

清丰县中医院中医药事业传承与发展项目二次

竞争性磋商文件

采购项目编号：清采磋商-2025-2

采 购 人：清丰县中医院

采购代理机构：中星工程项目管理有限公司

二〇二五年二月



目 录

- 第一章 竞争性磋商公告
- 第二章 供应商须知
- 第三章 评审程序和评标办法
- 第四章 政府采购合同格式（草案）
- 第五章 项目采购内容及要求
- 第六章 竞争性磋商响应文件格式

第一章 竞争性磋商公告

一、采购项目名称：清丰县中医院中医药事业传承与发展项目二次

二、采购项目编号：清采磋商-2025-2

三、项目预算金额（最高限价）：144万元

四、采购项目需要落实的政府采购政策：

4.1为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件、《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12号）文件、《财政部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）文件规定，给予小微企业投标人的投标报价20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），供应商提供《中小企业声明函》。（格式见磋商文件附件）

4.2监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

4.3没有提供《中小企业声明函》的投标人将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

4.4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投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交投标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

五、项目基本情况：

5.1 采购内容：康复设备一批。（详见磋商文件第五章）

5.2 资金来源：财政资金

5.3 交货期：合同签订后 30 日历天

5.4 质量要求：符合国家及行业内有关标准及规定；

5.5 交货地点：采购人指定地点；

5.6 标段划分：一个标包。

六、供应商资格条件：

6.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

①具有独立承担民事责任的能力（具有企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明）；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度经审计的财务审计报告。如为新成立企业或无审计的财务报告，可提供基本开户银行出具的资信证明）；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书，格式自拟）；

④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供至今近一年任意三个月缴纳税收和社会保障资金的证明。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的证明文件）；

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（提供承诺书，格式自拟）；

注：投标人（供应商）在投标（响应）时，按磋商文件规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺书（见附件），无须再提供以上证明资料。

6.2 供应商若为生产厂商应具有《医疗器械生产许可证》；供应商若为经销商或代理商应具有《医疗器械经营许可证》。

6.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一包的采购活动（供应商需提供国家企业信用信息公示系统的查询页和承诺书，承诺书格式自拟）；

6.4 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目；

6.5 本项目是否接受联合体投标：否；

6.6 是否接受进口产品：电子支气管镜接受进口产品，其他不接受进口产品。

6.7 本项目或相关采购包是否专门面向中小企业采购：否。

七、获取竞争性磋商文件：

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、竞争性磋商文件的获取、响应文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示，实行全程电子化。

7.1 时间：凡符合资格要求的投标人（供应商）请于公告发布之日起至响应文件递交截止时间前下载竞争性磋商文件；

7.2 地点：濮阳市公共资源交易平台；

7.3 方式：网上下载。投标人（供应商）凭企业数字证书（USBKEY）登陆濮阳市公共资源交易平台下载文件，获取电子竞争性磋商文件及其它招标资料，此为获取电子竞争性磋商文件的唯一途径。

7.4 售价：0元；

八、响应文件提交的截止时间及地点：

8.1 时间：2025年2月21日09时30分（北京时间）；

8.2 地点：濮阳市公共资源交易平台；

8.3 本次交易项目实行网上开标、远程解密。各投标人需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台（注：使用IE11 浏览器）。登录交易平台，参加网上开标。各投标人需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。

远程解密及提交二次报价时间：远程解密（解密时间自开标时间起 30 分钟结束）、提交二次报价（自下达二次报价命令起 30 分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密、报价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。

九、响应文件的开启时间及地点：

9.1 时间：2025年2月21日09时30分（北京时间）；

9.2 地点：濮阳市公共资源交易平台。

十、发布公告的媒介及公告期限：

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》上发布。公告期限为五个工作日。

十一、联系方式：

1. 采购人：清丰县中医院

地 址：清丰县朝阳路

联 系 人：刘艳敏

联系方式：03937228986

2. 采购代理机构：中图工程项目管理有限公司

地 址：濮阳市荣域广场B座

联 系 人：郭芳芳

联系方式：03936970005

发布人：中图工程项目管理有限公司

发布时间：2025年2月10日

第二章 供应商须知

一、竞争性磋商响应人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.1	采购人	名 称：清丰县中医院 地 址：清丰县朝阳路 联系人：刘艳敏 联系方式：03937228986
1.1.2	采购代理机构	名 称：中图工程项目管理有限公司 地 址：濮阳市荣域广场B座 联系人：郭芳芳 联系方式：03936970005
1.1.3	标段划分	一个标段
1.1.4	项目名称	清丰县中医院中医药事业传承与发展项目二次
1.1.5	交货地点	采购人指定地点
1.2	资金来源	财政资金
1.3.1	磋商范围 (采购内容)	康复设备一批。（详见磋商文件第五章）
1.3.2	交货期	合同签订后 30 日历天
1.3.3	质量要求	符合国家及行业内有关标准及规定
1.3.4	质保期	一年
1.4.1	磋商资格要求	见公告
1.9.1	踏勘现场	不组织。
1.10.1	竞争性磋商响应人 提出问题的截止时 间	竞争性磋商响应文件递交截止时间 5 日前以书面形式递交
1.10.2	采购人提出书面澄 清的时间	收到竞争性磋商响应人提出问题 2 日内
1.11	分包	不允许
2.2.1	竞争性磋商响应人 要求澄清竞争性磋 商文件的截止时间	竞争性磋商响应文件递交截止时间 5 日前
2.2.2	竞争性磋商响应文 件首次递交截止时 间（开标时间）	2025年2月21日09时30分（北京时间）
2.2.3	竞争性磋商响应人 确认收到竞争性磋 商文件澄清的时间	竞争性磋商文件的补充文件发出之日起 24 小时内
2.3.2	竞争性磋商响应人 确认收到竞争性磋 商文件修改的时间	竞争性磋商文件的补充文件发出之日起 24 小时内

3.3.1	竞争性磋商有效期	60日历天（从首次响应文件递交截止时间起开始计算）
3.5	是否允许递交备选磋商方案	不允许
3.6.3	签字和（或）盖章要求	电子投标文件投标人必须进行电子签章并加签投标人机构 CA 数字证书、法定代表人个人 CA 数字证书。
3.6.4	响应文件所附证书证件要求	原件的扫描件、清晰可见
3.6.5	实质性偏差	不允许
4.1.1	响应文件编制要求	（1）投标响应文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子投标响应文件在网上进行上传。在投标响应文件递交截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标响应文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传，投标响应文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 www.pyggzy.com”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。 （2）本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密及网上提交二次报价。各投标人（供应商）需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台（www.pyggzy.com）（注：使用 IE 浏览器）。插入 CA 数字证书打开投标人界面，参加网上开标。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。远程解密及提交二次报价时间：远程解密（解密时间为投标截止时间 始 30 分钟），提交二次报价（自下达二次报价命令始 30 分钟 结束）。由于投标人（供应商）错过解密、报价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。给各潜在投标人（供应商）带来不便，请谅解。 （3）未按以上要求制作电子投标响应文件，导致投标响应文件无法正常打开的，按废标处理。
4.1.2	响应文件递交要求	（1）本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各投标人（供应商）需要（注：使用 IE11 浏览器）插入 CA 数字证书打开投标人界面，参加网上投标。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准，须自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市 公共资源交易平台 www.pyggzy.com。远程解密（解密时间自 开标时间始 30 分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密 时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。 （2）响应文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子响应文件在网上进行上传。在首次响应文件截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子响应文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正

		常递交，请投标人（供应商）错峰上传，响应文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 www.pyggzy.com ” 阅办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。投标人（供应商）在首次响应文件提交的截止时间前应自行在濮阳市公共资源交易平台主体诚信库内添加并提交发布与招投标活动相关的资质、业绩、人员等内容，以便磋商小组查看核对。 注：为保证响应文件按照磋商文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上开投标程序。
4.1.3	是否退还竞争性磋商响应文件	否
5.1	磋商时间和响应文件地点	（1）磋商时间：2025年2月21日09时30分（北京时间） （2）磋商地点：1. 投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》 点击投标用户入口【投标用户入口】“政府采购 ” 进行登陆，然后选择所投项目，上传签章并加密后的电子投标文件，并打印回执单确认。 （3）投标人必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：3 人，其中采购人代表 1 人，专家 2 人；磋商小组成员确定方式：评审专家应在磋商开始前从省级以上财政部门设立的政府采购专家库中随机抽取确定。
7.1	是否授权磋商小组确定成交人	否，推荐的成交候选人数：1-3 名。
8.1	采购金额	1. 本项目采购金额最高投标限价为： ¥1440000元；超出最高投标限价的其响应文件将被否决。 2. 供应商在报价中所填报的价格均包含完成该项目货物的（含相关附件、材料）价款、运输费、装卸费、配送费、检测费、保险费用、税费等一切有关费用，采购人无须向中标人另外支付任何费用。
9.1	招标代理费	本项目收费标准参照“豫招协【2023】002号”文件规定的招标代理收费标准中有关规定收取，由中标（成交）人获取中标通知书前一次性支付。
10	需要补充的其他内容	
10.1	磋商评定成交的标准：综合评分法 按照采购需求、质量和服务（即竞争性磋商响应单位提供的服务满足磋商文件规定的要求）的前提下，磋商小组按照综合得分（磋商小组根据评审标准打分）由高到低的顺序推荐 1-3 名磋商响应单位作为成交候选人。	
10.2	成交人的确定：采购人根据磋商小组提出的书面评审报告和推荐的成交候选人按序确定成交人。第一成交候选人放弃成交；因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定第二成交候选人为成交人或重新采购。	
10.3	废标条件： 1. 不符合评审办法中的形式评审、资格评审、响应性评审标准的相关要求。 2. 附有采购人不能接受的条件的。	
10.4	政府采购执行政策：	

本项目落实节能环保、中小微企业扶持等相关政府采购政策：

1. 根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）“二、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。”
2. 本项目属于其他未列明行业，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件及《财政部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）文件规定，投标货物全部由符合政策要求的小微企业提供的，给予投标报价20%的扣除，但不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标报价为准。为中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），符合的供应商应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》（详见磋商文件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。
3. 响应人应当在响应文件中提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和《中小企业声明函》等有效证明材料，否则不予认可。响应人为代理商且为小型、微型企业同时提供小型、微型企业制造的货物时，视为提供小型和微型企业产品，此时产品制造商须同时提供由企业所在地县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函，否则不予认可。
4. 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）“二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。”

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

5. 根据《促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件的规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
6. 按照财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9号）文件规定，自2019年4月1日起《财政部生态环境部关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕70号）和《财政部国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕73号）同时停止执行。对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

	7. 关于无线局域网产品，必须执行国家财政部、发改委、信息产业部等部门的规定，响应人必需提供所投货物的《无线局域网认证产品政府采购清单》等证明材料文件复印件。 8. 关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，响应人所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。 9. 采购货物为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准并提供国家及相关部门的认证材料和证书。 10. 优先采购本国产品。采购进口产品应符合《中华人民共和国政府采购法》并依法办理论证、公示、审批手续。 11. 采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，响应人应提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书。 12. 鼓励创新，首购和订购的产品具有首创和自主研发性质，属于自主创新产品的，必须执行《自主创新产品政府收购和订购管理办法》。 13. 开源节流，执行低价优先的采购政策规定。
10.5	本项目所有澄清、补遗、补充通知均以网站公告形式通知，发布网站为《濮阳市公共资源交易平台》响应人应随时关注网站，如有遗漏，后果自负。
10.6	履约保证金：以实际成交人与采购人签订采购合同中为准。
10.7	采购资金的支付方式、时间（付款方式）：以实际成交人与采购人签订采购合同中为准。
10.8	履约验收：以实际成交人与采购人签订采购合同中为准。
10.9	成交结果公告：竞争性磋商结果将在竞争性磋商公告发布的同一媒介发布。《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》（www.py sggzy.cn）。
10.10	为落实河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知（豫财办〔2020〕33号），成交供应商可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，具体详见附件。
10.11	本项目或相关采购包是否专门面向中小企业采购： 否：本项目（或本项目包）不是专门面向中小企业采购
10.12	其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。
10.13	竞争性磋商文件的最终解释权归采购人。

二、竞争性磋商响应人须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备磋商条件，现对本项目进行磋商。

1.1.2 本项目采购人：见竞争性磋商响应人须知前附表。

1.1.3 项目名称：见竞争性磋商响应人须知前附表。

1.1.4 项目内容：见竞争性磋商响应人须知前附表。

1.1.5 交货地点：见竞争性磋商响应人须知前附表。

1.2 资金来源

1.2.1 本招标项目的资金来源：见竞争性磋商响应人须知前附表。

1.3 磋商范围、交货期、质量要求

1.3.1 本次磋商范围（采购内容）：见竞争性磋商响应人须知前附表。

1.3.2 本项目交货期：见竞争性磋商响应人须知前附表。

1.3.3 质量要求：见竞争性磋商响应人须知前附表。

1.4 竞争性磋商响应人资格要求：见竞争性磋商响应人须知前附表。

1.5 费用承担

竞争性磋商响应人准备和参加磋商活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和竞争性磋商响应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。

采购人向竞争性磋商响应人提供的有关项目的基本情况和相关数据，是采购人现有的能使竞争性磋商响应人利用的资料。采购人对竞争性磋商响应人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

1.7 语言文字

除专用术语外，与磋商活动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

详见竞争性磋商响应人须知前附表。

1.10 磋商答疑

1.10.1 竞争性磋商响应人对收到的竞争性磋商文件若有疑问、要求澄清竞争性磋商文件的，均应在前附表规定的时间前以书面形式加盖竞争性磋商响应人公章向采购代理机构提出。

1.10.2 采购代理机构将在前附表规定的时间前将答复内容以补充、答疑文件的形式在竞争性磋商公告发布的网站上发布，并作为竞争性磋商文件的补充组成部分。

1.11 分包

不允许。

2. 竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件的组成 本竞争性磋商文件包括：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 评审程序和评标办法

第四章 政府采购合同格式（草案）

第五章 项目采购内容及要求

第六章 竞争性磋商响应文件格式

据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

竞争性磋商响应人应详细阅读竞争性磋商文件中的所有条款内容、格式、表格和所涉及的相关规范。如果竞争性磋商响应人不按竞争性磋商文件的要求提交竞争性磋商响应文件和资料，或者竞争性磋商响应文件没有对竞争性磋商文件提出的实质性要求和条件作出响应，将导致废标。

2.2 竞争性磋商文件的澄清

2.2.1 竞争性磋商响应人应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应在竞争性磋商响应人须知前附表规定的时间前以 书面形式，要求采购代理机构对竞争性磋商文件予以澄清。

2.2.2 竞争性磋商响应文件递交截止时间：见竞争性磋商响应人须知前附表规定。

2.2.3 竞争性磋商响应人在收到澄清后，应在竞争性磋商响应人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购代理机构，确认已收到该澄清。

2.3 竞争性磋商文件的修改

2.3.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的修改，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分。

2.3.2 采购人或采购代理机构以供应商须知前附表规定的形式修改竞争性磋商文件，并通知所有已下载竞争性磋商文件的供应商，同时在原公告媒体发布变更公告。修改竞争性磋商文件的时间距本章提交首次响应文件截止时间不足 5 日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交首次响应文件截止时间。

2.4 补充说明

当竞争性磋商文件、补充文件、答疑纪要内容相互矛盾时，以最后发出的公告通知(或澄清)为准。

3. 竞争性磋商响应文件

3.1 竞争性磋商响应文件的组成

3.1.1 竞争性磋商响应文件应包括下列内容：

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、法定代表人身份证明
- 四、授权委托书
- 五、分项报价明细表
- 六、货物规格、技术参数偏离表
- 七、供应商资格证明文件
- 八、供应商基本情况
- 九、供应商近年完成的类似项目清单
- 十、技术部分实施方案
- 十一、售后服务承诺
- 十二、关于资格的声明函
- 十三、反商业贿赂承诺书
- 十四、享受政府采购政策的证明材料
- 十五、其他材料

3.2 磋商报价

3.2.1 本项目投标报价采用总报价形式。

3.2.2 供应商根据本项目的特点、现行计价依据国家发布的及有关规定并参考市场收费情况，并结合本企业的实力合理报价。

3.2.3 供应商只允许有一个报价，任何有选择的报价都不予接受。供应商应在《开标一览表》、《货物分项报价一览表》中标明拟提供货物和服务的单价、总价以及分项报价。请供应商认真测算所投全部货物（工程、服务）价款、安装调试、测试、验收、培训、税金、运输、售后服务以及其他有关的交付使用前所必需的所有费用，包括采购项目未考虑的但项目实施过程中必要的费用，及采购项目履行过程中所需的而采购文件中未列出的相关辅助材料和费用。投标报价应包括上述各项费用。一旦中标，合同签订后合同价格将不得变动。供应商应充分考虑合同履行期限内可能产生的物价变化、政策调整、市场经营风险等多种因素，慎重报价。报价应以人民币为结算货币，供应商只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，该报价应被视为已经包含了但并不限于各该采购项目购买货物及其运送、调试、验收、保险和相关服务等的所有费用和所需缴纳的所有价格、税费，并且报价价格应该被视为已经扣除所有同业折扣以及现金折扣。

3.2.4 供应商在投标截止时间前修改投标函中的投标报价，应同时修改其他各处中的相应报价。

3.2.5 磋商小组所有成员应当对供应商分别进行磋商评审，磋商评审过程结束后供应商需二轮报价（首轮报价、最终报价。本项目进行两次报价，最终报价不能高于首轮报价，高于首轮报价视为无效标）。

3.2.6 除政策性文件规定以外，供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

3.3 竞争性磋商有效期

3.3.1 在竞争性磋商响应人须知前附表规定的竞争性磋商有效期内，竞争性磋商响应人不得要求撤销或修改其竞争性磋商响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长竞争性磋商有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有竞争性磋商响应人延长竞争性磋商有效期。竞争性磋商响应人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其竞争性磋商响应文件；竞争性磋商响应人拒绝延长的，其响应文件失效。

3.4 竞争性磋商保证金

无

3.5 备选磋商方案

竞争性磋商响应人不得递交备选磋商方案。

3.6 竞争性磋商响应文件的编制

3.6.1 磋商响应文件应按“磋商响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为磋商响应文件的组成部分。其中，报价函附录在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.2 磋商响应文件应当对竞争性磋商文件有关磋商范围、磋商报价、供货期、磋商有效期、质量要求等实质性内容作出响应。

3.6.3 供应商须在响应文件递交截止时间前提交响应文件。

4. 磋商

4.1 竞争性磋商响应文件的加密

供应商应当按照竞争性磋商文件和电子招标投标交易平台的要求加密响应文件，具体要求见供应商须知前附表。

4.2 竞争性磋商响应文件的递交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交首次响应文件截止时间前递交响应文件。

4.2.2 供应商通过下载竞争性磋商文件的电子招标投标交易平台递交电子响应文件。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外供应商所递交的响应文件不予退还。

4.2.4 供应商完成电子响应文件上传后，电子招标投标交易平台即时向供应商发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的磋商响应文件首次递交截止时间（磋商时间）和〈供应商须知前附表〉规定的地点通过电子招标投标交易平台进行竞争性磋商。响应人未参加解密开标的，视同认放弃投标资格。

6. 评审

6.1 磋商小组

6.1.1 评审由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组人数以及技术经济等方面专家的确定方式见竞争性磋商响应人须知前附表。

6.1.2 磋商小组有下列情形之一的，应当回避：

- （1）采购人或竞争性磋商响应人的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3) 与竞争性磋商响应人有经济利益关系, 可能影响对磋商活动公正评审的;

(4) 曾因在采购、评审以及其他与磋商有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评审原则

评审活动遵循客观、公正、审慎的原则。

6.3 评审

磋商小组按照“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对竞争性磋商响应文件进行评审。“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准, 不作为评审依据。采购人不保证磋商总报价最低者为成交候选人。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购人依据磋商小组推荐的成交候选人确定最终成交人, 磋商小组推荐成交候选人的人数见竞争性磋商响应人须知前附表。采购人原则上按成交候选人排名顺序确定第一成交人。

7.2 成交通知

在本章第 3.3 款规定的竞争性磋商有效期内, 采购人以书面形式向成交人发出成交通知书, 同时将成交结果通知未成交的竞争性磋商。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起 30 天内, 根据竞争性磋商文件和成交人的竞争性磋商响应文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同的, 采购人取消其成交资格; 给采购人造成的损失应予以赔偿。

7.3.2 发出成交通知书后, 采购人无正当理由拒签合同的, 给成交人造成损失的, 还应当赔偿损失。

8. 重新招标

8.1 废标条件

有下列情形之一的, 采购人将重新招标:

(1) 提交响应文件截止时间止, 供应商少于 3 个的;

(2) 经磋商小组评审后否决所有响应性文件的。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求采购人不得泄漏磋商活动中应当保密的情况和资料, 不得与竞争性磋商响应人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对竞争性磋商响应人的纪律要求

竞争性磋商响应人不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组行贿谋取中标，不得以他人名义参与磋商或者以其他方式弄虚作假骗取中标；竞争性磋商响应人不得以任何方式干扰、影响评审工作。

9.3 对磋商小组的纪律要求 磋商小组不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，磋商小组不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行评审。

9.4 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，不得向他人透漏对竞争性磋商响应。

文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

9.5 投诉

竞争性磋商响应人和其他利害关系人认为本次采购活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 其他须知内容见竞争性磋商响应人须知前附表。

第三章 评审程序和评标办法

一、评审程序：

本项目将采用电子评标，磋商小组将严格按照磋商文件的要求和条件，通过“濮阳电子开评标系统”，按照规定的电子评标程序，进行比较评审。

- 1、磋商小组对磋商文件进行确认。
- 2、磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。
- 3、资格性审查。

序号	评审因素	评审标准	备注
1	具有独立承担民事责任的能力	法人或其他组织的营业执照等证明文件、中国公民自然人的身份证	注：投标人（供应商）在投标（响应）时，按磋商文件规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺书（见附件），无须再提供以上证明材料
2	财务报告、缴纳税收和社会保障资金	1. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度经审计的财务审计报告。如为新成立企业或无审计的财务报告，可提供基本开户银行出具的资信证明） 2. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供至今近一年任意三个月缴纳税收和社会保障资金的证明。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的证明文件）	
3	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书，格式自拟）	
4	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录	供应商参与政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函（提供承诺书，格式自拟）	
5	信用记录	根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目；	
6	其他	满足法律、行政法规规定的其他条件	
7	资质要求	供应商若为生产厂商应具有《医疗器械生产许可证》；供应商若为经销商或代理商应具有《医疗器械经营许可证》。	
8	其他要求	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一包的采购活动（供应商需提供国家企业信用信息公示系统的查询页和承诺书，承诺书格式自拟）	
9	联合体要求	不接受联合体	

4、符合性审查。

序号	评审因素	评审标准
1	响应人名称	与营业执照等证件一致
2	响应文件签字盖章	符合磋商文件要求
3	磋商内容	符合第二章“竞争性磋商响应人须知前附表”规定
4	质量要求	符合第二章“竞争性磋商响应人须知前附表”规定
5	交货期	符合第二章“竞争性磋商响应人须知前附表”规定
6	磋商有效期	符合第二章“竞争性磋商响应人须知前附表”规定
7	磋商报价	不得高于最高限价
8	进口产品	符合磋商文件要求
注：符合性审查未通过的响应文件为无效文件。		

5、在资格性、符合性审查、中如出现下列情况之一的响应文件，按无效响应文件处理，不再进行磋商，磋商小组当场告知磋商响应人：

- （1）响应文件中资格证明文件不全或未实质性响应竞争性磋商文件要求的；
- （2）响应文件未按竞争性磋商文件的要求电子签章的，或授权期限不符合要求的；
- （3）响应文件中提供虚假或失实资料的；
- （4）不满足竞争性磋商文件其他实质性要求的；

6、磋商小组对通过资格性和符合性审查的响应文件进行评估，确定与各磋商响应人磋商的具体内容。

7、围绕磋商要点，对通过资格性、符合性审查的响应人进行磋商。磋商小组应当要求所有符合条件的响应人在规定时间内通过电子采购（投标）系统提交最后报价，最后报价不能超过上一轮报价，在规定时间内未按规定提交最后报价的响应人视为自动放弃本次磋商。

8、磋商结束后，磋商小组将要求实质性响应磋商文件的磋商响应人在规定时间内提交最后报价，在规定时间内没有提交最后报价的磋商响应人，视同退出磋商。未通过实质性响应的磋商响应人将不再进行最后报价。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的磋商响应人后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的磋商响应人的响应文件和最后报价进行综合评分。

二、评审方法及标准：

评审方法：本项目采用综合评分法，总分为 100 分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的响应人为成交候选人的评审方法。磋商小组按照磋商文件的要求和条件，根据各响应人的商务、技术、价格、对磋商文件的响应程度等进行综合评价、评分，将评审总得分按由高到低的顺序进行排列，并依此顺序推荐 1-3 名以上成交候选人；评审总得分相同的按最后报价由低到高顺序排列，评审总得分且最终报价相同的，按技术部分得分顺序排列。

评分标准及各分项分值分配如下：

总分 100 分			
分值构成	报价部分	30	
	商务部分	30	
	技术部分	40	
分值说明	评分规则		分值
报价评分 (30 分)	按照《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》（财库【2007】2号）规定，综合评分法中的价格分用低价优先法计算，即满足磋商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 30 分。 有效投标人的报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 注： 1）评标委员会认为投标人供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标投标人供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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。 2）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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，对符合本办法规定的小微企业报价给予20% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。监狱企业/残疾人福利性单位视同小型、微型企业。供应商同时为小型企业、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。 3）报价得分按四舍五入保留两位小数。		30 分
商务部分 (30 分)	服务方案 (10分)	1. 优惠服务承诺（2分）：保修期满后易损部件、配件报价：提供保修期满后易损部件、配件 报价且价格合理有优惠幅度的，得 2 分；提供保修期满后易损部件、配件且报价较为合理，符合市场水平的得1分；未提供得 0 分。 2. 安装调试方案（6分）：(1) 安装、调试方案全面、详尽、合理、技术质量有保障、完全满足招标要求的，得 6 分；(2) 方案基本全面、详尽、合理、技术质量基本有保障、满足招标要求的，得4分；(3) 方案不全面不详尽，但部分满足招标要求的，得 2 分；(4) 方案不全面不合理的得 1 分。无方案的得 0 分。 3. 培训方案（2 分）：(1) 培训内容全面合理、培训计划详尽周到，完全	10 分

		满足招标要求的得 2 分。(2)培训方案不全面不详尽的,得 1 分。(3)无培训方案不得分。以上项目若有缺项或不能满足要求或与该项目要求不相符,该项为 0 分。	
	业绩 (15 分)	供应商自2022年1月1日以来完成的类似产品业绩,每提供一份业绩(至少包含三种本次采购的产品)得3分,最多得15分。 注:须提供合同原件扫描件、成交(中标通知书)原件的扫描件、政府采购网或公共资源交易中心网站上中标(成交)公示截图,有一样未提供不得分。	15分
	售后服务方案 (5分)	售后服务及售后服务体系 1 免费质保期限及售后服务承诺书:(0-2 分) 在满足招标文件质保年限的基础上,每增加一年免费保修期加 2 分,最多得 2分,没有不得分。 2 售后服务方案(0-3 分) (1)针对招标人实际情况,针对本项目售后服务的重要环节提出专项方案:评标委员会将根据下述打分标准进行评价打分:售后服务及时率(若出现问题须 24 小时内响应)、服务到位、具有详细的维修时间和处理办法及针对本项目的售后服务方案及相应的安全质量保障措施等内容进行综合评定得分:售后服务方案内容科学、详尽、全面、切合实际得 3 分,售后服务方案内容基本合理、完整无缺陷、可行的得 2 分,售后服务方案内容能满足项目基本要求得 1 分。未提供得 0 分。	5 分
技术部分 (40 分)	技术指标性能指标响应情况 (0-40 分)	依据各投标人主要技术指数、参数、性能等情况,全部满足参数要求得基本分40,招标参数中带*符号标记的技术参数为基本参数,满足需提供相关证明资料(检验报告或技术白皮书),不满足一项扣3分,未带标记的技术参数,一项不满足扣1分,扣完为止。	40分

三、响应文件的澄清和补正

1. 在评标过程中,磋商小组可以书面形式要求响应人对所提交响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明,或者对细微偏差进行补正。

2. 澄清、说明和补正不得改变响应文件的实质性内容(算术性错误修正的除外)。响应人的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

四、评标结果

1. 磋商小组按照最终得分从高到低排序推荐成交候选人(1-3 名)并编写评审报告。评审得分相同的,按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的,按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标分项得分均相同的,由采购人决定。

2. 磋商小组完成评标后,应当向采购人提交书面评标报告。

3. 顺延成交人或重新招标

成交人因不可抗力不能履行政府采购合同的,采购人可以与排位在成交人之后第一位的成交候选人签订政府采购合同,或者重新招标。

五、保密及其他注意事项

1. 在评标期间，投标企业不得向磋商小组成员询问评标情况，不得进行旨在影响中标结果的活动。

2. 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磋商小组成员之外。

3. 招标代理机构向落标方解释落标原因，不退还响应文件。

相关要求：

1、响应人最终报价只允许有一个，不接受有任何选择性的报价。

2、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，响应人为中小企业生产或销售的产品或服务的，须提供相关证明文件，对于小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，未提供相关证明材料的将不给予加分或价格扣除。

第四章 政府采购合同格式（草案）

（仅供参考，以实际签订采购合同为准）

供方：

需方：_____

供需双方根据 ____年____月____日中图工程项目管理有限公司签发的政府采购招标中标通知书和招标文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、货物名称、技术参数、数量、单价及金额。

二、货物质量要求及供方对质量负责条件和期限。

供方提供的货物是全新的，符合国家检测标准以及该产品的出厂标准（技术、售后等服务要求按谈判文件相应条款制订）。

售后服务：_____。

保质期限：_____。

三、交货时间、地点、方式：

_____年____月____日至____月____日，供方负责将货物按需方要求在_____

交货、调试完毕，并具备验收使用条件，运送产生的费用由供方负责。

四、供方应在交货同时向需方交付货物合格证及相关资料等。

五、成交单位需在本地对采购单位相关人员进行免费技术培训，使其能熟悉产品货物和正确使用。

六、付款方式：

七、违约责任：

7.1、需方无正当理由拒收货物、拒付货物款，向供方偿付拒付部分货物款总额5%的违约金。

7.2、供方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

7.3、供方不能交付货物，供方向需方支付未交付部分货物款总值5%的违约金。

7.4、供方逾期交付货物，供方向需方每日偿付逾期交货部分货物款总值0.05%的违约金。

八、合同签订后,采购方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任,因侵权而引起的纠纷或赔偿均由供方承担。

九、因货物的质量问题发生争议,由濮阳市质量技术监督部门或由其指定的鉴定机构进行质量鉴定,该鉴定结论是终局鉴定,供需双方均应当接受。

十、本合同发生争议产生的诉讼,由合同签订所在地人民法院管辖。

十一、合同生效及其它:

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式叁份,供、需双方各执一份,监督部门一份。

供方:

需方:

地址:

地址:

法定代表人:

法定代表人:

委托代理人:

委托代理人:

联系电话:

联系电话:

开户银行:

帐号:

签约时间:

签订地址:

第五章 项目采购内容及要求

序号	采购项目名称	数量	单位
1	熏蒸治疗机	2	台
2	关节康复器	1	台
3	全身运动训练系统	1	台
4	熏蒸治疗机	1	台
5	中频治疗仪	3	台
6	等速大腿内收/外展训练器	1	台
7	等速腿部屈/伸训练器	1	台
8	超声理疗仪	1	台
9	关节康复器（手指关节）	1	台
10	关节康复器（脚踝专用）	1	台
11	多功能训练器(四件组合)	1	套
12	电子针疗仪	6	台
13	PT凳	6	把
14	PT训练床	2	张
15	股四头肌训练椅	1	台
16	抽屉式阶梯	2	台
17	系列沙袋（提式）	1	套
18	平衡板	2	台
19	角度尺	1	套
20	踝关节矫正板	2	台
21	上螺母	1	套
22	上螺丝	1	套
23	除颤仪	3	台
24	脑电图机	1	台
25	转运监护仪	2	台
26	悬吊康复训练系统（悬吊康复工作站）	1	套
27	多体位医用诊疗床	1	张
28	双通道注射泵	14	台
29	输液泵	1	台
30	电动病床（溶栓称重）	1	张
31	注射泵	1	台
32	臭氧治疗仪	1	台

33	肌电生物反馈刺激仪	1	台
34	智能蜡疗仪	1	台
35	空气波压力治疗仪	1	台
36	摄像机	1	台
37	麦克风	1	个
38	摄像机支架	1	台
39	摄像机原装电池	1	块
40	256G 高速卡	1	张
41	投影仪	1	台
42	投影仪支架	1	台
43	电动荧幕 100寸	1	块
44	笔记本电脑	2	台
45	移动硬盘(固态)2T	1	个
46	电子支气管镜	1	条
注：产品1、4、23、24、25、30、31、32、46需提供在有效期内的医疗器械注册证			

主要技术参数

（一）熏蒸治疗机主要参数

- 1、外形尺寸：≥650mm*770mm*1090mm；
- 2、使用电源：AC220V, 50Hz；
- 3、工作环境：大气压力：700hPa~1060hPa，湿度不大于80%；
- 4、额定输入功率：1800VA；
- 5、机械臂前后调节范围：0~180°；
- 6、机械臂旋转角度：0~360°；
- 7、熏蒸模式：正常模式和强弱模式；
- 8、熏蒸档位：1~15档可调，步长1档；
- 10、熏蒸时间：0~99min，级差1min；
- 11、熏蒸通道：双通道，可分别独立控制；
- 12、最大加液量：单通道≥3L；
- 13、实时温度显示范围：室温~99℃；
- 14、实时蒸汽压力显示范围：10kPa~40kPa；
- 15、8英寸广角真彩色触摸屏，显示直观，操作简便；
- 16、具有工作状态实时显示功能，可显示“缺少液体”、“液位正常”“预热状态”、“治疗状态”、“压力保护”等状态；
- 17、具有缺液自动停止加热并报警功能；
- 18、具有一键自动排液功能和手动排液功能，互不干扰，方便医护人员使用；

- 19、具有蒸汽压力超压四重保护功能，安全可靠，第一重保护为超过40kPa停止加热，蒸汽继续喷出，降低气体压力；第二重保护为蒸汽压力超过80kPa, 限压阀自动打开排压；第三重保护为蒸汽压力超过120kPa, 安全阀自动打开泄压；第四重保护为蒸汽压力超过160kPa，加热锅体弹性梁压缩，蒸汽从锅体和锅盖结合处溢出，降低气体压力；
- 20、具有熏蒸过程中暂停功能；
- 21、具有冷凝水实时自动回收功能，彻底杜绝喷头滴水 and 喷液；
- 22、ABS材质机身，304材质加热锅体，美观耐用；
- 23、加热方式为外置加热装置加热，从常温加热直至蒸汽喷出，所需时间 $\leq 8\text{min}$ ；
- 24、熏蒸锅内设置具有过滤功能的蒸汽输出装置，防止药渣进入，堵塞蒸汽管道，蒸汽输出装置随时可拆卸，方便清洗药垢；
- 25、免维护水位传感器，显著降低医生设备维护工作量；

（二）关节康复器主要参数

- 1、电源：220V $\pm$ 22V，50Hz $\pm$ 1Hz；
- 2、环境温度：10 $^{\circ}\text{C}$ ~40 $^{\circ}\text{C}$ ；
- 3、相对湿度：30%~75%；
- 4、大气压力：700 hPa~1060 hPa；
- 5、额定输入功率：800VA；
- 6、外形尺寸：65 cm $\times$ 75 cm $\times$ 115-125cm；
- 7、运行速度：1~9 档可调；
- 8、运行速度调节范围：0-60r/min；
- 9、运行时间：2-120min 可调，级差 1min；
- 10、痉挛力量：无、小、中、大可调；
- 11、痉挛模式：变向、固定可调；
- 12、电机输出功率：高、中、低三档可调；
- 13、运行方向：正向、逆向可选，可选固定、1min、2min、3min 换向；
- 14、阻力力矩调节范围：0-20Nm，分 20 档内可调，极差 1Nm；
- 15、高度调节范围：100mm $\pm$ 10%；
- 16、8 英寸触摸屏使设置更方便；

- 17、显示屏调节 330 度旋转；
- 18、微电脑控制转速、时间、并根据患者肌张力控制转向，起到痉挛保护作用；
- 19、具备自动防肌肉痉挛控制功能；
- 20、配有康复固定手套，便于患者手部的固定；
- 21、有脚踏按键，方便患者脚部放在脚踏板上固定；
- 22、具有评估功能：训练结束后能显示训练时间，主动时间、被动时间、距离、痉挛次数、卡路里等；
- 23、腿部支架可调，确保患者在运动训练中保持正确的姿势；
- 24、有主动和被动两种运动模式；
- 25、有上肢和下肢两种训练方式；
- 26、上肢训练组件可 180° 旋转。

（三）全身运动训练系统主要参数

- 1、外观尺寸：长 ≥ 1.75 米 宽 ≥ 0.65 米 高 ≥ 1.15 米，重量100公斤左右。
- 2、档位调节：15级阻力调节。
- 3、座椅功能：可以根据要求进行前后调节，左90度旋转定位锁，右旋转90度定位锁，座椅两侧有扶手可调。
- 4、手柄：可以根据自身需要进行随意伸缩. 旋转调节。
- 5、适用范围：150-185CM身高人群使用，最大承受重量 ≤ 130 公斤
- 6、显示屏：显示运动时间，运动的速度，热量消耗，踏步次数，踏步总次数，时间. 次数. 卡路里设定。

（四）熏蒸治疗机主要参数

- 1、电源：AC220V ± 22 V， 50Hz ± 1 Hz。
- 2、输入功率：3000VA。
- 3、治疗仪尺寸： $\geq 2250\text{mm} \times 750\text{mm} \times 1100\text{mm}$ ；
熏蒸药槽尺寸：长 $\geq 1410\text{mm}$ ；宽 $\geq 430\text{mm}$ ，高 $\geq 180\text{mm}$ 。
- 4、操作台尺寸： $370\text{mm} \times 450\text{mm} \times 850\text{mm}$ 。
- 5、治疗时间0-99min可调，级差1min。
- 6、治疗温度0℃-99℃可调，级差1℃。
- 7、环境温度：5℃-40℃，相对湿度30%-80%，大气压力700hpa-1060hpa
- 8、煎药温度60℃-90℃可调。
- 9、独立三温区加热控温系统，单区最大溶液量6L。
- 10、独立三温区，单区达到36℃，各自具备自动控送中药蒸汽送风功能。

- 11、熏蒸机整体采用亚克力材质，药槽采用304不锈钢材质。
- 12、微电脑控制，自动恒温、定时、报警、防止干烧，并具有漏电保护功能。
- 13、独立三温区恒温控制，可分为颈肩熏蒸区，腰臂熏蒸区，下肢熏蒸区三个部位，可独立使用，也可同时使用或任意两个温区组合使用。
- 14、微电脑控制，采用独立操作台，水电分离设计。
- 15、熏蒸机采用蒸汽凝水回收设计，蒸汽废水不滴落地板。
- 16、采用抗菌、耐磨、耐热、耐药，易清洗皮革。
- 17、三温区温度可以分开调节，针对不同部位对温度的耐受程度设置不同的温度。
- 18、熏蒸机具有双温保护功能。
- 19、熏蒸机设有防止干烧功能，开机后如水位低于水位探针1cm时系统不工作，运行时水位低于水位探针1cm时系统停止工作。
- 20、熏蒸机在运行时的噪声不大于60dB(A)。
- 21、具有一键臭氧消毒功能。

(五) 中频治疗仪主要参数

- 1、工作条件：
 - a) 环境温度：5 °C～40 °C；
 - b) 相对湿度：不大于 80%；
 - c) 大气压力：700 hPa～1060 hPa；
 - d) 电源：AC 220V±22V；50Hz±1Hz。
- 2、额定输入功率：200VA。
- 3、主机尺寸：≥425mm×450mm×230mm。
- 4、重量：≤16kg
- 5、中频输出
 - a) 输出频率：1kHz～10kHz，级差 1kHz，允差±10%；
 - b) 输出波形：方波，占空比 50%；
 - c) 波形输出方式：双向；
 - d) 中频输出电流：，在 500 Ω 的标准负载电阻下，最大输出电流不超过以下限值：频率≤1500Hz 不超过 80mA (r.m.s)，频率>1500Hz 不超过 100mA (r.m.s)。

6、低频调制输出

- a) 调制频率范围：0~150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz 取大值；
- b) 调制波波形(9 种波形)：方波，尖波、正弦波、指数波、三角波、等幅波、锯齿波、梯形波、阶梯波；
- c) 调制方式：连续调制、间歇调制、变频调制、交替调制。

7、干扰电输出

- a) 干扰电差频频率范围：0~120Hz，单一频率允差±10%或±1Hz 取大值。
- b) 调幅度（四个等级幅度调节）：0%、25%、50%、75%、100% ，允差±5%。
- c) 干扰电动态节律：6-10s。
- d) 干扰电差频变化周期：16-24s。

9、离子导入输出

直流输出（使用离子导入时）：分 100 档可调，级差 1 档，在 500Ω 的标准负载电阻下，输出电压最大有效值应不超过 40V；

10、加热输出

- a) 热电极温度：38℃-55℃范围内分 6 档可调，允差±3℃；
- b) 具有温控保护功能，最高加热温度不超过 56℃，超过 56℃后热保护器动作，切断加热电路。

11、输出电流稳定度：不同负载情况下，输出电流变化率应不大于 10%；

12、开路电压：<500V。

13、定时：自动处方时间由各处方规定，手动处方时间 1~99min 范围内可调，级差 1min，允差±30S，治疗时间倒计时结束后，停止输出，并有声音提示。

14、连续运行时间：不小于 4h。

15、输出处方

100 个自动处方+1 个手动处方。（29 个多步程序中频电流疗法处方，12 个音频电流疗法处方；10 个正弦调制中频电流疗法处方；20 个脉冲调制中频电流疗法

处方表；29 个干扰电处方；1 个手动自编处方。）

16、输出通道:四路中频加透热输出，四路离子导入直流输出，两路干扰电输出。

17、功能:具有同步设定和同步输出功能。

18、电极片:配置多种规格的电极片及布套，方便临床使用。

（六）等速大腿内收/外展训练器主要参数

一、功能描述

- 1、该器材用于下肢的内收与外展运动,同时强化主动肌与拮抗肌肌肉链。在保证患者安全的前提下，进行高效的训练；
- 2、双向液压阻力,可从设定的最低极限开始，惯性小，避免患者在使用过程中造成损伤；
- 3、舒适的使用体验，针对关节受力部位采取特殊的设计，符合人体形态学原理。

二、应用范围

- 1、针对阔筋膜张肌、臀部肌肉和大腿内收肌群的训练；
- 2、可进行心肺康复训练、肌力训练、关节活动度训练、有氧训练、减脂塑形等有效的训练，并达到训练目的；
- 3、广泛适用于心肺康复、骨关节康复、代谢疾病、运动损伤、老年康复等领域，同时也适用于女性的减脂塑形和案牍人群。

三、技术参数

- 1、尺寸（长宽高）： $\geq 1340*740*1185\text{mm}$
- 2、净重： $\geq 50\text{kg}$
- 3、阻力：双向液压阻尼，10 档阻力调节
- 4、承重： $\geq 150\text{KG}$

（七）等速腿部屈/伸训练器主要参数

一、功能描述

- 1、该器材用于膝部的弯曲与伸展运动,同时强化主动肌与拮抗肌肌肉链。在保证患者安全的前提下，进行高效的训练；

- 2、双向液压阻力,可从设定的最低极限开始,惯性小,避免患者在使用过程中造成损伤;
- 3、舒适的使用体验,针对关节受力部位采取特殊的设计,符合人体形态学原理。

二、应用范围

- 1、针对股四头肌和腓绳肌的训练;
- 2、可进行心肺康复训练、肌力训练、关节活动度训练、有氧训练、减脂塑形等有效的训练,并达到训练目的;
- 3、广泛适用于心肺康复、骨关节康复、代谢疾病、运动损伤、老年康复等领域,同时也适用于女性的减脂塑形和案牍人群。

三、技术特点

- 1、训练手柄使用优质缓冲材料,防滑设计,在训练中抓握更舒适;
- 2、坐垫和靠背根据人体曲线设计,为锻炼提供了最佳稳定性;
- 3、液压阻力系统,活塞式运动,阻力柔和惯性小;
- 4、护轴的内聚式外形可以使不同身材的用户在锻炼过程中保持与护轴的接触,并获得最舒适的姿势;
- 5、膝部支撑垫的外形符合人体构造,将该区域的压力降至最低;
- 6、该器材配有符合人体构造的调节垫,使身材较矮的用户可以将膝部与机器支点保持一致

四、技术参数

- 1、尺寸(长宽高): $\geq 995*740*1230\text{mm}$
- 2、净重: $\leq 42\text{kg}$
- 3、阻力: 双向液压阻尼, 10 档阻力调节
- 4、承重: $\geq 150\text{KG}$

(八) 超声理疗仪主要参数

产品性能:

- 1、型为双头双频(1MHz、3MHz)

- 2、专业化外观设计，超大背光 LCD 显示
- 3、CPU 控制输出，输出精确
- 4、超声负载保护技术
- 5、超声头部自动识别技术
- 6、超声头防水特性
- 7、具有超温保护设计，防止超声头部过热，安全可靠。
- 8、超声治疗头有效辐射面积有 5cm² 和 1cm² 二种型号可选

技术参数：

- 1、超声工作频率：1MHz 3MHz
- 2、脉冲调制频率：100Hz
- 3、占空比：10%~100%，每步调节 10%
- 4、治疗时间：1~30 分钟可调
- 5、输出功率：小于 15W
- 6、有效辐射面积：有 5cm² 和 1cm² 二种型号可选
- 7、有效声强（I_e）：小于 3.0W/cm²
- 8、波束不均匀性系数（RBN）：小于 8.0

（九）关节康复器（手指关节）主要参数

- 1、尺寸：≥450mm×360mm×230mm
- 2、电源：AC220V±22V, 50Hz±1Hz
- 3、输入功率：70VA
- 4、康复器的伸展角度在-5° -112° 内设定，级差 1°，允差为±20%
- 5、康复器的屈曲角度在 3° -120° 内设定，级差 1°，允差为±20%
- 6、运行速度：1-9 档可调。
- 7、速度范围：0.6° /s-3.8° /s，允差±10%
- 8、定时设定：0-240min，级差 1min，允差±10%
- 9、康复器设有手动控制器，使病人能自行控制康复器暂停或进行伸展/屈曲运

动。

- 10、康复器整机工作噪音不大于 60dB (A)。
- 11、康复器的阻力力矩可分为大、中、小三挡可调。
- 12、LCD 屏幕液晶显示数据清晰。
- 13、运动角度、速度、时间由微电脑程序控制运行。
- 14、过载自动反转保护，具有应急控制功能。
- 15、手指固定杆长度调整范围：0-80mm 可调。

(十) 关节康复器（脚踝专用）主要参数

- 1、尺寸： $\geq 450\text{mm} \times 360\text{mm} \times 230\text{mm}$
- 2、电源：AC220V $\pm 22\text{V}$, 50Hz $\pm 1\text{Hz}$
- 3、输入功率：70VA
- 4、康复器的伸展角度在 $-5^{\circ} \sim 112^{\circ}$ 内设定，级差 1° ，允差为 $\pm 20\%$
- 5、康复器的屈曲角度在 $3^{\circ} \sim 120^{\circ}$ 内设定，级差 1° ，允差为 $\pm 20\%$
- 6、运行速度：1-9 档可调。

速度范围： $0.6^{\circ}/\text{s} \sim 3.8^{\circ}/\text{s}$ ，允差 $\pm 10\%$

8、康复器设有手动控制器，使病人能自行控制康复器暂停或进行伸展/屈曲运动。

- 9、康复器整机工作噪音不大于 60dB (A)。
- 10、康复器阻力力矩分小中大（35%、65%、100%）三档可调。
- 11、运动角度、速度、时间由微电脑程序控制运行。
- 12、过载自动反转保护，具有应急控制功能。
- 13、康复器小臂支架长度调节范围不小于 80mm，允差为 $\pm 10\%$ 。
- 14、定时设定：0-240min，级差 1min，允差 $\pm 10\%$ 。
- 15、额定载荷：200N。
- 16、控制模式有三种：正常、角度和速度模式。

(十一) 多功能训练器（四件组合）主要参数

技术参数:

规格: $\geq 181 \times 145 \times 173 \text{cm}$,

组件: 肩关节旋转训练器、前臂旋转训练器、腕关节曲伸训练器、复式墙拉力器。

用途: 可以训练上肢, 胸部肌肉力量和耐力, 上肢协调功能训练。材质: 喷塑钢架、不锈钢、塑料、油漆。

(十二) 电子针疗仪主要参数

- 1、输出脉冲波形: 非对称双向脉冲波
- 2、输出脉冲路数: 六路输出
- 3、输出脉冲频率: $1 \sim 100 \text{Hz}$ 连续可调
- 4、输出电流极限: $\leq 50 \text{mA}$ (500Ω 负载) 输出脉冲宽度: 0.2ms
- 5、输入功率: 5.0VA (含电流适配器)
- 6、电源: D C 9V
- 7、体积: $348 \times 222 \times 93 \text{mm}^3$

(十三) PT凳主要参数

规格: $\Phi 60 \times 43 \times 42 \sim 53 \text{cm}$, 铝钢结合, 带液压油缸, 360° 旋转。

载荷: 凳面升降载荷 $\leq 15 \text{kg}$, 凳面下降载荷 $\geq 25 \text{kg}$

用途: 治疗师对患者进行手法治疗时的可移动式坐具; 材质: 不锈钢、塑料、泡沫海绵、优质 PU 革。

(十四) PT训练床主要参数

- 1、床体尺寸: $\geq 1930 \text{mm} \times 1220 \text{mm} \times 520 \text{mm}$;
- 2、床面尺寸: $\geq 1930 \text{mm} \times 1220 \text{mm}$;
- 3、最大承重: 2000N ;
- 4、适用范围: 用于 PT 训练或诊疗的过程中患者多体位支撑与操作;
- 5、采用耐磨、易清洗皮革;
- 6、采用加宽床体床面, 放置更稳固。

（十五）股四头肌训练椅主要参数

技术参数：

$\geq 119 \times 115 \times 117 \text{cm}$, 座位高 $\leq 65 \text{cm}$, 座面高度 $\leq 67 \text{cm}$, 扶手宽度 $\leq 81 \text{cm}$, 伸缩杆调节范围 $0 \sim 15 \text{cm}$, 小腿垫调节范围 $0 \sim 47 \text{cm}$, 助力手柄调节范围 $0 \sim 28 \text{cm}$, 座位额定负载质量 $\leq 135 \text{kg}$, 靠背额定负载质量 $\leq 70 \text{kg}$, 靠背平放时额定负载质 $\leq 70 \text{g}$, 配重块每块 $\leq 1.8 \text{kg}$ （每侧 4 块共 8 块）,

用途：膝关节运动受限患者进行股四头肌抗阻肌力主动运动训练，也可进行膝关节牵引。

（十六）抽屉式阶梯主要参数

规格： $\geq 60 \times 33 \times 40 \text{cm}$, 相邻台阶距离 10cm , 阶梯额定载荷 $\leq 135 \text{kg}$

用途：除可作为不同高度坐具外，也可当简易的训练阶梯用

材质：复合板

（十七）系列沙袋（提式）主要参数

规格： $67 \times 33 \times 78 \text{cm}$, 沙袋重量（kg）及个数： 0.5 （2）、 1 （2）、 2 （1 个）、 3 （1 个）、 5 （1 个）共 7 个。

用于肌力训练，关节活动度训练，关节屈伸训练。

（十八）平衡板主要参数

技术参数：

$90 \times 70 \times 10 \text{cm}$, 面板摆动角度 $-13^\circ \sim +13^\circ$, 额定载荷 $\leq 135 \text{kg}$, 偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调训练。

（十九）角度尺主要参数

技术参数：

规格： $\geq 35 \times 17 \times 5 \text{cm}$, 测量器具 5 个。

用途：测量肘、手指等关节活动范围及脊柱弯曲程度

材质：塑料

（二十）踝关节矫正板主要参数

技术参数：

37×31×10~21cm, 角度调节范围 15° , 25° , 30° , 35° , 额定承载量≥135kg。矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸形。

(二十一) 上螺母主要参数

技术参数:

规格: 33×19×21cm, M6X40六角螺栓7个, M8X40六角螺栓16个, M6螺母7个, M8螺母32个

用途: 通过模拟作业, 改善手指对指功能, 提高手的协调性灵活性。

(二十二) 上螺丝主要参数

技术参数:

规格: 35×25×8cm, M6X40六角螺栓8个, M8X40六角螺栓16个, M6螺母16个, M8螺母32个

用途: 通过模拟作业, 改善手指对指功能, 提高手的协调性, 灵活性。

(二十三) 除颤仪主要参数

- 1、除颤功能可用于成人, 儿童, 新生儿。
 - 2、除颤电流波形: 双相波技术。
 - *3、除颤能量: 低能量选择≤300J, 减少心肌损伤。(能量高于300J视为负偏离, 而非正偏离)
 - *4、除颤精度: 负载阻抗175欧时, 选择最大能量时的能量误差≤5%。
 - 5、快速开机: 1秒内完成开机、最高能量选择、智能自检等三个项目, 以最快速度实施除颤。
 - 6、能量及工作模式选择: 一体旋钮式, 快速, 直观。
 - *7、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。
 - 8、电容: 高性能集合式电容, 确保性能稳定。
 - 9、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。
 - 10、具备内部放电模式。
 - 11、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。
 - 12、手动除颤电极板: 标配成人、儿童各一副。
 - 13、可升级主流法呼吸末二氧化碳, 既能用于插管病人, 又能用于非插管病人, 传感器预热时间不超过10秒, 可从生理指标反馈CPR质量, IPX7防水等级。
 - 14、可升级血氧饱和度: 进口血氧技术, 血氧饱和度探头防水等级≥IPX5。
 - 15、电池: 标配安全性高的环保电池。
 - 16、打印: 标配内置热敏打印。
 - 17、使用环境: 工作温度: -5℃到40℃。
- 振动冲击及跌落认证: 通过MIL-STD-810F 514.5Category4及MIL-STD-810F 514.5 Category 9, 可用于救护车及急救直升机, 可承受1米跌落。

- 18、主机带有电极板垂直放置卡槽。
- 19、数据存储：可存储 ≥ 160 小时心电图连续波形。
- 20、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。

（二十四）脑电图机主要参数

数据管理：

- 1. 病人文件夹式管理，一人一文件夹。
- 2. 允许自定义文件夹名称和位置。
- 3. 快速查找病例，方式包括：姓氏、ID、日期、年龄、生日、部门等。
- 4. 报告查找快速打开。

实时数据采集处理：

- 1. 保存数据的采样率可选择，范围：256、512、1024、2048Hz。
- 2. 保存路径可自定义，并可自动在多硬盘中变更储存位置。
- 3. 三套自动闪光刺激器程序，并可手动控制刺激。
- 4. 三套自动诱发程序，包括睁闭眼、过度换气、闪光诱发试验，过程中有提示音。
- 5. 同步记录心电图。
- 6. 同步记录多导肌电图信号。
- 7. 同步记录呼吸、体动、体位、眼动、鼾声与睡眠相关的等生理信号。
- 8. 记录过程中可随时测量波幅和时程，并可在线生成报告。
- 9. 同步回放记录过程中的数据，同屏显示。
- 10. 同步音视频记录。
- 11. 在线基于脑电图的脑功能分析，功能包括：
 - 1) 意识状态趋势分析CSI
 - 2) 振幅整合脑电图趋势分析aEEG
 - 3) 边缘频率趋势分析SEF
 - 4) 中值频率趋势分析MDF
 - 5) 峰值频率趋势分析PPF
 - 6) 脑电复杂率趋势分析PSE
 - 7) 样品包络趋势分析ENV
 - 8) 爆发抑制比趋势分析B / S
 - 9) 压缩谱趋势分析DSA
 - 10) 频段功率（ α 、 β 、 δ 、 θ 各频段）趋势分析以及它们之间比例变化趋势分析。

数据回放处理：

- 1. 回放数据，过程中可变换导联、滤波条件。
- 2. 中文报告自动生成系统：包括10套标准诊断模板，允许自由编辑模板，报告书格式可自由调整。

3. 波形局部放大，放大后精确测量波幅\时程\频率。
4. 定量脑电图分析软件：幅度和功率谱、各脑电图成份在各导联中的比例、各脑区左右对比（侧差比）、最大值数据。分析结果自动存到标准数据库中，允许进行统计学分析。

*5. 输入阻抗符合脑电输入端的输入阻抗应符合YY0903-2013标准5.2.10要求。

硬件参数：

1. 放大器

共模抑制比：> 100 dB。

时间常数：0.03-0.3s，关闭，（软件可调范围：关，3-0.0003S）。

高频滤波：15-700 Hz，关闭，（软件可调范围：关，15-10000Hz）共13档可调。

A/D转换：16bit。

*采样频率：256、512、1024、2048HZ 可调。

2. 数据处理

参考电极选择：单极、双极、平均参考（AV），区域源参考，发生源参考，左右侧平均参考、双耳平均（AAV），系统参考（Org），自定义平均参考。

（二十五）转运监护仪主要参数

一、监护参数

心电图（ECG）、呼吸（RESP）、无创血压（NIBP）、血氧饱和度（SpO2）、脉搏（PR）、双通道体温（TEMP）

二、显示

1. 屏幕尺寸≥5寸彩色TFT显示屏，分辨率：800×480。

*2. 标配触摸屏，并具有锁屏功能，防止外界干扰影响监护仪的工作状态。

*3. 可根据医护人员临床观察需要自由组合4个参数和波形进行大字体显示功能。

4. 具有呼吸氧合图观察界面，同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数，准确反映患者三个参数间的关联反应，帮助医生准确作出判断。

5. 具有短趋势共存界面显示，方便同屏查看实时数据及趋势。

6. 支持快速进入“趋势图回顾界面”、“趋势表回顾界面”、“快速接收一名病人”、“呼吸氧合界面”等多种快捷键操作，且可根据不同医护人员使用习惯选择是否在主屏幕显示快捷键列表。

三、数据存储、回顾

1. ≥145小时趋势图/表存储回顾，≥1150组无创血压测量回顾，≥45小时全息波形储存回顾≥190组报警事件/心律失常事件回顾。

2. 需具备USB数据接口，可将机内存储设备上的数据导出。

四、性能特点

1. 重量≤1.5 kg，配有防滑提手，便于移动使用，专门为病人转运监护而设计。

2. 适用于院外转运环境，包括救护车的转运，要求符合：0

1) EN 1789：2007地面救护车（第6章—医疗设备）标准。

2) 外壳防护等级符合 IEC/EN 60529 规范。

- 3) 1.2m 防跌落，防护等级IP44，环境恶劣野外、雨天仍能正常使用。
- 4) 幅射抗扰 20 V/m 符合 EN ISO 9919 (Sp02) 与 EN ISO 21647 (C02) 规范。
3. 工作气压最高可支持海拔高度4km，支持-5℃工作环境及-30℃存储环境。
4. 中英文操作界面，全中文按键面板。
5. 具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗。退出该状态，就可立即进行监护。
- *6. 心电增益有：1.25mm/mv ($\times 0.125$)，2.5 mm/mv ($\times 0.25$)，5 mm/mv ($\times 0.5$)，10 mm/mv ($\times 1$)，20 mm/mv ($\times 2$)，40 mm/mv ($\times 4$)，自动增益，多种选择，满足临床需求。
7. 心电波形速度：6.25 mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。
8. 具有药物浓度计算功能、滴定表计算功能、血流动力学计算功能。
9. 具有脉搏调制音，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化，使医护人员从听觉中获取病人生命体征。
10. 分别用不同的声音表示高/中/低三种不同级别的生理报警及技术报警，并提供提示信息。
11. 全面适用于成人、小儿、新生儿。
12. 支持交流电及救护车DC电源供电，且配大容量蓄电池，电池续航时间 $\geq 5.5H$ ，有效保证院内外转运的持续供电。
13. 通过CE认证。

(二十六) 悬吊康复训练系统（悬吊康复工作站）主要参数配置清单：

序号	名称	数量	单位
1	悬吊康复训练器	3	件
2	滑动悬挂设备	3	个
3	双滑移悬挂设备	1	套
4	悬挂绳	1	根
5	辅力挂绳（红-短）	2	根
6	辅力挂绳（红-长）	2	根
7	弹性辅力挂绳（红-短）	2	根
8	弹性辅力挂绳（黑-短）	2	根
9	弹性辅力挂绳（红-长）	2	根
10	弹性辅力挂绳（黑-长）	2	根

11	扣环窄悬带	2	条
12	扣环宽悬带	2	条
13	头颈悬带	1	条
14	握柄	2	个
15	握带	2	条
16	旋转训练装置（含悬挂绳）	1	个
17	平衡垫	2	个
18	柱型垫	1	个
19	集绳挂件	1	个
20	绳夹	4	个
21	悬吊滚筒	1	个
22	落地安装架	1	套
23	安装组件	1	套
24	训练指导挂图	1	套
25	产品说明书	1	份

1. 悬吊系统

1.1双滑移悬挂设备：承重 ≥ 200 公斤，与滑动悬挂设备连接；

1.2滑动悬挂设备：尺寸 $\geq 720*170*70\text{mm}$ ，沿双滑移轨道水平移动，可锁定在轨道任意位置；

1.3悬吊康复训练器：承重 ≥ 200 公斤，悬挂在滑动模块上，可调节高度并在任意高度锁定；

1.4扣环窄悬带：尺寸 $\geq 880*110*5\text{mm}$ 、承重 ≥ 180 公斤，连接训练器，用于固定悬吊四肢训练；

1.5扣环宽悬带：尺寸 $\geq 880*235*5\text{mm}$ 、承重 ≥ 180 公斤，连接训练器，用于固定悬吊躯干训练；

1.6头颈悬带：尺寸 $\geq 700*100*1.5\text{mm}$ 、承重 ≥ 180 公斤，连接训练器用于固定悬吊头颈部训练；

1.7握带：尺寸 $\geq 340*100*1.5\text{mm}$ 、承重 ≥ 180 公斤，连接训练器用于手部和脚踝训练；

- 1.8握柄：尺寸 $\geq 220 \times 140 \times 35\text{mm}$ 、承重 ≥ 180 公斤，连接训练器用于训练中手部抓握；
- 1.9弹性辅力挂绳（黑-短）：长 $\geq 30\text{cm}$ 、承重 ≥ 30 公斤，低弹力，用于低阻力的减重支持训练；
- 1.10弹性辅力挂绳（黑-长）：长 $\geq 60\text{cm}$ 、承重 ≥ 30 公斤，低弹力，用于低阻力的减重支持训练；拉伸范围对应阻力关系：
- | 拉伸范围 (%) | 33 | 50 | 100 |
|------------|-----|-----|-----|
| 150阻力 (公斤) | 4.0 | 4.7 | 6.7 |
| | | | 8.6 |
- 1.11弹性辅力挂绳（红-短）：长 $\geq 30\text{cm}$ 、承重 ≥ 50 公斤，高弹力，用于高阻力的减重支持训练；
- 1.12弹性辅力挂绳（红-长）：长 $\geq 60\text{cm}$ 、承重 ≥ 50 公斤，高弹力，用于高阻力的减重支持训练；拉伸范围对应阻力关系：
- | 拉伸范围 (%) | 33 | 50 | 100 | 150 |
|----------|-----|-----|------|------|
| 阻力 (公斤) | 8.0 | 9.2 | 13.0 | 18.0 |
- 1.13旋转训练装置：尺寸： $\geq 525 \times 58\text{mm}$ ，碳钢加铝合金材质，承重 ≥ 180 公斤，用于躯干、肢体的旋转训练和对角线运动；
- 1.14辅力挂绳（红-长）：长 $\geq 60\text{cm}$ ，滑动锁定手柄高度可调；
- 1.15辅力挂绳（红-短）：长 $\geq 30\text{cm}$ ，滑动锁定手柄高度可调；
- 1.16平衡垫：直径 $\geq 330\text{mm}$ 、高 $\geq 60\text{mm}$ ，用于训练过程中增加不稳定性；
- 1.17柱形垫：直径 $\geq 150\text{mm}$ 、长 $\geq 600\text{mm}$ ，用于训练过程中体位保持和稳定；
- 1.18落地安装架：尺寸： $\geq$ 长 $3285 \times$ 宽 $1182 \times$ 高 2357mm ；具有侧方吊点，吊点位置可无级滑动调节；
- 1.19 悬吊滚筒：尺寸：直径 $\geq 150\text{mm}$ ，长 $\geq 450\text{mm}$ ，滚动轴为木制，支撑面有软垫保护层，可在悬吊状态下360度旋转；

（二十七）多体位医用诊疗床主要参数

- 1、电源：AC220V 50Hz。
- 2、额定输入功率：190VA。
- 3、规格：1990mm $\times$ 680mm $\times$ 570mm，允差 $\pm 5\%$ 。
- 4、额定载荷：200kg。
- 5、治疗床的床面升降行程为：0 $\sim$ 300mm范围连续可调，允差 $\pm 10\%$ 。
- 6、头部段面相对水平面调节角度： $-20^\circ \sim +30^\circ$ ，连续可调，允差 $\pm 3^\circ$ 。
- 7、腰胸段面相对水平面调节角度： $0^\circ \sim +20^\circ$ ，连续可调，允差 $\pm 3^\circ$ 。
- 8、大腿段面相对水平面调节角度： $-20^\circ \sim 0^\circ$ ，连续可调，允差 $\pm 3^\circ$ 。
- 9、左右双小腿段面相对水平面调节角度： $-70^\circ \sim +40^\circ$ ，连续可调，允差 $\pm 3^\circ$ 。
- 10、腰胸段面两侧手臂托架向下 90° ，允差 $\pm 3^\circ$ 。
- 11、头部段面两侧手臂托架调节范围：0 $\sim$ 200mm，允差 $\pm 20\text{mm}$ 。
- 12、配置充电电池，可断电使用。

（二十八）双通道注射泵主要参数

1. 注射模式：恒速、时间/总量、药物体重、微量、可编程五种注射模式；

2. 注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml，自动识别；
3. 注射速度设定范围：5ml 注射器：0.10ml/h~60.00ml/h；
10ml 注射器：0.10ml/h~300.00ml/h；
20ml 注射器：0.10ml/h~400.00ml/h；
30ml 注射器：0.10ml/h~600.00ml/h；
50ml 注射器：0.10ml/h~1200.00ml/h；
4. 速度增量：0.01ml/h；
5. 时间设置：5 秒~99 小时；
6. 注射过程参数修改：支持在运行过程中修改预置量、速度；
7. 注射流速精度： $\leq \pm 2\%$ （包括注射泵的机械精度 $\pm 1\%$ ）；
8. 预置量设定范围：0.10-9999.99ml 及推空；
9. 累计量显示范围：0.00-9999.99ml；
10. 快排速度：5ml 注射器：30~60ml/h；
10ml 注射器：150~300ml/h；
20ml 注射器：200~400ml/h；
30ml 注射器：300~600ml/h；
50ml 注射器：600~1200ml/h；
11. Bolus 速度范围：5ml 注射器：0.10ml/h~60.00ml/h
10ml 注射器：0.10ml/h~300.00ml/h；
20ml 注射器：0.10ml/h~400.00ml/h；
30ml 注射器：0.10ml/h~600.00ml/h；
50ml 注射器：0.10ml/h~1200.00ml/h；
12. KVO：0.10~5.00ml/h 可调；
13. 阻塞压力检测：专用压力传感器，20Kpa~130Kpa，灵敏度 8 档可调，动态显示压力值；

14. 报警：注射完成、接近完成、注射将空、注射器已排空、阻塞、注射器脱落、遗忘操作、参数错误、注射器错误、电池电量低、电池耗尽、网电源脱落、注射异常、启动注射失败、通讯错误、注射完成！KVO；
15. 注射器管理：已内置 15 种以上品牌注射器，可自行添加注射器品牌，经校准后可适应所有品牌 注射器；
16. 显示：5.0 英寸 TFT 彩色显示屏，显示屏亮度 8 档可调；
17. 录入方式：物理实体数字按键“0~9”录入（非触摸屏）；
18. 压力自动释放：具有阻塞后压力自动释放功能；
19. 交流电源：交流：100V~240V，50/60Hz，最大输出功耗 50VA；
20. 内置电池：锂聚合物电池，11.1V，3000mA，工作时间：≥6 小时（5ml/h）；
21. 语音提示：具备静音功能，报警音量 8 档可调；
22. 历史记录：具备 8000 条历史记录功能；
23. 贮运环境：-20℃~+55℃，相对湿度：10%~95%；大气压：50~106 Kpa；
24. 使用环境：+5℃~ +40℃，相对湿度：20%~90%；大气压：70~106 Kpa；
25. 安全类别：I 类，CF 型；IPX4 设备；
26. 重 量：净重：≤3.5kg；
27. 其它功能：双 CPU 设计、密码功能、中英文语言切换、具有压力自动释放功能、固定夹可 90 度旋转、键盘锁功能、通道休眠功能；

（二十九）输液泵主要参数

1. 输液模式：毫升/小时、总量/时间、滴/分钟和药物库四种输液模式
2. 输液器规格：专用或标准一次性输液器（20 和 60 滴/毫升，管径 3.4~4.5mm）
3. 流速设定范围：1.0ml/h~1200ml/h
4. 流速增量：1.0-99.9ml/h 以 0.1ml/h 递增；100-1200ml/h 以 1ml/h 递增
5. 输液精度：≤±5%（标准输液器经校准后）
6. 预置量设定范围：0.1~9999.9 ml
7. 累计量显示范围：0~9999.9 ml

8. 时间设置：1 分钟～>99 小时 00 分钟
9. 快排速度：600ml/h，并显示已快排量
10. KVO 流速：1.0ml/h～5ml/h，可调
11. 按键功能：全数字按键
12. BOLUS 功能：具有首次（丸）剂量功能，流速可任意设定
13. 夜间功能：启动夜间模式，输液后 5 分钟无操作，屏幕自动减低亮度
14. 阻塞压力检测：专用的上、下管路双压力传感器检测，检测范围：40KPa～130KPa，灵敏度 8 档可调，动态显示压力值变化情况
15. 气泡检测：超声波气泡检测，可检测 $\geq 50 \mu l$ 的气泡， $50 \mu l \sim 300 \mu l$ 的气泡灵敏度分 10 档可调
16. 音量：按键音量和报警音量 8 档可调
17. 防电机反转功能：防电机反转装置，实时监测步进电机的运行方向，防止反向抽液
18. 输液器管理及校准：具有多品牌输液器输入、贮存功能，经校准后可任意选用
19. 机器自检功能：开机自检及输液过程中实时自检
20. 报警：气泡、上管路堵塞、下管路堵塞、门开、输液完成、暂停超时、电池电量低、电池电量耗尽、电池脱落、交流电断开、电机错误、泵错误、输液参数错误、系统错误、通讯错误、输液器未校准、气泡传感器错误
21. 显示：3.2 英寸高清亮蓝色 LCD 液晶显示屏
22. 录入方式：物理数字按键录入（非触摸屏）
23. 交流电源：交流：100V～240V，50Hz/60Hz，最大功耗：25VA
24. 内置电池：充电锂电电池，DC11.1V，3000mAh；速度不大于 25ml/h，工作时间： ≥ 8 小时，实时检测电池电量并显示
25. 使用环境条件： $+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度：20%～90%，大气压：70～106KPa

26. 运输和贮存条件：-20℃~+55℃,相对湿度:10%~90%，大气压：70~106KPa

27. 安全类别：电气 I 类带功能接地，CF 型，IPX3 设备

28. 重量：≤1.8kg

（三十）电动病床（溶栓称重）主要参数

1、调节范围： 1) 背部折起范围 0-75° ±5° ； 2) 腿板折起角度 0-40±5° ；
3) 整体升降高度 490-750mm ； 4) 整床可称重 0-240kg； 5) 床面后倾角度 ≥
12° 6) 床面前倾角度 ≥12° ；

2、主要结构组成：电动病床由床面部分(由多块不同功能的支撑板组成，如背板、座板、大腿板、小腿板)、床架部分(由床框、头板组件、脚板组件、左右护栏、脚轮组成)、驱动部分和电动控制部分组成。

3、通过 EMC 电磁兼容测试，确保内部信息化系统弱线路不受电磁信号干扰。

4、床面：床面采用优质冷轧钢板一次冲压成型，四角均无焊接缝，厚度 1.5mm，凹型多气孔设计，便于透气并具有防滑功能。表面采取静电喷塑处理，无焊点，床板四周及背部有钢管加强筋，采用支撑卸力结构，延长病床寿命。床面整体离地距离 490mm, 便于临床检查操作及卫生清洁。

5. 床体采用打砂除锈、酸洗、磷化、表调、静电喷涂、高温固化等全自动流水喷涂线，使用环保抗菌粉末静电喷涂，色泽鲜亮，附着牢固，高温喷涂后为象牙白色。具有防腐功能。

6. 背部床板：采用支撑卸力结构，科学合理，有效转移床板承重压力于床梁，最大限度减少螺杆受力，有效延长螺杆及病床使用寿命。加固加厚型碳素钢管，均匀分散压力，增强背部板安全性能。床板链接采用钢质铰链，单片厚度 4mm，耐磨，运作无噪音，防折断。

7、床体骨架采用 40×60×1.5mm 的矩形钢管焊制而成，床体四角各有一个输液架孔，可随意选择输液体位。采用先进的焊接工艺，坚固耐用，可承载 ≥240Kg。

8、中控刹车骨架采用 30×50×1.5mm 矩形管焊接而成。

9、床头、床尾：采用 ABS 工程塑料吹塑而成，无缝制成，独特的自锁装置外形美观，，可快速拆卸，可兼做 CPR 板应急使用，满足临床急救需求。抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能优良，尾板外侧配有嵌入式触摸屏，方便操作，并且可以对系统进行加锁以确保安全。

10、配置专用医用电机，床体起背、曲腿功能由安全电压电机完成，采用直流 24V 永磁电机为动力的电动推杆和具有自锁能力的控制器、手持控制器及一个储备电源，可完成背部折起、腿部弯曲、整体升降、床面前倾、床面后倾及背部折起和腿部弯曲联动功能。导杆系统采用高碳钢与高强度铝合金组合，具有双向极点过载保护。配备一键急停装置，确保各项功能安全运行，配备蓄电池，蓄电池可在无电源情况下，反复使用 2 个小时。

11、护栏：边栏采用 PP 护栏，四片护栏内藏于床内，整体外型美观，操作灵活，升降自如，前后护栏均设置角度显示器，可清晰显示背部床板升起角度及床体倾斜角度。护栏上设置 30 度刻度线，用于明确背部升起 30 度的角度，可有效协助临床 VAP 肺炎。床头一侧的左右两个护栏配有嵌入式触摸键盘，使病人自由调节床体的姿态，并且可以对系统进行加锁以确保安全。独特的防夹手设计和阻尼结构缓冲了护栏下降速度，延长护栏使用寿命。背部护栏可随床体功能同时动作，最大限度地保护患者安全，不使用时可藏于床板下。

*12、脚轮：中控刹车采用 Ø125 全制动静音双面中控刹车轮，床体尾部控制刹车功能，脚轮与床架之间装配牢固，制动后病床不会有相对滑动，方便推行与控制，脚轮主架和轮芯采用强承载能力的 PA6 材质，具有耐油、耐磨、耐药和耐化学品特性，保证脚轮的使用寿命，轮面材质采用耐磨 TPR，具有耐油、耐水、耐药性和耐霉菌的特性，同时还具有良好的减震降噪的作用，脚轮内部配备精密轴承，降低噪音，并提高脚轮整体的顺畅度。高稳定连动系统. 刹车稳定灵活、方便、防水、防尘. 双轮饼设计以增加着地面积，增加稳定性。

13. 科学称重，称重精度为 0.1~240.0kg，称重精度±0.1kg。内置称重系统即

可测，称重系统可监测患者每天的体重变化，无论患者处于任何体位，只需轻触一个按键，在显示器处精确显示数据。

14. 床垫止滑器，避免床垫侧滑，提高安全性。

电动病床配置清单

标准配置		
配件名称	单位	数量
床体	张	1
ABS高档床头（嵌入触摸屏）	副	1
医用电机	套	1
手持操控器	个	1
Ø125全制动静音双面中控刹车系统	套	1
输液架插孔	个	4
PP欧式四小护栏	副	1
蓄电池	个	1
专用床垫	张	1
不锈钢伸缩式输液杆	个	1

（三十一）注射泵主要参数

1. 注射模式：恒速模式、时间模式、药物体重模式；
2. 注射器：符合国家标准的 5ml、10ml、20ml、30ml、50ml/60ml 五种规格一次性使用注射器；
3. 注射误差： $\leq \pm 2\%$ ；
- *4. 注射速度：5ml 注射器：0.1~200ml/h；
10ml 注射器：0.1~400ml/h；

- 20ml 注射器：0.1~600ml/h；
- 30ml 注射器：0.1~1000ml/h；
- 50ml/60ml 注射器：0.1~2000ml/h；
5. 速度步进：0.1~99.9ml/h 以 0.1ml/h 递增，100~2000ml/h 以 1ml/h 递增；
6. 预置范围：0.1~9999.9ml 或推空；
7. 累计量范围：0.0~9999.9ml；
8. 时间范围：00:00:01~99:59:59；
9. 快排速度：5ml 注射器：200ml/h；
- 10ml 注射器：400ml/h； 20ml 注射器：600ml/h；
- 30ml 注射器：1000ml/h 50ml 注射器：1800ml/h；
10. KVO 速度范围：0.1~5.0ml/h；
11. Bolus 速度范围：5ml 注射器：0.1~200ml/h；
- 10ml 注射器：0.1~400ml/h；
- 20ml 注射器：0.1~600ml/h；
- 30ml 注射器：0.1~1000ml/h；
- 50ml/60ml 注射器：0.1~2000ml/h；
12. Bolus 速度步进：0.1~99.9ml/h 以 0.1ml/h 递增，100~2000ml/h 以 1ml/h 递增；
13. Bolus 预置量范围：0.1~5.0ml；
14. 报警功能：注射器脱落、注射器已推空、注射完成!!!KVO、阻塞、电池电量耗尽、电池脱落、注射异常、网电源脱落、接近完成、注射将空、电池电量低、遗忘操作；
15. 显示屏：3.2 英寸液晶显示屏，可实时显示注射器运行状态、品牌规格、电池电量、速度、预置、时间、累计量、和实时压力动态信息的功能；
16. 阻塞压力功能：10kPa~150kPa 之间分 6 档可调,可实时显示管路内压力的

变化；

17. 压力释放功能：有注射泵阻塞报警后，降低管路内阻塞压力功能；

18. 品牌选择及设置功能：应有品牌选择、用户自校准功能。已内置多种品牌注射器，可自行添加注射器品牌，经校准后可适应所有品牌注射器；

*19. 一键断电功能：有一键切断机器电源的功能；

20. 恢复出厂设置功能：有恢复出厂设置功能；

21. 语言选择功能：有中文或英文选择功能；

22. 按键：有物理实体“0~9”数字按键及其他功能按键（非触摸）；

23. 报警声音：报警音量 8 档可调，同时具有静音功能；

24. 机器自检功能：开机自检及注射过程中实时自检；

25. 内部电池：充电锂电池，10.8V，2600mAh，电池使用时间 ≥ 11 小时（5ml/h 运行）；

26. 外部电源：电压：100V-240V $\sim$ ，电流:0.6-0.3A，频率:50Hz/60Hz，功率：30VA；

27. 工作环境：温度：+5℃ $\sim$ +40℃，湿度：20 $\sim$ 90%，非冷凝，大气压：70kPa $\sim$ 106kPa；

28. 电击防护：类型：I 类，带内部电源的设备；程度：CF 型应用部分；

29. 进液防护等级：IP34；

30. 产品使用期限： ≥ 8 年；

31. 其它功能：双 CPU 设计；固定夹可 90 度旋转；

（三十二）臭氧治疗仪主要参数

1、双出气装置，操作人员自行选择出气方式（自动或手动）；

2、定时出气（1-9 分钟连续出气），适合做臭氧水；

3、定量出气（10-950ml），适合做直肠灌注、套袋熏蒸；

4、数字设定臭氧浓度；（仪表盘显示）

5、臭氧浓度检测仪；（使用寿命超 20000 小时）

- 6、设置开机密码，方便仪器使用管理；
- 7、开机确定后即可取气，无需预热等待；
- 8、开机自动系统检测，确保临床使用安全；
- 9、开机管路·自动消毒，使治疗过程安全可靠；
- 10、管路压力自动调节，适用于任何医用氧气源；
- 11、8 英寸彩色触摸屏，数字模块化设计，微电脑控制；
- 12、臭氧发生系统采用进口原器件，品质有保障；
- 13、大容量臭氧尾气双分解装置，确保治疗室环境符合安全标准；
- 14、固定式取气装置，减少使用故障，使用更省心。自动，手动出气，定时出气，定量出气

技术参数

- 1、电压：220V $\pm$ 10%
- 2、频率：50Hz $\pm$ 1Hz
- 3、功率： $\leq$ 200VA
- 4、医用臭氧输出浓度：0-80/L（连续可调）
- 5、医用氧气流量：2L/min
- 6、医用臭氧输出流量：1L/min
- 7、环境温度：5℃-40℃
- 8、相对湿度： $\leq$ 85%
- 9、大气压力：86kPa-106kPa

（三十三）肌电生物反馈刺激仪主要参数

- 1、供电方式：

网电源：电源适配器：d. c. 18V $\pm$ 5%。

内置锂电池：d. c. 16.8V $\pm$ 10%，容量 6700mAh。

- 2、通道：不少于 4 路独立通道，均具备采集和刺激功能。
- 3、操作显示：不少于 10 英寸液晶触摸屏，支持外置电流调节旋钮。

- 4、治疗方式：不少于五种，表面肌电评估、神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、镜像训练、多媒体游戏训练。
- 5、治疗处方：不少于 15 种治疗方案、2 种多媒体训练游戏，可自定义治疗方案。
- 6、肌电检测：
- 6.1、AD 采样率： $\geq 8192\text{Hz}$ 。
- 6.2、AD 采样位数：16 位。
- 6.3、系统噪声： $\leq 1\ \mu\text{V}$ 。
- 6.4、分辨率(测量灵敏度)： $\leq 2\ \mu\text{V}$ 。
- 6.5、测量范围： $10\ \mu\text{V}\sim 1000\ \mu\text{V}$ 。
- 6.6、示值准确度：误差不大于 $\pm 10\%$ 或 $\pm 2\ \mu\text{V}$ ，两者取较大值。
- 7、电刺激：
- 7.1、频率： 0.5Hz 、 $1\text{Hz}\sim 999\text{Hz}$ ，步进 1Hz ，允差 $\pm 10\%$ 或 $\pm 2\text{Hz}$ ，两者取较大值，且小于 1000Hz 。
- 7.2、脉宽： $20\ \mu\text{s}\sim 1000\ \mu\text{s}$ ，步进 $10\ \mu\text{s}$ ，允差： $\pm 10\%$ ；
- 7.3、输出刺激时间： $1\text{s}\sim 20\text{s}$ ，步进 1s ，允差 $\pm 1\text{s}$ 。
- 7.4、输出休息时间： $0\text{s}\sim 20\text{s}$ ，步进 1s ，允差 $\pm 1\text{s}$ 。
- 7.5、输出波升时间： $0\text{s}\sim 10\text{s}$ ，步进 1s ，允差 $\pm 1\text{s}$ ；
- 7.6、输出波降时间： $0\text{s}\sim 10\text{s}$ ，步进 1s ，允差 $\pm 1\text{s}$ ；
- 7.7、治疗时间： 5min 、 10min 、 15min 、 20min 、 25min 、 30min 、 35min 、 40min 可选，允差 $\pm 30\text{s}$ ；
- 7.8、输出强度： $1\text{mA}\sim 100\text{mA}$ 可调，步进 1mA ，允差： $\pm 15\%$ 或 $\pm 2\text{mA}$ 两者取其较大值。
- 7.9、刺激波形：双向对称波。
- 8、数据可视化控件：数据展示流畅、实时性高。
- 9、数据库类型：高并发主流关系型数据库。

10、评估和训练过程具有语音提示，指导患者进行相应动作。

（三十四）智能蜡疗仪主要参数

- 1、电源：AC220V 50Hz；
- 2、设备最大功率：3500V·A；
- 3、熔蜡槽温度范围：60～99℃；
- 4、恒温箱温度范围：46～80℃；
- 5、温控误差：±2℃；
- 6、熔蜡槽 容积：≤80L；
- 7、恒温箱 容积：≤184L；
- 8、外形尺寸：700×740×1530mm；允差±10%；
- 9、蜡盘尺寸：470×390×20mm；允差±10%；
- 10、化蜡方式：无水化蜡；
- 11、消毒功能：双重消毒功能，高温及智能紫外线消毒；
- 12、过滤装置：不锈钢滤网、密目网≤50 目；
- 13、蜡饼数：≤15 盘、盘数选择 5 盘递增；
- 14、饼厚度：蜡饼厚度在 1 级、2 级、3 级三级可调；
- 15、≤8 寸液晶触摸屏，高清显示；
- 16、全自动定义：融蜡、制饼、清洁、过滤、消毒、开关机等均为自动完成，无需借助人工完成；
- 17、智能假期模式：预约功能可以设定任意时段制饼完成时间；
- 18、结构材料：模块式框架结构，全 304#高端不锈钢制作+冷板喷塑；
- 19、放蜡时间：满盘制饼≥1min；
- 20、三种制饼模式：正常制饼、快速制饼、预约制饼，满足不同情况需求；
- 21、预约制饼：自动开机工作、不用人值守，自动完成制饼制作；
- 22、一键锁屏：参数设置完成开始制饼可一键锁屏、避免无关人员误操作，而且具有屏幕亮度自动变暗（在正常制蜡、快速制蜡模式下无操作三分钟之后）、

屏幕息屏（在预约制蜡模式下无操作三分钟之后）；

23、观察窗尺寸：高 650×宽 200（mm）；

24、恒温箱内设有 LED 照明，可方便观察蜡饼情况；

25、安全功能：5 重电气安全保护功能，具有超流保护、超漏保护、温度保护、超温保护、电控超压保护功能；

26、提示功能：故障自检报警功能，并附有错误代码提示。完成工作声光报警功能；

27、一键恢复出厂设置，准确控制蜡饼厚度，智能防堵设计；

28、断电记忆：设备断电半小时内，再上电，设备会按照断电前状态继续工作；

29、自动调整制饼程序：设备自动检测外界温度，调整不同的制饼程序（自动、手动可切换），制饼效果更好；

30、每组托盘有单独的出蜡系统，蜡饼厚度可调、蜡饼温度可调。

（三十五）空气波压力治疗仪主要参数

1、操作方式：数码显示，操作简便。

2、主机净重≤4Kg。

3、选用原装进口气泵、高精度压力传感器控压、实现腔体精准稳压。

4、单侧 4 腔气囊，双侧 8 腔气囊，标准配备双下肢气囊（4 腔），可同时对两个 4 腔气囊进行充气治疗，可选择治疗一个肢体或两个肢体。

5、压力调节范围：38mmHg～203mmHg，实现精准调压。

6、压力调节：采用数据采集技术，快速识别压力值，利用旋钮电位器进行快速压力调节，操作简便。

7、在有创面或压力治疗禁忌的部位，可选择关闭该位置的气囊压力。

8、治疗时间：1min～99min 自由设置，开机默认 20min。

9、具备过压保护提示功能。

10、达到阈值时、突然断电或中断治疗时，气囊可自动泄压。

11、配备紧急功能开关，遇到紧急情况可以进行紧急停止。

12、设备使用噪声不超过 60dB(A)。

(三十六) 摄像机主要参数

存储媒体支持 SD 卡，最大支持 512GB

视预分辨率 4K:3840*2160 30fps、2K:2560*1440 30fps、FHD:1920*1080 30fps、
HD:1280*720 30fps

照片分辨率

20M(5200*3900)/16M(4608*3456)/12M(4000*3000)10M(3648*2736)/7M(HD)(3648*2052)/5M(2592*1944)/2M(HD)(1920 1080)

对焦模式：自动对焦/对焦锁定

防抖功能：支持

Wi-Fi：支持

热靴：支持

扬声器：内置

工作温度：0~40 度

(三十七) 麦克风主要参数

大尺寸收音单元，清晰人声

工作温度:+0℃ to +40℃

贮存温度:-20℃ to+55℃

麦克风类型:后驻极体电容麦克风

单声道/立体声:单声道

指向性:超心型指向性

频响范围:50Hz to 20000Hz

(三十八) 摄像机支架主要参数

产品材质:铝合金

重量:≤4.0kg

承重:≤8kg

脚管节数:3

收纳高度:≤86cm

最低高度:≤75cm

最高高度:≤180cm

云台高度:≤11cm

云台重量:≤1kg

俯仰角度: -75° ~ 90°

水平角度:360°

(三十九) 摄像机原装电池主要参数

平均输出电压:7.3V

最大输出电压:8.4V

容量:13.8Wh(1900mAh)

尺寸(长 x 高 x 宽):约 31.8mmX41.5mmX45.1mm

重量:约 90g

工作温度:0℃~+40℃

(四十) 256G 高速卡主要参数

容量: ≤256G

接口: UHS-II

容量规格: SDXC

最高读取速度(约): 130 MB/S

最高写入速度(约): 90 MB/S

重量(约): ≤3g

操作温度: -25℃ 至 +85℃

(四十一) 投影仪主要参数

显示技术: DLP

显示芯片: 0.33"DMD

镜头：高透光镀膜镜头

亮度：880 CVIA

标准分辨率：1920*1080

兼容分辨率：2K/4K

投射比 1.2:1

梯形校正：全自动梯形校正

投影方式：正装正投/正装背投/吊装正投/吊装背投

CPU： MT9669 四核 64 位

GPU： Mali-G52

RAM： 2GB

内置存储： 16 GB

操作系统： GMUI6.0

多屏互动

输入接口： DC x1

HDMI 2.0x1 (HDMI 支持 ARC)

输出接口： USB 2.0x1

WiFi： 3.5mm AUDIOx1

蓝牙：双频 2.4/5GHz, 802.11a/b/g/n/ac

蓝牙 5.1/BLE 低功耗

噪音 $\leq 30\text{dB}@1\text{m}$

功耗 $\leq 110\text{w}$

电源： AC200-240V, 50/60HZ

产品尺寸： 252*244*70mm

产品重量 $\leq 2.0\text{kg}$

（四十二）投影仪支架主要参数

展开高度 $\geq 700\text{mm}$

收纳高度 $\leq 500\text{mm}$

产品材质金属、PC+ABS、硅胶

云台可调角度水平 360° ，俯仰 12°

产品净重 $\leq 1000\text{g}$

承重 $3\sim 5\text{KG}$

底部防滑硅胶垫，保护地板，双倍稳固避免打滑

（四十三）电动荧幕 100寸主要参数

尺寸：总长 2.27m *总高 1.67m 。

增益2.5 特殊效果高清材质制作而成，会自然伸展平直，增强效果和对比度，防潮、防霉。

超静音管状电机不卡顿，低耗能。

优质纯铜电机，遥控升降稳定。

（四十四）笔记本电脑主要参数

显示屏：14 “16:10 屏占比90%

分辨率：1920*1200, 45%NTSC, IPS, 300nit, 60Hz

CPU：Intel第13代酷睿i5-13500H(12核, 2.6GHz主频18MB缓存)

内存支持：最大支持 32G DDR5 5200MHz

内存槽位：2个

操作系统：Windows 11 专业版 64位 简体中 文版

声卡：集成音频设备, 麦克风, 扬声器

耳麦：立体声麦克风输入/耳机输出组合插孔

电源功率：65W

电池：45 WH

材质：A/D双面合金

环境兼容性：电磁兼容性B级

（四十五）移动硬盘(固态)2T主要参数

存储容量:2TB

接口类型：Micro USB

产品材质：铝合金

重量： $\leq 211\text{g}$

（四十六）电子支气管镜主要参数（进口产品）

1. 视野角 $\geq 120^\circ$

2. 视野方向：直视

- 3. 景深 $\geq 3-100\text{mm}$
- 4. 先端部外径 $\leq 4.8\text{mm}$
- 5. 插入部外径 $\leq 4.9\text{mm}$
- 6. 钳子管道直径 $\geq 1.95\text{mm}$
- 7. 最小可视距离 $\leq 3.0\text{mm}$
- 8. 角度范围 上 $\geq 180^\circ$ 下 $\geq 130^\circ$
- 9. 有效长度 $\geq 600\text{mm}$
- *10. 具有窄波光观察功能，以便临床诊断。
- 11. 与医院原有设备匹配使用,注：原设备为奥林巴斯品牌的产品。
- 12. 此产品不接受国产产品。

第六章 竞争性磋商响应文件格式

_____（项目名称）竞争性磋商

响 应 文 件

采购项目编号：

响应人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、法定代表人身份证明
- 四、授权委托书
- 五、分项报价明细表
- 六、货物规格、技术参数偏离表
- 七、供应商资格证明文件
- 八、供应商基本情况
- 九、供应商近年完成的类似项目清单
- 十、技术部分实施方案
- 十一、售后服务承诺
- 十二、关于资格的声明函
- 十三、反商业贿赂承诺书
- 十四、享受政府采购政策的证明材料
- 十五、其他材料

一、投标函

致：_____（采购人名称）

我们收到了采购编号为_____的_____（项目名称）的磋商文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

- （1）愿按照磋商文件中规定的条款和要求，提供完成磋商文件规定的全部工作， 投标总报价为（大写）_____人民币（RMB¥：_____元），项目交货期为_____。
- （2）如果我们的投标文件被接受，我们将履行磋商文件中规定的各项要求。
- （3）我们同意本磋商文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。
- （4）我们愿提供磋商文件中要求的所有文件资料。
- （5）我们已经详细审核了全部磋商文件，如有需要澄清的问题，我们同意按磋商文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- （6）我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。
- （7）我公司同意提供按照采购人可能要求的与其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。
- （8）我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。
- （9）我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

供 应 商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

单位地址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮 编：_____

日 期：_____年_____月_____日

二、开标一览表

项目名称	
采购编号	
供应商名称	
投标总报价 (元)	大写: _____ 小写: _____
交货期	
质量要求	
交货地点	
投标有效期	
其他声明	

供应商: _____ (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

三、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：_____职 务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

附：法定代表人身份证

特此证明。

供应商：_____（盖单位公章）

日期：_____年_____月_____日

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标供应商名称）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）磋商投标文件、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：_____。（不得少于投标有效期）

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件和被授权人身份证复印件。

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

五、分项报价明细表

单位：人民币/元

采购编号：

投标人单位名称：

序号	产品名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1						
2						
3						
4						
5						
...						
总价：（元）						
备注：						

说明：

- 1、货物名称及分项须与第五章“项目采购内容及要求”相对应。
- 2、本项目的费用均需含在产品报价中。
- 3、如表格不足时供应商可根据需要自行添加。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

六、货物规格、技术参数偏离表

序号	名称	磋商文件要求技术参数	响应实际参数 (响应供应商应按投标/响应货物/ 服务实际数据填写)	是否偏离（无偏离/正偏 离/负偏离）	偏离 简述
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____ 年_____月_____ 日

注：1. 此表格若不够用，可根据实际自行扩展表格。

七、供应商资格证明文件

营业执照或其他资格证明材料，格式自拟。

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函

(格式仅供参考, 可补充)

采购人名称:

我单位具备履行合同所必需的设备和专业技术能力, 特此声明。

供应商: _____ (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

参加政府采购活动前 3 年在经营活动中没有重大违法记录的 书面声明

(格式仅供参考, 可补充)

采购人名称:

我单位在参加政府采购活动前 3 年在经营活动中没有重大违法记录, 特此声明。

供应商: _____ (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

八、供应商基本情况

1、基本情况表

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		
组织结构						
法定代表人 (负责人)	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间				员工总人数：		
企业资质等级				其中	高级职称人员	
营业执照号					中级职称人员	
注册资金					初级职称人员	
经营范围						
备注						

此表后可附供应商营业执照。

九、供应商近年完成的类似项目清单

序号	项目名称	招标单位	合同签订时间	合同金额

注：

- 1、以上业绩须提供有关证明材料复印件，以合同签订时间为准。
- 2、表格不够投标供应商可按以上表格形式进行扩充复制。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

十、技术部分实施方案

（投标供应商需根据自身情况自行拟定针对本项目的方案，包括供货、运输、人员、方案等。）

十一、售后服务承诺（格式自拟）

（投标供应商需根据自身情况自行拟定针对本项目的承诺，包括质保期内服务承诺、质保期外承诺等。）

十二、关于资格的声明函

致：_____

关于贵方采购项目编号：_____ 招标磋商公告，本签字人愿意参加投标，提供采购文件中规定的货物及服务，并声明提交的文件（文件须盖单位公章）是准确的和真实的。

- 1、营业执照。
- 2、法定代表人授权书原件。
- 3、法定代表人、委托代理人身份证复印件(质疑时出示原件)。
- 4、招标项目要求的其他证件复印件。
- 5、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

供 应 商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

单位地址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

日期：____年__月__日

十三、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）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）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

十四、享受政府采购政策的证明材料

1、中小企业声明函（货物）

（提醒：如果投标人不是中小企业，则不需要提供《中小企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

本公司郑重声明，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，本公司参加的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

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

2、填写前请认真阅读《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）和《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

2、残疾人福利性单位声明函

（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

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：

3、监狱企业证明文件

（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明文件。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

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。

4、节能环保产品证明文件

4.1 节能产品明细表

序号	产品名称	品牌	型号	认证证书编号	是否政府强制采购节能产品	备注

注：附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则不予认可。

供应商名称(盖单位章)：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____ 日期：

年 月 日

4.2 环境标志产品明细表

序号	产品名称	品牌	型号	认证证书编号	备注

注：附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则不予认可。

供应商名称(盖单位章)：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____ 日期：

年 月 日

十五、其他材料

其他供应商认为需要提供的材料

十六、濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致（采购人或政府采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，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（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- （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。
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，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：（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人及授权代表：（个人电子签章或签字）

日期：

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

2、投标人的法定代理人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

附件：1

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

附件：2

最终报价

序号	产品名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1						
2						
3						
4						
5						
...						
总价：（元）						
备注：						

供应商名称(盖单位章)：

法定代表人或其委托代理人（签字）：_____

日期： 年 月 日

注：采用电子招标投标（采购）时，按交易中心系统要求格式填报。