成像技术，成像能力不低于 30 万像素。
2. 多功能手柄调节，可满足婴幼儿、小儿、成人的插管需求。
3. 手柄滑竿采用 304 不锈钢材质，承重 $\geq 90\text{kg}$ 拉力。
4. 手柄前端配备智能温控加热板，即时防雾功能。
5. ≥ 2 个 LED 灯，亮度 $\geq 1000\text{lux}$ 。
6. 手柄可同时适配一次性喉镜片或可重复使用窥视叶片，配备婴幼儿型、儿童型、成人型、成人大号型。
7. 一次性喉镜片窥视叶片均作磨砂防反光处理，操作视野更为清晰。
8. 多种小开口度： $\leq 13\text{mm}$ ，不同体型插管患者。
9. 耐磨、防跌落、防泼洒性能等。
10. 无线传输功能模块，用于无线连接大屏幕显示器。
11. 配送一次性叶片M号20个
12. 整机质保三年。

标段九：

酶标分析仪技术参数

1. 操作方式：外接电脑全面控制，鼠标、键盘操作；
2. 测试方法：速率法、两点法、终点法等；
3. 吸光度稳定性：在 10min 内+0.001；
4. 振板功能：速度和时间可调控；
5. 项目设置：在同一板上可以同时设置 12 个以上不同的检测项目；
6. 对照设置：可在任意位置上设置 5 对以上的阴阳性对照；
7. 存储：可存储 500 组以上程序及 10 万个以上测试结果；

打印：外接打印机，可打印中文报告；

8. 计算方法：软件支持多种计算方式；
9. 具备单波长法、双波长法、多孔空白法、行空白法、列空白法的测试方法；
10. 通过 TUV 及 CMD ISO9001 和 ISO13485 质量体系认证，产品通过 CE 认证。

标段十：

医用病床（手动双摇）技术参数

一、规格尺寸

（一） $\geq L2160 \times W970 \times H500\text{mm}$

（二）功能参数：

（三）背部升降： $0 \sim 75^\circ \pm 5^\circ$ ，腿部升降： $0 \sim 50^\circ \pm 5^\circ$

二、性能参数

▲（一）床面板采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚碳钢板一次模压成型汽车钣金工艺，床面板检测通过GB/T 3325-2017，QB/T 3826-1999，QB/T 3832-1999，GB/T 11253-2019，GB/T 229-2020第三方检测报告，背部面板(1#) $\geq L850\text{w} \times 760\text{mm}$ ；

臀部面板(2#) \geq L850*W200mm;臀部面板(3#) \geq L850*W32mm0;腿部面板(4#) \geq L850*W540mm,多气孔设计,便于透气,背部特别添加“目”字形钢管加固结构,使得承重能力大大提高,整板受力均衡。并**经具有MA、AL、MRA、CNAS中国认可国际互认检测机构提供床面板厚度+模压尺寸第三方检测机构报告佐证。**

(二)背部床板采用“双支撑”均匀分散压力,卸力结构 \geq 715* Φ 32*3.0mm无缝钢管材质。有效保护螺杆使用寿命,均布载荷静 \geq 600KG/24H; **并**经具有MA、MRA、CNAS中国认可国际互认检测机构提供的检测报告以及“双支撑”工艺图片佐证。****

(三)床框采用30*60* \geq 1.5mm矩型钢管,床头尾板横梁管60*60* \geq 1.8mm钢板,床体焊接质量坚实牢固,防止移动病床时碰撞墙壁而造成损伤, **提供第三方检测机构出具的床体方管检测报告。**

▲(四)螺管/丝杆系统:具有“双向无极限保护”设计,采用耐磨材料;丝杆通过10万次试验后转动顺滑,无卡阻及功能运行正常。二套摇杆系统,摇把套管采用航空铝材,摇手柄有防滑设计,内置圆钢 \leq ϕ 8mm,摇把具有“二次开合”功能设计**(提供第三方检测机构出具的丝杆检测报告以及具有“双向无极限保护”功能的权威机构证明文件)。**

(五)床头尾板:采用全新工程PP材料一次成型,床头板中心颜色采用ABS扣板设计,避免传统贴纸工艺脱胶脱色,内置4个圆钢直径 \geq ϕ 16mm*2.0内置固定插式结构,暗藏ABS锁定开关,更牢固结实;镶嵌4个直径 \geq Φ 90mmABS防撞轮,颜色与与床头板贴纸一置,床头板拆卸方便可兼做CPR急救功能**(提供床头板工艺图片佐证)。**

(六) 第三代护栏技术

1. 护栏横管采用抗菌铝合金材质+弯管结构,采用加厚 \geq 2.00mmD型铝合金材质,护栏开关手柄采用铸铝一次合成,长度 \geq 175mm,超大手柄设计可容纳 \geq 4指操作受力均匀,护栏横管经黑曲霉ATCC 6275球毛壳霉ATCC 6205绳状青霉CGMCC3.3875长枝木霉ATCC 13631宛氏拟青霉CGMCC3.4253测试;经大肠杆菌ATCC 25922金黄色葡萄球菌ATCC 6538测试**(提供工艺图片佐证,护栏铸铝手柄1个,提供护栏横管第三方检测机构抗菌、防霉检测报告)。**

2. 竖管采用6支经硬化处理的长度 \geq 1450*高度 \geq 40cm*直径 \geq 19mm*1.5mm厚的管材进行弯管,床梁直接连接6支竖管,避免藏污纳垢;连接护栏上支座为含金属件注塑,护栏设有6个护栏注塑座扣,护栏具有防夹手功能**(提供护栏座金属含件工艺图片)。**

▲（七）采用≥5寸防缠绕静音耐磨脚轮，脚轮安装连接轴采用≧Ø28mm圆钢插杆式固定永不弯曲折断轮面静音，内置全封闭自润滑轴承经包盖保护，具有防尘防缠绕发丝等异物卷入（提供权威机构出具的防缠绕证明文件）。

（八）床头尾两侧共配有≥6个输液架插孔，可供患者输液使用；床面两侧下方具有≥4个ABS引流挂钩。

（九）床体金属表面采用电泳底漆+喷涂抗菌喷涂，双重喷涂处理技术，达到内外防锈，延长病床的使用寿命。涂料属于绿色健康环保产品，经大肠杆菌ATCC 25922金黄色葡萄球菌ATCC 6538 检测，具有很强的抗菌作用（提供第三方机构出具的关于床体抗菌防霉检测报告）。

（十）输液架：配带伸缩设计全不锈钢两节四爪头式铝合金空气阻力升降输液架，在使用过程中不应自行滑落，且具有防脱落挂钩（提供第三方机构出具的关于输液架检测报告）。

（十一）床垫采用80mm±10°厚高密度海绵加椰棕内胆，采用环保椰棕，无毒无甲醛，防水耐磨布外套具有防火阻燃材质，床垫大小要与床面配合（提供第三方机构出具的关于床垫甲醛、阻燃报告佐证）。

三、床头柜（标配）

1. 规格尺寸≥L480×W470mm×H780mm
2. 整体采用全新纯正ABS工程塑料制成，材质厚实，能承受普通人站立柜面而不变形，且坚固、稳定。
3. “整合一体式”、扶手框采用加厚加宽铝板，兼具推手及毛巾架功能。
4. 并具有防境，整体美观大方。
5. 潮防水、易清洁、可冲洗、不生锈等特点，适用于医院经常消毒清洁的工作环境，床头柜配备水壶座（可做隐藏式）、拉板（托物板）、抽屉、柜门，隐藏式杂物挂钩4个，整体结构设计实用方便。
6. 床头柜抽屉颜与病床床拼颜色相匹配。
- ★7. 优质静音轮，结实耐用、运行稳定。

四、隔帘L轨

尺寸：≧2300*1800M；铝材厚度约1.4MM，轨道高度约28MM，宽度约32MM，不含窗帘。

五、输液U轨及输液吊杆（包含安装）

尺寸：≥1800*1800*900M；铝材厚度1.4MM，轨道高度28MM，宽度32MM. 一个轨道配2个封口。

不锈钢，可伸缩，一支吊杆配一个滑轮。按天花高度定做长度。

六、配置清单

| 序号 | 配件名称 | 单位 | 数量 |
|----|----------|----|----|
| 1 | 床体 | 张 | 1 |
| 2 | 铝合金+弯管护栏 | 对 | 1 |
| 3 | 螺管/丝杆系统 | 套 | 2 |
| 4 | 鞋架 | 个 | 1 |
| 5 | 防缠绕脚轮 | 个 | 4 |
| 6 | 床头尾板 | 个 | 2 |
| 7 | ABS 伸缩餐板 | 块 | 1 |
| 8 | ABS 床头柜 | 个 | 1 |
| 9 | 防水透气床垫 | 张 | 1 |
| 10 | 输液架 | 支 | 1 |
| 11 | 隔帘 L 轨 | 个 | 1 |
| 12 | 输液 U 轨 | 个 | 1 |
| 13 | 输液吊杆 | 个 | 1 |

治疗车技术参数

一、材料：ABS材质。规格：≥640*460*900mm

二、车的整体分双层台面，均有ABS围栏，上方配有双抽屉；可折叠，装卸和搬运方便。

三、滑道采用三节式高级静音滑道。

四、轮子为双轨全封闭万向超静音轮，双轮带刹。

不锈钢治疗车技术参数

1. 规格 $\geq 650*450*800\text{mm}$
2. 板面及抽屉材料采用SUS201#不锈钢板材，厚度0.8mm，
3. 车体主架采用 $\Phi 25\text{mm}$ ， $\delta 1.0\text{mm}$ SUS201#不锈钢管加工、折压、焊接、打磨成型
4. 中间带有抽屉，抽屉滑道采用三节静音式滑轮，抽拉灵活，无噪音。

平车技术参数

1. 规格(mm)： $\geq 1900*520*500/800\text{mm}$
2. 功能说明：单摇升降
3. 标准配置：车体采用优质不锈钢焊接成型，平面抛光处理整体
4. 美观耐用，床脚采用 $\geq 32X1.2$ 圆管，
5. 床架采用 $\geq 38 \times 25X1.0$ 方管
6. 标准配置：担架可抬下，配输液架一支；分离床垫一块， ≥ 5 寸刹车轮

抢救车技术参数

1. 材料：ABS材质。规格： $\geq 630*470*920\text{mm}$ 。
2. 车的整体分为五层抽屉，车体侧上方配有中控锁，配三把钥匙。抽屉滑道采用三节式、高级静音滑道，活页采用排版式活页。第1、2层每层抽屉可分为24个小格（数量可调），抽屉屉高70 mm；第3、4层抽屉可分为24个小格（数量可调），抽屉屉高140 mm；第5层抽屉可分为4格（数量可调），抽屉屉高210mm（注：屉高须满足放置500毫升液体）。
3. 车体配有一块活动抽板，带围栏，车身配有污物桶、1只针头处理器、1只氧气瓶挂架、1套电源插座、1个仪器支架、1套输液架；车体后面挂随车抢救板。
4. 轮子为3寸双轨全封闭万向超静音刹车轮。

5. 产品具有ISO 9001:2015质量管理体系认证, ISO 14001:2015环境管理体系认证, ISO 13485:2016医疗器械质量管理认证。

医用转运车技术参数

一、规格尺寸: $\geq 1930 \times 760 \times (590-840)$ mm [± 20 mm]

二、功能参数: 靠背升降: $0 \sim 75^\circ$, $\pm 5^\circ$, 整车升降: 590-840mm [± 20 mm]

三、车体: 采用加厚钢材制作而成, 床体金属表面采用双重喷涂处理技术: 经过去油、除锈、磷化、电泳底漆等20多道表面工艺, 再进行静电粉末喷涂。(提供金属表面处理工序流程图证明文件) 涂料需采用绿色健康环保产品, 选用皮纹喷涂, 防刮耐磨。

四、车面及护栏: 均采用全新PP工程塑料一次吹塑成型, 无缝隙, 不藏污纳垢, 易清洁, 不变形, 安全承重量 ≥ 150 KG; 背部床板升降采用阻尼器做支撑力源, 升降操作简易方便; 两片可折叠分体式升降护栏;

五、床体头部下方配置氧气瓶架及锁紧开关, 头部和腿部配有盐水架孔位;

六、螺管: 螺管具有“细螺纹双向极限保护”设计, 双向到位具有声音提醒功能。(提供螺管相关第三方有效证明文件) 螺管系统两套。

七、摇把部分: 摇把手柄有防滑设计, 具备二次开合防夹手和弹片内嵌式设计。(提供摇把套管以及摇把手柄样品+技术工艺解析说明)

八、高科技中控脚轮, 通过控制中控“T字型”脚踏对四个脚轮实现解刹、直行、制刹三功能(需提供三段式设计相关证明文件)。中控踏板需采用“T”型喷砂氧化航空铝材质, 底部采用碳钢管加固, 置入床尾中间部分。

九、刹车踏板总长度 ≥ 39 cm, 总宽度 ≥ 18 cm, 踏板两侧宽度 ≥ 4 cm, 并且需设置 ≥ 3 条防滑条纹, 中间部位需 ≥ 15 个防滑点; 控踏板上带使用标识(需提供实物拍摄三段式标识彩图和技术解析图证明文件), 安全有效地避免传统的“U”型刹车踏板带来的“踏空”风险。

十、床垫: 防静电3段式构造, 面料表面防水处理, 易于清洗, 四角装有拉链, 压缩海棉, 外部面料可水洗。

十一、配置清单：转运本体1台；PP护栏2片；五寸双面脚轮4只；中控踏板1套；整体升降螺管1套；背部升降气压弹簧1套；输液架 1根；标准输液架插孔2个；氧气瓶挂架 1个；转运床垫 1张；置物篮1个。

不锈钢晨间护理推车技术参数

一、规格尺寸：

规格：582*487*890 ±5mm

二、性能参数

1、整车采用特种抗贝特新型材质，具有：环保、防水、耐磨抗菌、防腐蚀、易清洁、有效阻燃4小时，符合医院消毒、环保、安全要求。

2、台车采用高承重航空铝材立柱为承重框架，稳固结实。

3、台面三边围栏采用航空铝材，护栏高度距离台面50mm,可防物品滑落亦可做推手使用。

4、台车设有1个储物抽屉，抽屉内部均采用防水防火材质。

5、抽屉导轨采用特制“防夹手、自动回位”滑轨，带阻尼缓冲效果，可防止抽屉在推动过程中滑出。

6、台车设有2层储物层板，层板三边均带有高度50mm围栏。

7、台车右侧设有不锈钢污物袋圈，污物袋底部有防水板底拖，防止污物袋下坠，污物袋规格为：450*420*670mm。污物袋配有2个，用一备一。

8、采用双片4寸“防缠绕”超静音豪华万向轮，360°任意刹车，方便护理人员操作，轮面采用超级聚氨酯材料，静音耐磨，内置全封闭自润滑轴承。

9、配置：

储物抽屉 1个；层板 2块；污物袋 2个；4寸双片脚轮 4个

25格病历车技术参数

一、规格尺寸：

规格：370*400*1038 ±50mm

二、性能参数

1、整车采用特新型材质，具有：环保、防水、耐磨抗菌、防腐蚀、易清洁、有效阻燃4小时，符合医院消毒、环保、安全要求。

2、台车采用高承重航空铝材立柱为承重框架，稳固结实。

3、台面三边围栏采用航空铝材，护栏高度距离台面50mm,可防物品滑落亦可做推手使用。

4、台车设有1个小储物抽屉，抽屉内部均采用防水防火材质。

5、抽屉导轨采用特制“防夹手、自动回位”滑轨，带阻尼缓冲效果，可防止抽屉在推动过程中滑出。

6、台车25格病历夹格层，每层高度为27mm，可放置25本病历夹。

7、病历格层带锁，可锁闭。

8、采用双片4寸“防缠绕”超静音豪华万向轮，360°任意刹车，方便护理人员操作，轮面采用超级聚氨酯材料，静音耐磨，内置全封闭自润滑轴承。

9、配置：

储物抽屉（小） 1个；病历格 25格；锁1把；4寸双片脚轮 4个

轮椅技术参数

1. 规格：可配餐桌

2. 前轮*后轮： $\geq 7*24$ ，座宽： ≥ 435

3. 前座高： ≥ 495 ，后座高： ≥ 470

4. 扶手高： ≥ 290 ，靠背高： ≥ 400

5. 座深： ≥ 460 ，全高： ≥ 900

6. 折叠高：-，全长： ≥ 1040

7. 全宽： ≥ 630 ，折叠宽： ≥ 250

8. 承重： $\geq 100\text{KG}$

中西药药架（16组）技术参数

1. 样式与规格:双排单面药架无轨固定式（10组），规格：高2米，宽：1.2米，深：0.46米；双排双面药架无轨固定式（6组），规格：高2米，宽：1.2米，深：0.86米
2. 计量单位：组
3. 基材材质：冷轧钢板
4. 饰面材质：金属
5. 层板厚度：0.8毫米，立柱厚度：1.2毫米，滑板厚度：1.5毫米
6. 层数：5-7层
7. 货架量级：轻量级
8. 货架结构：悬臂式
9. 产品功能：可拆装、可调层高
10. 是否需要安装：需要
11. 售后服务：厂家三包，全国联保
12. 质保时间：24个月

备注：“▲”为重要参数，“★”为实质性要求。

二、技术性能指标

本次采购产品的具体技术性能指标详见本章“一、技术参数要求”。

三、检验考核要求

1. 现场验收

1.1 货物运抵现场后，供需双方共同组织验收。

1.2 现场验收包括对货物的型号规格、尺寸、数量、外观质量、出厂日期、产品质量等方面的检验。

2. 最终验收

2.1 最终验收应在产品调试完毕并经过试运行后，依据国家和行业有关标准进行。

四、技术服务和质保期服务要求

1. 合同供货范围包括了所有产品、技术资料、专用工具、备品备件、人员培训及技术协调、技术服务及技术指导,但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺,在发货清单中并未列入而且确实是卖方供货范围中应该有的,并且是满足《招标文件》对合同产品的性能保证值要求所必须的,均应由卖方负责将所缺的产品、技术资料、专用工具、备品备件、人员培训及技术协调、技术服务及技术指导等补上,且不发生费用问题。

2. 在执行合同过程中,如发现不属技术规范中漏设或招标文件要求中漏项所造成的任何遗漏和缺项,而纯属卖方的不慎所造成,不管其漏项和短缺的产品的金额是多少,均由卖方补齐,费用由卖方承担。

3. 质保期

3.1 质保期起计日为合同标的经验收合格交付之日起计,除“技术参数要求”载明的特殊规定外,本项目质保期2年。

3.2 在此质保期内,卖方应对所供货物非用户原因而发生的任何不足或故障负责,费用由卖方负担。

3.3 卖方应保证货物是全新、未使用过的,完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方并应保证其货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命内具有良好的性能。

3.4 卖方对不属自产的外协件,也需提供与自己生产的产品相同的质量和服务保证并提供完整的技术文件及证书。

3.5 在保证期内,如发现卖方提供的产品有缺陷,不符合招标文件规定时,买方认为如属卖方责任,则买方有权向卖方提出索赔。卖方在接到买方索赔文件后,应立即无偿修理、换货、赔款,由此产生的到现场的换货费用、运费及保险费由卖方负担。

3.6 如由于卖方责任需要更换、修理有缺陷的产品,而使合同产品停运时,则质保期按实际修理或换货所延误的时间做相应的延长,且新更换或修理的产品,其质保期应重新计算。

3.7 如果卖方在收到通知后三天内没有弥补缺陷,买方可采取必要的补救措施,但风险和费用将由卖方承担。

第三卷

第六章投标文件格式

一、供应商提交投标文件须知：

1、供应商应严格按照以下顺序填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致投标文件被误读或评标小组查找不到有效文件是供应商的风险。

2、所附表格中要求回答的全部问题和/或信息都必须正面回答。

3、本声明书的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

4、评标委员会将应用供应商提交的资料根据自己的判断和考虑决定供应商履行合同的合格性及能力。

5、供应商提交的材料将在一定期限内被保密保存，但不退还。

6、全部文件应按供应商须知中的规定提交。投标文件组成漏项或未按规定 的格式编制，内容不全或内容字迹模糊辨认不清的情况，将有可能被评标小组认 定为投标无效。

二、投标文件编制格式及规范要求：

报价文件、商务技术文件部分，供应商在编制投标文件时请按照以下格式进行。

投标文件封面

项目名称

项目编号

投 标 文 件

投标单位名称：（加盖单位公章）

投标单位地址：

投标单位法定代表人（负责人、自然人）或授权代表姓名：（签字或盖章）

投标单位法定代表人（负责人、自然人）或授权代表职务：

投标单位联系方式：

年 月 日

目 录

- 1、投标函·····（页码）
- 2、开标一览表·····（页码）
- 3、投标报价明细表·····（页码）
- 4、投标保证金缴纳凭证复印件·····（页码）
- 5、供应商针对报价需要说明的其他文件和资料·····（页码）

1、投标函格式：

投 标 函

（采购代理机构名称）：

根据贵方 项目（项目编号：）招标公告/投标邀请书，签字代表（全名）经正式授权并代表供应商（供应商名称）提交标包编号及内容投标文件。据此函，签字代表宣布同意如下：

1、供应商已详细审查全部“招标文件”，包括补充文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2、供应商在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3、本投标有效期自递交投标文件截止之日起 90日。

4、如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本供应商将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5、供应商同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

供应商代表姓名：

职务：

供应商名称(公章)：

开户银行：

银行帐号：

授权代表签字：

日期： 年 月 日

2、开标一览表

开标一览表

项目名称:

项目编号:

单位: 元

| 序号 | 设备 | 单位 | 型号 | 数量 | 单价(元) | 总价(元) | 备注 |
|--------|-------|----|----|----|-------|-------|----|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合计报价 | | | | | | 元(大写) | |
| 合同履行期限 | | | | | | | |

注: 投标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

供应商名称(盖章):

法定代表人或授权代表(签字):

日期: 年 月 日

3、投标报价明细表格式：

投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

金额单位：人民币（元）

| 序号 | 分项名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 品牌 | 型号 | 生产厂家 |
|-------|-------|----|----|-------|-------|----|----|------|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合计报价 | | | | | | | | |

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。2. 如果不提供详细报价明细表将视为没有实质性响应招标文件。3. 如果报价表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以报价表内容为准。4. 合计总报价必须包括货物、安装、调试、技术支持、运输、保险、售后服务、培训及其它必需服务的报价。5. 上述报价包含一切由供方承担的费用。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

4、投标保证金缴纳凭证复印件

5、供应商针对报价需要说明的其他文件和资料（如有）

投标文件封面

项目名称

项目编号

商务技术文件

投标单位名称：（加盖单位公章）

投标单位地址：

投标单位法定代表人（负责人、自然人）或法人授权代表姓名：（签字或盖章）

投标单位法定代表人（负责人、自然人）或法人授权代表职务：

投标单位联系方式：

年 月 日

目 录

| | |
|--------------------------------------|------|
| 一、商务部分 | (页码) |
| 1. 投标声明书 | (页码) |
| 2. 法定代表人(负责人、自然人)授权书 | (页码) |
| 3. 企业法人营业执照(或登记证书、身份证) | (页码) |
| 4. 供应商情况介绍 | (页码) |
| 5. 近年财务状况 | (页码) |
| 6. 供应商须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明资料 | (页码) |
| 7. 纳税证明社保证明 | (页码) |
| 8. 前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 | (页码) |
| 9. 信用记录查询 | (页码) |
| 10. 其他认证证书等 | (页码) |
| 11. 类似成功业绩 | (页码) |
| 12. 政府采购政策扶持证明材料 | (页码) |
| 13. 其他证明文件或供应商认为应提交的商务文件 | (页码) |
| 二、技术部分 | (页码) |
| 14. 商务和技术响应偏离表 | (页码) |
| 15. 备品、备件清单及维保期期满后相关维修配件清单一览表 | (页码) |
| 16. 产品详细技术规格书 | (页码) |
| 17. 本招标文件中综合评分的相关内容(自拟) | (页码) |
| 18. 供应商认为需要提供的其他技术文件或资料(如有) | (页码) |

| 评标索引表 | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 序号 | 评审因素 | 索引页码 | 备注 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

1、投标声明书格式：

投标声明书

（采购代理机构名称）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业（其他组织），经营地址。

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人（负责人），我方愿意参加贵方组织的_____项目（项目编号：）_____的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1) 投标方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2) 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3) 若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4) 我方郑重承诺：我方所投产品及其任何一部分，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。我方承担由此可能产生的一切法律责任和费用。
- 5) 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 6) 投标书自开标日起有效期为日。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

供应商名称（盖章）：

法定代表人（负责人、自然人）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

2、授权委托书格式：

授权委托书

（采购代理机构名称）：

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人（负责人、自然人），现授权 委托（姓名）以我方的名义参加_____项目（项目编号：_____）标包编号及 内容的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约 等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内 内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

授权代表签名：

授权人签名：

职务：

职务：

授权代表身份证号码：

| | |
|----------|-----------|
| 授权人身份证正面 | 被授权人身份证正面 |
| 授权人身份证反面 | 被授权人身份证反面 |

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

3、投标人有效期内工商营业执照复印件加盖公章

4、供应商情况介绍格式：

供应商情况

供应商名称：

| | | | | | | |
|--------------------------|-----|--|--------|--------------|----|--|
| 供应商名称 | | | | | | |
| 注册地址 | | | | 邮政编码 | | |
| 联系方式 | 联系人 | | | 电话 | | |
| | 传 真 | | | 网址 | | |
| 法定代表人 | 姓名 | | 职称 | | 电话 | |
| 企业负责人 | 姓名 | | 职称 | | 电话 | |
| 技术负责人 | 姓名 | | 职称 | | 电话 | |
| 企业资质 | | | | 营业执照号 | | |
| 资信等级 | | | | | | |
| 环境管理体系认证 | | | | 职业安全健康管理体系认证 | | |
| 注册资金 | 万元 | | 固定资产净值 | 万元 | | |
| 流动资产 | 万元 | | | | | |
| 开户银行 | | | | 帐号 | | |
| 总人数人，其中：具有高级职称的人，中级职称的人。 | | | | | | |
| 经营范围 | | | | | | |
| 资质范围 | | | | | | |
| 备 注 | | | | | | |

供应商名称（盖章）：

法定代表人（负责人、自然人）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

5、财务状况报告

会计师事务所出具的 2023 年度或 2024 年度财务审计报告或银行出具的 2023 年或 2024 年资信证明；

6、供应商须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，须附相关证明材料或 声明：

格式：

本供应商郑重声明：

本公司（或单位）具备本项目履行合同所必需的设备和专业技术能力，特此承诺。 被授权人签字：

供应商名称(加盖公章)：

年 月 日

7、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

社保机构或税务机关出具的投标供应商近一年内任意一个月的社会保障资金证明。依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相应说明；

税务机关出具的投标供应商近一年内任意一个月的依法纳税凭证或有电子专用章的完税证明。依法免税的应提供相应说明。

8、前三年内在经营活动中没有严重违法记录的书面声明：

格式：_____

_____(采购人)_____：

我单位参与_____（项目名称、编号）投标，并郑重声明，我方参加本项目政府采购活动前三年内无严重违法记录，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商条件。若贵方在本项目采购过程中发现我方政府采购活动前三年内有严重违法记录，我方将无条件退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明

供应商（盖单位章）：

法定代表人（负责人、自然人）或其委托代理人签字：

9、投标人需提供参加采购活动前三年内，在经营活动中没有严重违法记录，需提供无严重违法记录声明函；投标人不得为“信用中国”网站（网址：www.creditchina.gov.cn）中列入严重失信主体名单信息的供应商；不得为“国家企业信用信息公示系统”网站（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/corp-query-homepage.html>）列入严重违法失信企业名单（黑名单）的供应商；不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内），均须提供查询结果打印件（网页打印件须自招标公告发布之日起至首次提交响应文件截止时间内从上述网站中打印加盖企业公章）。

10、供应商已取得的各种有效认证证书、政府部门（企业）或第三方权威鉴定机构出具的信用等级证书或证明复印件（如有）。

11、2022年01月01日以来同类成功业绩

以签订合同时间为准，需提供合同或中标（成交）通知书，复印件并加盖公章，如出现与事实不符等情况，将根据有关规定以“提供虚假材料谋取中标”予以处罚。

12、政府采购政策扶持证明材料

中小企业声明函（货物）（如有）

本公司（联合体）郑重声明，根据关于《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，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（招标文件中明确的所属行业）；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（招标文件中明确的所属行业）；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：

中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，须提供制造商属于小微企业的声明函，否则不得享受相关中小企业扶持政策。任 何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明 文件。

监狱企业的证明文件（如有）

注：应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

残疾人福利性单位声明函（如有）

（残疾人福利性单位适用）

本单位郑重声明，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，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。

供应商名称(公章): _____

日期: _____

13、其他证明文件或供应商认为应提交的商务文件

- (1) 其他生产经营该产品所必需的证明文件、制造商授权书等（如有）；
- (2) 其他

14、商务和技术偏差表

(一) 技术规格偏离表

项目名称：

招标编号：

包号：

| 序号 | 产品名称 | 产品品牌 | 产品型号 | 生产厂家 | 招标文件条款号 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 |
|----|------|------|------|------|---------|------|------|----|----|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：

- 1、在编制投标文件时，投标人须自行填写投标产品参数，并进行详细参数描述；禁止投标人原文复制招标参数。
- 2、投标产品参数为正偏离的，须提供印证资料并在本表“说明”栏标注参数出处及对应页码。
- 3、标文件中描述的投标产品参数与投标人提供的产品实物必须完全吻合，严禁以次充好。
- 4、如投标人违反上述规定，评标委员会将否决其投标，并承担由此给采购人造成的一切损失。

供应商名称（盖章）：

法定代表人（负责人、自然人）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

15、备品、备件清单及维保期期满后相关维修配件清单一览表

| 序号 | 备品、备件名称 | 规格型号 | 制造商 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计 |
|-----------------|---------|------|-----|----|----|----|----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 质保期外的约定供货价格承诺期限 | | | | | | | |

供应商名称（盖章）：

法定代表人（负责人、自然人）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

注：1. 相关维修配件价格，为质量保证期期满后约定期限内，采购人如向中标单位采购配件时中标人所作出的承诺供货价。（约定期限时间由各投标人单独承诺）

2. 本表中所列价格不计入投标总价，仅供采购人选购时用。

3. 此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。

16、产品详细技术规格书

货物说明包括：

- (1) 产品技术参数（指标）、功能等性能描述；
- (2) 产品的规范资料、外观彩图及尺寸等描述（要求提供复印件）；
- (3) 配置先进合理，技术成熟，安全可靠；
- (4) 货物优势介绍；
- (5) 产品耐用性及使用功能安全性、采用新技术、新工艺或选用新材料情况；
- (6) 供应商认为有必要提供的其他说明材料。

17、本招标文件中综合评分的相关内容（自拟）

18、供应商需要提供的其他文件或资料（如有）。

附:

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商:

地址:

邮编:

联系人:

联系电话:

授权代表:

联系电话:

地址:

邮编:

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称:

质疑项目的编号:

包号:

采购人名称:

招标文件获取日期:

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1:

事实依据:

法律依据:

质疑事项

2

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求:

签字(签章):

公章:

日期:

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。