公开招标采购文件

项目编号：QZCHZFCG2025-002

项目名称：龙游县重度残疾人康养一体化康复设备采购项目

采购单位：龙游县残疾人联合会 （盖章）

代理机构：衢州创禾招标代理有限公司 （盖章）

二〇二五年二月

目录

[第一章 招标公告 3](#_Toc666)

[第二章 投标人须知 7](#_Toc17551)

[第三章 采购内容及要求 23](#_Toc12177)

[第四章 合同的通用条款 23](#_Toc30932)

[第五章 投标文件格式 26](#_Toc26467)

[第六章 评审办法和评分标准 47](#_Toc5310)

**第一章 招标公告**

项目概况

龙游县重度残疾人康养一体化康复设备采购项目的潜在供应商应在浙江政府采购网 (http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)下载采购文件，并于2025年3月6日 9时00分（北京时间）前提交响应文件。

**一、项目基本情况**

1.项目编号：QZCHZFCG2025-002

2.项目名称：龙游县重度残疾人康养一体化康复设备采购项目

3.采购方式：公开招标

4.预算金额（最高限价）：2800000元

5.采购需求：具体要求见第三章：采购内容、要求。

6.是否允许联合体参加：否

7.服务期限：接甲方通知装修完工后，60天内完成项目所有内容

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为专门面向中小企业采购招标，小微企业不享受价格折扣优惠。

3.本项目的特定资格要求：无。

4.未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

**三、获取采购文件**

时间：至2025年3月5日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：浙江政府采购网﹣政府采购云平台，潜在投标人获取招标文件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册。

方式：投标人通过网上在线获取，潜在投标人登陆政府采购云平台，进入“项目采购”应用在“获取采购文件”菜单中选择项目后申请获取采购文件，招标文件在线获取，不提供纸质版招标文件。

售价：0元

**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3月6日9时00分（北京时间）

投标地点：政采云平台

开标时间：2025年3月6日9时00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20日历天。

**六、其他补充事宜**

1.电子响应文件制作、递交

1.1本项目实行政采云电子交易系统全流程电子交易，响应方应按本项目采购文件和政采云平台的要求编制、加密并递交响应文件。响应方在使用系统进行公开响应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。

1.2响应方应在开标前完成CA数字证书办理。（办理流程详见http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html）。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各响应方抓紧时间办理。

1.3响应方通过政采云平台电子交易系统制作响应文件，“政采云电子交易客户端”请供应商自行下载并安装，（下载网址：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html），《供应商-政府采购项目电子交易操作指南》详见网址：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html。

1.4本项目采用实行政采云电子交易系统全流程电子交易，响应方无需到现场。在截止时间后凭CA数字证书完成响应文件解密。响应方的联系电话在开标当天保持通信畅通，因通信问题无法联系到，造成的后果由响应方自负。

2.为支持和促进中小企业发展，有需要的中标供应商可根据需要申请办理政府采购合同贷款（以下简称“政采贷”），具体要求、条件和操作教程可通过政采云首页右上角——网站导航——金融服务查看，也可拨打政采云客服热线95763咨询，或向各地已开通政采贷的银行咨询办理。

3.质疑和投诉：

依照《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》（财政部令第94号）等有关法律法规规定。供应商提交的质疑函应符合财政部《政府采购供应商质疑函范本》要求。下载网址：http://ztb.longyou.gov.cn/front/content/9003002000。

公开响应方认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向衢州创禾招标代理有限公司提出质疑，逾期将不予受理。

公开响应方对衢州创禾招标代理有限公司的质疑答复不满意或者衢州创禾招标代理有限公司未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向龙游县财政局政府采购监管科投诉。

4.落实政府采购政策

本项目对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位给予政策扶持，执行节能产品政府强制采购和优先采购政策，执行环境标志产品政府优先采购政策。

（一）中小微企业

根据财政工信部《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号及浙财采购【2022】3号文件的相关规定，经采购人确认，本项目为本项目为专门面向中小企业采购招标，小微企业不享受价格折扣优惠。

（1）中小型微型企业划型标准：

（1.1）在中华人民共和国境内依法设立，依据《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）确定的小型企业和微型企业，但与中型或大企业的负责人为同一人，或者与中型、大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同小型企业和微型企业。

（1.2）所属行业：其他未列明行业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（1.3）享受小微企业价格折扣的供应商，应当提供《中小企业声明函》，未提供或者提供的材料不符合规定的不予价格扣除。

5.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

6.根据《浙江省财政厅关于明确政府采购保证金管理工作的通知》（浙财采监〔2019〕5号）规定“供应商在政府采购活动中违反政府采购相关规定给采购组织机构造成损失的，要求其承担代理费和专家评审费等费用。

**七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名称：龙游县残疾人联合会

联系人：余先生

联系方式：18757033208

2.采购代理机构信息：

名称：衢州创禾招标代理有限公司

联系人：江先生

联系方式：18367065229

地址：龙游县向阳世家68幢二楼

3.同级政府采购监督管理部门

名称：龙游县财政局政府采购监管科

联系人：严先生

联系方式：0570-7011687

地址：龙游县莲湖路69号

龙游县残疾人联合会

衢州创禾招标代理有限公司

2025年2月12日

**第二章 投标人须知**

**一、投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 说明与要求 |
| 1 | 采购人 | 龙游县残疾人联合会 |
| 2 | 项目名称 | 龙游县重度残疾人康养一体化康复设备采购项目 |
| 3 | 采购预算 | 2800000元 |
| 4 | 服务期限 | 接甲方通知装修完工后，60天内完成项目所有内容 |
| 5 | 是否允许联合体参加 | 否 |
| 6 | 投标有效期 | 投标响应文件递交截止之日起90天 |
| 7 | 投标保证金 | 无需缴纳 |
| 8 | 分包 | 不允许，招标文件规定且采购方事先书面同意除外 |
| 9 | 投标项及中标规定 | 本项目不分标项。 |
| 10 | 分包和非主体、非关键性工作 | 不允许 |
| 11 | 现场勘察 | 不组织，自行踏勘 |
| 12 | 答疑会 | 不召开 |
| 13 | 履约保证金 | 无 |
| 14 | 面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准 | 经采购人确认，本项目为专门面向中小企业采购招标，小微企业不享受价格折扣优惠。 |
| 15 | 行业划分标准及所属行业 | 1.本项目所属行业：其他未列明行业  2.中小企业划分标准：从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。 |
| 16 | 政府采购节能环保产品 | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人将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。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。  采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供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，投标无效。 |
| 17 | 构成招标文件的其他材料 | 采购人依法依规对招标文件所作的澄清或修改，构成招标文件的组成部分。 |
| 18 | 招标文件的澄清或修改 | 招标文件的澄清或修改内容详见浙江政府采购网本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。 |
| 19 | 投标报价范围 | 是供应商在正确地完全履行合同义务后采购人应支付的服务价格，包括但不限于货物采购费、人员费用及福利、办公设施、技术服务及培训费、软件开发及维护、售后服务、保险、采购代理费、设备费、安装调试费、有关部门的验收费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任、税金和利润费等所有费用。实行总价包干，如有漏项，视同已包含在其它项目中，价格不作调整，合同签订后不允许中标人擅自改变服务内容、质量标准、期限和追加项目费用。 |
| 20 | 投标报价次数 | 本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价不得有选择性报价和附有条件，且不得高于最高限价，否则，评标委员会按无效报价处理。 |
| 21 | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许 |
| 22 | 投标文件形式、制作及组成 | 1．形式：电子投标文件  2．制作：  2.1政采云电子交易客户端：通过浙江政府采购网（网址：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html>)﹣下载专区下载并安装。  2.2投标文件制作：按照本招标文件和政采云平台的要求，通过政采云电子交易客户端制作并加密投标文件。制作投标文件，响应文件制作：按照本公开招标文件和政采云平台的要求，通过政采云电子交易客户端制作并加密响应文件。  2.3签章： CA 电子签单。  3.幅面规格：采用A4纸规格（图页除外）。 |
| 23 | 投标文件解密 | 投标文件解密时投标人须打开“政采云电子投标客户端”进行解密，使用解密的 CA 和加密的 CA 必须是同一把，在开始解密后30分钟内完成投标文件解密。若因投标人自身原因造成投标文件无法解密读取的，取消投标资格。 |
| 24 | 电子备份投标文件递交 | 备份文件，由供应商自行确定是否提交；若提交请将备份文件压缩加密后以电子邮件的形式发送至380480090@qq.com。  注：供应商在线解密失败后，启用备份文件，否则不启用备份文件。 |
| 25 | 投标文件效力 | 投标文件的启用顺序：首先是投标文件，其次是备份投标文件。因网络或者其他非投标人自身问题造成投标文件无法正常解密，才能启用备份投标文件。备份投标文件一旦启用，则投标文件失效，不予启用。 |
| 26 | 评标委员会 | 共5人组成 |
| 27 | 资格审查 | 开标后由评标委员会对投标人资格进行审查，并认定投标人资格是否符合条件。已依法申请获取招标文件并向指定邮箱提交资料的投标人不代表已通过资格审查。  金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以允许其独立参加政府采购活动。 |
| 28 | 评审方法 | 综合评分法 |
| 29 | 投标文件递交截止时间 | 2025年3月6日9时00分（北京时间） |
| 30 | 评审地点 | 衢州市公共资源交易龙游县分中心1楼3号评标室（龙游县龙翔路378号，原香溢市场西侧）。 |
| 31 | 开标时间 | 2025年3月6日9时00分（北京时间） |
| 32 | 成交规定 | 从评审报告提出的成交候选供应商中，按照总分排名顺序确定1个成交供应商。 |
| 33 | 成交结果公示 | 在浙江政府采购网公告，公告期限为1个工作日。 |
| 34 | 签订合同 | 中标通知书发出之日起30日内签订合同。 |
| 35 | 联系人 | 衢州创禾招标代理有限公司  江先生 电话：18367065229 |
| 36 | 采购公告，更正公告，中标公告发布网址 | zfcg.czt.zj.gov.cn（浙江省政府采购网） |

**二、总则**

1．编制依据

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）等有关政府采购管理的规定，编制本招标文件。

2．定义

2.1．采购人，是指本次采购货物/服务的购买单位。

2.2．投标人，是指参加政府采购活动，有意愿向采购人提供货物、工程或者服务的供应商。

2.3．采购代理机构（采购组织机构），是指在采购活动中根据采购人的委托代理采购事宜的机构。

2.4．原件，是指原始件（即：资料生成时的原始形态，包括所加盖的印章、相关人员的签字笔迹等均是原始印痕、印迹和行迹）。

2.5．书面形式，包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件、浙江政府采购网发布的公告等可以有形地表现所载内容的形式。

2.6.投标人公章，是指投标人用自己法定主体行为名称制作的签名印章。不得使用专用章（如经济合同章、投标专用章、业务专用章等）或下属单位印章代替。

2.7.“ ▲ ”是投标人按本招标文件要求必须实质性响应的条款，有任何一项缺失或非实质性响应将取消其投标资格。

3．▲合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

3.1．具备法律法规和本采购文件规定的资格条件；

3.2．不属于限制参加本项目采购活动的供应商；

3.3．按照规定获取了招标文件，属于实质性参加政府采购活动的供应商。

4．对投标人的限制

4.1．未被“信用中国”网站（https://www. creditchina . gov . cn / home /）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单，且在处罚公示期内；未被中国政府采购网（http://www. ccgp . gov . cn ）列入政府采购严重违法失信行为信用记录名单，且在禁止参加政府采购活动的行政处罚期内，以及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的申请人。

(1）信用信息查询。根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库（2016)125号）的要求，通过“信用中国”网站（ www . creditchina . gov . cn )、中国政府采购网（ www . ccgp . gov . cn ）等渠道查询。

(2）截止时点。响应截止时间。

(3）信用信息查询记录证据留存的方式。采购代理机构经办人将查询网页打印与其他采购文件一并保存。

4.2．为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的申请人，不得参加本采购项目。申请人为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制招标文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标文件中规定的申请人资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

4.3．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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4.4．政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

(1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

(2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

(3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

(4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系：

(5）存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况；

(6）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

4.5．本项目政府采购活动中需要依法回避的采购人员是指采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负贵人。本项目政府采购活动中需要依法回避的相关人员是指评标委员会成员。

4.6．投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

4.7．投标人投标所使用的资质、信誉、荣誉（获奖）、业绩、知识产权、企业认证必须为本法人所拥有。不同法人、其他组织的资料与供应商无关。

5．资格审查

按照投标人须知前附表规定，采购组织机构不保证所有获取招标文件的投标人都符合资格要求。

6．语言文字

6.1．投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

6.2．外文专用术语应附有中文注释。招投标文件及相关往来文件中有外文资料的（如质疑函、进口产品厂商授权书等），资料提供方应当将其翻译为中文，注明翻译人员姓名、工作单位、联系方式等信息，并对译文的完整性、客观性、真实性负责。

7．计量单位

除招标文件中另有规定外，计量均应采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

8．保密

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

9．投标费用

不论投标的结果如何，投标人均自行承担所有与参加本次投标有关的费用。

10．投标有效期

10.1．在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

10.2．在招标文件规定的投标文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在投标有效期内要求投标人延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为招标文件和投标文件的组成部分。

11．现场勘察

11.1.投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人必须按照规定时间、地点组织投标人踏勘项目现场，以便投标人获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。投标人承担踏勘现场所发生的自身费用。

11.2．采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料，采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

11.3.投标人经过采购人允许，可以进入项目现场踏勘，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原因外，投标人应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

12．知识产权

12.1．投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，否则，由投标人承担所有相关责任。

12.2．除非招标文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

12.3．投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

12.4．如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

13．采购代理费用

13.1．采购代理费参照原国家计委计价格［2002]1980号文件和国家发展改革委发改价格［2011]534号文件规定计取，由中标供应商承担。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中标金额（万元） | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100-500 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 500-1000 | 0.8% | 0.45% | 0.55% |
| 1000-5000 | 0.5% | 0.25% | 0.35% |
| 5000-10000 | 0.25% | 0.1% | 0.2% |
| 10000-100000 | 0.05% | 0.05% | 0.05% |
| 1000000以上 | 0.01% | 0.01% | 0.01% |

若出现流标或终止采购情形的，采购代理服务费及评审费由采购人支付。

**三、招标文件**

14．招标文件的构成

14.1．招标公告

14.2．采购需求

14.3．投标人须知

14.4．评审办法

14.5．合同签订与合同范本

14.6．投标文件格式

14.7．本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

15．招标文件的澄清或修改

15.1．招标文件的澄清和修改及确认，详见投标人须知前附表。

15.2．在提交投标文件截止时间前，采购人、采购代理机构可以对招标文件进行澄清或者修改。

15.3．投标人认为采购人、采购代理机构需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以在招标公告截止前向采购人、采购代理机构提出申请，由采购人、采购代理机构决定是否采纳投标人的申请事项。

15.4．招标文件的澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改的就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

**四、投标文件**

16．投标文件的组成

16.1．投标人应按照招标文件的要求以及格式编制投标文件并做出实质性响应，保证其合法性、真实性、准确性和完整性。

16.2．投标文件由**【资格审查文件】【商务技术文件】【价格文件】三部分内容组成（下称投标文件），**其中

**16.2.1．资格审查文件，包括但不限于下列内容：**

（1）▲投标声明书（格式见附件）；

（2）▲供应商资格声明函（格式见附件）；

（3）▲所有资质文件（格式见附件）；

投标人基本情况表、法人营业执照、税务登记证、组织机构代码（如营业执照为五证合一上述3项仅需提供营业执照）；

（4）▲法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书（格式见附件）；

（5）▲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的声明扫描件（格式见附件）；

（6）▲信用中国查询截图；

（7）中小企业声明函（格式见附件）；

**16.2.2．商务技术文件，包括但不限于下列内容：**

（1）▲投标声明书（格式见附件）；

（2）投标人业绩一览表（格式见附件）；

（3）服务承诺书；

（4）投标人基本情况表（格式见附件）；

（5）项目团队人员情况表（格式见附件）；

（6）项目实施方案；

（7）工作进度安排；

（8）从业人员人身安全保险证明材料扫描件（如有）；

（9）节能环保产品声明函（如有）

（10）节能环保产品清单（如有）

（11）根据招标文件要求认为需要的其他资料。

**16.2.3．价格文件，包括但不限于下列内容：**

（1）▲投标函（格式见附件）；

（2）▲报价一览表（格式见附件）；

（3）▲中小企业声明函（格式见附件）；

（3）监狱企业声明函；

（4）残疾人福利性单位声明函；

（5）投标人根据采购文件要求认为需提供的其他资料。

17．投标报价

**17.1．最高限价：详见投标人须知前附表，投标报价高于最高限价的为无效报价。**

17.2．投标报价范围：见投标人须知前附表。

17.4．投标报价只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价均不予接受。

18．投标文件编制

18.1．投标文件形式、制作、组成：详见投标人须知前附表：

(1）按本招标文件采购需求、投标文件组成等要求进行编写，如有必要，可以增加附页。

(2）应当内容完整、条理清晰、字迹工整、格式规范、编排有序，逐页编目编码，否则导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，后果由投标人自负。

(3）招标文件提供固定格式的，投标人须按照固定格式制作投标文件（详见本招标文件），招标文件没有格式要求的由投标人自行编写。

18.2.▲签章：招标文件注明需签字盖章部位、资格、商务证明材料原件扫描件，以及任何行间插字、涂改或增删位置和澄清说明函等均须采用 CA 电子签章。

19．投标文件加密和提交

19.1．详见投标人须知前附表。

19.2．提交：详见本项目招标公告。投标人须在提交投标文件截止时间前完成上传提交，否则，视为撤回投标文件。

20．投标文件修改或撤回

20.1．在投标截止时间前投标人可以对已提交投标文件进行补充、修改或撤回，需补充或者修改投标文件时，应当先行撤回原文件。经补充、修改后的投标文件须在投标截止时间前完成重新传输提交，且符合规定。

20.2．投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

**五、开标**

21．开标时间及地点

21.1．详见本项目招标公告。

21.2．支持网上远程开启投标文件，投标人无需到现场参加开启会议，投标人应由法定代表人或委托代理人准时在线参加。随时关注评审进度，如在评审过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清、答复。否则视同认可评审结果，不得对评审过程及评审结果提出质疑。

22．开评标程序

22.1．本项目原则上采用政采云电子招投标、开标及评审程序。因非投标人自身原因导致投标文件在规定时间内无法解密或解密失败的，工作人员将开启该投标人提交的备份投标文件，以完成开标工作。

22.2．电子投标开标及评审程序

(1）开标时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购﹣开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。

(2）由评标委员会对投标人资格进行审查，在系统上公开资格审查结果。

(3）对有效投标文件的商务技术部分进行评审，在系统上公开商务技术评审及得分结果。

（4）在系统上开启投标人报价。

(5）由评标委员会对报价文件进行评审。

(6）在系统上公开最终得分。

注：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

22.3．开标会结束。

**六、评标**

23．评标

投标文件评审按照有关法律制度和本文件第四章的规定进行。

**七、定标**

24．确定中标供应商

24.1．中标供应商数量见投标人须知前附表。

24.2．采购代理机构自评审结束后2个工作日内将评标报告及有关资料送交采购人。

24.3．采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。采购人逾期未确定中标供应商且不提出异议的，视为按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。

24.4．采购人确定中标供应商过程中，发现中标候选供应商有下列情形之一的，应当不予确定其为中标供应商：

(1）发现中标候选供应商存在禁止参加本项目采购活动的违法行为的；

(2）中标候选供应商因不可抗力，不能继续开展采购活动；

(3）中标候选供应商提供虚假材料的；

(4）中标候选供应商恶意串通的。

中标候选供应商有本条情形之一的，在符合法律前提下，采购人可以确定后一位中标候选供应商为中标供应商，依次类推。无法确定中标供应商的，应当重新组织招标。

25．中标通知书

25.1．采购代理机构应当自中标供应商确定之日起2个工作日内，并发出中标通知书，并在浙江政府采购网公告中标结果。

25.2．中标通知书发出后，中标供应商须于2个工作日内到采购代理机构领取中标通知书，拒绝领取中标通知书的，将视为放弃中标，取消其中标资格。采购人不得违法改变中标结果，中标供应商无正当理由不得放弃中标，否则将承担相应的法律责任。

25.3．中标供应商的投标文件本应作为无效处理或者有政府采购法律法规、规章规定的中标无效情形的，经查实，取消其中标资格，收回发出的中标通知书（中标供应商应当缴回）,由排名之后的中标候选供应商替补，或者重新开展采购活动。

25.4．中标通知书为签订采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

**八、询问、质疑、投诉**

26．询问

26.1．投标人对招标文件、招标过程、招标结果事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问；采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

27．质疑

27.1．符合《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》《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）等有关法律法规规定。

27.2．潜在供应商已依法获取采购文件，可以对该文件提出质疑。采购人拒绝受理未提交投标文件的投标人对采购过程和中标结果提出质疑。

27.3．供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

27.4．质疑提出起算日期

(1）对采购文件提出质疑的，自投标人获取招标文件之日起或者公告届满之日起开始计算，且应当在开标时间前24小时前提出，否则，被质疑人可不予受理。

(2）对采购过程提出质疑的，质疑期限自各采购程序环节结束之日起计算。

(3）对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告（包括公示、预公告、结果变更公告等之日起计算。

(4）投标人逾期提出质疑的，采购人或采购代理机构均不予受理和答复。

27.5．采购人应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

28．投诉

质疑供应商对采购人未在规定时间内作出答复或者质疑答复不满意的，可以在答复期满后15个工作日内向政府采购监管部门投诉。

**九、投标纪律要求**

29．投标人参加本项目投标不得有下列情形

29.1．提供虛假材料谋取中标；

29.2．采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

29.3．与采购人、其他投标人恶意串通；

29.4．向采购人、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

29.5．在招标过程中与采购人进行协商谈判；

29.6．中标供应商无正当理由拖延或者不与采购人采购合同；

29.7．未按照采购文件确定的事项签订采购合同；

29.8．将采购合同转包或者违规分包；

29.9. 提供假冒伪劣产品；

29.10．擅自变更、中止或者终止采购合同；

29.11．拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

29.12．法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，将按照有关规定处理。情节严重的，由市场监管部门门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任。同时将取消中标资格或者认定中标无效。

**十、落实政府采购政策需满足的要求**

30．小微企业

**30.1．可享受中小企业扶持政策的条件**

经采购人确认，本项目为本项目为专门面向中小企业采购招标，小微企业不享受价格折扣优惠。依照财政部其他未列明行业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020)46号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

(1）在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。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；供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

(2）在工程采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求。

(3）在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。

**30.2．中小企业划型标准**

中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据《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）确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

**30.3．中小企业行划分标准和对应所属行业**

详见供应商须知前附表。

**30.4．不可享受中小企业扶持政策的情形**

(1）监狱企业、残疾人福利性单位属于小型微型企业的，不重复享受小微企业优惠政策。

(2）事业单位和社会团体不属于企业。参加货物采购项目，其提供的货物属于中小企业制造的，可以享受该办法规定的中小企业扶持政策。参加工程、服务采购项目不享受小微企业扶持政策。

31．监狱企业

31.1．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）文件精神，监狱企业视同小微企业。

31.2．监狱企业应当提供《监狱企业声明函》及由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。

32．残疾人福利性单位

32.1．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）文件精神，残疾人福利性单位视同小微企业。

32.2．残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认可。

33.节能产品、环境标志产品、采购强制性认证产品强制性采购政策

33.1.节能产品的强制采购政策

根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家市场监管总局《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，对政府采购节能产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的政府强制采购产品的，供应商提供的产品应具有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，并在投标文件中提供该产品节能产品认证证书或“政府强制采购的节能产品用于本项目的承诺书”，否则无效。

本项目执行：

【节能产品品目清单详见财政部、国家发展和改革委员会关于印发节能产品政府采购品目清单的通知 （财库〔2019〕19 号），<http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201902/t20190213_11628855.htm】、>【产品认证机构详见市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构 名录的公告（2019 年第 16 号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/bwfile/201904/t20190403\_11853998.htm】

33.2.节能产品、环境标志产品的优先采购政策

根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家市场监管总局《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，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，供应商提供的产品应具有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，并在投标文件中提供该产品的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书、产品所属节能环保品目清单中对应产品名称。

本项目执行：

【节能产品品目清单财政部、国家发展和改革委员会关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财 库〔2019〕19 号）http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201902/t20190213\_11628855.htm】 【环境标志产品品目清单财政部、生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库 〔2019〕18 号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201903/t20190330\_11833800.htm】

【产品认证机构详见市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019 年第 16 号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/bwfile/201904/t20190403\_11853998.htm】

33.3.采购强制性认证产品

采购人拟采购的产品如有列入强制性产品认证目录内的产品，供应商提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的强制性产品认证证书，并在投标文件中提供该产品强制性产品认证证书或“具有强制性产品认证的产品用于本项目的承诺书”，否则无效。

34.签订合同

34..1 招标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，或者不按照招标文件要 求提交履约担保的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标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。

34.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，招标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。

34.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

**十一、其他需补充的内容**

详见投标人须知前附表。

**第三章 采购内容及要求**

**一、项目概况**

本次招标采购货物为龙游县重度残疾人康养一体化康复设备采购项目，投标人应根据招标文件所提出的货物技术规格、产品、产量和服务要求，综合考虑货物的适应性，选择具有最佳性能和价格比的货物前来投标。希望投标人以精良的货物、优良的服务和优惠的价格，充分显示贵公司的竞争实力。

**二、采购内容及要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **技术参数** |
| 1 | 上下肢主被动康复训练器 | 2台 | 1、产品具有国家医疗器械注册证。  2、一台设备可提供上肢与下肢的运动康复训练；  3、阻力设定范围：0-20Nm,档间距1Nm,允许误差±1Nm；  4、上、下肢被动训练转数：0-60rmp,步距1rmp,允许误差±10%；  5、被动训练上肢电机动力最大输出9.2Nm，允许误差±20%；  6、被动训练下肢电机动力最大输出16Nm，允许误差±20%；  7、定时设置范围：0-120min,步进可调，步距1min，允许误差±10%；  8、痉挛等级：高、中、低三档，根据使用者情况进行设定；  9、电机等级：高、中、低三档；  10、康复机上肢训练盘旋转面垂直调整角度90°；  11、上肢训练臂可进行水平方向180°旋转，为上、下肢训练提供舒适与便捷；  12、显示屏：可进行180°旋转，≥7寸彩色液晶触摸显示操作；  13、上肢训练方式：上肢训练臂可进行垂直方向90度旋转，具有上肢垂直圆周运动与水平圆周运动变换功能；  14、机身高度调节范围：不低于10CM；  15、患者管理系统：具有训练方案、病例档案存储查询管理功能；可利用智能卡或U盘进行训练方案、病例档案管理，联机打印训练结果；  16、对称性训练：具有左下肢和右下肢、左上肢和右上肢的对称性训练功能，实时显示两侧肢体运动百分比；  17、具有训练时间、训练速度、训练阻力及训练模式的设定功能；  18、具有语音提示功能，实时播报患者当前运动状态；  19、具有智能探测痉挛、缓解痉挛的功能，痉挛探测可进行关闭或开启设置；  20、训练期间显示：运动时间、运动阻力、运动速度、对称性、主被动及痉挛显示；  21、训练结束后显示运动里程、运动时间、能量消耗、训练的主动被动速度、痉挛次数、肌肉张力、对称性；  22、安全防护：异常声音控制、急停按钮、超速急停；  23、主、被动训练模式可自由转换或可手动选择；  24、训练方向：正转与反转，通过方向键可改变转动方向或可定时改变方向；  25、训练模式：被动模式、助力模式、主被动模式、主动模式、抗痉挛模式、对称性模式、自动模式；  26、上肢训练把手：上肢直手柄、上肢拐臂手柄、上肢托架，一键式更换，便捷高效；  27、护腿板高度可调节，适用于不同身高患者使用；  28、设备自检功能：开机时，设备自动检测运行；  29、电源：220V50Hz；输入功率：400VA；  30、规格：≥750mm×740mm×1100mm；  31、净重：≥90KG。 |
| 2 | 床边上肢主被动训练系统 | 2台 | 1、产品具有国家医疗器械注册证。  2、床旁设计，移动便捷，用于卧床患者上肢的运动康复训练；  3、阻力设定范围：0-20Nm,档间距1Nm,允许误差±1Nm；  4、被动训练转数：0-60rmp,步距1rmp,允许误差±10%；  5、被动训练上肢电机动力最大输出9.2Nm，允许误差±20%；  6、训练时间：0-120min,步进可调，步距1min，允许误差±10%；  7、痉挛等级：高、中、低三档，根据使用者情况进行设定；  8、电机等级：高、中、低三档；  9、上肢训练臂可进行0-235度旋转，横向0-10cm可伸缩,纵向0-10cm可伸缩，减少卧床患者的移动；  10、.显示屏：可进行180度旋转，≥7寸彩色液晶触摸显示操作；  11、机身高度调节范围：不低于10CM；  12、机身底部采用4轮支撑，一踏式控制开关，便于设备的推行移动与固定；  13、底座支撑架角度范围可调节，便于进入护理床下方；  14、患者管理系统：具有训练方案、病例档案存储查询管理功能；可利用智能卡或U盘进行17.训练方案、病例档案管理，联机打印训练结果；  15、对称性训练：左上肢和右上肢的对称性训练功能，实时显示两侧肢体运动百分比；  16、具有训练时间、训练速度、训练阻力及训练模式的设定功能；  17、具有语音提示功能，实时播报患者当前运动状态；  18、具有智能探测痉挛、缓解痉挛的功能，痉挛探测可进行关闭或开启设置；  19、训练期间显示：运动时间、运动阻力、运动速度、对称性、主被动及痉挛显示；  20、训练结束后显示运动里程、运动时间、能量消耗、训练的主动被动速度、痉挛次数、肌肉张力、对称性；  21、安全防护：异常声音控制、急停按钮；  22、主、被动训练模式可自由转换或可手动选择；  23、训练方向：正转与反转，通过方向键可改变转动方向或可定时改变24、训练模式：被动模式、助力模式、主被动模式、主动模式、抗痉挛25、上肢训练把手：上肢直手柄、上肢拐臂手柄、上肢托架，一键式更26、设备自检功能：开机时，设备自动检测运行；  27、电源：220V50Hz；输入功率：400VA；  28、规格：≥900mm×740mm×1300mm；  29、净重：≥90KG。 |
| 3 | 床边下肢主被动训练系统 | 2台 | 1、产品具有国家医疗器械注册证。  2、床旁设计，移动便捷，用于卧床患者下肢的运动康复训练；  3、阻力设定范围：0-20Nm,档间距1Nm,允许误差±1Nm；  4、被动训练转数：0-60rmp,步距1rmp,允许误差±10%；  5、被动训练下肢电机动力最大输出16Nm，允许误差±20%；  6、训练时间：0-120min,步进可调，步距1min，允许误差±10%；  7、痉挛等级：高、中、低三档，根据使用者情况进行设定；  8、电机等级：高、中、低三档；  9、下肢训练臂纵向0-10cm可伸缩，减少卧床患者的移动；  10、显示屏：可进行180度旋转，≥7寸彩色液晶触摸显示操作；  11、电动驱动机身高度调节，调节范围不低于10CM；  12、机身底部采用4轮支撑，一踏式控制开关，便于设备的推行移动与固定；  13、脚踏部位，护腿板高度可调节，腿围可伸缩调节，悬吊绳长可根据需要进行收放；  14、患者管理系统：具有训练方案、病例档案存储查询管理功能；可利用智能卡或U盘进行训练方案、病例档案管理，联机打印训练结果；  15、对称性训练：具有左下肢和右下肢的对称性训练功能，实时显示两侧肢体运动百分比；  16、具有训练时间、训练速度、训练阻力及训练模式的设定功能；  17、具有语音提示功能，实时播报患者当前运动状态；  18、具有智能探测痉挛、缓解痉挛的功能，痉挛探测可进行关闭或开启设置；  19、训练期间显示：运动时间、运动阻力、运动速度、对称性、主被动及痉挛显示；  20、训练结束后显示运动里程、运动时间、能量消耗、训练的主动被动速度、痉挛次数、肌肉张力、对称性；  21、安全防护：异常声音控制、按键控制的急停功能、急停按钮；  22、主、被动训练模式可自由转换或可手动选择；  23、训练方向：正转与反转，通过方向键可改变转动方向或可定时改变方向；  24、训练模式：被动模式、助力模式、主被动模式、主动模式、抗痉挛模式、对称性模式、自动模式；  25、设备自检功能：开机时，设备自动检测运行；  26、电源：220V50Hz；输入功率：400VA；  27、规格：≥900mm×740mm×1300mm； |
| 4 | 上肢康复训练系统 | 1台 | 1、提供动力及用户交互界面进行上肢功能康复训练,设备包含主控系统与训练系统。  2、采用防夹手多连杆并联机械臂，提供设备图片佐证。  3、训练模式≥3种，需包括被动训练、引导训练、情景训练。  4、训练速度≤0.3m/s，训练速度5档可调。  ★5、具备预定义轨迹功能，训练轨迹≥2种，至少包含直线轨迹与圆形轨迹。（提供第三方证明文件佐证）  6、软件管理功能：需具备康复训练计划管理，内容包括：患者姓名、治疗师姓名、训练时间等内容。  7、软件功能：包含患者管理、用户管理等。其用户管理包含医师管理、治疗师管理等，并可提供新增、修改、删除等功能。  8、软件筛查和检索方式≥3种，需包含未执行、未完成、已执行筛查和检索方式。  9、训练范围边界≥925mm×458mm。  10、高度调节  具备电动调节，高度调节范围≥300mm，升降速度≤6.5mm/s。  11、情景训练模式：需具备，可设定特定的场景让患者进入相关角色，以现实生活中类似情景为参照，进行模仿、比较、优化并进行反复训练。  12、分指板套件：需具备，可分别适配左右手。分指板应配备粘扣，适合手的放置并能将手固定。  ★13、防夹手设计：需具备训练状态下，患者可触及活动部件与相邻部件距离≥60mm；危及手指≥25mm。（提供第三方证明文件佐证）  14、轨迹异常监测功能：需具备，当操作连杆偏离设定轨迹时，设备立即停止运动，并在操作界面弹出警告提示信息。  15、终端位置监测功能：需具备，当终端位置超出患者训练范围时，设备立即停止运动，并在操作界面弹出警告提示信息。  16、紧急停止开关≥3个，  17、防夹手急停功能：需具备，当人手进入操作台内部有夹手风险的区域时，设备将立即切断电机动力，并在操作界面弹出警告提示信息。  18、电气限位功能：需具备，实现安全保护。电气限位角度范围为90°～190°，允差±5°。  19、配置清单  1）上肢康复训练系统1套  2）无线多媒体键盘1件  3）电线组件1件  4）固定手套1件  5）分值班套件1对  6）手握杆套件1件  7）飞鼠1件 |
| 5 | 手功能康复训练仪 | 1台 | 一、总体要求  1、训练器可适应全周期手功能康复训练需求，训练可横跨手功能康复的软瘫期、痉挛期、恢复期；  2、训练器驱动方式为气动，以保护患者，不至于造成患手二次伤害；  3、末端执行器方式具备硅胶软体，最大程度保护患者手指，柔性传导力的作用  二、分指镜像训练器  1、训练器具备被动训练、分指训练、对指训练模式，以适应不同患者的被动训练需求；训练器具备镜像训练模式，且可在镜像中进行主动分指选指训练；  2、训练器必须配备柔性高分子硅胶及塑料波纹管两种不同材质的训练手套，在训练时可按需选择柔性高分子硅胶手套或波纹手套，从而便于对不同时期患者进行针对性的训练；  3、训练器需具备实用方便的一键选指物理按键，可在各模式中进行训练和不训练手指的选择，且不必暂停设备实时即可进行选指功能，便于医生结合患者具体情况，制定针对性的训练方案；  4、训练时间范围：5-40分钟，步进5分钟；  5、训练力度：10档可调；  6、主机电源：AC100-240V,50/60Hz;  7、重量轻，主机重量不大于6KG；  8、主机尺寸小，整机便于移动，可放置在患者床旁，尺寸范围:长小于370mm，宽小于410mm，高小于175mm；  9、压力范围：正压120±5KPa至150±5KPa，负压-65±5kPa至-70±5kPa；  10、训练器须配备手部辅助固定带和手套-前臂联合固定带帮助患者加固手套与手部的贴合  11、训练器需配备训练台车，台车配有储物抽屉，便于训练手套的存储，并配有具备锁止结构的万向轮，以便于训练器从康复大厅到床旁的移动；  12、标准配置包含：主机一台；左右手训练手套及镜像训练手套S、M、L各一对，左右手高分子柔性硅胶软体手套一对，共7对，；万向训练台车1个。 |
| 6 | 双侧踝关节训练仪 | 1台 | 1、适用范围  适用于踝关节活动功能障碍康复训练，关节僵直，腿部相关肌肉群肌肉萎缩，肌键和韧带粘连；促进术后患者患肢的静脉回流，减轻肿胀，防止下肢静脉血栓形成，提高肌力和关节活动度，恢复神经系统对行走功能的控制能力。  2、机械性能  ★2.1 小腿支撑角度可调节范围：0 °～60 °，支持患者卧床平躺姿势下使用；（提供第三方检测报告佐证）  2.2 踝高度可调节范围：60mm-100mm；  2.3 小腿托可调节范围：340mm～400mm。  2.4 支持健侧、患侧左右脚互换，无需更换任何配件。  3、产品性能指标  3.1 训练速度可调节：2°/s～20°/s  3.2 运动范围可调节：  3.2.1 跖屈最大运动角度50°，背屈最大运动角度30°；  3.2.2内收最大运动角度25°，外展最大运动角度25°  3.3 训练时间可调节，范围1-100min可调，步进1min；  3.4牵伸保持时长0-30s可调；  3.5 训练阻力大小可调节：  跖屈：1N·m-11N·m；背屈：1N·m-9N·m；内收外展：1N·m-6N·m（提供第三方检测报告佐证）  ★3.6训练助力大小可调节：  跖屈：1N·m-9N·m；背屈：1N·m-11N·m；内收外展：1N·m-6N·m（提供第三方检测报告佐证）  4、关节极限保护角度：跖屈：55°，背屈：35°，内收：30°，外展：30°；  5、训练模式≥6种：具有被动、助力、主动、抗阻、牵伸、学习模式。  ★6、学习模式：支持患者健侧进行自主角度运动，带动患侧学习运动，最大运动速度1-6级可调，训练时间1min～100min可调，痉挛灵敏度0-100%可调。（提供第三方检测报告佐证）  7、数据测量  7.1 ROM测量范围：跖屈测量范围：0°～50°，允差：±3°，背屈测量范围：0°～30°，允差：±3°，内收和外展测量范围：0°～25°。  7.2 肌力测量范围：跖屈和背屈测量范围：0～20 N·m，允差：±2N·m；内收和外展测量范围：0～10N·m，允差：±2N·m。  8、痉痉挛保护：痉挛保护的阈值设置范围为 0-100%，跖屈背屈对应的触发力矩区间为 35 N ·m -10 N ·m ，内收外展对应的触发力矩区间为 12 N ·m -5 N ·m。  9、软件功能  9.1 患者管理：用户可进行患者管理，包括新增、查找、编辑、删除功能。  9.2 康复评估：医生或者治疗师可根据患者踝关节的疼痛、肌力、正常步态、踝后足稳定性、日常运动、前后活动、后足活动、足部对线的情况对患者的情况进行评估。  9.3 数据测量：具有踝关节活动度和力矩测量功能。  9.4 运动训练  9.4.1 具有显示当前运动训练模式的功能；  9.4.2 具有训练速度、训练时间、训练角度、阻力值、助力值的显示和调节功能；  9.5 具有报告查看、打印功能。  10、配置：  10.1系统主机（健侧组件1套、患侧组件1套）：1 套  10.2 电源线 1 根  10.3 急停组件：1 套  10.4专业版软件 ：1 套  10.5 互动显示器（≥43寸）：1套 |
| 7 | 牵引床 | 1张 | 一、技术参数  1、电源：AC220V/50Hz  2、输入功率：2000VA  3、腰椎牵引力：0-900N任意可调  4、颈椎牵引力：0-300N任意可调  5、牵引总时间：0-60min可调  6、牵引时间：0-9min任意可调  7、间歇时间：0-90s任意可调  8、腰椎牵引行程：≥0-200mm  9、颈椎牵引行程：≥0-300mm  10、牵引床做成角运动时，上床面上下摆动，当上床面向上摆动时，上床面与水平面夹角为20°±2°；当上床面向下摆动时，上床面与水平面夹角为10°±2°；  11、牵引床做旋转运动时，上床面左右旋转，上床面与水平面夹角为25°±2°；  二、性能描述  1、LED数码管或LCD液晶屏显示牵引力、牵引时间，间歇时间等治疗参数，直观、清晰。  2、采用低噪音直线电机，使用寿命长，性能更稳定。  3、微电脑控制牵引力、牵引时间。牵引力的调节系统为闭环系统，牵引力能自动补偿。  4、系统提供八种牵引模式,既可持续牵引,也可间歇牵引。  5、具有纵向牵引、上下成角牵引、左右旋转牵引；既可单一牵引，也可三维组合牵引。  6、设备可供一名患者进行颈椎牵引治疗的同时，另一名患者进行腰椎牵引治疗，缩短了病患的等候时间，提高了医院的经济效益。  7、系统可储存二十个病历档案，每个病例治疗参数可随时读取，方便临床工作的开展与研究。  8、设备既有供患者操作的手持式急退开关，又有供医师操作的急退键，确保使用安全。  9、牵引床脚轮具有制动功能，保障患者安全。 |
| 8 | 经颅磁治疗仪 | 1台 | 1、适应症：刺激人体中枢神经和外周神经,用于人体中枢神经和外周神经功能的检测、评定、改善，对脑神经及神经损伤性疾病的辅助治疗.  2、主机：  2.1一体式可推移整机结构：a)静音脚轮设计； b)可固定线圈支架；  2.2冷却系统：恒温线圈（内含液态内循环冷却系统），非风冷或静态液冷；  2.3操作系统：人机交互系统采用便携PC机控制操作，中文界面，非触摸屏，能实现机器开机自检、故障报警与自锁等功能。  2.4刺激强度：1.0-6Tesla连续可调；  2.5磁感应强度最大变化率：至少包括40KT-70KT；  2.6磁感应强度最大变化率允差：±5%；（提供医疗器械产品技术要求证明）  2.7脉冲上升时间：至少包括60μs±10μs；  2.8输出脉冲宽度：至少包括340μs±20μs（若脉冲宽度表述为双向波单边输出脉冲宽度，则应≧260μs）  2.9刺激频率：0.1-100Hz可调;  2.10脉冲频率≥1Hz，步进为 1Hz；脉冲频率＜1Hz，步进为 0.1Hz；  2.11脉冲频率允差值：±2%（提供医疗器械产品技术要求证明）  2.12电介质强度：主机内部高压储能电容安全可靠，电介质强度可达4000VAC  3、安全预警：  3.1当冷却系统发生故障时，应有提示或停止磁场输出。  3.2在设备连续工作中，可以通过按下设备面板上的停止开关，仪器立即停止输出。  3.3磁刺激线圈表面温度≤40℃  3.4具有电容计数功能，当计数达到10,000,000次后弹出提示框，设备停止工作。可在100%设备强度下使用模式化脉冲(TBS)。  4、刺激线圈：  4.1刺激线圈可选配：成人八字形线圈、成人圆形线圈、儿童八字形线圈、儿童圆形线圈、动物线圈拍；  4.2线圈全封闭一体式工艺，双面双向无孔设计，加工一次成型；  4.3具有电动吸液和电动排液功能。  5、软件功能：  5.1电脑操作管理方式，能实现：  a)硬盘储存、USB储存；  b)专家方案、病历管理、以及病历打印输出；  c)刺激模式图形（数字）仿真、温度显示与控制保护。  6、检测模式：  6.1检测项目：支持运动阈值（MT）、运动诱发电位（MEP）、中枢神经传导时间（CMCT）、静息期检测等的检测功能；  6.2检测记录：运动阈值与治疗方案自动记忆功能，可对保存文档中波形与数据进行复现；  6.3具备自动计算神经传导时间功能；  6.4、实时MEP（EMG）信息显示；  6.4.1双通道MEP检测功能，采样率不低于100KHz。  6.4.2传输方式：有线传输，非无线传输，确保信号稳定。  6.4.3最小分辨率：≤0.2μV；  6.4.4频率测量范围：1Hz~25KHz（提供第三方检测报告证明）  7、刺激模式  7.1单脉冲、重复脉冲、BURST多种刺激模式自由调整。  7.2定时时间按照方案的需要设置，在预定时间（方案的总时间）到达后设备自动终止磁场输出，允差：±10%。  7.3内置多种专家方案，可供临床选择，支持刺激方案自定义，设置刺激时间、输出频率、刺激间歇、刺激强度、刺激数量等。  7.4能显示阈值强度、以百分比表示相对输出强度，显示刺激序列、刺激时间、刺激数量。  8、具备触发输入输出通用接口。  9、开放式的技术平台，可与国内外的主流肌电诱发电位仪、脑电图等设备兼容。 |
| 9 | 超声波治疗仪 | 1台 | 1、操作：配有全数字≥7寸高响应度、高亮度、高对比度的中文彩色触摸显示屏，无任何按钮和旋钮，操作非常简单；  2、显示：大屏幕高清彩色液晶显示屏，中文显示屏，幕显示分辨率（像素）：≥1024\*600；  3、输出模式：连续输出和脉冲输出；  4、脉冲频率：16Hz，48Hz和100Hz；  5、声工作频率：单头可实现双频输出（1MHz/3MHz）；  6、有效声强：最大有效声强不超过3W/cm2；  7、治疗时间：0-30min可调，步进1；  8、处方功能：内含25个临床常见疾病的标准处方；  9、存储功能：可以保存≥50个机器的设置和处方；  10、治疗信息：内设的固定处方带有治疗信息，包含文字信息，人体彩图部位信息，人体解剖图信息，方便治疗人员学习和找准治疗部位；  11、接触控制功能：当超声头表面与患者接触不充分时，治疗就会中断，同时提示灯亮起，设备无输出；当超声头恢复接触时，设备也会自动恢复治疗；  12、手持式超声头：配备≥5cm²超声头和≥1cm²超声头（超声头为防浸式设计，可用于水下治疗）；  13、波束不均匀系数RBN：≤8  15、脉冲模式占空比：10％、20％、30％、40％、50％、60%、70%、80％、90%；  16、主机尺寸：≥268x250x166mm  18、电源电压：AC220V、50Hz；  19、输入功率：50VA。 |
| 10 | 超短波治疗仪 | 1台 | 1、振荡频率：40.68MHz±1.5%。  2、结构及组成：电疗机主要由柜式主机、连接电缆、电极板组成。  3、输出功率连续可调：无须换挡，无极调量，连续输出60-250mA，任意点均在谐振点上。  4、输出功率：200W±20%。  5、输出模式：三种输出模式（连续输出模式、断续输出模式、脉冲输出模式），根据不同病症治疗的需要进行选择。  6、断续频率：10～200Hz，步进10Hz。  7、脉冲脉宽：200～1000μs，步进50Hz。  8、电源条件：220V/50Hz。  9、电子定时：定时精准，0-99分钟（结束治疗自动停机，并发出声音提示）  10、输出电缆：防辐射、耐高温、损耗小，两线交叉不打火。  11、输入功率：≤1000VA。  12、机器类别：I类BF型。  13、外形尺寸：≥460mm×380mm×900mm。  14、重量：≥50kg |
| 11 | 磁振热治疗仪 | 1台 | 1、温度控制：40℃～55℃连续无间断可调（≥16档模式可选），误差不大于±3℃，  2、超温保护：具有独立恒温器非自动复位超温保护装置，超温保护时停止输出，应用部分的温度不高于60℃。  3、磁场强度：8mT，误差不大于±3mT。  4、振动频率：仪器连续输出时振动频率为50Hz，误差不大于±2Hz。  5、振动模式：M1模式为磁振热，M2模式为磁振，M3模式为磁热。  6、定时：≥1min～60min，误差不大于±1% 。  7、磁场强度分布：由治疗垫上每个热磁振子中心向周边递减，距离治疗垫周边15cm以外磁场强度应小于0.5mT。  8、输出指示：彩色电脑触摸屏控制，有20个以上处方记忆功能，实时温度准确显示。  9、断电恢复：仪器在断电再恢复时，保护输出功能。  10、输出通道：两路独立输出通道。 |
| 12 | 中药熏蒸仪 | 1台 | 一、技术参数  1、定时时间：1-99min任意可调，连续工作时间≥8h  2、温度显示范围：0℃-150℃，显示精度±1℃。  3、压力调节范围：20-35KPa  4、输入功率：2000VA  5、熏蒸锅容积：5L  6、正常工作加药量V：2.2L≤V≤3L  二、性能描述  1、双路输出中药蒸汽,既可为一个患者提供两个部位治疗,也可同时治疗两个患者,互不影响、效益倍增。  2、两种工作模式可任意设定（即常规模式、强弱模式）。  3、采用广视角液晶屏显示仪器的工作参数，并具有实时状态提示功能。如“液体缺少，请加液体”、“正在预热”、“正在治疗”、“压力超高，正在减压”等。  4、熏蒸容器具有六重安全防护装置，如达到压力自动泄压、限压阀失效后安全阀自动泄气等多重安全保护装置。  5、具有超温、超压、缺水保护并具有声响提示，多重保护措施，使仪器工作过程更加安全。  6、设有两个独立的熏蒸容器，并在熏蒸容器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；蒸汽输出装置可拆卸，方便清洗药垢。  7、配备冷凝水收集系统，熏蒸过程中产生的冷凝水自动汇集至冷凝水收集器，保证喷出的蒸汽中没有凝聚的水珠，从而避免烫伤患者。  8、翻盖0～90°范围内任意悬停  9、喷头配有嵌入式吸水海绵隔离罩，吸附多余水珠，使病人和喷嘴之间保持安全距离，防止烫伤。  10、配置自动、手动两种排废液方式，互不干扰，方便医护人员使用。  11、熏蒸容器采用外置式一体成型加热器，有效防止药液对加热装置的腐蚀，延长使用寿命。  12、仪器采用大功率加热盘，能快速的将药液提升到沸点。出蒸汽的时间为9分钟（初始水温25℃，水量2.2L），缩短病人的守候时间，大大的提高了设备的工作效率。  13、多角度治疗：三维万向旋转臂杆，360°旋转喷头，针对于某个部位的熏蒸灵活性大，无须患者脱衣治疗，只须露出熏蒸部位熏蒸治疗，方便灵活。  14、具有浓度检测功能，通过数值大小指示运行时药物的浓度，清晰直观。  15、仪器整体体积小，移动方便灵活。适用于住院部病区的床前移动治疗，对于术前治疗和手术后的康复治疗等不便移动的病人提供了便利。 |
| 13 | 威伐光治疗仪 | 2台 | 一、基本要求  1、产品适用范围：用于对疼痛和炎症的治疗，改善血液循环，消  除肿胀，消炎止痛、促进伤口愈合。  2、治疗源：  2.1治疗光源：进口卤素光源；  2.2输出功率≥375W；  2.3输出方式：连续输出；  2.4有效光谱波长范围：590-1400nm;峰值波长范围：900-1100nm。  2.5照射光斑直径：>55cm  2.6照射面积直径：326cm²  2.7出光口面积：水滤镜有效口径≥95mm  2.8光功率密度：在出光口光功率密度>1900mw/cm²  2.9在出光口16cm处辐照强度光功率密度经检测>225mw/cm²  2.10可照射头面部  2.11治疗深度：≥20CM  2.12设备在低温-5℃环境下可正常运行，且出光口平面中心光功率密度>2000mw/cm²  2.13设备在高温55℃环境下可正常运行，且出光口平面中心光功率密度>2000mw/cm²  2.14设备在高湿93%环境下可正常运行，且出光口平面中心光功率密度>2000mw/cm²  2.15设备治疗过程皮肤表面温度可达39-42℃  2.16工作面表面温度：不超过42℃  2.17设备使用期限≥10年  3、治疗时间：  3.1液晶计时器，时间设定可自由调整。  3.2照射时间设备范围：可0-10小时连续照射。  3.3可按步进1min连续可调设置总的治疗时间，治疗时间结束时自动关机。  3.4连续照射时间：开机可连续照射≥8小时，无需停机散热。  4、设备功能：  4.1定时模式：有  4.2过热模式：有  4.3过热保护：有  4.4防倾倒功能：有  4.5定距装置：有  4.6断电治疗时长记忆功能：有  4.7停机设置时长默认功能：有  5、散热装置：  5.1风冷散热、噪声分贝小于80  5.2散热装置适用时限≥8000H  二、支撑系统：  1、万向轮移动  2、立式支架可液压升降，水平360°,垂直移动距离90cm-150cm3.U型支架可345°转动 |
| 14 | 直流电治疗仪 | 2台 | 1、输出负载阻抗：250Q  2、连续波脉冲频率：0.8Hz、1Hz、1.5Hz、2Hz、5HZ20Hz分六档  3、断续波中续波：0.8HZ、1Hz、1.5HZ、2Hz、5HZ20Hz分六档，断续周期为6s  4、疏密波中疏波：中疏波为4Hz，密波为20HZ疏密周期为6s  5、前置脉冲宽度：当脉冲频率为0.8HZ、1Hz、1.5HZ2Hz时为250us；当脉冲频率为5HZ、20HZ、4HZ、20Hz时为70uS  6、输出电流：输出电流有效值为0~0.9mA  7、脉冲能量：不超过5mJ  8、定时时间：10min、15min、20min、25min、30min五档  9、电源额定电压频率：220V50Hz，输入功率6VA  10、外形尺寸：≥260mmx200mmx90mm  11、重量：≥1.5kg |
| 15 | 低频电子脉冲治疗仪 | 1 | 1、采用≥5寸彩色液晶显示屏，中文菜单，操作更方便，并附有电子说明书；  2、实时动态显示各通道的治疗波形、治疗剂量、治疗模式、治疗时间等，各种治疗数据一目了然；  3、输出波形刺激仪输出波形为双向不对称方波；  4、输出电流：刺激仪各组独立输出，在1KΩ负载阻抗时，每组输出电流的峰值Ip从0mA～100mA连续可调；  5、脉冲宽度：刺激仪输出脉冲宽度为20us～500us,步长1us，允差为±20%  6、脉冲频率：刺激仪输出脉冲频率在：2Hz～160Hz范围连续可调,步长1Hz，允差为±10%  7、时间设置：定时装置为5min～30min分档可调，步长1min，允差±5%；  8、输入功率：60VA；  9、输出通道：二组输出； |
| 16 | 脑电生物反馈治疗仪 | 1套 | 1、设备用途：应用于神经衰弱(含失眠)和儿童多动症疾病的辅助治疗。2、软件配置要求：  2.1视频连续播放生物反馈软件。通过参数的变化，视频可进行暂停或继续播放的模式。  2.2图片抓取播放生物反馈软件。通过参数的变化，视频可进行后退或前进的播放模式。  2.3脑电参数可进行单独反馈（提供证明材料），以达到通过不同病症的脑电图的改变而采取不同治疗方案的点对点的直接治疗及训练。  2.4可调节脑电反馈的频段，针对某一频段或某几段的脑电波进行增加或减弱训练，α、β、θ、δ四个波段的分别训练及四个波段的组合训练。  2.5一台服务器可以集中控制大于等于一台终端，即操作人员通过服务器可以控制每个终端，无需操作人员对每个终端进行操作。也可分离当作独立单机使用，可分配到其他科室使用。  2.6操作人员可以通过服务器统一或自由设定终端训练方式，可以方便同一类型病人统一治疗，也可以方便不同类型病人的针对性治疗。  2.7通过服务器可以查询、打印病人治疗报告等。  2.8任何终端可进行不同病症的治疗，可同时为不同患者提供不同的动画进行治疗针对不同疾病的训练方案。  ★2.9操作人员在控制端可以通过wifi控制任意治疗终端（提供产品说明书佐证）的动画选择、难易程度、数据分析等。  2.10在治疗过程中，所有的训练信息都会被存储，以便医生能够对数据进行进一步的分析，以及能够方便将前后不同训练阶段的情况进行比较，以便随时观察治疗效果。  2.11具备一个巨大的数据分析平台，对患者的病情进行了跟踪性的记录和分析。为医师提供大量的数据，保证决策支持的正确性。  2.12可输出疗效报告、原始波形、波形分离、小波分析、快速傅里叶变化（FFT）、时频分析、趋势分析等。  2.13提供多种类型的动画，能针对患者的情况采用相应的动画类型进行治疗，与患者协同互动，达到病情需求和动画的无缝链接。打破了其它治疗仪动画类型单一无味的局面。  ★2.14具备伪差鉴别功能，默认伪差阈值30%，（提供产品说明书佐证）。医务人员能准确，及时发现治疗过程中驱动动画的因素，患者躯体动作产生伪差，以确保患者更好的配合治疗。  3、信号采集器参数：  3.1脑电(EEG)：噪声电平：≤2.5uV；模抑制比：≥80dB。  输入范围：≥±500uV。  放大倍数：11500倍，误差不超过±10%。  静态工作点：＜200Uv。  电压测量：误差不超过±10%。  时间间隔：误差不超过±5%。  时间常数：0.1S，误差不超过±20%。  高频截止频率：30Hz，符合A0.9Fc≥0.7A10≥A1.1Fc要求。  耐极化电压：加±300mV的直流极化电压，偏差为±5%。  3.2脑电电极的生物相容性：  与患者接触的材料无细胞毒性、迟发型超敏反应和皮内反应。  细胞毒性：≤1级。  迟发型超敏反应：无迟发型超敏反应。  皮内反应：试验样品和溶剂对照平均积分之差≤1.0。  4、配置及全套附件：  4.1系统软件：1套  4.2服务器或主机：1台  4.3治疗终端机：1台  4.4终端机显示器：1台  5、产品有效期≥8年 |
| 17 | DMS深层肌肉放松器 | 1台 | 1、采用低压供电方式，保证使用过程中的安全性；  2、最低频率:≤20Hz；  3、最高频率：≥60Hz；  4、每分钟最高振动次数：≥3600次/min；  5、振动频率：20-60Hz之间可调，5档，10Hz步进调整，允许误差±2HZ；  6、振动幅度：6mm，允许误差±1mm；  7、种治疗头可选，根据临床需求结合部位及强度进行选择；  8.、调频控制器：ABS亚克力材质，经久耐用；数码屏显示，操作便捷直观；  9、治疗时振动连续输出，治疗头可伸缩，可有效降低患者的疼痛感和肌肉紧张；  10、治疗深度：20-60mm，直击病灶；  11、≥2.5KG大重量机身有利于振动刺激传导至人体皮下深层组织；  12、内置超静音马达，免噪音干扰；  13、规格（长×宽×高）：≥22.6×5×14.6cm；  14、材质：钛合金、不锈钢、铝合金；  15、操作模式：20-60Hz连续振动模式；  16、治疗头规格：35mm、25mm、20mm；  17、电源输入电压：220V±22V；  18、内部电源电压：DC24V/12V；  19、电源保险丝：放电单位每次为4A；  20、辅助插座：100-240VAC/5A；  21、辅助设备消耗功率：最大为200VA；  22、操作过程中的环境温度：10°C～40°C；  23、储存和运输的环境温度：-10°C～＋55°C；  24、相对湿度：30%–85%； |
| 18 | 冲击波治疗仪 | 1台 | 1、冲击强度：治疗使用压力0.8 Bar--6Bar任意可调，步长0.1bra可调治疗模式；蓝牙模式：安卓系统下按照人体疼痛布局图不少于90种专业治疗方案。  2、调频模式：1 HZ-22 HZ，步长1HZ可调。  3、冲击频率：冲击频率任意调节1HZ-22HZ 频率段组成，输出时每种频率段可自由切换输出。  4、冲击模式：具有单次冲击模式，方便调整治疗强度及定位，设备自动初始设定2000次，手动设定500次-10000次之间任意设定，冲击次数累计自动停止。  5、治疗把柄及配置：治疗枪标配有6mm、9mm、15mm(发散)、15mm（聚焦）、20mm、25mm六种规格治疗头。  6、控制方式：冲击波由≥13.3英寸触摸屏操作系统控制  7、显示方式：全中文彩色≥13.3英寸液晶屏显示各种操作方案治疗信息在治疗枪使用到一定次数后提示治疗枪保需养的信息。  8、治疗枪寿命：冲击次数≥120万次（自动保养提示）功能  9、主机：推车式主机  10、工作条件及工作电源：工作电源相对温度：≤80℃。电源要求：AC 220V 50Hz  11、供气装置：超静音免维护空气压缩机，内置减震装置。  12、适应症：缓解身体各部位近骨端肌腱组织疼痛性疾病中肱二头肌长头肌腱炎和跟痛症病种引起的疼痛。 |
| 19 | 痉挛肌电刺激治疗仪 | 1台 | 1、采用≥5寸彩色液晶显示屏，中文菜单，操作更方便，并附有电子说明书；  2、动态实时显示各通道的治疗波形、治疗剂量、治疗模式、治疗时间等，各种治疗数据一目了然；  3、治疗仪输出脉冲宽度从0.1ms～0.5ms连续可调，允差±15%；  4、治疗仪输出脉冲周期从1s～2s连续可调,允差±10%；  5、一组输出脉冲比另一组输出脉冲延时出现，延时时间从0.1s～1.5s连续可调，允差±10%；  6、输出脉冲电流峰值Ip从0～99mA连续可调，最大输出值允差±15%；  7、治疗仪定时时间为5min～30min分档连续可调，允差±5%；  8、输出通道：两组输出；  9、交流电压220V±10%，频率50Hz±1Hz；  10、输入功率：45VA； |
| 20 | 吞咽障碍治疗仪 | 1台 | 1、通道数量：四通道，八个电极，治疗强度可单独调节。  2、电流类型：TENS经皮神经电刺激、NMES神经肌肉电刺激。  3、电流波型：双相对称脉冲。  4、输出及调制模式：连续输出，间歇输出、脉宽调制、频率调制。提供产品说明书佐证。  5、电流强度：0-120mA，步进1mA。  6、输出频率：1-150Hz，步进1Hz。  7、输出脉宽：50-450μs，步进10μs。  8、脉冲周期：6.67--1000ms。  9、可调时间：1-99min。  10、便携手持式主机，使用交流电电源或者可重复充电电池供电，中文操作界面，操作简单便捷。  11、2+2模式，四通道可独立控制并两两输出不同的电流。能同时治疗多个不同病症的患者，提高使用率及治疗效率。  12、四段式处方编程，提高治疗效果，丰富患者治疗体验。  13、治疗处方：≥31个临床处方。  14、自定义≥10个个人处方。  15、所有处方均可在治疗时调节频率、脉宽、治疗时间等参数均可进行针对性调节。  16、近期使用的≥10个处方可便捷调用，且自动记录上次治疗强度大小，可直接使用。  17、可锁定治疗列表，防止患者误操作界面，也可提供出租服务，规定使用者只能执行专业人员确定的程序。  18、尺寸：≥160x100x35mm。  19、主机重量（含电池）：≥440.5g。  20、屏幕：显示屏面积≤2.6寸。  21、可进行分段式治疗：在一次治疗过程中，可以分多段时间设定不同的治疗强度，以此来避免人体对电刺激的适应性及耐受性，从而达到更好的治疗效果。  22、设备可以进行充电反复使用。 |
| 21 | 空气压力波循环治疗仪 | 4台 | 1、采用大屏彩色液晶中文显示，操作更方便；  2、独有的智能控制系统可以快速的选择参数及操作；  3、特制充气泵，噪声低，充气速度快  4、独特套筒设计，压力均匀，无体液滞流，每腔压力可自由关闭，每腔压力可调；  5、压力设置范围在10mmHg～200mmHg内可调，精度±22.5mmHg；且超过2kPa的持续时间应不大于3min。  6、定时范围0～99min内（以1min为单位的设置），误差应不大于±20s  7、具有紧急停止产品能够卸压，输入的压力下降到30mmHg以下的时间应在4秒钟内。  8、输出模式：模式≥4种,模式间可任意组合,比如模式1+2，模式1+3，模式1+4，模式2+3，模式2+4，模式3+4，模式1+2+3，模式1+2+4，模式2+3+4等；  9工作时，其噪声应不大于60dB(A)；  10、具有过压保护措施，以保证在单一故障状态下能够在气囊（或压力舱）的连接管路中产生的最大压强，不大于设备标称最大输出压强的1.2倍；  11、可提供在各种状态下手动解除患者压强的措施。该措施应只需一个动作就能完成，且患者压强由最大压强降至2kPa（负压降至-1kPa）的时间应不大于10s  12、气囊和连接管路具有良好的气密性，在设备标称最大输出压强保持1min，压降应不大于10%  13、气囊和连接管路能承受设备标志最大输出压强1.5倍的压强，保持1min，应不破裂，也不永久（塑型）变型；  14、连接管路具有防止接错的装置和标识；  15、连续工作时间：治疗仪连续工作时间应能≥4h；  16、额定电压和频率：AC220V50Hz；  17、输入功率：180VA。 |
| 22 | 上肢推举运动控制 | 1台 | 1、阻力方式：可调节阻力液压液压缸  2、档位调节：无极旋钮调节  3、最大阻力：≥2000N  4、坐靠垫:PU发泡棉+双色PVC表皮  5、材料：主管材≥50x120mm,≥T2.0平椭管，≥φ50xT2.0圆管，喷漆：银灰+闪银（5%）+罩光  6、底管：底管外六角调节轮+可移动滚轮 |
| 23 | 蝴蝶机训练器 | 1台 | 1、阻力方式：可调节阻力液压液压缸  2、档位调节：无极旋钮调节  3、最大阻力：≥2000N  4、坐靠垫:PU发泡棉+双色PVC表皮  5、材料：主管材≥50x120mm,≥T2.0平椭管，≥φ50xT2.0圆管，喷漆：银灰+闪银（5%）+罩光  6、底管：底管外六角调节轮+可移动滚轮 |
| 24 | 推胸训练器 | 1台 | 1、阻力方式：可调节阻力液压液压缸  2、档位调节：无极旋钮调节  3、最大阻力：≥4000N  4、坐靠垫:PU发泡棉+双色PVC表皮  5、材料：主管材≥50x120mm,≥T2.0平椭管，≥φ50xT2.0圆管，喷漆：银灰+闪银（5%）+罩光  6、底管：底管外六角调节轮+可移动滚轮 |
| 25 | 伸腿训练器 | 1台 | 1、阻力方式：可调节阻力液压液压缸  2、档位调节：无极旋钮调节  3、最大阻力：≥2000N  4、坐靠垫:PU发泡棉+双色PVC表皮  5、材料：主管材≥50x120mm,≥T2.0平椭管，≥φ50xT2.0圆管，喷漆：银灰+闪银（5%）+罩光  6、底管：底管外六角调节轮+可移动滚轮 |
| 26 | 背肌训练器 | 1台 | 1、阻力方式：可调节阻力液压液压缸  2、档位调节：无极旋钮调节  3、最大阻力：≥2000N  4、坐靠垫:PU发泡棉+双色PVC表皮  5、材料：主管材≥50x120mm,≥T2.0平椭管，≥φ50xT2.0圆管，喷漆：银灰+闪银（5%）+罩光  6、底管：底管外六角调节轮+可移动滚轮 |
| 27 | 摆腿训练器 | 1台 | 1、阻力方式：可调节阻力液压液压缸  2、档位调节：无极旋钮调节  3、最大阻力：≥2000N  4、坐靠垫:PU发泡棉+双色PVC表皮  5、材料：主管材≥50x120mm,≥T2.0平椭管，≥φ50xT2.0圆管，喷漆：银灰+闪银（5%）+罩光  6、底管：底管外六角调节轮+可移动滚轮 |
| 28 | 上斜训练器 | 1台 | 1、阻力方式：可调节阻力液压液压缸  2、档位调节：无极旋钮调节  3、最大阻力：≥2000N  4、坐靠垫:PU发泡棉+双色PVC表皮  5、材料：主管材≥50x120mm,≥T2.0平椭管，≥φ50xT2.0圆管，喷漆：银灰+闪银（5%）+罩光  6、底管：底管外六角调节轮+可移动滚轮 |
| 29 | 蹬腿训练器 | 1台 | 1、阻力方式：可调节阻力液压液压缸  2、档位调节：无极旋钮调节  3、最大阻力：4000N（单向阻力）  4、坐靠垫:PU发泡棉+双色PVC表皮  5、材料：主管材≥50x120mm,≥T2.0平椭管，≥φ50xT2.0圆管，喷漆：银灰+闪银（5%）+罩光  6、底管：底管外六角调节轮+可移动滚轮 |
| 30 | 减重步行训练跑台 | 1台 | 1、无刷AC1.5HP,马达峰值3.0HP  2、速度范围：—3~6km/h  3、跑台尺寸：≥480x1200mm  4、跑带厚度：T1.6mm钻石纹  5、预置程序：≥6种模式（心肺、登山、间歇、燃脂、健步走、耐力跑）+倒走  6、跑板：T18中纤维板  7、滚筒：∮46  8、心率测试：手握心率监测、无线心率监测（5.3K）  9、减震系统：6位硅胶减震  10、最大承重：≥126KG |
| 31 | 电动升降PT床 | 1张 | 1、产品尺寸规格：≥190x120x(49-93)cm  2、净重：≥101kg  3、框架材质：铁框架加表面喷塑处理  4、承重：≥250kg  5、电压：220V~50HZ  6、升降高度：≥49-93cm  7、调节需要时间：约30秒  8、第一段长度≥65cm可调节角度：0度到65度  9、第二段长度≥121cm  10、头部气杆控制角度的调整  11、5cm36密度海绵  12、专业医用英国5852阻燃标准PVC  13、3个透气孔加孔塞设计  14、伸缩脚轮设计，方便床身移动  15、TIMOTION电机8000N  16、新颖贴心的360度环形碰触式升降调节开关  17、专业≥7.5cm直径医用承压轮  18、四调节螺杆设计，提升床体对于地面的适应性  19、具有国家医疗器械注册证 |
| 32 | PT凳 | 6张 | 1、结构型式：主架、凳面；材质：座垫聚氨脂一次发泡、铝钢结合；外形尺寸≥58×58.5×40～50cm；带液压油缸，360°旋转；额定承载：≥2000N；2、产品用途：康复师进行手法治疗时可移动的坐具。  3、特点和功能：凳面高度可调，方便康复师使用。凳体底部设计有万向滑轮，可以自由移动。凳面可以360°旋转。 |
| 33 | 多体位治疗床 | 1张 | 1、产品尺寸规格：≥195x66x(49-92)cm  2、净重：≥85kg  3、框架材质：铁框架加表面喷塑处理  4、承重：≥250kg  5、电压：220V~50HZ  6、升降高度：≥49-92cm  7、调节需要时间：约30秒  8、第一段长度≥43cm，可调节角度：-40度到45度；扶手调节距离15cm；  9、第二段长度≥51cm，可调节角度：25度；  10、第三段长度≥96cm，可调节角度：0度到70度；  11、头部气杆控制角度的调整  12、≥5cm36密度海绵  13、专业医用英国5852阻燃标准PVC  14、透气孔加孔塞设计  15、伸缩脚轮设计，方便床身移动  16、TIMOTION电机6000N  17、新颖贴心的360度环形碰触式升降调节开关  18、专业≥7.5cm直径医用承压轮  19、独有的四调节螺杆设计，提升床体对于地面的适应性  20、具有国家医疗器械注册证 |
| 34 | 电动起立床 | 1张 | 1、外形尺寸:≥2080mm×885mm×1000mm～2230mm；  2、床面尺寸:≥1960×600mm；  3、桌面尺寸：≥780×470mm；  4、重量：≥89Kg；  5、安全工作载荷：≥1700N  6、起立角度范围：0-82°任意可调；  7、踝关节矫正板内/外翻角度：-28°～28°；  8、踝关节矫正板上/下翻角度：-10°～15°；  9、操作速度和时间：从水平位置至最大起立位置运行时间≥30S；  10、脚托板安全载荷≥1500N；  11、扶手垂直安全载荷≥750N；  12、床体起立至最大角度时，脚托板位于水平位置时垂直地面距离≤300mm；  13、电压：220V±22V，50Hz±1Hz；  14、功率：400VA。  15、具有国家医疗器械注册证 |
| 35 | 污物清洗消毒机 | 1台 | 1、设备用途：适用于对医院内使用的尿壶、大便盆，引流瓶等物品容器进行自动倒空、冲洗、高温蒸汽消毒。  2、具体技术参数：  2.1机器外形，柜式结构，机器尺寸：宽≤600mm\*深≤600mm\*高≤900mm。；清洗舱容积：≥90L；  2.2清洗舱材质：内腔AISI 性能不低于316耐酸防腐蚀不锈钢，一体冲压成型 ；  2.3舱体保温：消毒室腔体包裹≥12mm橡塑海绵隔热隔音层，设定温度和实际温度误差≤±1℃；  2.4开门控制方式：配置自消毒把手,能够抑制细菌等微生物滋生；  2.5门封设计：迷宫式门封技术，蒸汽密封。腔体和门之间通过狭长的窄缝技术100%防止水蒸汽泄漏，无硅胶条耗材；  2.6核心配件包含循环泵、喷头、电磁阀、计量泵；喷头数量≥13个，1个主喷头，球型旋转喷嘴≥3个，辅助喷嘴≥3个，固定喷嘴≥7个，多喷式设计同时清洗器具内外表面，清洗后符合消毒标准；  2.7计量泵数量≥2个，包含清洗液泵 1个，预留1个；  2.8循环泵最大流量≥230L/分钟；口径≥30mm；功率≥450W；  2.9采用热力消毒技术，产品符合ISO15883热力消毒标准，消毒能力A0=60～600可调，A0值在消毒过程实时可见；  2.10控制方式：触摸感应按键操作；具有故障自动检测功能；  2.11界面显示达到：液晶显示屏，可显示2行文字，每行20个字符，实时显示温度，运行阶段、A0值等参数；  2.12流程控制：冲洗、清洗、消毒、冷却；  2.13温度指示器精确度≤0.1℃；  2.14具有超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源；  2.15具有防干烧保护装置：水位低造成加热管干烧时，系统自动切断加热电源；  2.16具有电机过流保护装置：电机电流过载时，过流保护开关动作，电机停止工作；  2.17全过程能精密监控温度，清洗舱设有≥1个温度传感器和≥1个液位传感器，确保最低温度达到设定温度的要求；  2.18洗涤时间可根据消毒物品污染程度可调，内置3个程序，分别是：轻度洗、中度洗、重度洗；全过程使用时间4～10分钟，程序时间可按分钟调整；  2.19具有程序暂停功能，如遇突发情况，需要取出器械、器皿时，程序可以点击操作暂停键，程序暂停后，可开门取出物品；  2.20配备清洗剂加注系统，具有自动添加功能。标配除垢、催干、清洁三合一清洗剂，具有软化水质、帮助清洗、等性能；  2.21最大装载量：同时放置2个尿壶1个便盆或3个尿壶；  2.22消毒温度：80℃～95℃可调；  2.23加热方式：电加热；  2.24运行噪音≤50分贝。 |
| 36 | 硅胶移位转盘 | 5个 | 硅胶材质，柔软且耐用。直径≥20-30厘米，盘面有防滑纹理。旋转顺滑，可360度灵活转动，耐受温度范围广，常用于康复训练或益智游戏等场景，安全又实用。 |
| 37 | 静态防褥疮床垫 | 20张 | 1. 由20条≥9.5cm管径气条组成，分为A、B两组气道，周期性交替充泄气，形成一种模仿波浪轻微起伏的缓慢波动状态。可拆卸气条组合式床席设计搭配充气主机的波动功能，可分散和降低卧床者身体与气垫床接触受压部位的压力，达到预防和缓解褥疮的效果。 2. 床垫充气尺寸(长x宽x高):≥200x86x9.5cm标准医用床尺寸，最大承重≥135公斤 |
| 38 | 病人转移板 | 1张 | 1、尼龙丝+纳米丝+背面涂蜡工艺制成，伤员躺卧更舒适，操作更顺滑。  2、聚丙烯材料制成，具有高韧性，不易损坏。  3、可拆卸，易于清洗。  4、尺寸：≥85\*50cm |
| 39 | 过床器 | 1张 | 1、尼龙丝+纳米丝+背面涂蜡工艺制成，伤员躺卧更舒适，操作更顺滑。  2、耐弯折材料连接，轻便可折叠。  3、聚丙烯材料制成，具有高韧性，不易损坏。  4、可拆卸，易于清洗。  5、尺寸：≥172cm\*48cm\*2cm |
| 40 | 移位垫 | 1张 | 1、产品材料：PP板、珍珠棉、尼龙布、涤纶布  2、尺寸：≥85\*50cm  3、净重：≥2.5kg |
| 41 | 站立助行器 | 2台 | 采用高强度铝合金材质，轻便且坚固。高度可调节，范围在80-110厘米左右，扶手舒适防滑。配有稳固的脚轮，转向灵活，刹车可靠。承重达100-150千克，能辅助行动不便者站立、行走，保障使用安全。 |
| 42 | 多功能移位机 | 6台 | 1、产品尺寸（长\*宽\*高）：≥726mm×545mm×1140mm  2、座板高度调节行程：≥180mm（共九档，每档20mm）  3、头枕高度调节行程：≥120mm  4、底座间隙：≥116mm，底座高度：≥136mm  5、便盆容积：≥5L  6、最大承重：≥135KG，总重量：≤30KG  7、脚刹操作力：＜300N，插销操作力：＜105N  8、底架可插入的最低高度：≥150mm，基本适用于各场景内相关设施  9、便携且拆卸安装简单 |
| 43 | 多功能护理机 | 2台 | 1、外形尺寸:≥354\*212\*248(H)mm。  2、材质:ABS复合材料。  3、设备使用锂离子电池供电，电池容量:≥6000mAh。  4、开机状态:控制台LED显示，设备电池的实际电量在0-100%之间，能显示实时电量。  5、充电时间从空电到充满共≤4小时。充满自动停止充电，防止过充。  6、设备满电可工作≥120分钟。  7、清水箱容积为≥6升，污水箱容积为≥6升。  8、装有高速无刷风机运行系统，风机噪音65dB内。  9、先进的水流回吸技术:洗澡机可提供充足的清水量以满足洗浴需求，同时快速回吸产生的洗涤污水，保证使用过程中无水外漏。  10、感应器可监测污水箱是否已满并通过LED屏显示,若已满,可自动关闭清水。  11、一键泡沫:快速出沐浴泡沫，省时省力。  12、水流量:≥0-700L/H。  13、安装便捷:任何地方都能开启专业洗浴，快速安装，傻瓜式操作。  14、电压:12V、功率:100W。 |
| 44 | 系列哑铃 | 2台 | 1、规格：≥120×80×60cm  2、质量：≥37.0kg  3、结构型式：哑铃、哑铃架  4、材质：静电喷塑架、钢  5、哑铃规格：质量，5LB，4个。4LB，4个。3LB，4个。2LB，4个。1LB，2个 |
| 45 | 系列沙袋 | 2台 | 1、尺寸：≥65.5×36×73cm  2、沙袋重量（kg）及个数：1kg2个、1.5kg2个、2kg2个、2.5kg2个、3kg2个共10个。 |
| 46 | 站立架 | 1台 | 1、规格：≥130×130×105cm；  2、结构形式：台面、肘部垫、臀部垫和绑带、膝部垫、支架  3、钢件表面喷塑，颜色为白色；支撑台面板为多层板，厚度≥18mm。  4、肘部垫宽度：≥50mm  5、肘部垫额定承载质量：≥80kg  6、臀部垫和绑带额定承载质量：≥135kg  7、桌面为木制，木件表面油漆5º；  8、绑带最大负载重量≥135kg |
| 47 | 平行杠 | 1台 | 1、规格：320×84cm～108×78cm～105cm，矫正板坡度15°  2、质量：≥138.0kg  3、结构型式：杠杆、宽度调节支架、升降管柱、固定管柱、矫正板、底座  4、材质：不锈钢扶手、静电喷塑架、木板、地毯  5、杠杆直径：≥Φ3.8cm  6、杠杆宽度调节范围：84～108cm  7、额定载荷：≥135kg  8、矫正板坡度：15° |
| 48 | 训练用阶梯 | 1台 | 1、材质：不锈钢管扶手、密度板、地毯、静电喷塑架  2、结构型式：扶手杠、固定管柱、阶梯  3、扶手杠调节范围：0～20cm  4、扶手杠侧向额定载荷：≥70kg  5、相邻台阶距离：10cm，28cm  6、阶梯额定载荷：≥135kg  7、规格：≥337×83×135～160 |
| 49 | 磨砂板 | 1件 | 1、规格：≥101×80×87-138cm  2、质量：≥60.0kg  3、沙磨板面积：≥93.5×72.5cm  4、沙磨板厚度：≥0.5  5、沙磨板角度调节范围：0～50°  6、附件品种和件数4个品种，各1件  7、材质：木质、PVC沙磨板、静电喷塑架 |
| 50 | 木棍插板 | 1件 | 1、规格：≥36×29×10cm，直径≥2.5×10cm，数量≥20个  2、规格≥22×18×9cm，直径≥1.8×0.9cm，数量≥20个  3、规格≥18×14×8cm，直径≥1.3×0.8cm，数量≥20个 |
| 51 | 上螺丝 | 1件 | 1、尺寸≥33×25×10cm，各种螺丝20个  2、材质：密度板，不锈钢螺丝 |
| 52 | 上螺母 | 1件 | 1、尺寸：≥34×19×21cm，各种螺母24个  2、材质：密度板，不锈钢螺丝、螺母 |
| 53 | 手功能组合训练箱 | 1件 | 1、用途：锻炼和提高手指灵活和协调性。  2、规格：≥55×40×14㎝  3、参数：优质木料表面清漆整体是便携式手提木箱，箱子高≥14cm，内配不锈钢铁棍、木插棒、上螺丝、上螺母、ADL训练器具和玻璃球。 |
| 54 | 复式墙拉力器 | 1件 | 1、结构型式：固定支架、转向滑轮、绳索、导向管、手柄、滑轮、配重、插、配重块、脚用拉力带  2、材质：静电喷塑架、钢管、尼龙绳，拉力器套数：  3、行程范围：≥0～115cm  4、配重块质量(kg)：配重块数量：≥5块，绳索额定载荷：≥720N，手柄额定载荷：≥480N  5、用途：进行四肢抗阻力运动，训练肌肉力量，也可进行关节活动度训练。 |
| 55 | 偏瘫康复器（立式） | 1件 | 1、结构型式：滑轮、绳、立环、立架、脚踏板、底架组合  2、材质：静电喷塑架、尼龙绳  3、绳索、拉环额定负载：≥50kg  4、滑轮额定负载：≥100kg  5、拉环最大行程：≥35cm  6、规格：≥89×49×178cm  7、质量：≥14.0Kg |
| 56 | 偏瘫康复器(坐式) | 1件 | 1、绳索、拉环额定负载：≥50kg  2、滑轮额定负载：≥100kg  3、拉环最大行程：不小于35cm  4、外形尺寸（长×宽×高）：≥89×49×177cm |
| 57 | 姿势矫正镜 | 1张 | ≥88×66×186cm，镜面玻璃厚度≥0.5cm。架体为优质钢结构，钢件表面喷塑，镜面带有网格，底座四角配有脚轮。 |
| 58 | 四轮辅助器（带刹、带座） | 1台 | 1、规格：≥78×100×（98～130）cm  2、质量：≥29.0kg  3、材质：橡胶手柄、静电喷塑架、PU面料内置高回弹海绵、橡胶脚轮  结构型式：刹车手柄、台面垫、靠背、坐垫、坐垫前后调节螺栓、坐垫上下调节杆、高低伸缩杆、手柄调节螺栓  4、座垫宽度：≥42cm  5、座垫前后调节范围：≥10cm  6、座垫高度调节范围：63～74cm  7、台面垫高度调节范围：83～113cm  8、手柄间距离调节范围：0～55cm  9、台面垫额定载荷质量：≥80kg  10、座垫额定载荷质量：≥135kg |
| 59 | 液压式踏步器 | 1台 | 1、结构型式：电子表、扶手、油缸、脚踏板、机架；  2、材质：主架优质型钢表面喷塑，海绵扶手套；  3、规格：≥82×75×110cm，扶手杆宽≥66cm，扶手杆高≥100cm，额定负载≥135kg，油缸阻力≥12档可调，线速度位≥5cm/s，力值调节范围：200～1500N。 |
| 60 | 肩关节旋转训练器 | 1台 | 1、规格：≥38×35×100cm，高度调节范围0～64cm，转动臂长调节范围45～70cm，由滑动杆、阻尼件、连接旋转臂、可调节组件构成。  2、滑动杆是提供器械主体上下移动的轨道是由金属管材制成。阻尼件是该器械核心部件，可调节阻尼。而可调节组件是实现主体器械上下移动和锁定组成部分，器械整体主要由金属构成。 |
| 61 | 前臂旋转训练器 | 1台 | 1、规格：≥50×67×100cm，高度调节范围0～50cm，托架前后调节范围40～68cm。  2、由滑动杆、阻尼件、连接旋转臂、可调节组件构成。滑动杆是提供器械主体上下移动的轨道是由金属管材制成。阻尼件是该器械核心部件，提供可调节阻尼，可调节组件是实现主体器械上下移动和锁定组成部分，器械整体主要由金属构成。 |
| 62 | 腕关节屈伸训练器 | 1台 | 1、规格：≥53×20×100cm  2、质量：≥13.0kg  3、结构型式：手柄、阻尼装置、阻尼调节手柄、平台、导向管、固定装置、平台升降手柄  4、材质：不锈钢圈、管，镀铬件、静电喷塑、木质手柄  5、平台升降调节范围：0～50cm  6、最大阻力≥35kg |
| 63 | 前臂与腕关节运动器 | 1台 | 1、尺寸：≥68×20×26cm  2、阻尼件是该器械核心部件，提供可调节阻尼  3、用途：改善前臂旋转功能，也可做腕部关节训练及肌力训练。  4、配置：底座1块；手柄2个；阻尼件1套；握杆1套；连接板2块 |
| 64 | 腕关节旋转训练器 | 1台 | 1. 结构型式：固定座、导向管、升降装置、升降手柄、把手、阻尼装置、阻尼调节手柄；材质：主架优质型钢，静电喷塑、握把不锈钢、底座实木材； 2. 外形尺寸：≥62×22×25cm；手柄至转动轴距离调节范围：0～11cm；前臂垫移动范围：0～7cm；最大阻力：≥980N•cm。适用于腕关节的康复训练，改善腕部关节活动范围及肌力训练。 |
| 65 | 上肢推举训练器 | 1台 | 1、结构形式：电子表、推块运动轨道、升降支架、固定支架、手柄、推块、底座板  2、材质：静电喷塑架、不锈钢管、镀铬件、海绵扶手  3、规格：≥80×51.5×52～72cm  4、推拉范围：≥36cm  5、底盘与底座板角度调节范围：30°～55°  6、用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练 |
| 66 | 手指功能训练器 | 1台 | 1、外形尺寸：≥40×25×10.5cm  2、配置小锥体（直径×长度）及数量/cm：≥Φ4.5×12/3个  3、大锥体（直径×长度）及数量/cm：≥Φ9×20/1个  4、齿圈直径及数量：≥Φ15cm/1个  5、握力圈直径及数量：≥Φ7cm/1个。  6、提高手指的作业活动能力。 |
| 67 | 腕部功能训练器 | 1台 | 1、参考规格：≥43×23×12cm  2、训练用工具5个  3、材质：木制品  4、参考质量：≥2.3kg |
| 68 | 重锤式手指训练桌 | 1台 | 1、尺寸：≥80×60×80cm  2、木制桌面，喷塑钢架;（四组）  3、可通过砝码重量调节阻力。 |
| 69 | 穿衣板 | 1件 | 1、尺寸：≥30×25×2cm  2、配有不同系扣8块  3、通过模拟日常生活的各种穿衣系扣的训练，提高患者的穿衣能力。 |
| 70 | 可调式OT桌 | 1张 | 1、结构型式：脚横杆、脚间挺杆、不锈钢内心  2、升降支架、传动机构、桌面及框架、手柄  3、材质：静电喷塑架、密度板  4、桌面升架范围：≥610～810mm  5、手柄转动力距：≥10mm  6、桌面额定载荷：≥50mm  7、桌面参考尺寸（长×宽）：≥1200×700mm  8、参考质量：≥41.0kg |
| 71 | 简易上肢功能评估器 | 1台 | 1、规格：44×44×10cm，检测工具一套，秒表一个，大小木块若干，弹性球5个，小木球若干，各种小器具若干。  2、对上肢能力、运动速度进行客观的检测，判断上肢功能受限程度 |
| 72 | 角度尺 | 1件 | 1、结构型式：脊椎角度尺、肢体角度尺（大）、肢体角度尺（中）、肢体角度尺（小）、手指角度尺、箱体；  2、材质：ABS；  3、外形尺寸/㎝：35×17×5；测量器具共5件适用于脊椎、上肢、下肢、手指等关节活动度测量。 |
| 73 | 背力计（电子显示） | 1件 | 1、测量范围：0～400kg  2、分度值：≥1kg  3、示值误差：≤1/400F.S  4、功能：背力峰值保持，开关/清零，定时关机  5、规格：≥19×16×5cm，≥35×35×22cm  6、参考质量：≥8.0kg  7、配置：电源 |
| 74 | 握力计（电子显示） | 1件 | 1、测量范围：0～99.9kg  2、分度值：≥0.1kg  3、示值误差：≤1﹪F.S  4、功能：握力峰值保持，开关∕清零定时关机，过载指示。  5、电源：一节9V叠式电池（自备）或外接式AC(220)∕DC∕(9V)稳压器  5功能：握力峰值保持，开关∕清零定时关机，过载指示。  参考规：≥18×14×2cm  参考质量：≥1.1kg  配置：电源 |
| 75 | 移动监护仪 | 4台 | 一、监护参数:心电（ECG）、呼吸(RESP)、血氧饱和度(SpO2)、脉搏(PR)  二、显示功能:  1、屏幕：≥1.46英寸OLED彩色显示屏，分辨率：≥128x128  2、显示内容：床号、参数名称、参数测量值、参数测量波形（ECG波形或PLETH波形显示）、血氧灌注棒图、联网符号、无线信号强度指示、电池电量指示  3、支持心电导联脱落显示提示，确保导联良好的连接状态  4、支持心电I、II、III、avR、avL、avF、V各导联波形显示  5、显示界面:ECG界面、ECG+RESP界面、ECG+SpO2界面、ECG+SpO2+Resp界面、SpO2+PR界面、演示界面，并支持一键实现各界面互相切换显示  三、性能特点：  1、重量＜140g，标配挂带包，便于病人随身携带  2、防水抗摔：防水等级IPX7  3、具自动关屏功能，在无操作时进入具低功耗模式  4、智能识别功能:智能识别心电导联线（3/5导，欧/美标），无需特别设置  5、ECG测量：  1)支持3/5导心电监测  2)HR测量范围：成人：15bpm～300bpm，小儿：15bpm～350bpm  6、Resp测量：  1)测量范围：成人0rpm～120rpm，小儿0rpm～150rpm  2)分辨率：1rpm，精度：±2rpm  7、SpO2测量：  1)测量范围：0-100%  2)分辨率：1%  3)精度：±2%（70%～100%）  0%~69%，无定义  8、具一键实现呼叫护士功能，保证监护安全  9、具更换电池不掉电功能（支持取下电池后至少20秒时间内不掉电）  10、支持监护数据的存储及回顾，时长不小于1.5小时  11、支持通过内置WIFI将数据上传遥测中央站  12、多参数数字遥测收发器获得无线电发射设备型号核准证书  13、支持对病人远程监护，并具呼叫病人功能  14、具起搏开关指示、呼叫护士图标、无线信号强度指示、遥测设备电池电量指示  15、支持通过无线网络对遥测设备进行远程控制，包括病人信息、参数配置等内容。 |
| 76 | 体感音乐反馈催眠床 | 1张 | 1、产品简介：由多个体感音乐振子组成，振子内置音乐放松里面，外置体感控制面板，内置心理音乐，体感控制面板可以实现无线蓝牙输入功能，可以与手机、平板等实现无线连接，震感强度、音量等可以根据用户喜好自行调节  2、PU皮+实木框架+高密度海绵+品牌运行主机+高环保工作台  3、床平台尺寸：≥227cm\*110cm\*55cm  4、产品净重：≥50KG最大承载量：≥150KG  电源：220V（50HZ）  输出功率：20W  5、产品材质：床身由优质钢材焊接而成，床面采用进口PU材料，外形大气、柔软适中、功能结构完善，没有多余的部分，整体上大方得体，能够展示独有个性特点。  6、产品配置  （1）体感音乐催眠床1张（2）体感控制器1个  （3）催眠眼罩4个（4）音乐治疗导论1本  （5）心理挂图4张（6）平板电脑1台 |
| 77 | 简易生活轮椅 | 10张 | 1、车架材料:高碳钢  2、轮椅宽度:≥68cm  3、轮椅高度:≥92cm  4、轮椅长度:≥120cm  5、扶手离地:≥72cm  6、前轮尺寸:≥17cm/7寸  7、轮椅座位宽度:≥43cm  8、座位离地:≥47cm  9、座垫宽度:≥45cm  10、靠背高度:≥46cm  11、后轮尺寸:≥60cm/24寸  12、轮椅承重:≥100kg  13、净重:≥13.5kg  14、折叠尺寸:≥92\*90\*28cm |
| 78 | 普通铝合金轮椅 | 20张 | 1、车架及结构材质：轮椅车车架为铝合金材质，车架应可折叠，主架管直径(mm)≥22；主架管壁厚(mm)≥2.0。  2、靠背轮椅车座靠垫为牛津布(600d)高强度阻燃材料，座面平整，没有皱褶、跳线和破损等缺陷。  3、座垫轮椅车座靠垫为牛津布(600d)高强度阻燃材料材料，座面平整，没有皱褶、跳线和破损等缺陷，轮椅车座位配有可调安全带。  4、刹车轮椅车驻车制动器为冷薄板金属材质，硬度适中，具有良好的塑性、韧性。  5、前轮轮椅车小脚为≥7英寸PVC万向小轮。  6、后轮后轮为≥24英寸轮；材质为钢丝轮辋和免充气橡胶轮胎。  7、扶手及脚踏轮椅车扶手材质为聚氯乙烯（PU）扶手垫,内置优质海绵,手感更舒适。脚踏配有绑带。  8、产品重量≥12.5kg  9、承重≥100kg  10、尺寸总长:≥1050mm；总宽:≥650mm；总高:≥900mm； |
| 79 | 高靠背轮椅 | 10张 | 1、车架及结构材质：轮椅车车架为高强度碳钢材质，车架应可折叠。  2、靠背靠背高度：≥775mm。  3、座垫座位宽度：≥460mm；座位深度：≥470mm。  4、刹车轮椅车驻车制动器为冷薄板金属材质，硬度适中，具有良好的塑性、韧性。  5、前轮轮椅车小脚为≥8英寸PVC万向小轮。  6、后轮后轮为≥24英寸轮；材质为钢丝轮辋和免充气橡胶轮胎。  7、扶手皮革软扶手，乘坐使用舒适，内有海绵。  8、产品重量≥29.6kg  9、承重≥100kg  10、尺寸总长:≥1270mm；总宽:≥680mm；总高:≥1300mm； |
| 80 | 电动轮椅 | 25张 | 1、车架及结构：轮椅车车架为航空铝材质。  2、靠背：护身安全带根据自己的腰围自由调节长短。  3、座垫：尺寸≥450\*440\*460mm。  4、刹车：智能刹车，松手即停，快速刹车减少反应时间稳定爬坡，安全保障。  5、前轮：轮椅车小脚为≥6寸免充气PU轮。  6、后轮：后轮为≥12寸免充气PU轮。  7、防后倾轮：上坡途中防止后倾  8、扶手：扶手可抬方便上下车  9、产品重量：≥19KG(配锂电池)/25.5KG(配铅酸电池)  10、承重：≥100kg  1、尺寸：总长:≥1030mm；总宽:≥570mm；总高:≥850mm；  2、续航能力：≥18km  3、最大时速：≤6Km/H  4、爬坡越障：≥6°4cm  5、功率：250W\*2双电机 |
| 81 | 腋杖 | 10副 | 1）高强度≥Ф19\*1.2铝合金管，表面阳极氧化处理，具有不掉色，抗老化、不生锈的功能；  2）扶肩、握把：高档橡胶材质，脚垫：橡胶耐磨防滑脚垫，提供良好的地面摩擦力，内藏金属垫片，更加强其耐用性。  3）高度调节范围：≥114-133.8cm，调节高度为：≥9档，腋托最小长度：≥19cm，握把最小长度：≥10cm  4）加强型中心管，提供良好的支撑力，特殊设计的伸缩管，提供更加的安全负荷 |
| 82 | 四脚拐 | 10个 | 1、高度调节范围≥73.5～96.5cm，承重90KG；  2、高档铝合金材质，壁厚：≥1.5mm，表面古铜氧化处理，永不生锈；底座钢管喷塑处理，更牢固；  3、高度十档调节，并配有金属顶扣；  4、四个支脚和固定板为钢质材料，更平稳、更安全；  5、拐杖四脚上配有防滑橡胶脚垫，内径≥13mm，提供良好的地面摩擦能力，内藏金属垫片，更加强其耐用性；  6、PVC拐杖头环保无毒、不吸汗、不易破损、变形，使用寿命长。 |
| 83 | 阶梯式助行器 | 5台 | 1、外形尺寸：≥60×33×40cm  2、相邻台阶距离：≥10cm  3、阶梯踏板额定承载：≥2000N  4、用途：除可作为不同高度坐具外，也可当简易的训练阶梯用。  5、材质：多层板 |
| 84 | 框式助行器 | 10台 | 1、规格：≥77×77×（110～140）cm，  2、台面垫高度调节范围≥83～113cm，  3、手柄间距调节范围≥0～55cm，  4、台面垫额定承载质量≥80kg。 |
| 85 | 台式电子助视器 | 2台 | 1、产品由助视器、显示器两部分组成；  2、助视器通过USB视频连接线连接显示器，通过助视器获取文字图像，在显示器放大显示输出；  3、显示器尺寸：≥23.8英寸；  4、显示器规格：分辨率≥1920\*1080，比例≥16:9，频率≥60HZ;  5、助视器由显示器USB供电，无需连接其他电源；  6、助视器可放入口袋，可被单独外出携带，可支持电脑、电视、显示器、监视器等输出图像，随时随地都可使用；  7、产品支持多媒体播放功能，可以播放音乐、视频、图片;  8、显示器接口：VGA接口/HDMI接口/AV接口/USB接口/；  9、助视器接口：USB接口；  10、助视器输出模式：显示器、电脑、电视、监视器；  11、放大倍数：32级放大倍数，最大放大倍率达到200倍以上；  12、色彩模式：≥16种色彩模式；  13、助视器有图像冻结（定格）、解除冻结的功能；  14、助视器有3个功能按键，电源键（复用色彩模式功能），放大键，缩小键（复用定格功能）。 |
| 86 | 电子助视器 | 5台 | 1、≥5寸彩色液晶显示屏  2、无极变倍，放大倍数：4--50倍。  3、配备高像素近焦摄像头，适合看书阅读写字。  4、有≥10种色彩模式，适合低视力、弱视、色盲等人群使用；  5、操作有按键音提醒。  6、图像有亮度调节功能；  7、有放大缩小，以及变色功能；  8、内置手写支架，方便书写签名，手写支架可以打开关闭；  9、视频输出功能，可以通过视频线连接电视或者监视器等；  10、屏幕亮度：在屏幕最大亮度条件下，屏幕亮度为300cd/m2；  11、省电模式：设备三分钟无移动，自动关机省电。  12、按键具有声音提示功能：按键音可以打开、关闭。  13、记忆功能，关机后自动保存本次色彩模式，放大倍数，视频输出格式，按键音状态，亮度值设置；  14、外接视频制式选择，可以通过菜单选择NTSC或者PAL制式；  15、外置电池，可拆卸锂电池便于更换，持续工作时间4-6小时；  16、特别为低视力人群设计的按键：按键表面凸出有触摸感，非常适合弱视人群使用；  17、通用的MINIUSB接口充电，且在外壳表面显眼位置有充电指示灯提示，充电时为红灯，充满绿灯；  18、产品表面有镜头位置标识，提示用户镜头位置及阅读定位。  19、整机重量≥170g。 |
| 87 | 放松按摩椅 | 6张 | 1、≥126 厘米SL长导轨：采用先进的人体工程学设计，贴合人体脊柱自然曲线，从颈部延伸至臀部，覆盖人体主要穴位。SL 型导轨的独特弧线，使按摩头能够精准作用于各个部位，实现全方位、深层次的按摩，相比传统直导轨，按摩体验更舒适、更全面。  2、腿部气囊包裹，腿部配备多个气囊，可根据个人需求调节充气力度，对腿部进行环抱式挤压按摩，有效缓解腿部肌肉疲劳。  3、3D 多维智能机芯：搭载先进的3D智能按摩机芯，能够在上下、左右、前后三个维度灵活移动，实现更立体、更精准的按摩。它可以模拟人手的推、拿、按、揉、敲等多种按摩手法，力度和速度可根据用户喜好自由调节，为用户带来个性化的按摩体验。  4、腰部气囊：腰部设置≥4 组气囊，在按摩时可对腰部进行有力支撑和轻柔包裹，帮助纠正不良坐姿，缓解腰部压力。  5、足底滚轮按摩：足底按摩区域设有多组滚轮，可对足底穴位进行针对性的滚动按摩，刺激足底反射区，促进全身血液循环，增强身体机能。滚轮的设计符合人体足底结构，按摩力度适中，能够有效放松足底肌肉，缓解脚部疲劳。  6、≥6种按摩程序：内置多种专业按摩程序，包括舒缓放松、深度按摩、活力恢复、睡眠模式等，满足不同用户在不同场景下的按摩需求。无论是工作后的疲惫、运动后的肌肉酸痛，还是睡前的放松助眠，都能找到适合自己的按摩程序，享受专业级的按摩服务。  7、零靠墙设计：采用创新的零靠墙技术，按摩椅在使用过程中无需预留大量靠墙空间，即使紧贴墙面摆放，也能自由展开和收缩，不占用过多室内空间。  8、科技零重力：通过调节按摩椅的角度，使人体处于接近太空失重的状态，减少身体各部位的压力，尤其是减轻脊柱和关节的负担。在零重力状态下，配合按摩功能，能让用户感受到全身心的放松，仿佛漂浮在云端。 |
| 88 | 棋牌桌 | 4套 | 1、尺寸:≥900\*900\*750cm;  2、材质：实木橡胶木；  3、桌边设计适老化扶手和拐杖凹槽；  4、桌板下设计田字格储物盒；  5、4椅2茶几 |
| 89 | 游戏桌 | 1张 | 1、尺寸:≥900\*900\*750cm;  2、材质：实木橡胶木；  3、桌边设计适老化扶手和拐杖凹槽；  4、桌板下设计田字格储物盒；  5、作用：配合策略类游戏，提高老年人的动手能力和动脑能力，增加闲暇时间的乐趣。 |
| 90 | 弹射棋桌游 | 1张 | 1、尺寸:≥1100\*500\*780cm;  2、包含：实木橡胶木；  3、配件：四色球各四色原木块各5颗，共计20颗. |
| 91 | 台球桌游 | 1张 | 1、尺寸:≥1100\*1100\*780cm;  2、材质：实木橡胶木；  3、包含：四色球各10颗，一共40颗  4、作用：锻炼老年人对手臂力量的控制，团队协作能力，同时，对于长期坐轮椅的老人，同样也可以参与其中，提升老年人的参与感、荣誉感、价值感，在竞技中，丰富老年人的生活乐趣。 |
| 92 | 溜溜球桌游 | 1张 | 1、尺寸:≥1100\*1100\*780cm;  2、材质：实木橡胶木；  3、包含：四色球各10颗，一共40颗；  4、作用：老年人通过手指在发球区向目标球洞内弹射，球面分为4层，由外向内分别为1分、2分、5分、10分，球桌可1-4人同时操作，每人10颗球，通过手指发力将球弹射至不同分数的球洞中，最终得分最高的为获胜一方。 |
| 93 | 生活自助具 | 30套 | 材质安全环保，设计贴合实际需求，种类多样，能在诸多生活场景中发挥重要作用。 |
| 94 | 沐浴椅 | 40张 | 1、功能：浴室淋浴椅，带靠背，带扶手，可以调节高低，免工具安装  2、基本参数：  1）总高：73-83cm可调，总宽：≥50cm，坐宽：≥42cm，坐高：≥43-53cm，坐深：≥33cm，靠背高度：≥32cm，坐板尺寸：≥33\*40\*4.5cm；  2）主架：由高强度铝合金管材组成，管的厚度是≥1.2mm，≥2.0mm，表面阳极氧化处理。采用交叉免螺丝安装方式设计；  3）座靠板：坐板和靠背板是采用的PE吹塑成型，坐板表面设计有漏水孔和防滑纹；  4）扶手：扶手采用的是焊接拆装，扶手表面安装有泡沫棉，防滑耐用；  5）脚腿：四只脚腿高度5档可调节，可以根据不同的身高来调节舒适度，脚底配用大底斜形橡胶防滑脚垫，脚垫内有钢片经久耐用。 |
| 95 | 马桶增高垫 | 10张 | 采用优质塑料或环保橡胶材质制作，结实耐用且易清洁。高度可调节，范围在5-15厘米左右，适配多种马桶。表面有防滑纹理，坐感舒适，承重能达150千克以上，为起身不便者使用马桶提供便利与安全保障。 |
| 96 | 电动升降坐便架 | 4台 | 合金材质，坚固且耐腐蚀。高度可电动调节，范围约40-70厘米，座圈舒适，有缓降功能。带有防滑脚垫与稳定结构，承重达150千克左右，方便不同需求人群使用。 |
| 97 | 辅助起身腰带 | 10条 | 辅助起身腰带，材质耐磨尼龙，长度60-120厘米可调节。配牢固金属或塑料拉手，符合人体力学，拉手处防滑。承重100-150千克，宽度5-8厘米，穿戴舒适，助力起身，适用于行动不便者及康复护理场景。 |

**三、实施要求**

（1）投标人应在项目实施前向采购人提交详尽的项目实施方案和实施计划，采购人审核同意后方可进行项目实施工作。投标人应在系统实施方案中描述具体的实施团队的组成、工作的内容、投入人员、项目实施计划、项目进程表及采购人的配合等内容。投标人能够针对本项目提供完整、详细、准确、可行的整体解决方案并负责工程实施，包括但不仅限于系统方案设计、软件开发、用例测试、硬件设备配置、系统联调、系统对接、业务开通及割接等工作。

（2）项目实施所需的交付环境及基础设施在采购人和中标人协商确认后，由采购人负责提供。投标人在实施过程中应严格执行相关的安全实施规范，在实施过程中和质保期间所产生的一切因投标人原因造成的安全责任均由投标人自行承担。

（3）若在项目实施过程中发现招标文件中遗漏或缺少系统正常运行必要的软件模块、接口或服务等配套产品，投标人有义务在投标文件中指出，并提出解决方案供采购人、采购代理机构参考。

**四、培训要求**

人员培训是本项目实施的一个重要环节，中标人必须根据项目的内容，提出详细的系统培训方案。确保系统的顺利实施，保证系统建设稳步推进，建成后安全、稳定、高效的运行，针对系统特点、人员状况、关键项目实施计划等，制订可行的培训计划、提供全方位多层次的免费培训服务，同时提供特色培训，在不同时期，针对不同种类的需求提供一系列行之有效的培训实施方案。

技术培训应包括但不仅限于下列内容：

（1）培训对象：中标人需根据项目实际需求、使用对象，对管理人员、业务人员、系统维护人员等进行培训。

（2）培训内容：中标人需根据项目实际需求、使用对象，制定不同的培训内容。

（3）培训方式：中标人需根据项目实际情况，进行培训，培训方式主要包括但不限于项目理论培训和项目现场培训，项目理论培训分为不同的专题采取集中方式进行，需贯穿整个项目实施过程。

（4）中标人有义务在培训完成后进行考核，根据考核的结果，对部分未达到培训效果或培训中忽略的内容，进行相应的补充培训，以帮助系统的管理人员及用户能够更好的了解、掌握系统。

**五、商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 服务期限 | 接甲方通知装修完工后，30天内完成项目所有内容 |
| 付款方式 | 合同签订后7个工作日内支付合同价的40%，成交供应商按要求完成项目所有工作并通过验收合格后无质量问题的支付合同价的30%，待审计结束后支付合同价的30%，发票应随付款进度及时提供。 |
| 服务标准 | 符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。 |
| 履约保证金的缴纳及退还 | 本项目无需缴纳履约保证金。 |
| 质保期 | 不少于一年 |

**第四章 合同的通用条款**

浙江省政府采购合同指引

项目名称：龙游县重度残疾人康养一体化康复设备采购项目

项目编号：QZCHZFCG2025-002

甲方：龙游县残疾人联合会

乙方：

**一、总则**

1、合同基本条款是指采购人（以下简称甲方）和成交供应商（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并作为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神协商解决。

2、制定“合同主要条款”的依据是《民法典》。

**二、合同金额**

1、合同总价为人民币￥ 元（大写： ）。

**三、实施要求：**

（1）乙方应在项目实施前向采购人提交详尽的项目实施方案和实施计划，甲方审核同意后方可进行项目实施工作。乙方应在系统实施方案中描述具体的实施团队的组成、工作的内容、投入人员、项目实施计划、项目进程表及甲方的配合等内容。乙方能够针对本项目提供完整、详细、准确、可行的整体解决方案并负责工程实施，包括但不仅限于系统方案设计、软件开发、用例测试、硬件设备配置、系统联调、系统对接、业务开通及割接等工作。

（2）项目实施所需的交付环境及基础设施在甲方和乙方协商确认后，由甲方负责提供。乙方在实施过程中应严格执行相关的安全实施规范，在实施过程中和质保期间所产生的一切因投标人原因造成的安全责任均由乙方自行承担。

（3）若在项目实施过程中发现招标文件中遗漏或缺少系统正常运行必要的软件模块、接口或服务等配套产品，乙方有义务在投标文件中指出，并提出解决方案供甲方、采购代理机构参考。

**四、技术资料**

1、乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2、双方对工作涉及内容均有保密的义务，未经双方书面同意，任何一方不得泄露相关技术资料，不论以何种形式或载于何种载体给第三方。

**五、知识产权**

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

**六、质保期: 年**

**七、转包或分包**

1、本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2、除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

3、如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**八、建设内容和主要标准**

（详见招标文件第四章内容）

**九、合同履行时间、履行方式及履行地点**

1、履行时间：乙方应在接甲方通知装修完工后，60天内完成项目所有内容。

2、履行方式：直接服务

3、履行地点：按甲方的要求。

**十、款项支付**

合同签订后7个工作日内支付合同价的40%，成交供应商按要求完成项目所有工作并通过验收合格后无质量问题的支付合同价的30%，待审计结束后支付合同价的30%，发票应随付款进度及时提供

**十一、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十二、后续服务**

1、乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2、乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生问题，乙方应负全责。

**十三、甲方的权利和义务**

1、甲方有权监督和参与维保的有关活动。

2、甲方有权要求乙方及时提供工作阶段性的进展情况。

3、甲方有权要求乙方更换不称职的人员。

4、甲方提供正常运行开通条件，设施设备资料，并对其完整性、准确性负责，使运行、维护具备条件。

5、甲方协助乙方，尽可能向乙方提供便利条件，以保证运行、维护工作的完成。

6、依据合同和法律应履行的其他义务。

**十四、乙方的权利和义务**

1、有权拒绝违反国家法律、法规和规章以及行政主管部门有关规定的人为干预。

2、依据国家有关法律法规的规定，在授权范围内完成工作，出具真实、合格报告。

3、乙方在委托授权范围内为甲方提供服务，不得将本合同所确定的服务转让给第三方。

4、乙方认真制定设备维保的进度计划，认真完成各项服务事项。

5、乙方提供设备维保的技术支持服务。

6、如甲方出现技术问题，乙方应及时查明原因并及时解决，保证工作的正常进行。

7、乙方将设备的维修费计入合同总价。

8、如甲乙双方合同约定以外的设备损坏无法修复，需重新更换，乙方负责提供相应配件的技术参数及价格，在不高于市场价的情况下经甲方同意后另行收取。

9、乙方巡检所需的人力、交通、食宿、材料等相关资源，费用计入本合同总价中。

10、驻场工程师一名。重大故障修复，服务工程师在采购人现场提供技术服务。7×24小时支持；即时响应，2小时到场。提供工程师资料原件备查。

11、乙方设备维保响应时间要求：基本故障在 个工作日内解决，如无法解决，按合同价的5％/次作为赔偿。

12、甲方如有重要事情，如领导检查工作等，乙方必须提前对设备进行调试，发现问题立刻解决以确保设备正常运转，并且到现场进行技术支持。

13、乙方依据委托合同维护甲方的合法权益，对服务事项内容保守秘密，不的对外公开、外泄。

14、乙方对甲方提供的所有财产须采取保护措施，严禁遭到人为破坏，并预防不可抗力损坏。

15、依法应承担的其他义务。

**十五、违约责任**

1、 甲方无正当理由拒绝验收项目的，甲方向乙方偿付合同总价的百分之五违约金。

2、 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3、 乙方逾期交付项目的，乙方应按逾期交付项目总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从合同款项中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付项目总价5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4、 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5、解除合同应按《浙江省合同管理办法》向财政备案。

**十六、不可抗力事件处理**

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续30天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十七、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十八、合同生效及其它**

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章，并经衢州创禾招标代理有限公司加盖鉴证章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经龙游县财政局备案同意，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

4、本合同一式五份，具有同等法律效力，甲乙双方各执二份，衢州创禾招标代理有限公司留存一份。

甲方（盖章）：龙游县残疾人联合会

地址：

法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

地址：

法定（授权）代表人：

开户银行：

账号：

签字日期： 年 月 日

合同鉴证方（盖章）: 衢州创禾招标代理有限公司

鉴证日期: 年 月 日

**第五章 投标文件格式**

**龙游县重度残疾人康养一体化康复设备采购项目**

**资格审查文件/商务技术文件/价格文件**

**项目编号：QZCHZFCG2025-002**

**投标人全称（盖章）：**

**法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：**

**投标人地址：**

**日期： 年 月 日**

附件1

**投标声明书**

致： ：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的 （项目名称）的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标项目的服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、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；

2、我方不是采购人的附属机构；

3、我方此次向贵方提供的项目名称为： 。

4、我方最近三年内的被公开披露或查处的违法违规行为有： 。

5、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件2

# **所有资质文件**

致 ：

关于贵方招标项目，本签字人愿意参加投标，提供龙游县政府采购一览表中规定的要求及服务，并证实提交的下列文件和说明是准确的和真实的：

1.投标人基本情况表。

2.营业执照副本。（扫描件盖章）

3.税务登记证副本。（扫描件盖章）

4.组织机构代码证。（扫描件盖章）

N.投标人认为有必要提供的声明及文件资料。

**如营业执照为五证合一上述2-4项仅需提供加盖公章的营业执照扫描件。**

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件3

法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附 法定代表人身份证扫描件：

投标人全称： （公章）

年 月 日

法定代表人授权委托书

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权 （姓名） （身份证号码： ）为我方代理人。授权代理人根据授权对 （项目名称）投标，以我方名义签署、澄清、说明、补正、提交、撤回、修改投标文件，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：2025年 月 日-2025年 月 日止

授权代理人无转委托权。

投标人（盖章）： 法定代表人移动电话：

法定代表人（签字或盖章）： 授权代理人移动电话：

年 月 日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人身份证影印件/复印件  （国徽面） |  | 法定代表人身份证影印件/复印件  （人像面） |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 授权代理人身份证影印件/复印件  （国徽面） |  | 授权代理人身份证影印件/复印件  （人像面） |

**注：法定代表人参加投标的及签署投标文件的则不需提供该授权书**

附件4

**近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺书**

致：龙游县残疾人联合会

我单位近三年内，在经营活动中没有重大违法记录，特此承诺。

若采购单位在本项目龙游县重度残疾人康养一体化康复设备采购项目（项目编号：QZCHZFCG2025-002号） 采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的采购活动，并承担因此引起的一切后果。时间为开标之日起往前推三年。

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件5

**类似案例业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 实施时间 | 项目单位、联系人及电话 | 中标通知书及合同对应页码 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：投标人可按上述的格式自行编制，后附项目合同复印件，此表不够可自行添加。（加盖单位公章）。

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件6

**服务承诺书**

（格式自拟）

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件7

**投标人基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投  标  人  概  况 | 公司名称 | |  | | |
| 地址 | |  | | |
| 经营范围 | |  | | |
| 成立时间 | |  | 经济性质 |  |
| 法定代表人 | |  | 联系电话 |  |
| 注册资金 | |  | 技术人员数 |  |
| 资产总额 | |  | 净资产 |  |
| 工商登记号 | |  | 税务登记号 |  |
| 是否依法纳税 | |  | 是否参加社保 |  |
| 近三年业绩、  信誉 | | 合同总额： 万元，合同履行情况： | | |
| 单位优势及特点： | | | | |
| 法定代表人签字 | | （单位公章）  年 月 日 | | | |

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件8

**项目团队人员情况表**

项目名称：龙游县重度残疾人康养一体化康复设备采购项目

项目编号：QZCHZFCG2025-002

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 职务 | 证书 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 主要职责范围 | 备注 |
| 1 | 项目负责人 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| ..... |  |  |  |  |  |  |

注：1、提供相关证书及证明材料详见评分标准表，否则不得分；

2、在填写时，如本表格不适合响应方的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件9

**项目实施方案**

（格式自拟）

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件10

**工作进度安排**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 时间 | 工作内容 | 拟派项目组成员 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

注：投标人可按上述的格式自行编制。

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件11

投标函

致： （招标人名称）

1、根据贵方 项目的采购公告（项目编号： ），签字代表 （全名）经正式授权并代表供应商 （投标人名称）提交响应文件资信证明部分、技术商务部分、报价部分各正本一份。

2、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件（如有时）及有关附件。

3、我方承认投标书附录是我方投标书的组成部分。

4、如果我方中标，我方将派出以 为负责人的项目班组进行项目实施。

5、我方同意所提交的投标文件在招标文件的前附表中规定的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。

6、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

投标人： （盖章）

单位地址：

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

邮政编码： 电话： 传真：

开户银行名称：

开户银行帐号：

开户银行地址：

开户银行电话：

日期： 年 月 日

附件12

**供应商资格声明函**

1、基本情况

供应商名称：

地 址： 电 话：

成立和注册日期：

主管部门：

公司性质：

主要负责人：

职工人数： (其中:技术人员 )

最近公司(企业)的主要财务情况（到2022年12月31日止）

注册资金：

固定资产：

原值：

净值：

流动资产：

长期负债：

短期负债：

营业收入/主营业务收入：

利润：

2、最近二年的年度总营业额：

年份总额

2021年:

2022年:

3、最近二年与其他客户签订的较大项目合同：

项目名称： 地址： 时间： 金额(人民币/元)：

4、供应商最近二年法律纠纷情况  
时间 案由 涉及金额 目前办理情况

5、有关银行的名称和地址：

6、其他情况：

就我们所知，兹证明上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示此证明文件。

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件13

**报价一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 龙游县重度残疾人康养一体化康复设备采购项目 |
| 项目编号 | QZCHZFCG2025-002 |
| 报价 | 大写 元整 （小写： 元） |
| 项目负责人 |  |

注：1、本表由响应供应商填写，供开标会议唱标所用。

2、不允许选择性的竞标，不允许选择性的报价。

3、报价仅做参考，不做成交依据。

4、报价填写必须为印刷体打印，手写无效报价，不清楚或模糊等原因而导致小组无法确认，其报价无效。

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

**分项报价明细表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **单位** | **数量** | **投标单价（元）** | **合计（元）** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ... | ... | ... | ... | ... |
| 合计：大写： 元整（小写： 元） | | | | |

附件14

**中小企业声明函**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小 企业发展管理办法》（财库〔2020 ） 46号）的规定，本公司 （联合体）参加 （单位名称）的 （项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务 全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）, 承建（承接）企业为 （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）, 承建（承接）企业为 （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。

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

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。

附件15

**监狱企业声明函**

【非监狱企业不需提供】

本企业郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，本企业为监狱企业。

根据上述标准，我企业属于监狱企业的理由为：

本企业为参加（项目名称：）（项目编号：）采购活动提供本企业的产品。

本企业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： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

供应商为监狱企业的提供此函。

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。

附件16

**残疾人福利性单位声明函**

【非残疾人福利性单位不需提供】

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（采购人名称）单位的（项目名称）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： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

供应商为残疾人福利性单位的提供此函。

备注：成交供应商为残疾人福利性单位的，应当随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

附件17

**节能环保产品声明函**

**(如有则提供)**

本公司郑重声明，根据《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185 号，不含该期清单）、 《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号，不含该期清单）、《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）、《关于印发节能产品 政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）的规定，本公司声明如下：

1.本公司参加（招标项目名称，招标编号）的采购活动提供的 产品已列入《节能产品政府采购品目清单》。

2.本公司参加（招标项目名称，招标编号）的采购活动提供的 产品已列入《环境标志产品政府采购品目清单》。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件18

**节能（环保）产品清单**

**(如有则提供)**

（1）投标产品中已列入《节能产品政府采购品目清单》明细

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 制造商 | 品牌 | 产品名称、规格型号 | 节字标志认证证书号 | 认证证书有效截止日期 | 依据的标准 | 认证机构名称 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

（2）投标产品中已列入《环境标志产品政府采购品目清单》明细

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 制造商 | 品牌 | 产品名称、规格型号 | 中国环境标志认证证书编号 | 认证证书有效截止日期 | 依据的标准 | 认证机构名称 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**说明：1、供应商应提供所投产品具体型号，如因型号无法确认的，造成的后果由投标供应商自负**。**表后附所投相关产品对应的认证证书复印件；其中本次采购的产品属于政府强制采购节能产品范围的，投标供应商必须选用符合要求的产品并在投标文件中提供相关产品的认证证书复印件，具体品目见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）。投标文件中必须提供属于政府强制采购的节能产品的认证证书复印件。**

1. **表格可以延续。**

供应商： （盖章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

**第六章 评审办法和评分标准**

**一、总则**

1．遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评审程序和标准对待所有的投标人。

2．评审过程独立、保密。投标人非法干预评审过程的，其投标文件作无效处理。

3．评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。如投标人提交的资质证明或其他内容不齐全，由此造成的后果由投标人自己负责。

4．评标工作由采购组织机构负责组织，具体评标事务由评标委员会负责。

5．本项目评审采用不公开方式进行。

**二、评标委员会组成**

1．采购人将根据相关规定和采购项目的特点由采购人代表和技术、经济等方面专家组成评标委员会，在政采云专家库随机抽取，人数见投标人须知前附表。除依法组建的评标委员会成员以外，其他任何人不得参加或者替代评审。

2．参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。评标委员会成员的名单在评审结果确定前必须严格保密。3．评标委员会成员不得参加与自己利害关系的评审活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

4．评标委员会具有依据招标文件进行独立评审的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评审结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评审报告应当注明不同意见。评标委员会成员拒绝评审或者拒绝在评审报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审结果。

**三、评标委员会职责**

1．熟悉和理解招标文件，确定招标文件内容是否违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷，根据需要书面要求采购人、采购代理机构对招标文件作出解释；

2．审查投标文件是否符合招标文件要求，进行资格性审查和符合性审查，并作出评价；

3．要求投标人对投标文件有关事项做出解释或者澄清：

4．推荐中标候选供应商名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标供应商：

5．向采购人、采购代理机构或者有关部门报告非法干预评审工作的行为。

6．法律、法规和规章规定的其他职责。

**四、评标委员会义务**

1．遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

2．提出真实、可靠的评审意见；

3．严格遵守评审纪律，不得向外界泄露评审情况；

4．发现投标人在采购活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

5．按照招标文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担个人责任：

6．编写评审报告：

7．配合采购人或者采购代理机构答复投标人提出的质疑；

8．对评审过程和结果，以及采购人、投标人的商业秘密保密：

9．配合监管部门处理投诉。

**五、评标工作纪律**

1．不得参加与自己有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条规定的利害关系的政府采购项目的评标活动。发现参加了与自己有利害关系的评审活动，须主动提出回避，退出评审；

2．评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购代理机构统一保管：

3．评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理：

4．评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论，不得征询或者接受采购人的倾向性意见，不得明示或暗示投标人在澄清时表达与其投标文件原义不同的意见，不得以招标文件没有规定的评审方法和标准作为评审的依据，不得修改或者细化评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得违规撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认；

5．在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容；

6．评审现场服从采购代理机构工作人员的管理，接受现场监督人员的合法监督；

7．遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购代理机构的请托。

**六、评标程序**

1.推选评标委员会组长，优先资深专家担任组长，采购人代表不得担任组长。

2评标委员会式评审前，应当对采购文件进行熟悉和理解，内容主要包括采购文件中投标人资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法以及可能涉及签订采购合同的内容等。

3．评标程序：资格性审查一符合性审查一商务评审一报价评审一得分汇总一编写评审报告。

4．资格性审查

4.1．评标委员会应依据法律法规和本招标文件的规定对投标人资格进行审查。审查内容包括：

(1）是否属于限制参加投标的投标人；

(2）是否按照规定要求提供资格性证明材料；

(3）法律法规规定的其他资格条件。

4.2．经资格审查不符合招标文件要求的投标文件，即终止其参与投标资格。不符合的理由由投标人在线确认，投标人拒绝确认的不影响评标委员会作出的不合格裁定。

5.符合性审查

5.1．评标委员会根据本招标文件的规定，对资格符合投标人的投标文件进行审查，以认定其是否满足本招标文件的实质性要求。符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定，评标委员会不得臆测符合性审查事项。经符合性审查未实质性响应招标文件要求，以投标无效处理。未实质性响应的理由由投标人在线确认。投标人拒绝确认的不影响评标委员会作出的不合格裁定。评标委员会不再进行后续评审。

5.2．如果确定投标人无资格履行合同，其投标将被拒绝。

6.投标文件评审

评标委员会应当按照本招标文件中规定的评标办法，对有效的投标文件商务技术部分等方面进行综合比较与评价。详见本章第十条。

**七、澄清或说明**

1．在评审过程中，投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以要求相关投标人作出必要的澄清、说明或修正。但不得超出招标文件的范围，不得以此让投标人实质改变投标文件的内容，不得影响公平竞争和投标文件的效力。澄清、说明或修正内容是投标文件的组成部分。

2．评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在政采云平台上20分钟内提供书面说明，必要时提交相关证明材料：投标人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。

3．投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.1．开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

3.2．大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

3.3．总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准。但单价金额出现计算错误、明显人为工作失误的除外；单价汇总金额高于总价金额，且超过最高限价的，其投标文件应作为无效报价处理；单价汇总金额未高于总价金额，但未超过采购预算或者本项目最高限价的，应以单价汇总金额作为价格评分依据；

3.4．单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

3.5．对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

4．投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

5．请投标人在评审期间保持电话畅通，如未及时接听电话，视为放弃澄清、说明或补正的权利，视同默认采购结果，事后不得对采购相关人员、采购过程及结果提出异议，责任由投标人自负。

**八、推荐中标供应商**

评标委员会应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐中标候选供应商。评审得分相同的，按照报价由低到高的顺序推荐。评审得分且报价相同的，按照技术部分得分顺序推荐。评审得分且报价且技术部分分项得分均相同的，摇号确定排序。

**九、评审报告**

评标委员会编写评审报告，并提出得分由高到低排序名单及理由，评审报告由评标委员会成员签字。

**十、评标细则及标准**

1．评标委员会成员根据本办法，评标委员会成员应当根据自身专业情况独立对有效的投标文件进行综合评价、打分，其中，商务和技术部分由评标委员会独立打分，价格部分由评标委员会共同评分。独立评分项，打分时保留小数1位，每人一份评分表，并签名。在汇总得分时，如果发现某一单项评分超过评分细则规定的分值范围，则该份评分表无效。

2．加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标人的总分。商务技术部分得分为各成员的有效评分的算术平均值。计算时保留小数二位（第三位四舍五入）。

3．综合评分明细表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审项目 | 评分内容 | 分值 |
| 1 | 管理体系认证 | 投标人或生产厂家具有ISO9001质量体系认证得1分；投标人或生产厂家具有ISO13485医疗器械质量管理体系认证得1分。本项最高得2分。  **注：提供有效期内的证书扫描件，否则不得分。** | 2 |
| 2 | 业绩 | 投标人或生产厂家自 2022 年1月1日以来类似项目的业绩分，以合同或中标（成交）通知书复印件为准。每一个业绩得1分，本项最高得3分。  **注：提供有效合同及中标通知书复印件，未按要求提供的不得分。** | 3 |
| 3 | 技术参数 | 所投设备技术指标、商务指标的符合性：  技术指标、商务指标完全满足招标需求的，得25分；标注“★”的条款每项偏离扣1.5分；其他一般技术指标低于招标需求（负偏离）的，每项0.1扣分。 | 25 |
| 4 | 质保期承诺 | 质保期满足招标文件基础要求（1年）的基础上每增加1年增加1分，最多得2分。  **注：提供承诺函，未按提供的不得分。** | 2 |
| 5 | 备品备件 | 投标产品安装辅助材料 、配件 、附件 、专用工具的完整性 、合理 性和可操作性， 随货特殊工具和备品备件的完整性 、合理性等 。 | 3 |
| 6 | 安装调试与配合验收方案 | 根据投标人的安装调试与配合验收方案进行综合打分：  ①明确安装标准和安装人员（0-3分）；  ②提供进度计划，按时完成安装调试（0-3分）。 | 6 |
| 7 | 操作培训和售后服务方案 | 根据投标人的操作培训和售后服务方案进行综合打分：  ①年度保养计划，保证开机率≥95%及其应急措施（0-3分）；  ②提供7\*24小时技术支持（0-3分）；  ③明确培训计划，提供操作手册等，承诺不额外收费（0-3分）。 | 9 |
| 8 | 实施方案 | 提供保证项目实施的各项措施得分，包括供货组织措施（0-2）、质量保证措施（0-2）、安全管理措施（0-2）等进行综合评分。 | 6 |
| 9 | 售后服务方案 | 评分标准：提供踝关节训练器、上肢康复训练系统、脑电生物反馈治疗仪、经颅磁治疗仪的针对本项目的原厂售后服务承诺。每提供一份得1分，共4分。  **注：需提供原厂售后服务承诺函，未按提供的不得分。** | 4 |
| 10 | 依据投标人对本设备故障响应时间、仪器维护、巡检计划、解决问题所采取的措施等情况进行综合评分。0-4分 | 4 |
| 11 | 技术先进性 | 投标产品设备配套功能范围、技术性能优化、投标设备的总体质量性能等进行综合评审。0-6分 | 6 |
| 12 | 响应报价 | 本项目最高限价：人民币280万，基准价为满足评标要求且响应价格最低的响应报价，响应报价得分=(基准价／响应报价)×30，四舍五入，保留两位小数。报价高于最高限价的，作响应无效处理。 | 30 |

**注：**评分细则中，若供应商在中标后未按规定要求兑现承诺的，将被取消中标资格，采购人有权推荐排名次之的供应商为成交候选人，或重新组织招标。

**十一、投标或中标无效情形**

1. 招标采购中，有下列情形之一的，投标或中标无效：
2. 不符合本次采购投标人资格要求的；

2．提供虚假材料及证明文件的；

3．投标报价高于最高限价的；

4．未按招标文件要求签章的；

5．本招标文件载明属无效处理情形的；

6．投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

7．中标供应商无正当理由拖延或者不与采购人签订采购合同的；

8．本招标文件提出要求响应而未响应实质性条款（带▲号）的，或评标委员会认定有重大偏离或保留的；

9．评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，投标人不能证明其报价合理性的；

10．要求资格性文件、实质性响应文件提供原件扫描件，而未提供的；

11．投标文件应盖章而未盖章的、应有法定代表人或授权代理人签字而未签或漏签字的：

12．不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求和无效情形的。13.MAC地址相同的；

14.计算机硬盘序列号相同；

15.投标文件细节错误一致且无合理解释的；

16.资信技术得分低于资信技术总分60%的；

**十二、串通投标情形**

招标采购中，有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3．不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4．不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5．不同投标人的投标文件相互混装。

**十三、废标情形**

招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1. 投标截止时间止提交投标文件的投标人不足3家或者对招标文件作实质性响应的投标人不足3家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 投标人的报价均超过采购预算或采购控制价的；

4．法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形；

5．因重大变故，取消采购任务的。