

---

内黄县人民医院县域医疗中心能力提升  
项目康复中心设备扩增项目

采 购 文 件

采购项目编号：NWYX-2022016

采 购 单 位：内黄县人民医院

代 理 机 构：河南省山锋工程管理有限公司

日 期：2022 年 9 月

---

# 目 录

第一章	采购公告.....	2
第二章	投标人须知前附表.....	6
第三章	投标人须知.....	9
第四章	投标文件的编制与递交.....	14
第五章	投标报价.....	14
第六章	开标.....	20
第七章	评标、定标.....	21
第八章	详细评标标准和办法.....	25
第九章	中标通知书及合同授予.....	29
第十章	合同（格式）及通用合同条款.....	30
第十一章	提供的格式文件：附件及附表.....	33
第十二章	技术要求.....	63

# 第一章 采购公告

## 内黄县人民医院县域医疗中心能力提升项目康复中心设备扩增项目

### 采购公告

河南省山锋工程管理有限公司受内黄县人民医院委托，就内黄县人民医院县域医疗中心能力提升项目康复中心设备扩增项目面向社会进行公开招标采购。现将有关事项公告如下：本次招标采用电子投标方式，欢迎符合相关要求的投标人参加投标。

一、项目名称：内黄县人民医院县域医疗中心能力提升项目康复中心设备扩增项目

二、采购编号：NWYX-2022016

三、资金到位或资金来源落实情况：项目已批复；债券资金，资金已到位。

四、采购内容

采购内容	采购预算	数量	交货期	质量层次
康复设备	300 万元	1 批	7 日历天	国产

备注：本次采购核心产品为：经颅磁刺激器。具体技术要求详见第十二章《技术要求》。

五、采购用途：自用

六、项目性质：货物

七、投标人资格要求：

参加本项目竞标的投标人必须满足投标资格要求中的所有条款，并按照相关规定递交资格证明文件。

7.1、具有独立法人资格；经营范围应包含医疗器械的生产（制造商）或销售（代理商）。

7.2、投标设备在国内销售没有不良记录、没有发生过重大质量问题或安全事故；

7.3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本合同项下的医疗设备采购活动。为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本采购项目。

7.4、投标货物必须符合国家标准、行业标准和专业标准等相关标准，并符合中华人民共和国国务院令第 650 号修订后的《医疗器械监督管理条例》相关规定。

7.5、生产企业（制造商）须具有医疗器械生产许可证；代理商（销售商）须具有相

---

同类别经营许可证或备案凭证（非医疗器械除外）。医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或备案凭证均须在有效期内。所投产品如属于医疗器械应提供医疗器械注册证；

7.6、具有良好的商业信誉和完善的售后服务体系，并能承担采购项目供货能力和服务；

7.7 提供近三年任意一年经审计的财务报告（企业成立不满一年的，须出具当年的资信证明）；

7.8 投标人必须满足各包对投标资格的其他要求；

7.9 本项目不接受联合体投标。

## **八、招标文件的获取：**

1、凡有意参加投标者，请于 2022 年9 月 29 日至 2022 年 10 月 11 日 23 时 59 分前到《安阳市公共资源交易中心》网站，通过企业身份验证并下载招标文件。

2、请投标人注意：

2.1 企业主体信息注册登记：登陆《安阳市公共资源交易中心》网站，点击右上角“注册”按钮进行注册。

2.2 办理数字证书：登录华测电子认证有限责任公司官网 [www.9611111.com](http://www.9611111.com) “下载中心”栏下载《HNCA 单位/个人数字证书登记申请表》填写并盖章后，携带相关手续到安阳市市民之家三层东厅 31 号窗口办理华测 CA。已经办理 CA 数字证书的用户必须升级证书或者重新办理，服务电话：0372-5116081 0371-9611111。

2.3 凡有意参加投标者，需在公告中规定的时间内，登陆《安阳市公共资源交易中心》网站，凭企业数字证书点击【投标用户入口】登录系统，获取电子版招标文件及其它资料，此为获取招标文件的唯一途径。

## **九、 投标文件的递交**

1、投标文件递交的截止时间（投标截止时间）为 2022 年 10 月 20 日 9 时 30 分，开标地点为内黄县公共资源交易中心六层开标 2 室。

2、投标文件递交方式：

网上递交 进入安阳市公共资源交易中心网站，凭企业数字证书点击【投标用户入口】登录系统，投标人必须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传，并点击“确认并签名”，逾期上传视为网上投标无效；

3、开标一律采用远程不见面开标方式进行，投标单位无需到开标现场参加开标。

4、根据《中华人民共和国电子签名法》，第二条“本法所称电子签名，是指数据在

---

电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据”，第十四条“可靠的电子签名与手写签名或盖章具有同等的法律效应”，可以认定，用户使用 CA 数字认证，具有与手写签名相同的法律效应。

#### **十、采购公告发布地址：**

本采购公告同时在《中国采购与招标网》、《中国招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·内黄县）》网站上发布。

#### **十一、注意事项：**

1、投标人应随时关注中心网站，本次采购项目如有变更或延期，投标人需登陆《安阳市公共资源交易中心》网站，凭企业数字证书点击【投标用户入口】登录系统，直接下载补充文件及其它资料，此为获取招标文件的唯一途径。如有遗漏，后果自负。

2、开标后由招标人代表对投标人的资格证明材料进行资格审核，不符合项目资格条件的投标人的投标将被拒绝，投标人应自负风险费用；提供虚假材料的将进一步追究其责任。

3、本项目采取不见面开标，各投标单位无需到现场参加开标。

投标人请查看安阳市公共资源交易中心发布的“关于全面启用网上不见面开标交易的通知”。本次招标原则上不要求投标文件加密，如有加密，投标文件的解密开启方式为远程解密开启，为保证解密开启工作顺利进行，投标人需在开标阶段、在管理员下达解密指令后的指定时限内，完成对本单位的加密投标文件的远程解密。如投标人因自身原因、在指定时限内没有解密成功的，其投标将不能被接受，投标单位自行承担相应后果。解密完成后，投标人的报价将在系统界面上显示。

#### **十二、本次采购联系事项：**

招标人：内黄县人民医院

联系人：刘亚新

联系电话：13937280280

地 址：内黄县人民路西段路北

代理机构：河南省山锋工程管理有限公司

联 系 人：王晓娟

联系方式：13193505012

地 址：安阳市文峰大道与兴泰路交叉口财富公馆东单元 11 楼 1110 房间

行政监督部门：内黄县卫生健康委员会

联系方式：0372-3332839

---

监督部门代码：114105270056220873

联 系 人：李先生

地 址：内黄县新华路

## 第二章 投标人须知前附表

### 须知前附表

序号	项 目	内 容
1	采购编号	NWYX-2022016
2	招标人	招标人：内黄县人民医院 联系人：刘亚新 联系电话：13937280280 地 址：内黄县人民路西段路北
3	代理机构	代理机构：河南省山锋工程管理有限公司 联 系 人：王晓娟 联系方式：13193505012 地 址：安阳市文峰大道与兴泰路交叉口财富公馆东单元 11 楼 1110 房间
4	资金来源	债券资金
5	采购方式	公开招标
6	投标有效期	90 日历天（投标截止之日起）
7	招标文件	本次招标项目取消现场报名，凡符合上述要求的投标人请于 2022 年 9 月 29 日至 2022 年 10 月 11 日 23:59 分前登陆《安阳市（内黄县）公共资源交易中心》网站，凭企业数字证书点击【投标用户入口】登录系统，获取电子版招标文件及其他资料，此为获取招标文件的唯一途径。
8	合格投标人	详见招标公告
9	投标文件组成	网上投标系统电子投标文件上传成功即可。 备注： A、电子版投标文件命名格式：项目名称-公司全称 B、电子版投标文件应于开标截止时间前上传完毕，否则视为放弃投标资格。
10	投标文件制作	1、电子投标文件中必须在首页提供目录及在目录中体现对应的页码。 2、电子投标文件必须在最下方逐页标注页码。
11	投标截止时间	同开标时间
12	开标时间	2022 年 10 月 20 日 9：30 分（北京时间）
13	开标地点	内黄县公共资源交易中心六层开标 2 室
14	评标方法	见本文件第八章要求

15	付款方式	具体付款方式由招标人与中标人签订合同进行约定。
16	交货地点	根据招标人指定地点交货
17	交货期	7 日历天
18	货物验收	货物验收时必须提供设备的合格证、使用说明书（提供纸质版和电子版）等，并提供专用安装、维修工具和日常维修工具及免费对买方工程师进行不低于卖方售后体系的维修培训。
19	质保期	八年
20	合同签订时间和地点	根据招标人要求
21	代理服务费	<p>1、采购代理服务费用叁万柒仟元整。由成交投标人在领取成交通知书时向代理机构现金或转账支付。此费用由投标人综合考虑到投标报价中，不再单独列项。</p> <p>2、交纳时间：领取《中标通知书》时交纳；</p>
22	特别说明	<p>1、因系统使用环境不合格造成的无法投标，投标人自负风险。</p> <p>2、未办理数字证书的用户，不得通过其他途径获取招标文件参与投标，提交的投标文件将被拒绝。</p> <p><b>3、远程开标</b></p> <p>鉴于近期新型冠状病毒感染的肺炎疫情，为有效减少人员聚集，阻断疫情传播，本项目采取远程不见面的方式进行，投标人法定代表人或其委托代理人不得到现场参加开标，采取网络化办公的方式参与招投标工作。上传至电子开评标系统的投标文件可不加密，如投标人加密，须在管理员下达解密指令进行远程解密，如投标单位因自身原因在规定的时间内未解密等原因导致无法正常上传至评标系统的，按无效标处理；</p> <p>4、在评标期间投标人代表应随时解答评标委员会提出的问题。</p> <p>5、投标人所提交的电子投标文件应严格按照招标文件要求制作提交，确保完整，否则将被拒绝。</p> <p><b>6、招标文件中所有关于进口产品需要提供生产厂家资料和加盖生产厂家公章的描述均可定义为：生产厂家或国内一级代理商（国内无一级代理商的，区域代理商视为一级代理商）。</b></p> <p>7、投标人在设备进场和安装过程中如对院方的建筑物、构筑物或装饰装修等需造成破坏或破损的，须经相关部门批准后施工，事后负责恢复原状，费用自理。</p> <p>8、投标人自行勘察现场；并提供设备进场的线路图和设备拟放置的位置图。</p> <p>9、在设备验收合格交院方前，自行负责保管看护。</p> <p>10、设备安装、调试过程中产生的水费、电费等配套费用自行负责。</p> <p><b>11、投标产品若是进口产品，中标后需随货提供该产品纸质版报关单，若是法检产品则需另外提供该产品纸质版商品检验检疫证明。</b></p> <p>12、对招标文件描述有异议的，最终解释权归招标人。</p>



23	电子投标文件网上上传说明	<p>1、根据《中华人民共和国电子签名法》，第二条“本法所称电子签名，是指数据在电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据”，第十四条“可靠的电子签名与手写签名或盖章具有同等的法律效应”，可以认定，用户使用 CA 数字认证，具有与手写签名相同的法律效应。</p> <p>2、网上系统上传电子投标文件时，（除生产商盖章或授权商盖章的内容和投标企业认为必要的证件应显示盖章的内容为扫描件上传），投标企业无需逐页盖章或签字。</p> <p><b>3、电子投标文件上传资格证明文件部分包括：</b></p> <p>（1）法人授权委托书、法人及授权人身份证；</p> <p>（2）投标人资格要求中所有相关资格证明文件及证明材料；</p> <p>（3）技术响应文件部分包括：投标文件正本。</p> <p><b>友情提示：电子投标文件上传成功后系统会产生回执文件，请投标人确认上传情况。</b></p>
24	投标文件份数	中标单位领取中标通知书时需提供纸质版投标文件正本壹份、副本贰份

---

## 第三章 投标人须知

### 一、总则

#### 1、法律依据和招标目的

1.1 参照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和招标人的委托范围,制定本须知;

1.2 招标采购是规范医疗机构的采购行为,医疗设备通过合法有序的竞争进入医疗机构,维护社会公共利益和招标投标活动当事人的合法权益,保证产品质量,确保价格合理的重要举措;

1.3 招标活动遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则。

#### 2、资金来源、招标人和招标代理机构

2.1 本招标文件所述产品的资金来源: 见招标公告及前附表。

2.2 本招标文件的招标人: 见前附表。

2.3 本招标文件的代理机构: 见前附表。

#### 3. 电子标流程:

3.1 企业主体信息注册登记: 登陆《安阳市(内黄县)公共资源交易中心》网站, 点击右上角“注册”按钮进行注册。

3.2 办理数字证书: 登录华测电子认证有限责任公司官网 [www.9611111.com](http://www.9611111.com) “下载中心”栏下载《HNCA 单位/个人数字证书登记申请表》填写并盖章后, 携带相关手续到安阳市市民之家三层东厅 31 号窗口办理华测 CA。已经办理 CA 数字证书的用户必须升级证书或者重新办理, 服务电话: 0372-5116081 0371-9611111。

3.3 凡有意参加投标者, 需在公告中规定的时间内, 登陆《安阳市公共资源交易中心》网站, 凭企业数字证书点击【投标用户入口】登录系统, 获取电子版招标文件及其它资料, 此为获取招标文件的唯一途径。

### 二、名词解释

---

1.1 招标人：实际购买货物和服务的法人。

1.2 招标代理机构：招标代理机构是依法设立、从事招标代理业务并提供相关服务的社会中介组织。

1.3 投标人：指购买了本招标文件，符合本次招标所规定的相应资格与资质要求，参加投标竞争的企业。

1.4 投标人代表：指代表投标人参加本次招标活动的投标人的法定代表人或其授权的委托代理人。

1.5 中标人：经过评标委员会评审并推荐中标候选人，公示结束后由招标单位确定为中标人。

1.6 评标委员会：评标委员会由招标人专家代表 1 人和从专家库中随机抽取的相关专业专家 4 人组成，评标委员会成员为 5 人以上单数。其中经济（商务）、技术等方面专家不少于评标委员会成员总数的三分之二。

1.7 需方：在招标阶段称为招标人，在签订和执行合同阶段称为需方。

1.8 供方：在投标阶段称为投标人，在中标以后签订和执行合同阶段称为供方。

1.9 日期：为日历天。

1.10 招标文件中所规定的“书面形式”或“书面材料”：是指任何手写的、打印或印刷并加盖投标人公章的资料。

1.11 投标货币：无论产品来源，投标报价均为人民币报价。

1.12 投标报价单位：元。

### 三、合格的投标人

详见招标公告

### 四、采购简介

1. 招标人名称：见前附表。

2. 资金来源：债券资金。

- 
3. 采购方式：公开招标。
  4. 采购内容：医疗设备。
  5. 货物名称：详见采购目录。
  6. 技术参数和技术要求：详见第十二章 技术要求。
  7. 交货地点：见本须知前附表。

## 五、招标文件的组成

招标文件包括目录中全部内容和对招标文件进行补充、修改、澄清的书面材料。

## 六、招标文件的补充、修改

本次采购项目如有补充或修改，投标人均可在安阳市公共资源交易中心网站直接下载招标补充文件，投标人应随时关注中心网站，如有遗漏，后果自负。

## 七、招标文件的澄清

1. 投标人对招标文件商务或技术要求如有疑问，可上传至安阳市公共资源交易中心网站。
2. 投标人均可在安阳市公共资源交易中心网站直接下载疑问答复，投标人应随时关注中心网站，如有遗漏，后果自负。

## 八、投标有效期

投标有效期从投标截止日起开始计算 90 日历天。若遇特殊情况，招标人可于投标有效期届满之前要求投标人同意延长投标有效期。

## 九、腐败和欺诈行为

1. 腐败和欺诈行为是指：
  - 1.1 相互串通投标，排挤其他投标人的公平竞争或者其他投标人的合法利益；损害招标人利益和社会公众利益；
  - 1.2 向招标人或者评标委员会成员以行贿的手段牟取中标；
  - 1.3 以低于成本的报价竞标，以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
  - 1.4 备案资料或投标文件中提交的关于资格与资质、业绩等的文件和材料有虚假内容，弄虚作假的；

---

1.5 提供虚假技术参数骗取中标；

1.6 中标后未按照招标文件要求供货。

2. 核实后认定某投标人在投标竞争或实施过程中有腐败或欺诈行为, 依据相关法律、法规除拒绝其投标、中标外, 并对投标人做如下处理:

2.1 取消其投标资格 1-2 年;

2.2 向招标人通报投标人违规情况;

2.3 因投标人违约而给招标人造成不良后果者, 投标人将承担相应的法律责任。

十、其他

1. 投标过程中的一切相关费用由投标人自理。

2. 中标服务费参照相关文件规定收取。

3. 对未中标企业不解释未中标原因。

---

## 第四章 投标文件的编制与递交

投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容，详细编制投标文件，按照招标文件所规定的格式、内容，逐项填写齐全并提交全部有关证明文件。投标文件应字迹清晰、内容详实、表达准确。投标文件应实质上响应招标文件要求，否则其投标文件将视为无效。对招标文件的商务疑问由招标代理机构负责解释；对技术要求的疑问由招标人负责解释。

### 一、投标的语言

投标人在投标过程中所提交的任何文件或与招标代理机构就投标相关的所有往来函件均应使用中文，使用文字准确规范，内容清晰一致，投标人可以提交使用其它语言的资料，但有关内容必须翻译成中文，在有差异或矛盾时，应以中文资料为准，并承担一切责任。

投标文件中度量衡应采用国家法定单位制（技术要求中另有规定的除外）。

### \*二、投标文件的组成（电子投标文件）

以下条款必须作为电子投标文件的组成部分，不提供、提供不完整或不按招标文件要求提供视为投标文件缺乏完整性，未实质性响应招标文件要求，作无效标处理。

#### 1. 投标人为国内生产企业投标须提供：

1.1 投标报价表（格式见附件 11-A）

1.2 保修期满后易损部件、配件报价明细表（格式见附件 12）

1.3 专机专用耗材报价表（若有）（格式见附件 13）

（耗材必须为中标产品或省平台限价挂网产品，并提供编号）

1.4 投标函（格式见附件 2）

1.5 法人授权委托书（格式见附件 3）

1.6 反商业贿赂承诺书（格式见附件 7）

1.7 投标人承诺书（格式见附件 8）

1.8 供货、质量及安装调试保证书（格式见附件 5 或附件 6）

（由生产企业根据所投产品的生产地提供相应的承诺书）

1.9 投标人合法资格及资质证明文件

1.9.1 投标人简介（格式自行提供）

1.9.2 投标人营业执照（副本复印件加盖公章）

1.9.3 投标人医疗器械生产许可证（复印件加盖公章）

1.9.4 本项目中所投产品属于医疗器械的应提供《医疗器械注册证》（复印件加盖公章）

---

1.10 投标人或生产厂家近三年来的销售业绩（格式见附件 9）

（包括销售年份、客户名称、型号规格、运行状况及客户联系方式，近三年是指 2019 年 1 月 1 日起至开标日）

1.11 附销售情况表中项目中标通知书及中标结果公示网上截图（格式见附件 10）

1.12 商务条款承诺函（格式见附件 14）

1.13 免费保修期限及售后服务承诺书（格式见附件 15）

（此证明文件需生产企业提供）

1.14 保修期满后售后服务承诺书（格式见附件 16）

1.15 安排招标人培训计划书（格式见附件 17）

1.16 优惠承诺及报价（格式见附件 18）

1.17 现场安装调试技术服务（格式自行提供）

1.17.1 安装调试技术服务方案

1.17.2 安装调试技术服务人员配备

1.18 投标产品技术性能及配置偏离表承诺书（格式见附件 19 或附件 20）

（由生产企业根据所投产品的生产地提供相应的承诺书）

1.19 投标产品技术性能及配置偏离表及投标文件配置清单报价表（格式见附件 21）

1.20 投标产品质量及技术证明文件，须提供所投产品加盖生产厂家公章的技术资料文件予以佐证。（格式见附件 22）

1.21 产品其它有关技术资料。

1.22 投标人认为其它需要说明情况的有效文件（格式自行提供）

**以下条款必须作为电子投标文件的组成部分，不提供、提供不完整或不按招标文件要求提供视为投标文件缺乏完整性，未实质性响应招标文件要求，作无效标处理。**

2. 投标人为经营企业投标须提供：

2.1 投标报价表（格式见附件 11-A）

2.2 保修期满后易损部件、配件报价明细表（格式见附件 12）

2.3 专机专用耗材报价表（若有）（格式见附件 13）

（耗材必须为中标产品或省平台限价挂网产品，并提供编号）

2.4 投标函（格式见附件 2）

2.5 法人授权委托书（格式见附件 3）

2.6 反商业贿赂承诺书（格式见附件 7）

- 
- 2.7 投标人承诺书（格式见附件 8）
- 2.8 供货、质量及安装调试保证书（格式见附件 5 或附件 6）  
（由生产企业根据所投产品的生产地提供相应的承诺书）
- 2.9 投标人合法资格及资质证明文件
- 2.9.1 投标人简介（格式自行提供）
- 2.9.2 投标人营业执照（副本复印件加盖公章）
- 2.9.3 投标人医疗器械经营许可证（复印件加盖公章）  
（须有此次投标产品的经营范围许可）
- 2.9.4 生产企业营业执照（副本复印件加盖公章）  
[原装进口产品须提供国内一级代理商（或区域代理商）的营业执照]
- 2.9.5 生产企业医疗器械生产许可证（复印件加盖公章）  
[原装进口产品须提供国内一级代理商（或区域代理商）的医疗器械经营许可证]
- 2.9.6 本项目中所投产品属于医疗器械的应提供《医疗器械注册证》（复印件加盖公章）  
（原装进口产品须提供“进”字号的医疗器械产品注册证及附表、附页）
- 2.10 投标人或生产厂家近三年来的销售业绩（格式见附件 9）  
（包括销售年份、客户名称、型号规格、运行状况及客户联系方式，近三年是指 2019 年 1 月 1 日起至开标日）
- 2.11 附销售情况表中项目中标通知书及中标结果公示网上截图（格式见附件 10）
- 2.12 商务条款承诺函（格式见附件 14）
- 2.13 免费保修期限及售后服务承诺书（格式见附件 15）  
（此证明文件需生产企业提供）
- 2.14 保修期满后售后服务承诺书（格式见附件 16）
- 2.15 安排招标人培训计划书（格式见附件 17）
- 2.16 优惠承诺及报价（格式见附件 18）
- 2.17 现场安装调试技术服务（格式自行提供）
- 2.17.1 安装调试技术服务方案
- 2.17.2 安装调试技术服务人员配备
- 2.18 投标产品技术性能及配置偏离表承诺书（格式见附件 19 或附件 20）  
（由生产企业根据所投产品的生产地提供相应的承诺书）
- 2.19 投标产品技术性能及配置偏离表及投标文件配置清单报价表（格式见附件 21）



---

2.20 投标产品质量及技术证明文件，须提供所投产品加盖生产厂家公章的技术资料文件予以佐证。（格式见附件 22）

2.21 产品其它有关技术资料。

2.22 投标人认为其它需要说明情况的有效文件（格式自行提供）

### **三、投标文件的式样和签署**

投标人应按照本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件。因电子投标文件不完整、编排混乱导致电子投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容而造成的损失由投标人自行承担。

### **四、投标文件的补充、修改**

1、在投标截止时间之前，投标企业可以对电子投标文件进行修改、补充，以投标企业在开标截止时间前最后一次上传成功的电子投标文件为准。

2、投标截止时间之后，投标企业不得对电子投标文件进行任何修改和补充。

### **五、投标文件的制作和递交**

1、电子投标文件的制作

1.1 电子投标文件中必须在首页提供目录及在目录中体现对应的页码。

1.2 电子投标文件除封面外必须在最下方逐页标注页码，按照流水顺序填写，内容必须清晰可认。

2、电子投标文件的递交（上传）

2.1 进入网上投标系统后，选择要投标的项目（和包），上传投标文件即可。

注意：开标前投标人可以多次上传投标文件，以最后一次上传的投标文件为准，如已过开标截止时间，则不能上传电子投标文件，未成功上传电子投标文件的投标人视为自动放弃投标资格。

2.2 上传投标文件后填写开标一览表。

2.3 如果有多个包，则每个包都需要分别上传投标文件和开标一览表。

### **六、投标的截止**

开标时间即为投标截止时间。

如投标截止时间前，投标人不足三家，则按流标处理。

### **七、投标文件的撤回**

1、在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改、补充或撤回。

2、在投标截止时间以前，投标人可以撤回已递交或上传的投标文件。

---

## 第五章 投标报价

### 一、格式

1. 按附件 12-A 格式填报《投标报价表》。

### 二、要求

1. 投标报价由投标人根据自己的实际情况合理自主报价（不得低于成本报价或超出采购预算价）。
2. 投标报价具有唯一性，不接受投标人两种及两种以上任何具有选择性的报价；
3. 投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。
4. 投标总报价为投标产品设备价、包装运输、备品备件价、专用工具价、设备安装、设备调试、设备调试检验费、人员培训费、技术服务费、设备验收合格等费用之和；并包含投标文件中响应招标文件《投标产品技术性能及配置偏离表》中投标规格性能的响应条款（招标技术参数中明确注明是选配件的参数及配置除外）。
5. 投标文件中报价如果出现计算或者表达上的错误，修正错误的原则如下：  
  
安阳市公共资源交易中心电子交易平台”系统中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照本款规定的顺序修正。
6. 投标文件中凡是与“报价”、“金额”有关的条款，前后金额应一致。
7. 中标人的中标价在合同执行过程中应严格遵守有关法律规定，不得随意更改。
8. 投标货币：人民币（RMB）。
9. 投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据。

---

## 第六章 开标

### 一、开标

1. 开标时间：见投标须知前附表。
2. 开标地点：见投标须知前附表。

### 二、开标程序

开标由代理机构主持，主持人宣布大会开始并介绍参加会议的有关单位、人员；简要介绍本次招标概况；按照招标文件要求开启电子投标文件，宣读投标人所投产品等相关内容；招标代理机构当场登记唱标情况；开标在监督部门代表监督下进行。

### 三、开标要求

1. 投标人需在开标前打开采购公告所述网上电子交易系统，凭企业数字证书登录投标用户入口的“医疗采购”系统，并进入本项目相匹配的网上开标室。

2. 本项目为网上电子交易方式，不再要求投标人到现场参加开标。

投标人请查看安阳市公共资源交易中心发布的“关于全面启用网上不见面开标交易的通知”。本次采购原则上不再要求对投标文件进行加密；投标人如有自愿加密的，其投标文件的解密方式为远程解密；为保证开标工作顺利进行，投标人需在开标阶段、在管理员下达解密指令后的指定时限内，完成对本单位的加密投标文件的远程解密。如投标人因自身原因、在指定时限内没有解密成功的，其投标将不能被接受，投标人自行承担相应后果。解密完成后，投标人的报价将在系统界面上显示。

3. 鉴于网上电子交易方式的特点，管理员将根据系统情况下达解密指令。

投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在系统中提出询问或者回避申请，否则，视为对开标无异议。

4. 投标人不足 3 家的，将不予开标。

---

## 第七章 评标、定标

### 一、评标

#### 1. 评标

1.1 评标由评标委员会负责，在监督机构的监督下进行。

1.2 评标委员会：评标委员会由 5 人组成，其中业主专家代表 1 人，其余 4 人从专家库中随机抽取的相关商务与技术方面的专家。评标委员会是负责具体评标工作的机构。

#### 2. 评标纪律

2.1 评审专家应严格遵守《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》，本着公正、公平、科学、择优的原则进行评标。

2.2 参与评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规 and 规定，严格自律，并接受有关部门监督。

2.3 如进行电子评标则以电子评标为准。

2.4 评标过程中，严禁评审专家私自接触投标人。

2.5 评标应严格按照招标文件、投标文件、评标标准进行。

2.6 评标期间，评审专家的通讯工具全部关闭并集中保管，否则取消其评审资格。

2.7 评审专家在评审过程中应独立进行评审，不得发表具有倾向性或排斥其他投标人的意见。

2.8 所有接触评标过程的人员，有关投标文件的审查、澄清、评议以及有关授予合同的意向等一切情况都不得透露给投标人或与工作无关的单位和个人，如有违反，一切后果自负。

#### 3. 评标程序

##### 3.1 评标的准备和初步评审

3.1.1 评标委员会应认真研究招标文件，了解和熟悉以下内容：

- (1) 招标项目的内容；
- (2) 招标项目的范围和性质；
- (3) 招标文件中规定的技术要求、标准和商务条款；
- (4) 招标文件规定的评标标准、评标方法和评标过程中考虑的相关因素。

##### 3.1.2 资格审查

开标结束后，招标人将依法对投标人的资格性证明文件进行审查。（本项目对产品授权书不作要求）

通过资格审查并满足 3 家的投标人将进入评标环节。

---

3.2 在评审过程中，投标人有以下情形之一的，属于投标人相互串标、围标的行为。具体表现形式如下：

- 3.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- 3.2.2 投标人之间约定中标人；
- 3.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- 3.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- 3.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；
- 3.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 3.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- 3.2.9 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；
- 3.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

3.3 在评审过程中，有以下情形之一的，属于招标人与投标人相互串标、围标的行为。具体表现形式如下：

- 3.3.1 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- 3.3.2 招标人直接或者间接向投标人泄露、评标委员会成员信息；
- 3.3.3 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- 3.3.4 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- 3.3.5 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- 3.3.6 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

#### 3.4 质疑

3.4.1 评标过程中，评标委员会有权向投标人提出质疑，请投标人澄清其投标内容，投标人有责任按照评标委员会规定的时间要求进行答疑和澄清。

3.4.2 答疑或者澄清的书面材料不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容；且必须经法人代表或授权投标人的签字。

3.4.3 投标人的澄清是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

#### 3.5 评审专家打分

3.5.1 评标委员会将对投标人的符合性响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

3.5.2 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商

---

务和技术评估，综合比较与评价。

3.5.3 本项目采用综合评分法，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

3.5.4 评标委员会所有专家的分值相加并得出投标人的平均分即投标人得分。

3.5.5 按照有效投标人的最终得分从高到低排出顺序。

3.6 推荐拟中标人。

3.6.1 评标委员会根据各有效投标人的最终得分从高到低排出顺序，向招标人推荐 1-3 名中标候选人，排序第一的中标候选人为拟中标人。

3.7 提交评标报告。

3.8 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标人或者采购代理机构沟通并作书面记录。招标人或者采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

3.9 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的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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。

## 二、定标

1、招标人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

2、中标公告期限为 1 个工作日。

## 三、评标保密

在确定中标人之前，凡属于投标文件的审查、澄清、评价和比较及有关授予合同的信息，都不应向投标人或与该过程无公务关系的其他人泄露。

---

## 第八章 详细评标标准和办法

参照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》，结合项目具体情况，制订本次招标评标标准和办法。

### 一、评标原则

1. 按照“公正、公平、诚信、择优”的原则对待所有投标人。
2. 按照招标文件的所有相关规定，公平评标。
3. 推荐中标候选人按综合得分从高到低顺序排序。
4. 确保质量优先，价格合理的原则。
5. 综合得分相等时，按投标价格从低到高排序。

### 二、评标因素

招标文件中规定的评标因素。

### 三、评标办法

评标委员会根据评标原则和详细评审标准对所有投标文件进行集中审核，分别评价，（分包）进行评审。

### 四、评标程序

第一阶段：评审专家需对所有投标文件进行初步评审。（包括资格性审查和符合性审查）

第二阶段：初步评审后确定本包的有效投标人数量。

第三阶段：根据有效投标人数量，按照本章节第三项“评标办法”及第六项“详细评审方法及原则”的要求进行详细评审。

第四阶段：按照投标人得分由高到低进行排序，并推荐 1-3 名中标候选人。

第五阶段：推荐排序第一的中标候选人为拟中标人。

### 五、对投标人及投标文件进行初步评审

#### 1. 资格性审查。

1.1 依据法规政策和本招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，评标委员会将依据投标人提交的投标文件按照本招标文件所述的资格标准对投标人进行资格审查，通过资格性审查的投标人为有效投标人。

#### 2. 符合性审查。

---

2.1 依据招标文件规定，评标委员会将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件要求作出实质性响应。对未实质性响应的投标文件将不进行下一步评审，其投标被作为无效投标。

2.2 对投标人及投标文件进行初步评审时，有下列情况之一的，视为无效投标，作废标处理。

2.2.1 投标人资格条件不符合国家有关规定、不满足招标文件所规定的资格标准或提供资质证明不全的；

2.2.2/；

2.2.3 投标文件中未按招标文件要求由投标人、法定代表人或授权代表签字并加盖公章的；

2.2.4 投标人没有实质性响应招标文件的要求和条件的，对招标文件中所要求必须提交的文件未按要求提供的或提供不完善的；

2.2.5 投标文件的关键内容字迹模糊、评标委员会无法辨认，或投标文件中经修正的内容字迹模糊评标委员会无法辨认的，或修改处未按照规定签名盖章的；

2.2.6 投标文件载明的投标项目完成期限超过招标文件规定的期限，交货、完工期不确切、不肯定的投标；

2.2.7 投标文件载明货物包装方式、检验标准和方法不符合招标文件要求的；

2.2.8 投标人低于成本价竞标的或超出采购预算价的；

2.2.9 投标文件附有招标人不能接受的条件的；

2.2.10 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，经确认提供虚假参数或虚假资料应标者；

2.2.11 其它在招标文件中已明确为无效标的。

2.2.12 电子投标系统中显示同一个 ID 上传投标文件的。

3. 本项目投标不接受备选方案。投标人递交两套（含两套）以上内容不同的投标文件，或在一套投标文件中对同一招标项目报有两个（含两个）以上报价（按招标文件规定提交备选投标方案的除外），评标委员会应当否决其投标。

4. 招标文件技术规格要求中，本包关于设备的技术描述及参数要求，仅是提供投标人在选择和配置设备时的质量和档次水平上的参考，如与某个产品的技术规格或指标相同，不具限制性；评标时，以功能、性能为主，达到和高于招标文件技术规格的设备同样接受。

## **六、详细评审方法及原则**

（一）评审细则如下：

### **1.1、价格分（0-30 分）**



---

计算方法：以所有投标人有效投标报价的算术平均值作为评分基准计算各投标人的报价得分。报价等于算术平均值的得基准分，基准分为 30 分；投标报价高于算术平均值的，每增加 1%，在基准分上减 1 分；；投标报价低于算术平均值的，每低于 1%，在基准分的基础上减 0.5 分。最低分值得 20 分（不足 1%按 1%计算）。

### **1.2、售后服务及售后服务体系（0-5 分）**

1.2.1 售后服务方案（0-3 分）针对采购人实际情况，针对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以及各投标人的售后服务机构设置对售后服务的履约方便程度等内容进行综合评定得分

优：3 分 、良：2 分 、一般：0-1 分；

#### **1.2.2 保修期满后的售后服务承诺：（0-2 分）**

未提供保修期满后的售后服务承诺的不得分；提供保修期满后的售后服务承诺对医院的维修能够做到及时解决处理得 1 分；提供保修期满后的售后服务承诺坚持 7×24 小时保证维修质量得 2 分。

### **1.3、认证、荣誉证书（0-7 分）**

1.3.1 生产厂家具有中国质量奖或者省长质量奖的得 2 分，没有不得分。（提供复印件加盖生产厂家及投标人公章）

1.3.2 生产厂家售后服务具有五星级认证的得 2 分，没有的不得分。（提供复印件加盖生产厂家及投标人公章）

1.3.3 所投产品具有较好的市场知名度及信誉度，提供中国驰名商标、AAA 级企业信用等级证书和国家级企业技术中心证书的得 3 分，未提供或提供不完整不得分。（提供复印件加盖投标人公章）

### **1.4、类似业绩（0-6 分）**

供应商每提供一份业绩得 2 分，最多得 6 分。（要求：2019 年以来康复类业绩合同金额 50 万元以上，提供合同、中标通知书、网上公示截图）

### **1.5、安排招标人培训计划（0-2 分）**

根据各投标人实际操作培训具体计划安排（包括对操作人员和招标人工程师培训）和培训内容的详细程度、合理程度、操作简易程度等内容进行综合评定得分

优：2 分 、一般：0-1 分。

### **1.6、技术参数（0-50 分）**

A. 评审专家根据技术分册要求的技术条款及投标文件中《投标产品技术性能及配置偏离表》响应的条款进行打分评审，所有条款均符合招标文件技术参数与要求，得基本分 50 分；

B. 招标参数中带“★”的技术参数为重要性技术参数，评审专家根据相应内容的偏差情况在基

本分的基础上进行减分，偏差低于技术要求的（负偏离），一项负偏离即在基本分 50 分的基础上扣除 5 分；招标参数中不带“★”的技术参数为一般性技术参数，评审专家根据相应内容的偏差情况在基本分的基础上进行减分，偏差低于技术要求的（负偏离），一项负偏离即在基本分 50 分的基础上扣除 1 分。

1.6.1 投标人须提供响应招标文件要求的技术参数条款的产品注册检验报告（且对提供产品注册检验报告的真实性和完整性负责，并承担相应的法律责任）。

1.6.2 投标人也可提供其他技术支持文件，如技术白皮书或所投产品型号彩页等相关证明文件。

1.6.3 若未提供《投标产品技术性能及配置偏离表中》标注“符合或正偏离”条款的相关证明文件，经专家评定后，此条款将按负偏离进行打分评审。

a. 投标人在投标文件中《投标产品技术性能及配置偏离表》的偏差说明处填写“正偏离”，但在提供的证明文件中并未找到该条款“正偏离”的依据，此条款将按负偏离进行打分。

b. 投标人在投标文件中《投标产品技术性能及配置偏离表》的偏差说明处填写“符合”，但在提供的证明文件中并未找到该条款“符合”的依据，此条款将按负偏离进行打分。）

c. 若以上文件同一技术参数出现不一致时，按以上证明文件的顺序依次作为评审标准。（注册检验报告为主、技术白皮书为次、最后为产品彩页。）

**备注：投标产品★号参数须在偏离表备注一栏中填写“技术资料文件第\*页第\*条（或第\*行）”，并在相应位置进行标注。**

分值计算方法说明：

评标委员会按照评分标准和评分办法对所有投标文件进行集中审核并分别打分后，取平均值作为有效投标人的得分。

---

## 第九章 中标通知书及合同授予

### 一、中标通知书

1. 本次招标产品的中标结果在《中国采购与招标网》、《中国招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·内黄县）》上进行公布，公示期为 1 个工作日；

2. 中标公示期间，如对中标结果质疑，经核实后，取消中标人中标资格；因投标人腐败和欺诈行为而造成的质疑按照腐败和欺诈行为处理。

3. 公示期满后，中标人接通知后领取《中标通知书》，凭《中标通知书》与招标人签订供需合同，《中标通知书》将是合同的一个组成部分，《中标通知书》对招标人和中标人具有同等法律效力，《中标通知书》发出后，招标人改变中标结果的或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

4. 在履行合同前如果发现中标人有将中标项目全部或部分转包给其他单位（包括下属的分厂、“挂靠”单位、三产企业等）情况以及类似违规行为的，招标人有权单方面取消该单位中标资格，并保留索赔权利。

### 二、签订合同

1. 中标人接到成交通知书后 30 日内或按招标人规定的日期、时间和地点，由法定代表人或授权代表与招标人最后商定和签署合同。

2. 中标人不得转包中标项目。

3. 招标人和中标人不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议；

4. 招标人与中标人签订合同后，应及时向招标服务管理机构提交合同备案；

5. 招标人与中标人签订合同时，必须要求中标产品的制造商签订质保合同；

6. 如果中标人没有按上述规定执行，招标人可向招标服务管理机构出具书面证明材料（需加盖招标人公章），经核实后取消该中标结果。

7. 如果招标人未按上述规定执行，投标人可向招标服务管理机构出具书面证明材料（需加盖投标人公章），经核实后，招标服务管理机构理按规定要求其终止违规行为。

### 三、质量保证金

具体事宜由供货方、甲方双方进行约定。

# 第十章 合同（格式）及通用合同条款

## 销售合同

甲方：内黄县人民医院

乙方：

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》，在平等互利、协商一致的基础上，经甲乙双方协商，

双方自愿签订如下合同：

1. 设备的名称、品牌、规格、单价、数量明细表。

产品名称	规格型号	品牌/产地	数量（批）	总价（万）
总价（大小写）	元整（¥ 元）			

投标产品配置清单详见投标文件。

质量要求和技术标准执行国家、地方颁发的现行质量标准和行业标准。

上述价款包含货物的采购、包装运输、备品备件价、专用工具价、设备安装、设备调试、设备调试检验费、人员培训费、技术服务费、设备验收合格费用、设备所需电缆和配电柜的采购、铺设和安装、验收合格正式交付招标人使用前所发生的一切费用，以及质量保证期服务，即目的地交货价。

2. 设备的交付期乙方在合同签订后日（日历天）之内，确保设备安全无损地运抵甲方指定现场，并承担设备的运费、保险费、装卸费等费用。

3. 设备交货、安装和验收

3.1 乙方需交货到甲方指定的交货地点，设备安装调试完毕后，交付使用。

3.2 乙方需向甲方提供营业执照、经营企业许可证、税务登记证、销售代表授权书及身份证复印件，进口设备还需提供该设备的商检证、报关单。

3.3 乙方必须保证产品为全新原厂原装正品，甲方可随时对该设备的生产情况进行督查监看，如果出现翻新或以次充好情况，甲方有权要求总货款的双倍赔付损失。

---

3.4 因货品的质量问题发生争议，由甲方所在地有关部门进行质量鉴定。货品符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货品不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

### 3.5 设备到货及验收：

甲乙双方共同对设备进行开箱清点，检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应在 7 日内，按照甲方的要求，采取补足，更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。需要强制检验的，乙方应按照规定办理强制检验的相关手续。

设备到货后，乙方应在接到甲方通知后，按甲方规定时间内完成设备的安装调试。设备安装调试完毕，由甲方组织相关人员与乙方共同签字验收。验收过程中，若发现乙方所供设备与投标设备在型号、功能、参数等任一方面不符的，则验收不合格并不予付款，且设备不再退回乙方。

## 4. 付款方式

4.1 货到安装调试完成，验收合格并办理入库三个月后，甲方首付总价款的%（¥ 元），剩余%（¥ 元）作为质保金，质保金按质保年限分批次支付，质保期满付清全部余款。

4.2 甲方付款时乙方应提供合规的税务发票。

## 5. 伴随服务

5.1 乙方应提供设备的技术文件，包括相应的图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息，这些文件应随同设备一起发运至甲方。

5.2 乙方还应免费提供下列服务或产品：

①设备的现场安装和调试。

②提供设备安装和维修所需的专用工具和辅助材料。

③乙方应派专业技术人员在项目现场对甲方使用人员进行培训或指导，其他相关培训内容参照乙方投标文件。

④设备交付使用后，乙方定期对设备进行免费保养维护。

---

⑤质保期内，单次维修时间超过 3 天的，每超 1 天按该设备 1 天的营业额扣除质保金；单次维修时间超过 10 天的，每超 1 天按该设备 1 天营业额的 2 倍扣除质保金。

⑥

⑦

## 6. 质量保证及售后服务

6.1 开机率 98%以上，每低 1%，质保期延长一个月，开机率低于 90%，每低 1%，质保期延长两个月。

供应商在国内设置配件仓库，保证产品、配件长期供应，保证机器设备所需专用耗材长年供应，保证常用配件 24 小时内到达现场。

6.2 乙方提供免费保修期个月。自验收合格之日起计算。保修期内，乙方承诺的保修服务对甲方所发生的费用（更换零部件费、卖方人工费和差旅费等）由乙方承担；保修期内，乙方工程师应在接到甲方报修 2 小时做出响应，24 小时内到达现场，如乙方工程师未能在指定时间内到达现场，每拖延 1 小时扣除质保金的 1‰（不足 1 小时按 1 小时计算）。

6.3 在保修期间内，同一硬件一个月内连续 2 次出现同一故障，乙方须无偿更换同一档次机器。

## 7. 索赔条款

7.1 如经有关部门检验确认货物不符合本合同约定，甲方有权选择下列方式之一要求乙方进行补救

7.1.1 同意甲方退货，并将全额货款偿还甲方，并负担因退货而发生的一切直接损失和费用。

7.1.2 调换有瑕疵的货物，换货必须全新并符合本合同规定的规格，质量和性能，乙方并负责因此产生的一切费用和甲方一切直接损失。

7.2 乙方应保证甲方在使用该设备或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业产权的起诉。

## 8. 违约责任

8.1 乙方所交的设备品种、数量、型号、规格不符合合同规定的，乙方应在 7 日内进行补足或调换，超期视为违约，甲方有权拒收设备，乙方应向甲方支付货款总额 10%的违约金。

---

8.2 乙方逾期交货或提供服务的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付货款总额 5% 的滞纳金，逾期交货超过 7 天，甲方有权终止合同。

8.3 乙方如没有按合同规定履行售后服务承诺，甲方可另行委托第三方单位进行修复，其费用全部由乙方支付，由甲方从合同余款中直接扣除，不足的，乙方仍应承担责任，并按照 8.4 条约定追究乙方的违约责任。

8.4 除本合同 8.1、8.2、8.3 条约定外，如乙方违反本合同其他约定、承诺，乙方应向甲方偿付货款总额 20% 的违约金并赔偿甲方的损失。

8.5 如乙方违反本合同引起诉讼，应赔偿甲方因诉讼而产生的各种费用（包括律师费、交通费、住宿费等）。

8.6 根据《反商业贿赂法》，如果乙方在此项目中有向甲方相关人员行贿的，将扣除保证金，并列入黑名单。

## 9. 争端的解决方法

双方如在履行合同中发生纠纷，首先应友好协商，协商不成，均应向甲方所在地法院起诉。

## 10. 合同附件

合同附件是本合同的不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。本合同附件包括：1、招标文件及其答疑、补充、修改；2、投标文件；3、中标通知书；4、投标人在评标答疑时的书面澄清或说明；5、组成合同的其它文件。

11. 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执两份。自双方签约代表签字、盖章之日起生效。

甲 方：

乙 方：

税 号：

税 号：

电 话：

电 话：

开户行：

开户行：

---

账 号：

账 号：

代表签字：

代表签字：

日 期：2021 年 月 日

日期：2021 年 月 日

（以签订合同为准）

（本合同仅供参考）



---

## 第十一章 提供的格式文件：附件及附表

### 文件目录

附件 1：投标文件封面格式

附件 2：投标函

附件 3：法人授权委托书

附件 4：产品授权书（如有）

附件 5：供货、质量及安装调试保证书（国产产品）

附件 6：供货、质量及安装调试保证书（进口产品）

附件 7：反商业贿赂承诺书

附件 8：投标人承诺书

附件 9：投标人或生产厂家近三年来的销售业绩

附件 10：中标通知书及中标结果公示网上截图

附件 11-A：投标报价表

附件 12：保修期满后易损部件、配件报价

附件 13：专机专用耗材报价

附件 14：商务条款承诺函

附件 15：免费保修期限及售后服务承诺书

附件 16：保修期满后售后服务承诺

附件 17：安排招标人培训计划

附件 18：优惠承诺及报价

附件 19：投标产品技术性能及配置偏离表承诺书（国产产品）

附件 20：投标产品技术性能及配置偏离表承诺书（进口产品）

附件 21：投标产品技术性能及配置偏离表及投标产品配置清单报价表

附件 22：投标产品质量及技术证明文件

---

附件 1-投标文件封面格式：

招标编号：

项目名称：

## 投标文件

招标人名称：

投标人： （盖章）

法定代表人（或授权委托人）： （签字）

日期：年 月 日

附件 2-投标函：

## 投 标 函

致： 招标人

在审阅了贵单位“          （填写项目名称）          ”的招标文件后，经研究招标文件中投标须知、合同条款、资质要求及技术要求等相关文件后，我方决定参加标段为（招标编号：）（填写设备名称）的招投标工作，我方郑重声明完全响应招标文件的内容，按要求制作投标书参与投标。

如果我方中标，我方将按时与招标人签署合同并按照招标人的要求按时送货、安装、调试。为了确保合同的履行，我方将按照招标代理机构规定，在领取《中标通知书》时交纳代理服务费及其他相关费用。

我方同意本投标书在投标人须知前附表规定的开标日期起 90 天内有效，并对我方具有约束力。

根据招标采购须知的规定，我方承诺提供的投标资料是真实的，我方不是招标人的附属机构，不会为达成此项目同招标人进行任何不正当联系。不在整个招投标过程中有任何违规行为。中标后按时签订、执行合同；严格遵守投标承诺。在特殊情况下，为维护所有投标人的权益，体现“公平、公正、公开”原则，招标代理机构有权酌情延长投标期。在正式合同准备好和签字前，本投标书及贵方的成交通知书将构成约束我们双方的合同。我方完全理解并接受贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

与本标书有关的一切正式往来通讯请寄：

地 址：

邮 编：

手 机：

电 话：

传 真：

开户银行：

账号：

投标人（公 章）： \_\_\_\_\_ 投标人代表（签 字）：

法人代表（签 字）：

出 具 日 期：                      年            月            日

## 法人授权委托书

致： 招标人

我 (法人代表姓名) 系 (投标人全称) 的法定代表人，现授权 (授权代表姓名)、职务代表我公司参加贵公司组织的包为 (填写包号) 号招投标活动。

该被授权人代表我公司负责本次投标活动及处理相关事宜，所签署的一切合同等相关法律文书，均由我公司承担法律责任。

被授权人姓名： \_\_\_\_\_ 性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_ 身份证号： \_\_\_\_\_

授权权限为： 本项目投标及履约期间。

本授权书有效期限为： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 至 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日，特此声明。

授权单位（公章）：

授权人地址：

授权单位法人代表（签字）：

被授权人（签字）：

手机： \_\_\_\_\_ 电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_  
年 月 日

被授权人  
身份证复印件及法人身份证复印件  
粘贴此处

## 产品授权书

### 授权人：

公司名称：（填写公司全称）

公司地址（注册地址）：

公司电话：

### 被授权人：

公司名称：（填写公司全称）

公司地址（注册地址）：

公司电话：

### 致：

（授权人）在此授权（被授权人）参加（项目名称）招标公告中的招标编号（包号），设备名称为招投标工作，并代表我方递交投标书并进行后续的合同招标和签署合同。

我们在此保证为被授权人就此次招标而提供的投标产品承担全部质量保证责任。

授权人（盖章）：

法人代表（签字）：

签署日期：年月日

## 供货、质量及安装调试保证书（国产产品）

### 供货、质量及安装调试保证书（国产产品）

致：招标人

作为生产（所投设备名称）的企业，我单位同意上述产品参与“（项目名称）”的招投标工作。根据本项目招标文件的规定，我单位的产品在招标项目中，一旦中标并依法签订购销合同后，我单位保证：上述产品的生产标准达到产品执行标准和投标文件响应程度，投标有效期及合同签订有效期内，保证按招标文件、投标文件响应要求及采购合同等具体要求向招标人提供设备并调试安装合格保证正常运行。如有违反，愿依法承担违约责任。

我单位保证出具的产品质量及货源保证书真实、合法，并愿承担一切法律责任。

本保证书有效期限为：投标有效期内。

生产企业名称(盖章)：

生产企业经办人(签字)：

日期：      年月日

## 供货、质量及安装调试保证书（进口产品）

致:招标人

作为生产（所投设备名称）的企业，我单位同意上述产品参与“（项目名称）”的招投标工作。根据本项目招标文件的规定，我单位的产品在招标项目中，一旦中标并依法签订购销合同后，我单位保证：上述产品的生产标准达到产品执行标准和投标文件响应程度，投标有效期及合同签订有效期内，保证按招标文件、投标文件响应要求及采购合同等具体要求向招标人提供设备并调试安装合格保证正常运行。如有违反，愿依法承担违约责任。

我单位保证出具的产品质量及货源保证书真实，合法，并愿承担一切法律责任。

本保证书有效期限为：投标有效期内。

生产企业名称(盖章)：

生产企业经办人(签字)：

日期： 年月日

## 反商业贿赂承诺书

致：安阳市纪委

在参与（项目名称）活动中，我公司郑重承诺：

- 1、公平竞争参加本次招标活动。不与其他投标企业相互串通投标，排斥其他投标人的公平竞争，损害招标人或其他投标人的合法利益；
- 2、不会提供虚假证明文件，或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- 3、不会在投标有效期内撤回其投标；
- 4、不会中标后在规定期限内不与招标人签订产品购销合同或者不履行合同义务；
- 5、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、监督机构、管理机构、代理机构的工作人员、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。

我方若出现上述行为和本招标文件中限定的相关情形，将自动放弃投标资格，并愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法人授权代表（签字）：

投标人（盖章）：

年月日



## 承 诺 书

在审阅了招标招标文件后，我方决定按照招标文件的规定和作为产品购销合同一部分的投标报价表确定的产品及价格参与投标。我方保证所提供的全部报价和其它资质证明文件的真实、有效、合法，愿承担因投标报价或投标文件存在缺陷而蒙受的全部经济损失及承担相应的法律责任，并愿赔偿招标代理机构因上述报价和资质证明文件的瑕疵所蒙受的全部经济损失。

如果我方产品中标，本公司承诺如下：

1、我方将按照招标文件的要求按时领取成交通知书并交纳中标服务费，如果逾期未领取成交通知书或交纳中标服务费，则视为我方自动放弃中标权利，并愿意接受招标方对我公司的处罚。

2、按照招标文件规定的日期与采购单位签订购销合同，并严格按照合同条款完成产品配送服务。如果逾期未签订合同，则视为我方自动放弃中标权利，并愿意接受招标方对我公司的处罚。

3、投标文件、彩页、评标过程中的质疑、承诺、及其他相关文件作为中标人与采购单位签订合同的一部分，同时具有法律效力。

4、所有文件的解释，以有利于招标人的利益为先。

法人授权代表（签字）：

投标人（盖章）：

年 月 日

## 投标人或生产厂家近三年来的销售业绩

项目名称：

销售 年份	客户名称	规格型号	运行状况	客户联系电话

备注：若无近两年来投标产品销售业绩，则在此表格空白处填写“无”字样；且无需提供合同，评审时将按照未提供合同进行打分。

---

附件 10：中标通知书及中标结果公示网上截图

销售情况表中项目中标通知书及中标结果公示网上截图

附件 11-A：投标报价表：

## 投标报价表

招标编号：

项目名称：

投标人名称	
产品名称	
品牌	
规格型号	
生产企业	
单位	
数量	
质量层次 (国产/进口)	
投标总价 (人民币、元)	小写：
	大写：
招标文件若要求分项报价的项目，请在此处进行分项报价	
交货期	
交货地点	

备注：

- 1、上述投标总报价为中标设备价、包装运输、备品备件价、专用工具价、设备安装、设备调试、设备调试检验费、人员培训费、技术服务费、设备验收合格等费用之和；并包含投标文件中响应招标文件《投标产品技术性能及配置偏离表》中投标规格性能的响应条款（招标技术参数中明确注明是选配件的参数及配置除外）。
- 2、投标报价应以人民币报价，精确到小数点后两位并用百位号隔开；（例：1,000,000.00 元）
- 3、响应招标文件的品牌及型号的产品，投标报价具有唯一性。

投标人名称（盖章）：

法人代表（签字）：

投标人代表（签字）：

出具日期：

---

附件 11-B：投标产品配置清单报价表(分项报价表)

**投标产品配置清单报价表(分项报价表)：**

名称	品牌	型号或规格	生产厂家	数量	单价	总价

投标人名称（盖章）：

法人代表（签字）：

投标人代表（签字）：

出具日期：

附件 12：保修期满后易损部件、配件报价

（此文件必须由生产企业提供）

保修期满后易损部件、配件报价表

招标编号：

项目名称：

名称	规格	单位	数量	单价 (元)	生产国别、产地及生产企业
保修期满后易损部件、配件在以上单价基础上优惠（%）					

备注：

- 1、投标人应对上述内容进行如实填报，不得有虚报或者瞒报现象，否则视为未实质性响应招标文件要求。保修期满后若无易损部件、配件、报价则在此表格“名称”空白处填写“无”字样。
- 2、单价精确到小数点后两位并用百位号隔开；（例：1,000.00 元）
- 3、填写内容应包括：（1）保修期满后主要的设备易损部件、配件。
- 4、此报价做为综合评审参考依据。

生产企业名称（盖章）：

生产企业经手人（签字）：

投标企业名称（盖章）：

投标人代表（签字）：

出具日期：

附件 13：专机专用耗材报价

（此文件必须由制造商提供）

专机专用耗材报价表

项目名称：

耗材名称	规格	单位	数量	单价（元）	产地及制造商

备注：

- 1、投标人应对上述内容进行如实填报，不得有虚报或者瞒报现象，否则视为未实质性响应招标文件要求。若无专机专用耗材，则在此表格“耗材名称”空白处填写“无”字样。
- 2、单价精确到小数点后两位并用逗号隔开；（例：1,000.00 元）
- 3、专机专用耗材是指使用的该耗材是其他制造商生产的耗材无法替代的。

生产企业名称（盖章）：

生产企业经手人（签字）：

投标人名称（盖章）：

投标人代表（签字）：

出具日期：

## 商务条款承诺函

招标编号：

项目名称：

招标文件要求	投标人承诺
1、 提供技术操作培训和维修培训，要求达到用户满意；	
2、 质量保证期（免费保修期）八年及以上，质保期结束后，对设备提供终生维修服务，只收取配件成本，不收服务费；	
3、 维修响应：设备出现故障时 2 个小时内提供备用设备，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场；	
4、 维修保养由生产厂家直接负责服务，并且在省内设有售后服务网点。	
5、 保证开机率 $\geq 98\%$ ；如果开机率低于 98%，每低 1%延长一个月质保期；如果开机率低于 90%，每低 1%延长两个月质保期。	
6、除报价文件之外，对本招标文件所有条款内容予以确认。	
备注：	

说明：

- 1、该表中“招标文件要求”的商务条款内容，如投标人同意接受，可在“投标人承诺”处填写“同意”字样；如本条款与技术响应条款有冲突时，以对招标人有利条款为准。
- 2、备注一栏中由投标人对商务条款内容进行补充，如无补充请填写“无”的字样；
- 3、商务条款指投标人对招标文件中技术参数要求之外的内容；

投标人名称（盖章）：法人代表（签字）：

投标人代表（签字）：出具日期：



附件 15：售后服务免费保修期承诺书

（此文件必须由生产企业提供）

## 免费保修期限及售后服务承诺书

招标编号：

项目名称：

承诺免费保修期	年
承诺免费保修期内 售后服务内容	

备注：1. 此证明文件须生产企业提供。

2. 在承诺免费保修期限处，填写免费保修期限（至少八年及以上）。

3. 若无承诺免费保修期内售后服务内容，则在此表格空白处填写“无”字样。

4. 若中标产品的免费保修期大于 12 个月时，中标人、生产企业、招标人三方须共同签订《质保合同》，在签订三方合同后，招标人方可将质量保证金退还中标人。

生产企业名称（盖章）：

生产企业经手人（签字）：

投标人名称（盖章）：

投标人代表（签字）：

出具日期：

## 保修期满后售后服务承诺

招标编号：

项目名称：

<p>保修期满后售后服务 承诺内容</p>	
---------------------------	--

备注：若无保修期满后售后服务承诺则在此表格空白处填写“无”字样。

投标人名称（盖章）：

法人代表（签字）：

投标人代表（签字）：

出具日期

## 安排招标人培训计划

招标编号：

项目名称：

安排招标人培训计划	
-----------	--

备注：若无安排招标人培训计划则在此表格空白处填写“无”字样。

投标人名称（盖章）：

法人代表（签字）：

投标人代表（签字）：

出具日期

## 优惠承诺及报价

招标编号：

项目名称：

序号	除满足招标文件中技术参数及配置要求的基础上（投标文件中《免费保修期限及售后服务承诺书》中的内容外），另承诺的优惠条件及内容。	价值

备注：1、若无优惠承诺则在此表格空白处填写“无”字样。

2、表格不够投标人可自行添加。

3、优惠承诺及其价值投标人必须如实填写，不得有虚报或者瞒报现象，否则视为未实质性响应招标文件要求。

投标人名称（盖章）：

法人代表（签字）：

投标人代表（签字）：

出具日期

## 投标产品技术性能及配置偏离表承诺书（国产产品）

致：招标人

作为生产（所投设备名称）的企业，我单位同意上述产品参与“（项目名称）”的招投标工作。根据本项目招标文件的规定，我单位保证：在本项目的投标文件《投标产品技术性能及配置偏离表》中投标规格性能中所填写的响应情况（偏离情况）均为合法、真实、有效的，并愿依法承担违约责任。

本保证书有效期限为：投标有效期内。

生产企业名称(盖章)：

生产企业经办人(签字)：

日 期：        年        月        日

## 投标产品技术性能及配置偏离表承诺书（进口产品）

致: 招标人

作为生产(所投设备名称)的企业(国外生产企业名称)的中国国内一级代理商，我单位同意上述产品参与“(项目名称)”的招投标工作。根据本项目招标文件的规定，我单位保证:在本项目的投标文件《投标产品技术性能及配置偏离表》中投标规格性能中所填写的响应情况（偏离情况）均为合法、真实、有效的，并愿依法承担违约责任。

本保证书有效期限为：投标有效期内。

注:本保证书中“代理商”指进口产品的国内一级代理商（国内无一级代理商的，区域代理商视为一级代理商）。

生产企业名称（国内一级代理商）（盖章）：

一级代理商经办人(签字)：

日期：        年月日

### 投标产品技术性能及配置偏离表

招标编号：

项目名称：

序号	招标规格性能	投标规格性能	偏离说明	备注

说明：

- 1、表中“招标规格性能”一栏需严格按技术分册要求技术参数的顺序及内容逐项填写，不得私自修改技术参数。
- 2、表中“投标规格性能”一栏投标人须根据“招标规格性能”要求的技术参数填写所投产品此条款的实际规格性能，需逐项如实填写。
- 3、表中“偏离说明”一栏中投标人对所投产品的“招标规格性能”与“投标规格性能”进行对比后填写偏离说明。（如：无偏离请填写“符合”的字样；正偏离请填写“正偏离”字样并对正偏离进行具体说明；负偏离请填写“负偏离”字样并对负偏离进行具体说明。
- 4、投标产品★号参数需在表中“备注”一栏填写“技术资料文件第\*页第\*条（或第\*行）”，并在相应位置进行标注。如未填写，导致评标委员会无法认定此项参数是否满足招标要求的，评标委员会可以认为此项参数不符合招标要求进行扣分或作无效标处理。
- 5、表中“投标产品配置清单报价表”中详细写明所投产品的硬件及软件配置、数量等，如有其它补充可在表格中填写。

投标人名称（盖章）：

法人代表（签字）：

投标人代表（签字）：

出具日期

投标产品配置清单报价表

(技术参数中未要求配置清单的标段不用提交此表)

名称	品牌	型号或规格	制造商	数量	单价	总价

投标人名称（盖章）：  
法人代表（签字）：  
投标人代表（签字）：  
出具日期：



注册检验报告或操作手册或彩页或其它技术资料  
提供技术资料需加盖生产厂家公章。

---

## 第十二章 技术要求

一、项目名称:内黄县人民医院县域医疗中心能力提升项目康复中心设备扩增项目

二、医疗设备技术要求

具体技术要求见技术参数。

三、产品的其他要求

1. 所投产品须符合国际、国家相关生产标准（经营）。
2. 投标人在投标文件中必须提供完整的产品型号。
3. 投标人在投标文件中应详细列出产品的技术参数、制造厂、单价、数量、产地。
4. 产品中的所有部件、材料、元件必须是近一年内出厂的、全新的、未使用过的合格产品。
5. 投标人在投标文件中应详细说明产品的主要性能指标及技术特点。

四、产品的制造、安装、检验和验收执行的标准

1. 按国家现行有关标准执行。

五、标志与技术文件

1. 应符合国家有关规定。
2. 产品交货时中标单位应按照国家有关规定及标准提供全套技术资料（包括产品合格证、装箱清单、备件清单、附件清单、使用说明书、操作维护手册、必要的图纸等）。

六、验收

1. 验收执行的标准按第六条款执行。
2. 货到目的地进行开箱验收，验收前三天通知制造厂家（中标单位）派人参加，届时不到，即认为制造厂家（中标单位）认可需方的验收结果。
3. 产品的验收以双方最后确认的验收报告为依据。连续运行 168 小时。满足所有功能要求、无异常现象，即最终认为所供产品为合格产品。若初验结果与最终验收相抵触，以最终验收为准。

---

## 七、质量保修期

中标产品质量保修期自验收合格之日起开始计算，具体期限为中标人在《免费保修期及售后服务承诺书》中承诺为准。在此期间，凡因中标人提供的设备材料等发生质量问题，中标人应免费进行保修或更换零部件并赔偿招标人损失。

# 技 术 分 册

## 内黄县人民医院康复设备清单

序号	产品名称	数量
1	语言障碍康复评估训练系统	1
2	言语训练卡片	1
3	吞咽神经和肌肉电刺激仪	1
4	红光治疗仪	1
5	生物反馈助力电刺激仪	1
6	经颅磁刺激器	1
7	短波治疗仪	1
8	多体位医用诊疗床	10
9	颈腰椎治疗多功能牵引床	1
10	深层肌肉刺激仪	2
11	电针治疗仪	4
12	温热电针综合治疗仪 1	2
13	温热电针综合治疗仪 2	3
14	电脑恒温电蜡疗仪	1
15	智能关节运动功能评估训练组合	1
16	悬吊康复训练器	1
17	空气波压力治疗仪	1
18	多关节主被动训练仪 1	1
19	多关节主被动训练仪 2	1
20	多关节主被动训练仪 3	1
21	四肢联动康复训练仪	2
22	医用诊疗床	4
23	医用诊疗椅	8

序号	产品名称	数量
24	康复床	2
25	平行杠（配矫正板）	1
26	训练用阶梯	1
27	上肢关节康复器	1
28	下肢关节康复器	1
29	站立架	3
30	系列哑铃	1
31	系列沙袋（绑式）	1
32	矫正镜	1
33	肋木	1
34	数字 OT 评估和训练系统	1
35	OT 综合训练工作台	1
36	OT 桌（可调式）	2
37	橡筋手指练习器	1
38	手功能组合训练箱	1
39	楔形垫(软)	2
40	体操棒与抛接球(立式)	1
41	可调式沙磨板及附件	1
42	毫米波治疗仪	1
43	低频体外膈肌起搏器	1
44	气压手功能康复仪	1
45	渐进式肩肘关节康复训练器	1
46	渐进式腕关节康复训练器	1
47	辅助步行训练器	1
48	液压式踏步器	1

序号	产品名称	数量
49	肩抬举训练器	1
50	上肢推举训练器	1
51	滚桶	1
52	握力计(电子显示)	1
53	复式墙拉力器	1
54	踝关节训练器	1
	合计	86

---

### （一）语言障碍康复评估训练系统

技术参数：

系统包括档案、评估、训练、康复知识、系统设置、备份恢复等。

- 1、档案：包括登记、查询、修改、列表、卡片和训练记录。
- 2、评估：包括开始评估、评估结果、量表评估、查找病人、报告格式。
- 3、训练：包括单项训练、常规训练、专项训练、教师出题、学生做题。
- 4、康复知识：包括特殊教育、疾病介绍。
- 5、系统设置：包括单位、题目类型、题库、人员、参数、康复知识、游戏类型、评估量表、出题类别。
- 6、备份恢复：可手动将系统数据存储在其它各盘中，可手动恢复数据功能。
- 7、不少于 19 种语言障碍处方。
- 8、检查结果包含听检查、视检查和语音检查、口语表达、直方图、口语检查、能量图和声调图的结果。
- 9、采用电脑台车装置，并配备电脑
- 10、电脑不低于以下配置

处理器 CPU：酷睿 I5

运行内存：8GB

独立显卡：2GB

固态硬盘：240G

主显示器：21 英寸 分辨率 1920x1080。

触摸屏： 21 英寸 分辨率 1920x1080。

万向双屏显示器支架

配有激光打印机，麦克风扬声器，鼠标键盘。

---

## 11、提供有效的医疗器械注册证

### （二）言语训练卡片

包含: 言语卡片 1 套、镜子 1 个、毛巾 1 个、资料册 1 套、早教机 1 个

用途: 用于失语症患者恢复对言语的认知感知训练

### （三）吞咽神经和肌肉电刺激仪

技术参数:

- 1、双通道可单独使用，单独调节
- 2、采用电极分离技术
- 3、具有电极脱落检测功能
- 4、具有低电压报警功能
- 5、具有肌电检测模式、肌电触发电刺激、肌电助力电刺激、电刺激模式、多媒体反馈训练。

#### 6、肌电检测

反馈阈有效值:  $10\mu\text{V} \sim 50\mu\text{V}$  ;  $10\mu\text{V} \sim 200\mu\text{V}$  ;  $10\mu\text{V} \sim 1000\mu\text{V}$

示值准确度: 误差不大于  $\pm 10\%$  或  $\pm 2\mu\text{V}$

分辨率(测量灵敏度):  $1\mu\text{V}$ 。

#### 7、肌电触发电刺激

频率:  $2\text{Hz} \sim 100\text{Hz}$  可调, 级差  $1\text{Hz}$

阈值:  $10\mu\text{V} \sim 1000\mu\text{V}$ , 级差  $10\mu\text{V}$ ; 允差  $\pm 10\%$  或  $\pm 2\mu\text{V}$  取较大值;

脉冲宽度:  $50\mu\text{s} \sim 450\mu\text{s}$ , 级差  $10\mu\text{s}$ , 允差  $\pm 10\%$ ;

输出峰值电流:  $0 \sim 100\text{mA}$  可调,  $0 \sim 5\text{mA}$ , 级差  $1\text{mA}$ ;  $5\text{mA} \sim 20\text{mA}$ , 级差  $0.5\text{mA}$ ;  $21\text{mA} \sim 100\text{mA}$ ; 级差  $0.1\text{mA}$ ; 允差  $\pm 3\text{mA}$

#### 8、电刺激模式有不低于 4 个固定处方, 不低于 8 个自定义处方

频率:  $2\text{Hz} \sim 100\text{Hz}$  可调, 级差  $1\text{Hz}$ ;



---

脉冲宽度：50  $\mu$ s ~ 450  $\mu$ s，级差 10  $\mu$ s，允差  $\pm 10\%$ ；

输出峰值电流：0 ~ 100mA 可调，0 ~ 5mA，级差 1mA；5mA ~ 20mA，级差 0.5mA；21mA ~ 100mA，级差 0.1mA；允差  $\pm 2$ mA

治疗时长：1min ~ 60min 可调，级差 1min；

#### 9、助力电刺激

频率：18Hz 允差  $\pm 2$ Hz

脉宽：200  $\mu$ S，允差  $\pm 10\%$

输出强度：0 ~ 100mA 可调，0 ~ 5mA，级差 1mA；5mA ~ 20mA，级差 0.5mA；21mA ~ 100mA；级差 0.1mA；允差  $\pm 3$ mA 或  $\pm 10\%$ 取大值

10、多媒体反馈训练模式：可与 APP 连接进行互动治疗

11、提供有效的医疗器械注册证

### （四）红光治疗仪

技术参数：

1、额定输入功率： $\geq 400$ VA

2、光源：矩阵集成高功率半导体固态光源

3、治疗时间：1-60 分钟可调

4、能量调节方式：三级

5、波长范围：640nm  $\pm 10$ nm

6、光功率密度： $> 60$ mW/cm<sup>2</sup>（距离光杯口 15cm）

7、显示及操作方式： $\geq 7$  寸电容液晶触摸屏

8、光学透镜式聚光设计

9、皮肤温度动态管理

10、具有三维立体灯头旋转

11、双路输出，独立控制

12、防倾倒设置，倾倒自动断电

13、具有自动漏电保护

---

## 14、提供有效的医疗器械注册证

### （五）生物反馈助力电刺激仪

#### 技术参数

- 1、系统噪声：  $\leq 1\mu\text{V}$ 。
- 2、差模输入阻抗：  $>5\text{M}\Omega$ 。
- 3、共模抑制比：  $>100\text{dB}$ 。
- 4、反馈阈值：  $10\mu\text{V} \sim 1000\mu\text{V}$ ，允差  $\pm 10\%$
- 5、示值准确度：误差不大于  $\pm 10\%$ 。
- 6、分辨率（测量灵敏度）：  $\leq 2\mu\text{V}$ 。
- 7、通频带：不窄于  $20\text{Hz} \sim 500\text{Hz}$ （ $-3\text{dB}$ ）（不包括陷波波段）。
- 8、工作模式：电刺激模式、触发电刺激模式、助力电刺激、镜像电刺激
- 9、输出强度：  $0 \sim 60\text{mA}$ ，允差  $\pm 10\%$ 。
- ★10、一台主机可以连接不低于三台从机，轻巧便携，治疗场所无限制。
- 11、可定制个性化的治疗方案。
- 12、提供有效的医疗器械注册证。

### （六）经颅磁刺激器

#### 技术参数：

- 1、组成：主机、一体机电脑、 $\infty$ 刺激头；
- 2、额定输入功率：  $\geq 3500\text{VA}$ 。
- 3、液冷系统，无需耗材和后续维护。
- 4、经颅磁刺激器性能
- 4.1、最大磁感应强度  $6\text{T}$ ，允差  $\pm 20\%$ ；刺激强度  $0 \sim 100\%$ 可调，步进  $1\%$ 。

- 
- 4.2、输出频率 0~100Hz, 输出频率小于 1Hz 时, 步进 0.1Hz; 输出频率大于 1Hz 时, 步进 1Hz, 实际输出允差  $\pm 10\%$ 。
  - 4.3、输出脉冲宽度应在 340  $\mu s$  范围内。
  - 4.4、刺激模式分为手动模式和自动程序模式
  - 5、运行模式: 间歇加载, 连续运行。
  - 6、管理员可查看、修改、删除所有用户数据;
  - 7、微电脑控制系统, 具有强度调节、温度监测、刺激控制、数据存储功能。
  - 8、支持运动阈值、运动诱发电位、中枢神经传导时间的检查功能。
  - 9、提供有效的医疗器械注册证

### (七) 短波治疗仪

技术参数:

- 1、额定输入功率:  $\geq 700VA$
- 2、输出功率:
  - a) 分 20W、40W、60W、100W、200W 五档可调, 允差  $\pm 20\%$
  - b) 输出功率的稳定性: 治疗仪连续工作 30min, 输出功率变化不大于  $\pm 10\%$
- 3、治疗时间: 分 10min、15min、20min、25min、30min 五档可调, 各档允差  $\pm 5\%$ , 预热时间  $\leq 120s$ , 治疗结束后有蜂鸣声提示
- 4、工作频率: 27.12MHz, 允差  $\pm 1.5\%$
- 5、脉冲模式
  - a) 脉冲调制频率: 疏波 MF 70Hz, 密波 DF 350Hz, 允差  $\pm 10\%$ ;
  - b) 调制波形: 方波;
  - c) 调制脉冲脉宽: 疏波 2.0ms, 密波 1.8ms, 允差  $\pm 20\%$ ;
  - d) 调制度: 100%。
- 6、机器配带三种方型硅胶电极片及电极片布套

---

## 7、提供有效的医疗器械注册证

### （八）多体位医用诊疗床

技术参数：

- 1、尺寸：2000×620×660，允差±3%。
- 2、床体具有肩孔、扶手和放手机平板平台。
- 3、方便医生针对病患进行针灸、推拿康复使用。
- 4、配有患者呼吸孔。
- 5、诊疗床最大承载重量：200kg，允差±10kg。
- 6、提供多体位医用诊疗床医疗器械备案凭证或医疗器械注册证。

### （九）颈腰椎治疗多功能牵引床

技术参数：

- 1、额定输入功率：≥100VA
- 2、腰椎牵引行程：0～300mm，允差±10mm
- 3、主动牵引行程：0～200mm、对抗加力牵引行程：0～100mm，允差±10mm
- 4、腰椎牵引力：0～990N 范围内连续可调，牵引力不大于 200N 时，允差±10%；牵引力大于 200N 时，允差±20%
- 5、牵引总时间：0～99min 范围内设定，级差 1min，允差不大于 30s
- 6、持续牵引时间：0～9min，级差 1min，误差不大于 30s
- 7、间歇时间：0～9min，，级差 1min，误差不大于 30s
- 8、颈椎牵引力：0～300N 连续可调，牵引力不大于 200N 时，允差±10%；牵引力大于 200N 时，允差±20%
- 9、颈椎牵引行程：0～300mm，允差±10mm
- 10、成角动作范围：-10°～+30° 连续可调，允差±2°
- 11、平摆动作范围：±20° 连续可调，允差±2°

- 
- 12、旋转动作范围：  $\pm 25^{\circ}$  连续可调，允差  $\pm 2^{\circ}$
  - 13、腰部热疗温度：  $\leq 50^{\circ}\text{C}$ ，允差  $\pm 3^{\circ}\text{C}$
  - 14、微电脑控制颈椎、腰椎牵引
  - 15、慢速牵引功能，具有持八种不同牵引模式；
  - 16、牵引力自动补偿功能；
  - 17、  $\geq 20$  种治疗方案存储并读取；
  - 18、四维立体方位牵引，可在成角旋转平摆状态下进行对抗式牵引；
  - 19、具有患者应急线控手柄开关、医务人员操作急退键；
  - 20、提供有效的医疗器械注册证

#### （十）深层肌肉刺激仪

##### 技术参数

- ★1、转速：400rpm-4500rpm 可调，允差  $\pm 5\%$ ，点动按键步进 100；  
长按按键步进 10。
- ★2、振动幅度：  $\geq 6\text{mm}$ 。
- 3、工作时间：10min，允差  $\pm 5\%$ 。
- 4、噪声：  $\leq 60\text{dB (A)}$ 。
- 5、电池容量：62.4Wh，允差  $\pm 10\%$ ；
- 6、充电接口：DC 插口。
- 7、显示方式：液晶显示。
- ★8、按摩头：不少于 25 个。可通过更换按摩头种类，模拟传统按摩手法：禅推、雀啄、掌摩、齿梳、指揉、指压、指按、拳振、揉捏、推、垂、击、拍、打、叩等。
- 9、按摩头包含橡胶头、硅胶头、金属磁性头、塑料头。
- ★10、提供有效的深层肌肉刺激仪医疗器械注册证

#### （十一）电针治疗仪

---

技术参数:

1、额定输入功率:  $\geq 10\text{VA}$ 。

2、输出波形: 连续波、断续波、疏密波。

3、连续波:

频率:  $0.8\text{Hz} \sim 100\text{Hz}$  11 档可调, 允差  $\pm 15\%$ ;

脉冲宽度:  $0.5\text{ms} \pm 0.1\text{ms}$ ;

4、断续波: 断续周期:  $6\text{s}$ , 允差  $\pm 10\%$ ;

5、疏密波: 疏、密波变换周期:  $6\text{s}$ , 允差  $\pm 10\%$ 。

6、输出脉冲强度

毫针电极 (额定负载阻抗  $250\Omega$ ), 输出强度为  $0 \sim 12\text{V}$ , 允差  $\pm 20\%$ ;

皮肤电极 (额定负载阻抗  $500\Omega$ ), 输出强度为  $0 \sim 38\text{V}$ , 允差  $\pm 20\%$ 。

加强电极 (额定负载阻抗  $500\Omega$ ), 输出强度为  $0 \sim 44\text{V}$ , 允差  $\pm 20\%$ 。

7、输出通道:  $\geq 6$  路输出。

8、治疗时间:  $10\text{min} \sim 60\text{min}$  八档可调, 允差  $\pm 10\%$ 。

9、提供有效的医疗器械注册证

## (十二) 温热电针综合治疗仪 1

技术参数:

1、四路艾灸治疗输出

2、额定输出功率:  $\geq 50\text{VA}$

3、治疗头具有磁疗催化功能, 治疗头表面磁感应强度  $0.023\text{T} \sim 0.12\text{T}$ ;

4、治疗头具有加热功能, 治疗头恒温范围:  $30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$  内连续可调;

5、艾灸治疗头配合艾绒使用, 艾绒加热后, 直接作用于病灶;

6、艾灸治疗头具有温针灸导入孔, 可以进行温灸, 温针灸;

- 
- 7、治疗时间：1min~60min 可调，级差 1min，定时误差  $\pm 5\%$ 。
  - 8、治疗头可选择同步控温和异步控温。
  - 9、治疗仪具有手动停止输出功能。
  - 10、患者安全保护功能，治疗仪断电再恢复时，不应有任何输出。
  - 11、具有温度保护装置。
  - 12、提供有效的医疗器械注册证

### （十三）温热电针综合治疗仪 2

技术参数：

- 1、12 路艾灸输出、四路脉冲和温针输出、四路无创针灸输出
- 2、额定输出功率：  $\geq 300\text{VA}$
- 3、采用液晶显示窗口
- 4、艾灸治疗参数：
  - 4.1、治疗头具有磁疗催化功能，治疗头表面磁感应强度 0.023T-0.12T；
  - 4.2、治疗头具有加热功能，治疗头恒温范围：  $30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$  内连续可调；
  - 4.3、艾灸治疗头配合艾绒使用，艾绒加热后，直接作用于病灶；
  - 4.4、艾灸治疗头具有温针灸导入孔，可以进行温灸，温针灸；
  - 4.5、可同时使用多个艾灸治疗头，一机多用；
  - 4.6、艾灸治疗头单独固定并附绑带，将艾灸治疗头直接用可调整松紧的缚带固定在被灸穴位上；
  - 4.7、治疗时间：1min~60min，级差 1min，定时误差  $\pm 5\%$ 。
- 5、四路脉冲和温针输出、四路无创针灸输出参数：
  - 5.1、输出波形：连续波、疏密波、轻捶波、按摩波。
  - 5.2、连续波、疏密波、轻捶波：

脉冲周期范围：0.01s~2s 可调，允差  $\pm 15\%$ ；

- 
- 5.3、按摩波 1 是由三角波对轻捶波进行幅度调制波形：  
调制波为三角波，周期：0.04s ~ 0.48s 可调；  
调幅度为 100%，允差  $\pm 15\%$ 。
- 5.4、按摩波 2 是由锯齿波对轻捶波进行幅度调制波形：  
调制波为锯齿波，周期：0.02s ~ 0.24s 可调；  
调幅度为 100%，允差  $\pm 15\%$ 。
- 5.5、按摩波 3 由变宽度的连续波、变周期的轻捶波、疏密波组成。
- 5.6、脉冲强度为：0 ~ 12V，允差  $\pm 20\%$ （负载电阻 250 $\Omega$ ）。
- 5.7、温针输出夹温度：85 $^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$ 。
- 5.8、无创针灸吸附负压调节范围：0 ~ -40kPa 连续可调。
- 6、治疗仪具有手动停止输出功能。
- 7、患者安全保护功能，治疗仪断电再恢复时，不应有任何输出。
- 8、具有温度保护装置。
- 9、提供有效的医疗器械注册证

#### （十四）电脑恒温电蜡疗仪

技术参数：

- 1、设备最大功率：2700VA  $\pm 10\%$ ；
- 2、熔蜡槽温度范围：关闭 60 度温度保护 58 ~ 99 $^{\circ}\text{C}$ ；打开 60 度温度保护 1 ~ 57 $^{\circ}\text{C}$ ；
- 3、恒温箱温度范围：46 ~ 80 $^{\circ}\text{C}$ ；
- 4、温控误差： $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ；
- 5、熔蜡槽 容积  $\geq 140\text{ L}$ ；
- 6、恒温箱 容积  $\geq 180\text{L}$ ；
- 7、蜡盘尺寸：470  $\times$  390  $\times$  21mm，允差  $\pm 5\%$ ；
- 8、具有双重消毒功：高温及紫外消毒；
- 9、过滤装置：不锈钢滤网、密目网 50 目；



- 
- ★10、蜡饼数：共计 $\geq 18$ 层，最多可出蜡饼不少于40块。
  - 11、饼厚度：3级可调（8mm、13mm、18mm，允差 $\pm 2\text{mm}$ ）。
  - 12、 $\geq 8$ 寸液晶触摸屏显示；
  - 13、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；
  - 14、预约制饼：自动开机工作、不用人值守，自动完成制饼制作；
  - 15、具有一键锁屏功能，避免无关人员误操作；
  - 16、具有语音播报功能；
  - 17、具有断电记忆功能；
  - 18、蜡液自动检测：蜡液实时检测并计算制饼盘数；
  - 19、恒温箱内设有照明功能；
  - 20、具有故障自检报警功能；
  - 21、双重制饼控制系统，自动切换，制饼温度更精确；
  - 22、安全防护：超漏、超流电路防护；
  - 23、具有医疗器械注册证。

（十五）智能关节运动功能评估训练组合  
技术参数：

- 1、采用液晶电视显示计算机虚拟界面。
- 2、建立储存患者病例功能。
- 3、处方设立：可设置训练次数或训练时间两种模式，可根据患者情况设置预警角度、有效角度。
- 4、具有训练数据统计及比较、曲线图显示、语音提示训练的实时显示功能。
- 5、配有打印机，评估报告可即时打印出来。
- 6、可进行单人游戏或多人游戏训练。
- ★7、zigbee无线传输，可连接 $\geq 6$ 台设备同时运行；

---

★8、训练前可进行不小于 3 种评估量表进行评估; 训练中运动状态实时反馈; 训练后自动生成评估量表, 为医护提供数据支撑。

9、配备设备参数:

#### 9.1 智能股四头肌运动功能评估训练器

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

配备高精密角度传感器: 分辨率 1000P/R; 启动转矩小于等于 0.98N.m。

#### 9.2 智能肘关节运动功能评估训练器

用途: 适用于肘关节屈曲伸展活动障碍患者进行持续性肘关节牵引训练, 改善关节的活动范围。

配备高精密角度传感器: 分辨率 1000P/R; 启动转矩小于等于 0.98N.m。

#### 9.3 智能髋关节运动功能评估训练器

用途: 髋关节外展、内收肌力训练

配备高精密角度传感器: 分辨率 1000P/R; 启动转矩小于等于 0.98N.m。

#### 9.4 智能下肢运动功能评估训练器

阻尼调节档数不少于 12 档

配备高精密角度传感器: 分辨率 1000P/R; 启动转矩小于等于 0.98N.m。

#### 9.5 智能踝关节运动功能评估训练器

用途: 用于踝关节屈伸功能障碍, 患者可做主动和被动训练

配备高精密角度传感器: 分辨率 1000P/R; 启动转矩小于等于 0.98N.m。

#### 9.6 智能液压踏步运动功能评估训练器

用途: 下肢关节活动度及肌力训练

---

## （十六）悬吊康复训练器

技术参数:

- 1、训练装置位移量 0 ~ 1800 mm; 拉力装置移动范围 0 ~ 1500 mm; 最大承重不小于 150kg; 每个悬吊训练器具有两组定滑轮; 两根绳具备任意滑动位置锁定效果。
- 2、吊带包含窄悬带、宽悬带、中分带、长悬带、T 型带、面部悬带、把手。吊带最大承重不小于 80kg。
- 3、瑜伽坐垫: 直径 33cm, 允差  $\pm 10\%$ ;
- 4、柱形垫: 直径 25cm、长 70cm, 允差  $\pm 10\%$ 。
- 5、绳索、吊索自由组合, 根据不同规格的拉绳可以满足不同的训练要求。
- 带卡绳器登山扣弹力绳, 最大承重不小于 30kg;
- 带卡绳器登山扣红绳, 最大承重不小于 100kg;
- 带卡绳器登山扣弹力绳, 最大承重不小于 30kg;
- 带卡绳器登山扣红绳, 最大承重不小于 100kg;
- 带卡绳器登山扣弹力绳, 最大承重不小于 30kg;
- 带卡绳器登山扣红绳, 最大承重不小于 100kg;
- 6、配合使用训练床要求: 头部段面平行面调节角度:  $-20^{\circ} \sim 30^{\circ}$ , 腰胸段面水平调节角度  $0^{\circ} \sim 25^{\circ}$ , 下身段面水平面调节角度  $-25^{\circ} \sim 40^{\circ}$ , 床面升降行程 0 ~ 300mm。
- 7、可以使用开链运动, 也可以使用闭链运动。
- 8、提供有效的医疗器械备案凭证

## （十七）空气波压力治疗仪

技术参数

- 1、压力模式:  $\geq 10$  种压力模式,  $\geq 20$  种自定义模式

- 
- 2、输入功率：  $\geq 80\text{VA}$
  - 3、定时：  $1\text{min} \sim 99\text{min}$ ，允差  $\pm 30\text{s}$
  - 4、压力范围：  $5\text{kPa} \sim 36\text{ kPa}$  ( $38\text{mmHg} \sim 270\text{ mmHg}$ )
  - 5、气囊腔数：  $\geq 8$  腔
  - 6、具有一键飞梭功能
  - 7、  $\geq 7.5$  寸真彩触摸屏显示操作
  - 8、具有单腔压力调节功能，可调节单腔压力大小或关闭。
  - 9、具有防电磁波干扰、节电型设计功能
  - 10、配有功能开关，可紧急终止，保证患者安全
  - 11、提供有效的医疗器械注册证

#### （十八）多关节主被动训练仪 1

适用于对患者上下肢进行主被动康复训练。

技术参数

- 1、额定输入功率：  $\geq 80\text{VA}$ 。
- 2、屏幕水平方向  $0^\circ \sim 180^\circ$  可调，允差  $\pm 10\%$ ；上肢训练部分水平方向  $0^\circ \sim 180^\circ$  可调，允差  $\pm 10\%$ ；立杆伸缩调节范围  $0 \sim 100\text{mm}$ ，允差  $\pm 10\%$ 。
- 3、可选配情景互动。
- 4、主动模式：  
主动阻力矩  $1\text{Nm} \sim 15\text{Nm}$ ，允差  $\pm 5\%$ ，分 15 档设定，步进为  $1\text{Nm}$ ；
- 5、被动模式
  - a) 训练时间：  $1\text{min} \sim 60\text{min}$ ，允差  $\pm 30\text{s}$ ，步进为  $1\text{min}$ ；
  - b) 训练速度：  $5\text{rpm} \sim 55\text{rpm}$ ，允差  $\pm 5\text{rpm}$ ，步进  $1\text{rpm}$ ；
  - c) 运动方向可调，有正和逆两种运动方向，在训练过程中可以改变方向；
  - d) 电机输出分为高、中、低 3 档调节。

---

e) 痉挛后固向和变向的方向可调。

6、训练结束显示屏显示锻炼时间，主动时间，左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离。

7、显示器和游戏情景反馈

7.1、不低于 50 寸液晶显示屏

7.2、电脑主机不低于以下配置：

Windows 10 系统； CPU 型号：Intel 酷睿 i5； 内存容量：8G； 硬盘容量：1T ； 2G 独显

7.3、系统可智能识别连接、患者个人数据库、全程自动记录信息训练。

7.4、训练模式：多种游戏可供选择，具有视觉、语音智能反馈、储存数据信息、打印报表等。

7.5、训练游戏数量不少于 10 种

7.6、具有打印功能，方便诊疗分析。

8、提供有效的医疗器械注册证

### （十九）多关节主被动训练仪 2

适用于对患者上肢进行主被动康复训练。

技术参数

1、额定输入功率：  $\geq 80\text{VA}$ 。

2、屏幕水平方向  $0^\circ \sim 180^\circ$  可调，允差  $\pm 10\%$ ；立杆伸缩调节范围  $0 \sim 100\text{mm}$ ，允差  $\pm 10\%$ 。

3、显示方式：液晶触摸显示屏。

4、主动模式

主动阻力矩：  $1\text{Nm} \sim 15\text{Nm}$ ，允差  $\pm 5\%$ ，分 15 档设定，步进为  $1\text{Nm}$ ；

5、被动模式

a) 训练时间：  $1\text{min} \sim 60\text{min}$ ，允差  $\pm 30\text{s}$ ，步进为  $1\text{min}$ ；

---

b) 训练速度: 5rpm ~ 55rpm, 允差  $\pm 5$ rpm, 步进 1rpm;

c) 运动方向可调, 有正和逆两种运动方向, 在训练过程中可以改变方向;

d) 电机输出分为高、中、低 3 档调节;

e) 痉挛后固向和变向的方向可调。

6、训练结束显示屏显示锻炼时间, 主动时间, 左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离。

7、提供有效的医疗器械注册证

### (二十) 多关节主被动训练仪 3

适用于对患者下肢进行主被动康复训练。

技术参数

1、额定输入功率:  $\geq 80$ VA。

2、屏幕水平方向  $0^\circ \sim 180^\circ$  可调, 允差  $\pm 10\%$ ; 立杆伸缩调节范围  $0 \sim 100$ mm, 允差  $\pm 10\%$ 。

3、显示方式: 液晶触摸显示屏。

4、主动模式

主动阻力矩: 1Nm ~ 15Nm, 允差  $\pm 5\%$ , 分 15 档设定, 步进为 1Nm;

5、被动模式

a) 训练时间: 1min ~ 60min, 允差  $\pm 30$ s, 步进为 1min;

b) 训练速度: 5rpm ~ 55rpm, 允差  $\pm 5$ rpm, 步进 1rpm;

c) 运动方向可调, 有正和逆两种运动方向, 在训练过程中可以改变方向;

d) 电机输出分为高、中、低 3 档调节;

e) 痉挛后固向和变向的方向可调。

6、训练结束显示屏显示锻炼时间, 主动时间, 左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离。

---

## 7、提供有效的医疗器械注册证

### （二十一）四肢联动康复训练仪

#### 技术参数

- 1、供电方式：①内部电源供电；②外部电源供电，适配器。
- 2、最大承重不小于 200kg。
- 3、显示内容：时间、功率、步频、新陈代谢率、步数、卡路里、阻力等级；
- 4、步频范围：0-250 步/分；
- 5、功率范围：0-800 瓦特；
- 6、累积计步可达 9999 步；
- 7、阻力调节： $\geq 10$  级阻力；
- 8、卡路里消耗：0 - 999 卡。
- 9、座椅前后手动调节范围：0 ~ 325mm, 允差  $\pm 5\%$ ，分 14 个锁定位位置，向后移动时，座椅高度自动向上升高 0 ~ 40mm，允差  $\pm 5\%$ ；
- 10、把手长度调节范围 0 ~ 400mm，允差  $\pm 5\%$ ；
- 11、座椅可以左右旋转，旋转至  $90^\circ$  时自动锁定，允差  $\pm 2^\circ$ 。
- 12、座椅两侧均有可折叠扶手；
- 13、运动角度为  $31^\circ$ ，允差  $\pm 5^\circ$ 。
- 14、阻力 0 ~ 20Nm, 允差  $\pm 10\%$ ，10 档可调，步进 2Nm。
- 15、提供四肢联动康复训练仪或（康复踏车）医疗器械注册证

### （二十二）医用诊疗床

#### 技术参数：

- 1、外形尺寸：1910mm × 1240mm × 490mm（允差  $\pm 50$ mm）
- 2、额定负载： $\geq 135$  kg
- 3、治疗师对患者进行各种手法治疗时，可以按照需求灵活调整体位。

---

★4、提供医用诊疗床医疗器械注册证或备案凭证

(二十三) 医用诊疗椅

- 1、坐垫尺寸：390mm×440mm（允差±50mm）
- 2、升降范围：420mm~560mm（允差±50mm）
- 3、额定载荷：静面载荷≥135kg。
- 4、治疗师对患者进行手法治疗时可移动式的坐具

★5、提供医用诊疗椅医疗器械注册证或备案凭证

(二十四) 康复床

技术参数：

- 1、额定输入功率：≥100VA
- 2、控制方式：手柄点动控制
- 3、床面直立角度：0°~90°可调（允差±5°）
- 4、脚踏板上下调整角度：背屈 0°~20°，跖屈 0°~30°（允差±3°）

脚踏板内外调整角度：内翻 0°~30°，外翻 0°~30°（允差±3°）

- 5、床面额定载荷：135kg，允差±10kg
- 6、脚踏板可上下、左右角度调节。
- 7、配备脚轮，可通过脚踏四联动机构，控制脚轮的升降，方便设备的移动。
- 8、配备有手持开关，方便对床面进行升降控制。
- 9、床面采用优质皮革环保防潮、防菌、防火材料。
- 10、配备支腿调节地脚，方便对床体进行调整。
- 11、扶手桌面：可上下前后调节，方便患者使用。

★12、提供康复床医疗器械注册证



---

### （二十五）平行杠（配矫正板）

杠杆直径(mm):  $\Phi 38$  允差  $\pm 5\text{mm}$

杠杆宽度调节范围 (mm):  $340 \sim 600$  允差:  $\pm 20\text{mm}$ .

额定载荷(kg):  $\geq 135$

矫正板坡度:  $\geq 15^\circ$

用途: 借助上肢帮助进行步态训练, 矫正行走中的足外翻、髌外展, 增加行走的稳定性。

### （二十六）训练用阶梯（三向）

扶手杠调节范围 (mm):  $0 \sim 200$

扶手杠侧向额定载荷(kg):  $\geq 70$

阶梯额定载荷(kg):  $\geq 135$

用途: 用于患者恢复日常上下楼功能。

### （二十七）上肢关节康复器

技术参数:

- 1、 额定输入功率:  $\geq 70\text{VA}$
- 2、 肘关节活动支架长度可调范围  $0 \sim 150\text{mm}$ , 允差  $\pm 10\%$
- 3、 肩前臂支架调节范围  $0 \sim 200\text{mm}$ , 允差  $\pm 10\%$
- 4、 肩前臂支架调节范围  $0 \sim 280\text{mm}$ , 允差  $\pm 10\%$
- 5、 前臂可握手座调节范围  $0 \sim 280\text{mm}$ , 允差  $\pm 10\%$
- 6、 移动支架高度调节范围  $0 \sim 290\text{mm}$ , 允差  $\pm 10\%$
- 7、 被动训练力矩:  $20\text{N} \cdot \text{m}$ , 允差  $\pm 10\%$
- 8、 关节活动角度调节:  $0^\circ \sim 125^\circ$ , 其中  $0^\circ \sim 123^\circ$  时, 级差  $3^\circ$ ,  $123^\circ \sim 125^\circ$  时, 级差  $2^\circ$ , 角度不大于  $50^\circ$  时, 允差  $\pm 5^\circ$ , 角度大于  $50^\circ$  时, 允差  $\pm 10\%$

- 
- 9、 角速度: 最小角速度为  $3.0^{\circ} / \text{s}$ , 最大角速度为  $4.4^{\circ} / \text{s}$ , 允差  $\pm 20\%$ , 分 8 档调节, 级差为  $0.2^{\circ} / \text{s}$
  - 10、 运动时间可在  $0 \sim 240\text{min}$  范围内调节, 级差 10min
  - 11、 设有线控开关
  - 12、 意外断电: 电源中断及恢复通电后, 固定肢体的支架保持在停止时的状态。
  - 13、 运动支臂左右可调换
  - 14、 LCD 背光屏幕液晶显示
  - 15、 设备功能: 对患者上肢 (肩、肘、腕) 进行被动训练
  - 16、 提供有效的医疗器械注册证

## (二十八) 下肢关节康复器

技术参数:

- 1、 额定输入功率:  $\geq 60\text{VA}$
- 2、 大腿支架长度可调范围  $0 \sim 260\text{mm}$ , 允差  $\pm 10\%$
- 3、 小腿支架长度可调范围  $0 \sim 260\text{mm}$ , 允差  $\pm 10\%$
- 4、 伸展角度最大调节范围为  $0 \sim 120^{\circ}$ ; 屈曲角度最大调节范围为  $0 \sim 125^{\circ}$ , 级差  $3^{\circ}$ , 其中  $123^{\circ} \sim 125^{\circ}$  级差  $2^{\circ}$ , 角度不大于  $50^{\circ}$  时, 允差  $\pm 5^{\circ}$ ; 角度大于  $50^{\circ}$  时, 允差  $\pm 10\%$ ;
- 5、 角度运行速度 8 档可调, 最小角速度为  $1.5^{\circ} / \text{s}$ , 最大角速度为  $3.6^{\circ} / \text{s}$ 。级差  $0.3^{\circ} / \text{s}$ , 允差  $\pm 20\%$
- 6、 训练时间  $0 \sim 240\text{min}$  可调, 级差 10min, 允差  $\pm 10\%$ , 时间结束会有提示音
- 7、 脚踏板移动至最左位置和最右位置中心线夹角为  $60^{\circ}$ , 允差为  $\pm 10^{\circ}$
- 8、 设有线控开关
- 9、 设备功能: 下肢关节 (髋、膝、踝) 功能障碍的康复训练

---

## 10、提供有效的医疗器械注册证

### （二十九）站立架

臀部垫和绑带额定承载  $\geq 135 \text{ kg}$

脚踏板额定承载  $\geq 135 \text{ kg}$

台面高度调节范围 mm: 980 ~ 1150

用途：截瘫、脑瘫等站立功能障碍患者站立训练

### （三十）系列哑铃

1 磅 2 件、2 磅 4 件、3 磅 4 件、4 磅 4 件、5 磅 4 件

用途：进行肌力和医疗体操训练

### （三十一）系列沙袋（绑式）

沙袋规格数量：0.5kg, 0.75kg, 1.0kg, 1.5kg, 2kg, 2.5kg 各两件

用途：肌力训练、关节活动度训练、关节屈伸训练

### （三十二）矫正镜

镜面玻璃厚度：5mm, 允差  $\pm 1\text{mm}$ 。

用途：各种姿势矫正训练

### （三十三）肋木

肋木杠直径 mm:  $\Phi 25$  允差  $\pm 5\text{mm}$

肋木杠间距离  $\geq 150\text{mm}$

额定载荷  $\geq 135\text{kg}$

用途：借助肋木杠进行上下肢体关节活动范围和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的牵伸训练

---

### （三十四）数字 OT 评估和训练系统

技术参数：

- 1、高度调节范围：730mm ~ 1430mm，允差  $\pm 10\%$ ；
- 2、操作台角度调节范围： $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$ ，允差  $\pm 5^{\circ}$ 。
- 3、一体机不低于以下配置：55 英寸，电容触摸，i7 处理器，8G，128G 固态；
- 4、电容触控屏操作灵敏，最多支持 10 点触控。
- 5、屏幕可升降、翻转，适合不同高度人群。
- 6、软件系统包括用户管理、（游戏）训练、训练记录、（游戏）资源管理、用户档案、设置等部分。
- 7、具有基本认知、感知觉、语言、数学、思维、社会行为、艺术行为和综合认知等训练模式，每种训练模式下配置多种游戏。
- 8、可根据患者训练的数据，生成整体的评估报告。
- 9、资源管理功能可对部分游戏的训练内容修改调整。
- 10、训练内容可分不同关卡和等级。

### （三十五）OT 综合训练工作台

左右操作面板：500 × 390（长 × 宽）mm

后操作面板：980 × 390（长 × 宽）mm

操作面板调节范围：0 ~ 350mm

用途：改善手指对指功能，提高眼手协调功能，训练患者感知能力及大脑对图形的识别能力，并能训练上肢稳定性、协调性，提高上肢日常活动能力

组件：上肢协调功能训练器（手指）、分指板、分指板（弧形）、铁棍插板、木插板、套圈（立式）、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性钮

---

### （三十六）OT 桌（可调式）

桌面升架范围 mm: 620 ~ 850

手柄转动力距  $\geq 10\text{mm}$

桌面额定载荷  $\geq 50\text{kg}$

桌面尺寸:  $1500\text{mm} \times 800\text{mm}$ , 允差  $\pm 10\%$

用途: 作业训练用桌, 桌面高度可调节

### （三十七）橡筋手指练习器

搁手垫尺寸 (长  $\times$  宽) (mm):  $580 \times 240$ , 允差  $\pm 10\%$

橡筋框尺寸 (长  $\times$  宽) (mm):  $540 \times 400$ , 允差  $\pm 10\%$

用途: 提高手指的主动屈伸活动能力。

### （三十八）手功能组合训练箱

用途: 组合训练患者眼一手协调功能, 改善手指功能, 提高手协调性、灵活性

### （三十九）楔形垫（软）

用途: 卧位功能、综合基本功能、关节活动度、肌肉松弛训练者  
倾斜角  $30^\circ$

### （四十）体操棒与抛接球（立式）

体操棒规格 (mm):  $\Phi 29 \times 1000$ , 允差  $\pm 10\%$

体操棒数量:  $\geq 5$  个

抛接球直径 (mm):  $\geq \Phi 250$

抛接球数量:  $\geq 4$  个

体操棒侧向可承受最大荷载 (n): 100

---

用途：通过带棒做操和抛接球活动，改善上肢活动范围，提高肢体协调控制能力及平衡能力。

#### （四十一）可调式沙磨板及附件

运动地板革面积（mm）：970×770，允差±10%

运动地板革厚度（mm）：≥5

沙磨板角度调节范围 0~45°

附件：（磨砂斗、摇磨具、单手推板、单手磨具）各1件

用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练

#### （四十二）毫米波治疗仪

技术参数：

- 1、具有两个毫米波功率输出通道，输出频率 38GHz。
- 2、输出功率：60mW±30%，功率密度：≤10mW/cm<sup>2</sup>。
- 3、治疗时间：1~99 分钟连续可调，误差不超过±2%。
- 4、输出通道：双通道。
- 5、控制方式：可单通道照射，可双通道照射；可启动或停止任一通道照射。
- 6、辐照面积：25cm<sup>2</sup>×2。
- 7、治疗方式：体外照射。
- 8、控制面板上能显示毫米波输出功率数值、控制时间。
- 9、在控制面板有工作指示，照射器前端面显示毫米波振荡器工作状态，应能实时明确判断毫米波振荡器是否停止震荡。
- 10、毫米波治疗仪启动时，有声光提示；治疗时间结束，有声光提示。
- 11、输出功率 LED 显示。
- 12、输出线缆连接监测。

---

### 13、基本配置:

主机：一台（豪华推车机箱）；

照射器：体外照射器 2 套（含调节臂套）。

#### （四十三）低频体外膈肌起搏器

技术参数:

脉冲频率：单频，30Hz、35Hz、40Hz、45Hz、50Hz，可选择；

2、脉冲宽度：200us，允差  $\pm 10\%$ ；

3、起搏次数：5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15 次/分钟，可选择；

4、刺激强度(输出脉冲幅度)：0~30 单位可调节；

5、治疗时间：5、10、15、20、25、30、60、120min 可选择，有倒计时功能；

6、具有贴片位置提示功能；

7、内置电池：可持续供电 4-5 小时；

8、具有 LED 指示、蜂鸣器提醒功能；

9、脉冲幅度值：在负载阻抗为 510 $\Omega$  时，输出脉冲幅度不大于 30V；

10、工作模式：连续运行。

#### （四十四）气压手功能康复仪

技术参数

1、额定输入功率为： $\geq 100\text{VA}$

2、不少于两种治疗模式

3、压力范围：50mmHg~260mmHg，（允差  $\pm 20\text{mmHg}$ ）。

4、保持时间：5s、10s、15s、20s、25s、 $\infty$

5、间隔时间：1s~60s

6、定时时间：1min~99min（允差  $\pm 1\text{min}$ ）

---

7、充气次数：1 ~ 999

8、主机尺寸：450mm\*350mm\*244mm, ( 允差  $\pm 20\text{mm}$  )

9、触屏操作，智能方便

10、具有远程开关控制功能

#### (四十五) 渐进式肩肘关节康复训练器

技术参数:

调手柄至转动轴距离的调节范围 185mm ~ 285mm;

阻尼调节装置  $\geq 8$  档可调。

增强上手臂和肩膀的肌肉群

锻炼肩关节的伸展

#### (四十六) 渐进式腕关节康复训练器

升降装置的上下调节范围为 200mm, 级差 4cm;

阻尼调节装置  $\geq 8$  档可调。

增强手腕肌肉

#### (四十七) 辅助步行训练器

台面垫高度调节范围 (mm): 830 ~ 1130

手柄间距离调节范围 (mm): 0 ~ 550

台面垫额定载荷质量 (kg):  $\geq 80$

用途: 增加上肢支撑的面积, 提高辅助步行的效果。

#### (四十八) 液压式踏步器

扶手宽度 mm:  $\geq 520$

扶手高度 mm:  $\geq 1200$

油缸力值调节档数 mm:  $\geq 12$  档



---

额定载荷 kg:  $\geq 135$

用途: 下肢关节活动度及肌力训练

#### (四十九) 肩抬举训练器

支架角度调节数:  $\geq 7$

木棒尺寸 mm:  $\Phi 29 \times 920$

搁架角度可调, 放在桌上使用

用途: 通过将棍棒置放于不同高度训练上肢抬举功能。可在棍棒两端悬挂沙袋, 以增加抗阻力

#### (五十) 上肢推举训练器

推拉范围不小于 350mm

底盘与底座板角度调节范围:  $30^\circ \sim 45^\circ$

用途: 上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练

#### (五十一) 滚桶

规格 (mm):  $\Phi 220 \times 800$  (允差  $\pm 20\text{mm}$ ),  $\Phi 250 \times 800$  (允差  $\pm 20\text{mm}$ ),  $\Phi 300 \times 800$  (允差  $\pm 20\text{mm}$ ),  $\Phi 400 \times 800$  (允差  $\pm 20\text{mm}$ ), 四种规格可任选其一;

用途: 偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调功能

#### (五十二) 握力计 (电子显示)

测量范围:  $0 \sim 99.9\text{kg}$

功 能: 握力峰值保持, 开关/清零 定时关机, 过载指示。

用途: 测试手指抓握力量

#### (五十三) 复式墙拉力器

---

拉力器套数：不少于 2 套

行程范围 cm：0 ~ 126

绳索额定载荷：≥ 720N

手柄额定载荷：≥ 480N

用途：进行四肢抗阻力运动，训练肌肉力量

#### （五十四）踝关节训练器

调节范围：15°、25°、30°、35°

用途：矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸形