



洛宁县中医院中医服务能力提升设备采购项目

招 标 文 件

项目编号：洛宁政采招标(2026)0008 号

政府采购管理部门备案编号：洛宁公开-2026-12

采购人：洛宁县中医院

采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

二零二六年四月

目 录

第一章 洛宁县中医院中医服务能力提升设备采购项目招标公告	11
一、项目基本情况	11
1、项目编号：洛宁政采招标(2026)0008 号	11
5、采购需求：	11
二、申请人的资格要求：	12
三、获取招标文件	12
4. 售价：0 元（只可填数字）	13
四、投标截止时间及地点	13
五、开标时间及地点	13
六、发布公告的媒介及招标公告期限	13
七、其他补充事宜	13
八、联系方式	14
1. 采购人信息	14
采购人名称：洛宁县中医院	14
地址：河南省洛阳市洛宁县 S319 辅路	14
联系人：宁先生	14
联系方式：0379-66231845	14
2. 采购代理机构信息（如有）	14
3. 项目联系方式	14
4. 监管部门、联系人和联系方式：	14
一、项目基本情况	15
二、更正信息	15
三、其他补充事宜	16

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系.....	16
第二章 投标人须知.....	17
信用承诺函格式：	26
1、总则.....	28
1.1 招标项目概况.....	28
1.2 招标项目的资金来源及付款方式.....	29
1.3 交货期、交货地点、履约验收、质保期及售后服务.....	29
1.4 投标人资格要求.....	29
1.5 费用承担.....	30
1.6 保密.....	30
1.7 语言文字.....	30
1.8 计量单位.....	30
1.9 投标预备会.....	31
1.10 分包.....	31
1.11 响应和偏差.....	31
2、招标文件.....	32
2.1 招标文件的组成.....	32
2.2 招标文件的澄清.....	32
3、投标文件.....	33
3.1 投标文件的组成.....	33
3.2 投标报价.....	33
3.3 投标有效期.....	33
3.4 资格审查资料.....	33
3.5 备选投标方案.....	34
3.6 投标文件的制作.....	34
4、投标.....	35

4.1 投标文件的密封和标记	35
4.2 投标文件的提交	35
4.3 投标文件的修改与撤回	35
5、开标	36
5.1 开标时间和地点	36
5.2 开标规定	36
5.3 开标疑义	36
6、资格审查与评标	36
6.1 资格审查与评标原则	36
7、定标及合同授予	37
7.1 定标	37
7.2 中标结果	37
7.3 中标通知	38
7.4 履约保证金	38
本项目免收履约保证金	38
7.5 签订合同	38
8、纪律和监督	38
8.1 对采购人的纪律要求	38
8.2 对投标人的纪律要求	39
8.3 对评标委员会成员的纪律要求	39
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	40
8.5 质疑和投诉	40
9、样品	41
10、相同品牌产品投标的处理	41
11、需要补充的其他内容	41
12、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购	41
12.3 谈判的主要程序	41

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。	43
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。	43
采购代理服务费承诺函	44
第三章 采购需求	45
一、项目概况	45
注：1. 投标人应如实描述本包所投产品的技术参数和性能，加▲项并提供技术证明材料。技术证明材料：具有官方备案编号的产品注册证或投标产品说明书或检验报告或官方彩页。以上加盖投标人电子公章，否则视为未提供证明材料。	102
2. 投标人在技术偏离表中应清晰标注所在页码，并在证明材料中标注所在位置，若无法找到视为负偏离。	102
3. 投标人提供的证明材料应清晰可见，若模糊不清无法辨认，视为负偏离。	102
四、供货要求	104
五、招标项目要求	105
六、其他要求	106
第四章 合同(样本)	107
第一条 合同文件	108
第二条 合同标的	108
第三条 合同总金额	108
第四条 权利和质量保证	109
第五条 付款方式	110
1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。	110
3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。具体如下：由采购人付款，合同签订后，甲方在收到乙方提供的与预付款等额的银行保函后，向乙方支付合同总价款的80%作为预付款。设备到货、安装调试完成并验收合格后，甲方退还预付款保函，乙方应提供由乙方及生产厂家共同盖章的质保承诺函，甲方随后支付合同剩余款项。	110

第六条 交货和验收	110
7. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》，具体可见附件《货物类项目验收报告》。	111
第七条 项目管理服务	112
第八条 售后服务	112
第九条 分包	113
第十条 合同的生效	113
第十一条 违约责任	113
第十二条 不可抗力	114
第十三条 争议的解决方式	114
3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第 1 种方式解决：	115
第十四条 其他	115
第五章 资格审查与评审办法	120
1、评审方法	120
2、评审标准	120
2.1 资格性审查与符合性审查标准	120
2.2 分值构成与评分标准	120
3、评审程序	120
3.1 资格性审查与符合性审查	120
3.2 详细评审	121
3.3 投标文件的澄清	121
3.4 异常低价投标审查	121
3.5 评审结果	122
4、评分标准说明	122
4.1 关于价格扣除和评审报价的说明	122
第六章 资格审查与评审标准	124
第七章 投标文件格式	131

附件 1: 投标函	133
附件 2: 法定代表人授权书	135
附件 3: 法人被授权人身份证扫描件	136
附件 4: 资格证明材料	137
关于符合本国产品标准的声明函	140
关于产品成本的声明函	141
附件 5: 开标一览表	142
附件 6: 报价明细表	143
附件 6-1: 中小微企业声明函	144
附件 6-2: 残疾人福利性单位声明函	146
附件 6-3: 监狱企业证明文件	147
附件 7: 技术要求响应与偏差表	148
附件 8: 商务要求响应与偏差表	149
附件 9: 节能产品、环境标志产品明细表	150
附件 10: 实质性技术要求的支持资料	152
附件 11: 项目实施方案	153
附件 12: 其他需要提供的资料	154
附件 13: 参与评审打分的证书（证件）一览表	155
附件 13-1: 参与评审打分的证书（证件）扫描件	156
附件 14: 参与评审打分的合同业绩一览表	157
附件 14-1: 参与评审打分的合同业绩扫描件	158
附件 15: 其他材料	159

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

附件 1

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	洛宁县中医院中医服务能力提升设备采购项目		
项目代码	/		
标段名称	洛宁县中医院中医服务能力提升设备采购项目		
招标人	洛宁县中医院	联系人及联系电话	宁伟 0379-66231845
代理机构	河南招标采购服务有限公司	联系人及联系电话	任双豆 0379-80891802
序号	条款内容		审查结果
1	本次招标项目有无按规定发布招标计划（采购意向）。		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
3	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
4	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
5	设定明显超出招标（采购）项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与招标（采购）项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
6	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
7	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将当地政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无

8	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品（法律法规有明确要求的除外）。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
9	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
10	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
11	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
12	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
13	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
15	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
16	设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
17	就同一招标（采购）项目向潜在投标（供应商）人或者投标人（供应商）提供有差别的项目信息；或者利用技术手段对享有相同权限的市场主体提供有差别的信息。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
18	招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
19	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
20	其他不合理限制和壁垒。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
21	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
<p>审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。</p>		
<p>代理单位：（单位盖章） 2026年3月10日</p> 		<p>招标人：（单位盖章） 2026年3月10日</p> 

第一章 洛宁县中医院中医服务能力提升设备采购项目招标公告

项目概况

洛宁县中医院中医服务能力提升设备采购项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站（www.lyggzyjy.cn）获取招标文件，并于2026年05月07日09时整（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：洛宁政采招标(2026)0008号
- 2、项目名称：洛宁县中医院中医服务能力提升设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：10999195.00元
- 最高限价（如有）：10999195.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	01	洛宁县中医院中医服务能力提升设备采购项目1包	10999195.00	10999195.00

5、采购需求：

5.1 资金来源：财政资金

5.2 采购内容：本次采购一批医养结合中心设备、中医康复中心设备等，共1个包，具体内容详见附件。

5.3 质量要求：符合国家相关行业规定

5.4 质保期：自设备验收合格之日起整机质保不少于3年

5.5 交货地点：洛宁县中医院

5.6 交货期：合同签订后30天内安装调试完毕

6、合同履行期限：自合同签订之日起至质保期结束

7、本项目（是/否）接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否为只面向中小企业采购：否

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无

3. 本项目的特定资格要求:

3.1 投标人应具有独立承担民事责任能力, 具有有效的营业执照或事业单位法人证书;

3.2 投标人为代理商时, 应具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证并具有相应的经营范围(从事一类医疗器械经营活动的除外); 投标人为境内生产企业时, 应具有医疗器械生产许可证(从事第一类医疗器械生产的须具有备案凭证)(投标人须提供上述证明材料的原件扫描件, 并加盖投标人电子公章);

3.3 所投产品须符合中华人民共和国国务院令 739 号《医疗器械监督管理条例》相关规定, 应具有有效期内的医疗器械注册证或医疗器械产品备案凭证(二类三类所投产品必须提供有效期内的医疗器械注册证)(投标人须提供上述证明材料原件或原件复印件的扫描件)(注: 非医疗器械可不提供);

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的政府采购活动(投标人自行承诺, 格式自拟)。

3.5 根据《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》(洛财购【2021】11 号), 在政府采购活动中, 投标人须提供满足相应条件的书面承诺书, 以及违背承诺自愿承担相关责任的承诺。(投标文件中须附《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》, 格式见第七章投标文件格式)。

注: 采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。

3.6 本项目不接受联合体投标。

3.7 本次招标实行资格后审, 资格后审不合格的投标人的投标文件将按无效标处理。

三、获取招标文件

1. 时间: 2026 年 04 月 9 日至 2026 年 04 月 16 日 00: 00 至 23:59 (提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日)。

地点: 洛阳市公共资源交易中心网站 (www.lyggzyjy.cn)

方式: 1) 本次招标(采购)文件在网上获取, 请登录洛阳市公共资源交易中心网站 (www.lyggzyjy.cn), 点击“交易登录”进入“洛阳市电子招投标交易平台”进行用户注册, 并办理 CA 数字证书。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南—办事流程—主体注册 CA 办理。

2) 办理数字证书后, 请于 2026 年 04 月 9 日至 2026 年 04 月 16 日, 登录洛阳市公共资源交易网站, 点击“交易登录”, 选择“证书 Key”方式登录, 进入后选择“投标人登录”, 在“政府采购业

务”内免费下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别下载获取。联合体投标的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。

获取招标（采购）文件后，请到洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南—下载中心栏目下载并安装最新版本投标文件制作工具，查看招标（采购）文件和制作电子投标（响应）文件。

4. 售价：0 元（只可填数字）

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026 年 05 月 7 日 09 时整（北京时间）

2. 地点：洛宁县公共资源交易中心开标二室。

3. 投标人应在投标截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录洛阳市公共资源交易中心网站，将加密的投标文件上传至“洛阳市电子招投标交易平台”指定位置，上传成功后将得到上传成功的确认。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

4. 本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录到洛阳市电子招投标交易平台（<http://www.lyggzyjy.cn/TPBidder>），点击右上角【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页-办事指南-下载中心-操作手册-《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》。

5、除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2026 年 05 月 7 日 09 时整（北京时间）

2. 地点：洛宁县公共资源交易中心开标二室。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网站》《中国招标投标公共服务平台》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

本项目需要落实的政府采购政策

- 1、执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发〔2025〕34号，投标人应在投标（响应）文件中提供“关于符合本国产品标准的声明函”；
- 2、执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库〔2020〕46号]；
- 3、执行《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）；
- 4、执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。
- 5、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）、《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人（投标人），拒绝参与本项目的投标；【查询渠道：www.creditchina.gov.cn）、“信用中国”网站、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】；
6. 洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（洛财购【2022】6号）；
7. 本次采购代理服务费依据参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号文计取,由中标人支付。

八、联系方式

1. 采购人信息

采购人名称：洛宁县中医院

地址：河南省洛阳市洛宁县 S319 辅路

联系人：宁先生

联系方式：0379-66231845

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：洛阳市滨河南路与学子街交叉口天汇中心 1802 室

联系人：闫合涛、任双豆

联系方式：0379-80891802

3. 项目联系方式

联系人：闫合涛、任双豆

联系方式：0379-80891802

4. 监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：洛宁县卫生健康委员会

监管部门联系人：洛宁县卫生健康委员会

监管部门联系方式：0379-62939153

洛宁县中医院中医服务能力提升设备采购项目

更正公告

一、项目基本情况

1、原公告的采购项目编号：洛宁政采招标(2026)0008号

2、原公告的采购项目名称：洛宁县中医院中医服务能力提升设备采购项目

3、首次公告日期及发布媒介：2026年04月10日、《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网站》《中国招标投标公共服务平台》网站

4、原投标文件提交截止时间：2026年05月07日09时00分（北京时间）

二、更正信息

1、更正事项：采购文件

2、原文件获取时间：2026年04月09日 - 2026年04月16日（北京时间）

文件获取截至时间变更为：2026年04月16日23时59分（北京时间）

3、原开标时间：2026年05月07日09时00分（北京时间）

开标时间变更为：2026年05月07日09时00分（北京时间）

4、对原招标文件第六章评标办法技术标、综合标评分参数进行更正，已在系统中发布新的澄清文件，以最新版澄清文件为准。

5、澄清日期：2026年04月20日

三、其他补充事宜

1、本公告同时在《河南省政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心网》、《中国招标投标公共服务平台》网站上发布。

2、请各供应商在洛阳市公共资源交易中心网站重新下载最新的答疑（澄清）文件，并以此编制响应文件。

3、更正公告内容为采购文件的组成部分，与采购文件具有同等法律效力，以本次更正公告为准，给各供应商带来的不便，敬请谅解。

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

采购人名称：洛宁县中医院

地址：河南省洛阳市洛宁县 S319 辅路

联系人：宁先生

联系方式：0379-66231845

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：洛阳市滨河南路与学子街交叉口天汇中心 1802 室

联系人：闫合涛、任双豆

联系方式：0379-80891802

3. 项目联系方式

联系人：闫合涛、任双豆

联系方式：0379-80891802

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名称	内容
1.1.2	采购人	<p>采购人名称：洛宁县中医院</p> <p>地址：河南省洛阳市洛宁县 S319 辅路</p> <p>联系人：宁先生</p> <p>联系方式：0379-66231845</p>
1.1.3	采购代理机构	<p>名称：河南招标采购服务有限公司</p> <p>地址：洛阳市滨河南路与学子街交叉口天汇中心 1802 室</p> <p>联系人：闫合涛、任双豆</p> <p>联系方式：0379-80891802</p>
1.1.4	招标项目名称	洛宁县中医院中医服务能力提升设备采购项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	本项目支持中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）
1.1.6	强制采购节能产品	<p>（1）本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，投标人须选用国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。</p> <p>（2）本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，对选用国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的政府优先采购节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品的，在评标时予以优先采购。</p> <p>（3）投标人应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、环境标志产品认证证书。</p>
1.1.7	政府采购管理部门备案编号	洛宁公开-2026-12
1.1.8	项目编号	洛宁政采招标(2026)0008 号
1.1.9	包划分	本次招标共 1 个包
1.1.10	是否接受进口产品	否
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	由采购人付款，合同签订后，货到支付合同金额 30%，安装调试且验收合格支付至合同金额的 80%，设备正常运行 3 个

		<p>月后支付剩余 20%。（最终以双方签订合同为准）。</p>
1.3.1	交货期	<p>合同签订后 30 天内安装调试完毕</p>
1.3.2	交货地点	<p>洛宁县中医院</p>
1.3.3	履约验收	<p>采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。</p>
1.3.4	质保期及售后服务	<p>1、质保期：自设备验收合格之日起整机质保不少于 3 年 2、保修期内，中标人接到采购人报修通知后，2 小时内电话回复处理意见，12 小时内维修工程师到达现场维修，重大紧急情况维修工程师 3 小时内应到位，超过 72 小时内无法修复的，提供备品配件或备机以保证业务正常开展。保修期内设备故障在两个月内无法修复，中标人立即无条件更换新设备；保修期内因故障导致设备停止使用，按停止使用时间的 1: 7 顺延保修期（即停止使用 1 天，顺延保 7 天）。 3、投标人须有能力提供售后服务机构及售后服务（包括技术人员、响应时间及备品、备件方面等）。负责编制培训计划，并按第二章“（四）质量保证要求”第 5 点履约。 4、技术支持：中标人须提供由设备制造商技术人员实施的终身应用技术支持。（所需费用均须包含在投标报价内。） 5、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务： （1）应同样提供电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。 （2）应以优惠价格继续提供售后服务。 6、采购人在授予中标人合同时，保留对货物数量予以增减的权利。投标人不得在此情况下对投标文件做出修改，如单价、交货期、售后服务等。</p>
1.4.1	投标人资格要求	<p>详见招标公告。 注：上述内容作为资格后审时审查的内容，资格审查时均须在响应文件中附完整、清晰的相关证明资料原件或复印件的扫描件，并加盖投标单位公章。</p>

1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	(1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性； (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人； (3) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系； (4) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务； (5) 为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人； (6) 被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单； (7) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚； (8) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形； (9) 被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体； (10) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。
1.9.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间： / 形式： /
1.10.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
1.11.1	实质性要求和条件	交货期 付款方式 质保期及售后服务 交货地点 其他： /
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	<input type="checkbox"/> 不允许

		<input checked="" type="checkbox"/> 允许
2.1	构成招标文件的其他资料	招标文件的补遗、澄清、修改等
2.2.1	投标人提出问题或要求澄清 招标文件的截止时间	应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内一次性提出。 形式：在洛阳市公共资源交易平台上进行提问，同时将问题的电子版（附加盖企业公章的扫描件和可编辑的Word电子版）上传。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网站》《中国招标投标公共服务平台》上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.2.4	控制金额	总控制价为：10999195.00 元，其中：医养结合中心家具控制价为：1590705.00 元；康养配置设备控制价为：778490.00 元；脑机设备控制价为：8630000.00 元。投标人投标报价超过本控制价的，其投标将被否决。
3.2.5	投标报价的其他要求	投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。 其他：/
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止时间后 90 天，有效期短于该期限的投标将被拒绝。
3.3.2	投标保证金	本项目不需要缴纳投标保证金，投标人须提供采购代理服务承诺函。（采购代理服务费承诺函格式详见第二章附件）
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许

		<input type="checkbox"/> 允许
4.2.1	投标截止时间	见第一章招标公告。
4.2.2	提交投标文件地点	见第一章招标公告。
4.2.3	投标文件份数及其他要求	本项目实行全流程电子化交易，不接受纸质投标文件。电子投标文件 1 份。在投标截止时间前通过洛阳市公共资源交易中心（ http://www.lyggzyjy.cn ）在线完成上传。
4.2.5	投标文件上传问题联系方式	投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000；0379-69921055。
4.2.6	投标文件是否退还	不退还。
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同提交投标文件地点
5.3	开标疑义	现场提出
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>7</u> 人 其中采购人代表 <u>2</u> 人，专家 <u>5</u> 人。评标专家从河南省政府采购库中进行抽取
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>3</u> 名
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7.1.2	定标原则	评标委员会根据评标排列顺序各包确定前三名为中标候选人，并确定第一名为中标人。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：《河南省政府采购网》《洛阳市公共资源交易中心网站》《中国招标投标公共服务平台》上公布。 公告期限：1 个工作日
7.4.1	履约保证金	本项目不需要交纳履约保证金
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交或网络递交；应按照投标人须知前附表第 11 条规定要求，网络递交的应在洛阳市公共资源交易平台上进行递交，同时将问题的电子版（附加盖投标人公章的扫描件和可编辑的 Word 电子版）上传；当面递交的因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知采购人、采购代理机构。接受

		质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目采购公告和投标人须知前附表。
9	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
10	本项目核心产品为	脑机接口手功能康复训练仪
11	相同品牌产品投标的处理	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包投标的，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，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，投标报价也相同的，由评标委员会投票决定。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。
12	需要补充的其他内容	（1）监督部门及电话：洛宁县卫生健康委员会 监督电话：0379-62939153 （2） 特 别 提 醒 ：鉴于目前洛阳市公共资源交易中心开标评标系统的要求，请各投标人务必将投标文件中的所有资格材料上传至“投标文件-资格证明材料”中。开标后在采购人或采购代理机构审查投标文件的资格情况时，仅能查阅投标文件中的“资格证明材料”，若投标人的资格证明材料中缺失相关材料或没有相关资格材料，将视为不符合招标文件资格要求。
13	招标代理费	本次采购代理服务费用依据参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号文计取，由中标人支付。
15	标的物所属行业	本项目属性：货物类 本次采购标的物所属行业对应的中小企业划分标准所属行业为：工业
16	洛阳市政府采购合同融资政策告知函	各投标人： 欢迎贵公司参与洛阳市政府采购活动！ 政府采购合同融资是洛阳市财政局联合人民银行洛阳市中心支行支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成

		<p>为本次政府采购项目的中标（成交）投标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，金融机构将根据《洛阳市财政局、中国人民银行洛阳市中心支行关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（洛财购【2021】4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。</p> <p>贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。</p>
17	信用承诺	<p>根据洛财购[2021]11号文件要求，现对政府采购资格审查环节采用信用承诺制。</p> <p>（一）在政府采购活动中，投标人只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 符合国家相关规定的财务状况报告； 2. 依法缴纳税收的证明材料； 3. 依法缴纳社会保障资金的证明材料； 4. 具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； 5. 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明材料； 6. 未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的证明材料。 <p>投标人在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见投标文件格式），无需再提交上述证明材料。</p> <p>“采购人有权在签订合同前要求中标投标人提供相关证明材料以核实中标投标人承诺事项的真实性。”</p>
18	不适用信用承诺的情形	<p>（一）投标人被列入严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>（二）被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；</p>

		<p>(三) 曾作出采购虚假承诺;</p> <p>(四) 其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。</p>
19	解释权	<p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释, 互为说明; 如有不明确或不一致, 构成合同文件组成内容的, 以合同文件约定内容为准, 且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释; 除招标文件中有特别规定外, 仅适用于招标投标阶段的规定, 按招标公告(投标邀请书)、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释; 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的, 以编排顺序在后者为准; 同一组成文件不同版本之间有不一致的, 以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的, 由采购人负责解释。</p>
20	综合标暗标格式	<p>本项目综合标采用“暗标”评审, 供应商编制的综合标应满足以下要求:</p> <p>(本项目为暗标, 则投标人需要严格按照暗标规则填报, 具体的暗标规则详见:</p> <p>https://lyggzyjy.ly.gov.cn/bszn/005002/005002001/20240725/be3be1b7-8ffc-4ee1-aa3f-f82f3b5cc33b.html</p> <p>本项目综合标采用“暗标”评审, 投标人编制的综合标应满足以下要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、不允许出现投标人名称, 不得对暗标部分进行电子签章。 2、标题字体为宋体四号字, 不允许倾斜和下划线。标题字号最多设置7级, 每一个暗标部分的标题都要重新开始编号。正文不得插入图片(招标文件要求有图片除外)。 3、全文字体为宋体四号字, 不允许倾斜和下划线, 全文均为白底黑字。 4、图表要求: 电脑绘制(不得手绘), 白底黑字。宋体四号字, 字体不允许倾斜和下划线 5、行间距采用固定值28磅。 6、全文采用A4大小, 不允许插入空白页, 页边距均为2.5厘米,

		<p>不得出现页眉、页脚、页码。</p> <p>7、段前段后间距为0。</p> <p>注：投标文件中暗标部分不符合要求的，其暗标部分整体得零分</p>
--	--	---

信用承诺函格式:

洛阳市政府采购投标人信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购投标人形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

投标人（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章)：

日期： 年 月 日

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

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

1、总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

(1) 如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，投标人可投进口产品，也可投国产产品。但进口货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。

(2) 根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，在货物采购项目中，投标人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。

(3) 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）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(4) 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）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(5) 同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

1.1.6 为落实政府采购政策，本次招标强制采购的节能产品：见投标人须知前附表。投标人所投强制节能产品应具有《中国节能产品认证证书》证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其投标将被否决。

1.1.7 政府采购管理部门备案编号：见投标人须知前附表。

1.1.8 招标编号：见投标人须知前附表。

1.1.9 包划分：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3 交货期、交货地点、履约验收、质保期及售后服务

1.3.1 交货期：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.3 履约验收：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期及售后服务：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：投标人应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见投标人须知前附表。

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

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

（2）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

（3）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标公告规定的投标人资格条件。联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

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

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单（以开标后进行资格审查时查询结果为准，查询结果截图保存）；
- (7) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；
- (8) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (9) 被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体（以开标后进行资格审查时查询结果为准，查询结果截图保存）；
- (10) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，采购人对投标人所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

1.10 分包

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

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

1.11 响应和偏差

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

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对招标文件作出响应。

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

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.6 如投标文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 采购需求
- (4) 合同（样本）
- (5) 资格审查与评标办法；
- (6) 资格审查与评审标准；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构，要求对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清、修改按投标人须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件格式（详见招标文件第七章“投标文件格式”）：

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。投标人应按第七章“投标文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，投标人的投标报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，但不得要求或被允许修改其投标文件。

3.4 资格审查资料

3.4.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.4.3 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

3.5 备选投标方案

3.5.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得提交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.5.2 允许投标人提交备选投标方案的，只有中标人所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

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

3.6 投标文件的制作

3.6.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

3.6.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.lytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.6.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。

3.6.4 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被否决的风险。

3.6.5 投标文件所附证明材料均为原件或原件复印件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的密封和标记的要求：见投标人须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的提交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前提交投标文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式投标。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标文件份数及其他要求：见投标人须知前附表。

4.2.4 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.lytf) 到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.5 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见投标人须知前附表。

4.2.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

4.3.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5、开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。

5.2 开标规定

本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录不见面开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录（网址为 <http://t.cn/A6huPR0a>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页—办事指南—下载中心—操作手册—《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》

5.3 开标疑义

投标人对开标有疑义的，应按投标人须知前附表规定的方式提出。

6、资格审查与评标

6.1 资格审查与评标原则

6.1.1 资格审查小组由采购人代表或其委托的代理机构在项目开标室进行。评标委员会由采购人代表以及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.2 资格审查与评标

6.2.1 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；

- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人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) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

6.2.2 资格审查小组按照第五章“资格审查与评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标人进行资格审查，并对投标文件进行评审。第五章“资格审查与评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

6.2.3 通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.2.4 本次招标采用电子化评标，如“洛阳市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

7、定标及合同授予

7.1 定标

7.1.1 按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.1.2 按投标人须知前附表的规定定标原则确定中标人。

7.2 中标结果

自中标人确定之日起 1 个工作日内，在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

7.3 中标通知

《中标通知书》由采购代理机构通过洛阳市电子招投标交易平台向中标人发出，同时将中标结果通知未中标的投标人。《中标通知书》由中标人和采购人自行下载、打印，并对中标人和采购人均具有法律效力。

7.4 履约保证金

本项目免收履约保证金

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起1个工作日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，采购人有权取消其中标资格；给采购人造成的损失中标人应当予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件；若采购人拒签合同给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.1.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

8.1.4 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受投标人或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对投标人的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标；

8.2.2 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、采购人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；

8.3.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.3.3 不得接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 评标委员会成员不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.3.8 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

8.3.11 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.13 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.14 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与投标人、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 投标人认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见投标人须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，投标人可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，投标人对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9、样品

如本招标项目需要提供样品，样品的具体要求见投标人须知前附表。

10、相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见投标人须知前附表。

11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

12、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购

12.1 本项目（包）招标过程中提交投标文件并经评标委员会评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时，采购人、采购代理机构按照规定程序报经本级财政部门批准后可以与该两家投标人进行竞争性谈判采购，采购人、采购代理机构应当根据招标文件中的采购需求编制谈判文件，成立谈判小组，由谈判小组对谈判文件进行确认。

12.2 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的，原招标文件的采购需求转为谈判文件的相应内容。投标人的原投标文件转为谈判投标文件。评标委员会转为谈判小组，不再按原评标办法对原投标人（以下称为投标人）进行评审打分，并按下述程序确定成交投标人。

12.3 谈判的主要程序

12.3.1 谈判小组对投标人的投标文件进行评审。未实质性响应谈判文件的投标文件按无效处理。

12.3.2 谈判小组所有成员集中与实质性响应谈判文件要求的单一投标人分别进行谈判，并给予所有参加谈判的投标人平等的谈判机会。

12.3.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。对谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，须经采购人代表签字确认。谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的投标人。

12.3.4 投标人按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交投标文件的，由其法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。

12.3.5 谈判文件详细列明采购项目的技术、服务要求后，谈判小组要求所有继续参加谈判的投标人在规定时间内提交最后报价。

12.3.6 最后报价是投标人投标文件的有效组成部分。

12.3.7 谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的投标人中，按照最后报价由低到高的顺序推荐成交候选人。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：.....
地址：..... 邮编：.....
联系人：..... 联系电话：.....
授权代表：.....
联系电话：.....
地址：..... 邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....
质疑项目的编号：..... 包号：.....
采购人名称：.....
采购文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....
事实依据：.....
.....
法律依据：.....
.....

质疑事项 2
.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....

签字(签章)：..... 公章：.....
日期：.....

质疑函制作说明：

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

采购代理服务费用承诺函

致（采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称： ， 采购代理编号： ）采购活动中若为成交投标人，我们保证在成交公告发布后5个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付采购代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表： （签字或盖章）

第三章 采购需求

一、项目概况

洛宁县中医院中医服务能力提升设备采购项目，本次采购一批医养结合中心设备、中医康复中心设备等，共1个包。

二、技术参数

医养结合中心家具参数配置清单

序号	产品名称	单位	数量	技术参数	备注
1	多功能冰壶球桌	台	1	1、规格：2230*620*700mm(±10%)； 2、主材：榉木材质, 品牌环保油漆； 标配：冰壶6个+木制保龄球10个+3个圆球。	
2	室内投投乐	台	1	1、规格：1800*700*1000mm (±10%)； 2、材质：钢木结合。	
3	MCI 训练七彩球	台	1	1、规格：1200*600mm(±10%)； 2、主材：松板贴榉木皮, 方钢桌架, 品牌环保油漆； 标配：彩色球七个（白、蓝、红、黄、绿、黑、原木色）。	
4	仪器桌	张	2	1、规格：700*629*760mm (±10%)； 2、材质：不锈钢。	
5	休闲桌椅	套	10	1、规格：800*800*750mm (±10%)； 2、材质：实木框架采用橡胶木, 木质细腻、硬度高； 3、度性能，良好的抗震力； 4 标配：一桌四椅。	
6	会议桌	张	1	1、规格：4500*1200mm (±10%)； 2、贴面板材：优质免漆实木板； 3、面贴：100%三聚氰胺浸胶； 4、基材：采用E1级优质实木板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量<1.5mg/L, 优质绿色环保产品； 粘合剂：环保乳胶； 5、封边用材：优质PVC胶边, 弹性好, 耐撞击, 达	

				到国标环保要求。	
7	保龄球桌	台	1	1、尺寸: 2200*600*710mm (±10%); 2、主材: 松板, 品牌环保油漆; 3、标配: 木制保龄球10个+3个圆球	
8	办公桌	张	27	1、规格:1200*600*760mm (±10%); 2、贴面板材: 优质免漆实木板, 防腐等处理; 面贴: 100%三聚氰胺浸胶; 3、基材: 采用E1级优质实木板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量<1.5mg/L, 优质绿色环保产品; 粘合剂: 环保乳胶; 4、封边用材: 优质PVC胶边, 弹性好, 耐撞击, 达到国标环保要求。	
9	办公桌	张	1	1、规格: 1800*750*760mm (±10%); 2、贴面板材: 优质免漆实木板; 3、面贴: 100%三聚氰胺浸胶; 4、基材: 采用E1级优质实木板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量<1.5mg/L; 5、封边用材: 优质PVC胶边, 弹性好, 耐撞击, 达到国标环保要求。	
10	办公椅	把	61	1、规格: 500*460*900mm(±5%) 2、黑色PP+玻纤椅背; 3、专业办公网布饰面; 4、黑色抽芯固定扶手; 5、高密度高回弹海绵(带底壳), 原位锁定底盘。	
11	办公矮柜	张	1	1、规格:800*400*800mm (±10%); 2、贴面板材: 优质免漆实木板; 3、面贴: 100%三聚氰胺浸胶; 4、基材: 采用E1级优质实木板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量<1.5mg/L;	

				5、封边用材：优质PVC胶边，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。	
12	双人电子投篮	台	2	1、规格:1250*1100*2040mm(±10%); 2、材:加厚铁管架子,表面环保漆面处理,不褪色;优质加厚耐磨滑道布; 3、标配:三号篮球5个。	
13	四人弹珠桌	台	1	1、规格:1000*1000*750mm(±10%); 2、主材:松板+优质橡胶木; 标配:怀旧玻璃球16个,击球杆4根,击球支架4根。	
14	四件套	套	400	1、规格:被套:1500*2000mm(±5%);床单:1800*2300mm(±5%);床笠:900*2000mm(±5%);枕套:480*740mm(±5%); 2、标配:被套*1、床单*1、床笠*1、枕套*1、棉被*1、枕头*1	
15	圆凳	个	4	1、规格: ϕ 350*450mm(±5%); 2、实木框架:采用橡胶木,木质细腻、硬度高,具有较良好的抗震力; 3、台面:多层板贴白蜡木皮,设计安全角,无缝拼接,边角处采用倒圆工艺; 4、油漆:成品纹理清晰、表层饱满、光泽润亮。涂装要求无桔皮、发白、流挂、泪油现象。	
16	圆茶几	个	8	1、规格: ϕ 600*550mm(±10%); 2、实木框架:采用橡胶木,木质细腻、硬度高,具有较良好的抗震力; 3、台面:多层板贴白蜡木皮,设计安全角,无缝拼接边角处采用倒圆工艺; 4、油漆:成品纹理清晰、表层饱满、光泽润亮。涂装要求无桔皮、发白、流挂、泪油现象。	

17	居室床	张	200	<p>1、规格:长2030mm±20mm,宽1000mm±20mm,高550mm±20mm;</p> <p>背部升降角度范围: 0-75° (±5%), 曲腿角度范围 0-30° (±5%);</p> <p>2、产品材料: 床体采用优质钢管 80×40mm(±5%);</p> <p>3、床体静态承载≥260Kg;背部床面采用双支撑结构;</p> <p>4、侧面护栏总长 1320mm (±20mm), D 型铝合金扶手, 表面硬化处理, 5 只铝合金栏支柱;</p> <p>5、两组摇杆; 摇柄为折叠式设计;</p> <p>6、采用 5 寸高档脚轮;</p> <p>7、整床采用磷化+静电粉体涂装处理;</p> <p>8、床垫产品尺寸: 能与床大小匹配。床套采用单面牛津防水布料。</p>
18	居室椅	把	102	<p>1、规格:520*550*850mm(±5%);</p> <p>2、主材: 优质橡胶木结构</p>
19	床头柜	个	241	<p>1、规格:500*500*600mm(±5%);</p> <p>2、贴面板材: 优质防火板;</p> <p>3、基材: 采用 E1 级优质实木板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量<1.5mg/L。</p>
20	康乐克朗棋	台	1	<p>1、尺寸: 800*800*750mm(±5%);</p> <p>2、主材: 奥松板贴榉木皮, 品牌环保油漆;</p> <p>3、标配: 棋子 23 个 (9 个黑色子球, 9 个白色子球, 1 个红色皇后球、2 个黄色母球、 2 个绿色母球)。</p>
21	弧形服务台	台	1	<p>1、规格:2600*550*1000mm(±10%);</p> <p>2、贴面板材: 优质防火板, E1 级环保原木刨花板;</p> <p>3、基材: 采用 E1 级优质实木板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量<1.5mg/L;</p> <p>4、封边用材: 优质 PVC 胶边, 弹性好, 耐撞击, 达</p>

				到国标环保要求。 5、使用区域：大厅前台。	
22	成品柜	组	3	1、规格:2400*400*1800mm(±10%); 2、材质: 优质冷轧钢, 电动喷。(3 组组合而成)	
23	打印桌	张	1	1、规格:1600*400*800mm(±10%); 2、贴面板材: 优质免漆实木板; 3、面贴: 100%三聚氰胺浸胶; 4、基材: 采用E1 级优质实木板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量<1.5mg/L; 5、封边用材: 优质PVC 胶边, 弹性好, 耐撞击, 达到国标环保要求。	
24	打印桌	张	18	1、规格:800*400*800mm(±10%); 2、贴面板材: 优质免漆实木板; 3、面贴: 100%三聚氰胺浸胶。; 4、基材: 采用E1 级优质实木板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量<1.5mg/L; 5、封边用材: 优质PVC 胶边, 弹性好, 耐撞击, 达到国标环保要求。	
25	文件柜	组	18	1、规格:1600*400*1800mm(±10%); 2、材质: 优质冷轧钢, 电动喷。	
26	文件桌	张	3	1、规格:900*600*760mm(±5%); 2、贴面板材: 优质免漆实木板; 3、面贴: 100%三聚氰胺浸胶; 4、基材: 采用E1 级优质实木板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量<1.5mg/L; 5、封边用材: 优质PVC 胶边, 弹性好, 耐撞击, 达到国标环保要求。	
27	方桌	张	6	1、规格:800*800*760mm(±5%); 2、主材: 优质橡胶木结构, 优质五金连接件	

28	时光弹桌 珠	台	1	1、尺寸: 1200*900*750mm (±5%); 2、主材: 奥松板, 方钢桌架, 品牌环保油漆; 3、标配: 玻璃球 16 个	
29	桌子	张	3	1、规格: 1600*800mm (±5%); 2、贴面板材: 优质免漆实木板; 3、面贴: 100%三聚氰胺浸胶; 4、基材: 采用 E1 级优质实木板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量<1.5mg/L; 5、封边用材: 优质 PVC 胶边, 弹性好, 耐撞击, 达到国标环保要求。	
30	桌子	张	3	1、规格: 2040*400mm (±5%); 2、材质: 钢木结构, 40*60mm 方钢框架, 环氧树脂静电喷涂; 12.7 厚防酸防腐实芯理化板台面; 合金隐形拉手地脚 0-50mm 可调。	
31	检查床	张	4	1、规格: 1900*600*650mm (±5%); 2、床架材质: 床框优质钢管; 3、床垫材质: 采用优质医用皮革、内包高弹海绵、床板为 12mm 厚多层板, 床垫与床架连接牢固; 4、结构: 床腿上装有橡胶套、与地面接触防滑减震; 5、喷涂: 钢制部件经酸洗、陶化等前处理除锈工艺后, 采用医用抗菌粉末静电喷涂。	
32	检验桌	张	1	1、规格: 3000*1500mm (±5%); 2、材质: 钢木结构, 40*60mm 方钢框架, 环氧树脂静电喷涂 12.7 厚防酸防腐实芯理化板台面; 铝合金隐形拉手; 地脚 0-50mm 可调。	
33	椅子	把	37	1、规格: 520*550*850mm (±5%); 2、材质: 优质橡胶木结构, 优质五金连接件。	
34	气垫	张	100	用途: 病床防褥疮。 1、规格: 200*90mm (±5%);	

				<p>2、气泵噪音：五层降噪；</p> <p>3、气条：可拆卸；</p> <p>4、面料：医用PVC；</p> <p>5、承重：≤135kg。</p>	
35	沙发	张	19	<p>规格：三人位 2150*770*900mm(±10%)；</p> <p>1、选用优质透气棉麻布料；</p> <p>2、采用优质高密度阻燃海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜；</p> <p>3、优质橡胶木结构，符合国家环保要求，无苯无毒。</p>	
36	沙发	张	14	<p>规格：二人位 1510*770*900mm(±10%)；</p> <p>1、选用优质透气棉麻布料；</p> <p>2、采用优质高密度阻燃海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜；</p> <p>3、优质橡胶木结构，符合国家环保要求，无苯无毒。</p>	
37	沙发	张	15	<p>规格：单人位 860*770*900mm(±5%)；</p> <p>1、选用优质透气棉麻布料；</p> <p>2、采用优质高密度阻燃海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜；</p> <p>3、优质橡胶木结构，符合国家环保要求，无苯无毒。</p>	
38	沙发椅	张	39	<p>规格：860*770*900mm(±10%)；</p> <p>1、选用优质透气棉麻布料；</p> <p>2、采用优质高密度阻燃海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜；</p> <p>3、优质橡胶木结构，符合国家环保要求，无苯无毒。</p>	
39	洗澡椅	把	68	<p>1、规格：530*530*800mm(±5%)；</p> <p>2、加粗加厚可折叠，防滑不侧翻，波纹坐垫防滑沥水。</p>	
40	洽谈桌	张	1	<p>1、规格：800*800*760mm(±5%)；</p> <p>2、材质：岩板面，金属电喷架。</p>	

41	理发椅	张	1	<p>1、规格: 620*600*900mm(±5%);</p> <p>2、面料: 饰面采用环保皮, 颜色摩擦牢, 经液态浸色及防潮、防污等工艺处理;</p> <p>3、辅料: 采用优质 PU 成型发泡高密度海绵, 表面有一层保护面, 可防氧化, 防碎, 不易变形, 根据人体工学原理, 坐感舒适, 软硬适中, 回弹力强, 韧性好, 360° 旋转, 升降功能。</p>
42	理疗沙发	张	4	<p>1、规格: 1900*850*1000mm(±10%);</p> <p>2、选用优质透气棉麻布料;</p> <p>3、采用优质高密度阻燃海绵, 用抽纱或丝绒覆面;</p> <p>4、电动款按钮调节靠背升降 100° -180° 之间任意角度调节可放平躺。</p>
43	电视机	台	135	<p>1、规格:55 寸;</p> <p>2、屏幕:4K 显示屏。</p>
44	电视柜	个	67	<p>1、规格:1600*500mm (±5%);</p> <p>2、贴面板材: 优质免漆实木板: 经耐酸碱, 防虫、防腐等处理;</p> <p>3、面贴: 100%三聚氰胺浸胶。</p>
45	电视柜	个	30	<p>1、规格:1800*350mm (±5%);</p> <p>2、贴面板材: 优质防火板, E1 级环保原木刨花板;</p> <p>3、基材: 采用 E1 级优质实木板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量<1.5mg/L,; 粘合剂: 环保乳胶;</p> <p>4、封边用材: 优质 PVC 胶边, 达到国标环保要求。</p>
46	病房床	张	5	<p>1、规格:长: 2030mm±20mm、宽: 1000mm±20mm、高: 550mm±20mm;</p> <p>2、背部升降角度范围: 0-75° 曲腿角度范围 0-30° ;</p> <p>3、产品材料: 床体采用优质钢管 80×40mm;</p> <p>4、床体静态可承载 260Kg;背部床面采用双支撑结</p>

				<p>构;</p> <p>5、侧面护栏总长 1320mm, D 型铝合金扶手, 表面硬化处理, 5 只铝合金栏支柱;</p> <p>6、两组摇杆; 摇柄为折叠式设计;</p> <p>7、采用 5 寸高档脚轮;</p> <p>8、整床采用磷化+静电粉体涂装处理;</p> <p>9、床垫产品尺寸: 能与床大小匹配。床套采用单面牛津防水布料;</p> <p>10、产品尺寸: 能与床大小匹配。床套采用单面牛津布材料, 附透气。</p>	
47	移动柜	个	1	<p>1、规格:700*460*760mm (±5%);</p> <p>2、贴面板材: 优质免漆实木板;</p> <p>3、基材: 采用 E1 级优质实木板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量<1.5mg/L; 粘合剂: 环保乳胶;</p> <p>4、封边用材: 优质 PVC 胶边, 达到国标环保要求。</p>	
48	移动餐桌	张	100	<p>1、规格:400*600*650-990mm (±5%);</p> <p>2、台面材质: 优质密度板, 钢制升降框架, 滑动顺畅, 承重力强, 性能稳定, 使用方便, 螺旋调节。</p>	
49	老年台球	台	1	<p>1、尺寸: 直径 1200mm(±5%), 高度 820mm(±5%);</p> <p>2、主材: 奥松板贴桦木皮, 品牌环保油漆;</p> <p>3、标配: 台球 1 套, 助力取球器 1 个, 三角框 1 个, 适老化台球杆 1 个。</p>	
50	茶几	个	1	<p>1、规格:1200*600*500mm (±5%);</p> <p>2、实木框架: 采用橡胶木, 木质细腻、硬度高, 具有较良好的抗震力;</p> <p>3、台面: 多层板贴白蜡木皮, 设计安全角, 无缝拼接边角处采用倒圆工艺。</p> <p>4、油漆: 成品纹理清晰、表层饱满、光泽润亮。涂装要求无桔皮、发白、流挂、泪油现象。</p>	

51	茶几	个	2	1、规格:1500*800mm (±5%); 2、优质橡胶木结构, 优质五金连接件。	
52	茶几	个	1	1、规格:2000*800mm (±5%); 2、优质橡胶木结构, 优质五金连接件。	
53	茶几	个	28	1、规格: ϕ 600*500mm (±5%); 2、优质橡胶木结构, 。优质五金连接件。	
54	衣柜	个	46	1、规格: 1600*2200mm (±5%); 2、贴面板材: 优质防火板, E1 级环保原木刨花板; 3、基材: 采用 E1 级优质实木板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量<1.5mg/L; 粘合剂: 环保乳胶; 4、封边用材: 优质 PVC 胶边, 达到国标环保要求。	
55	衣柜	个	122	1、规格: 800*2200mm (±5%); 2、贴面板材: 优质防火板, E1 级环保原木刨花板; 3、基材: 采用 E1 级优质实木板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量<1.5mg/L; 粘合剂: 环保乳胶; 4、封边用材: 优质 PVC 胶边, 达到国标环保要求。	
56	货架	个	8	1、规格: 1200*400*1800mm (±5%); 2、结构: 拆装结构, 立柱片为2 根立柱连接而成, 设计4 层放货, 每层承重 300KG; 3、用料: 立柱采用截面优化(“C” 型), 立柱通过 21 辊模具冷弯轧制成型。 4、工艺: 金属表面处理采用全自动静电粉末喷涂。	
57	货架	个	2	1、规格: 1200*800*1600mm (±5%); 2、结构: 拆装结构, 立柱片为2 根立柱连接而成, 设计4 层放货; 3、用料: 立柱采用截面优化(“C” 型), 立柱通过 21 辊模具冷弯轧制成型; 4、工艺: 金属表面处理采用全自动静电粉末喷涂。	
58	货架	个	8	1、规格:2000*600*2000mm (±5%);	

				<p>2、结构：拆装结构，立柱片为2根立柱连接而成，设计4层放货；</p> <p>3、用料：立柱采用截面优化(“C”型)，立柱通过21辊模具冷弯轧制成型；</p> <p>4、工艺：金属表面处理采用全自动静电粉末喷涂。</p>	
59	轮椅	把	100	<p>1、规格：900*680*900mm(±5)；</p> <p>2、防爆实心前轮胎，16寸实心后轮，手圈滑动，防滑扶手。</p>	
60	适老化多功能棋盘套装	套	2	<p>1. 棋盘桌：尺寸：860*860*750mm(±5%)； 主材：实木多层板贴榉木皮，品牌环保油漆；功能：桌角适老化圆角处理，桌面为多用游戏盘，多种娱乐面板更换。</p> <p>2. 棋盘：尺寸：550*550*20mm(±5%)； 主材：：多层实木夹板，品牌环保油漆；包含：记忆棋盘，军棋，跳棋，围棋，象棋。</p> <p>3. 棋盘柜：尺寸：600*600*600mm(±5%)； 主材：：实木多层板贴榉木皮，品牌环保油； 功能：适老化助力孔设计，开放式的储藏功能设计，方便老人日常使用。</p>	
61	长桌	张	2	<p>1、规格：2200*700*760mm (±5%)；</p> <p>2、材质：优质橡胶木结构，优质五金连接件</p>	
62	长桌	张	1	<p>1、规格：3000*1000*760mm (±5%)；</p> <p>2、实木框架：采用橡胶木，木质细腻、硬度高，具有较良好的抗震力；</p> <p>3、台面：多层板贴白蜡木皮，设计安全角，无缝拼接边角处采用倒圆工艺；</p> <p>4、油漆：成品纹理清晰、表层饱满、光泽润亮。涂装要求无桔皮、发白、流挂、泪油现象。</p>	
63	餐桌	张	46	<p>1、规格：1400*780mm (±5%)；</p>	

				<p>2、实木框架：采用橡胶木，木质细腻、硬度高，具有较良好的抗震力；</p> <p>3、台面：多层板贴白蜡木皮，设计安全角，无缝拼接边角处采用倒圆工艺。</p> <p>4、油漆：成品纹理清晰、表层饱满、光泽润亮。涂装要求无桔皮、发白、流挂、泪油现象。</p>	
64	餐椅	把	100	<p>1、规格:520*550*850mm(±5%)；</p> <p>2、实木框架：采用橡胶木实木，木质细腻、硬度高，具有较良好的抗震力。</p>	
65	麻将桌	台	4	<p>1、规格:900*900*760mm (±5%)；</p> <p>2、实木框架：采用橡胶木，木质细腻、硬度高，具有较良好的抗震力；</p> <p>3、台面：橡胶木材质，设计安全角，无缝拼接边角处采用倒圆工艺；</p> <p>4、油漆：成品纹理清晰、表层饱满、光泽润亮。涂装要求无桔皮、发白、流挂、泪油现象。</p>	
66	麻将椅	把	16	<p>1、规格:520*550*850mm(±5%)；</p> <p>2、实木框架：采用橡胶木实木，木质细腻、硬度高，具有较良好的抗震力。</p>	
67	文件柜	套	1	<p>1、规格:1596*400*2000mm (±5%)；</p> <p>2、贴面板材：优质免漆实木板；</p> <p>3、基材：采用E1级优质实木板，优质绿色环保产品，甲醛含量<1.5mg/L；粘合剂：环保乳胶；</p> <p>4、封边用材：优质PVC胶边，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。</p>	
68	文件柜	套	1	<p>1、规格:2000*400*2000mm (±5%)；</p> <p>2、贴面板材：优质免漆实木板；</p> <p>3、基材：采用E1级优质实木板，优质绿色环保产品，甲醛含量<1.5mg/L；粘合剂：环保乳胶；</p>	

				4、封边用材：优质PVC胶边，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求。	
--	--	--	--	----------------------------------	--

康养配置清单及参数

序号	产品名称	单位	数量	技术参数	备注
1	上下肢运动 康复训练机 (电动训练 器带脚踏阻 力)	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有水平训练、垂直交叉、垂直平行3种上肢训练方式。 2. 具有正转、反转2种下肢训练方式。 3. 主动训练模式下，$\geq 0 \sim 20$档阻力可调。 4. 被动训练模式下，转速可调，调节范围：$\geq 5 \sim 60$r/min，步进≤ 1r/min。 5. 被动训练模式下，电机输出功率≤ 8Nm。 6. 具有常规手柄和带护托手柄2种扶手。 7. 具备定时功能。 8. 设备高度可调，$\geq 0 \sim 57$mm。 9. 上肢训练工作臂可水平旋转、垂直旋转调节，水平旋转调节范围：$\geq 0^\circ \sim 180^\circ$、垂直旋转角度调节范围：$\geq 0^\circ \sim 90^\circ$。 10. 配有$\geq 10$英寸彩色液晶触摸屏，内置多款游戏。 11. 设备可设置训练时间、训练速度、运动阻力、运动方向、痉挛等级等训练参数。 12. 对称性监测：可实时显示肌力对称信息，提供图示显示和相对比例数据。 13. 可查看训练结果数据，至少包括：运动里程、运动时间、能量消耗及痉挛次数等。 14. 具有辅助脚踏板，且长度可调。 15. 具有急停按钮和痉挛保护功能，痉挛保护激活时间不超过4.5秒。 16. 具有开机自检功能和语音提示功能。 17. 具有阻力模式电流即时采样，阻力控制更平稳； 	

				运转柔和、协调、低噪音。	
2	升降单人站立架	台	2	用途：用于截瘫、脑瘫站立功能障碍患者进行站立训练。 外形最大尺寸：930*820*1180~1300mm 背板调节距离：0~380mm 膝盖板可调节距离：0~140mm 站板至桌面尺寸：1020-1140mm	
3	体操棒与球	套	2	用途：通过带棒做操和抛球活动，改善上肢活动范围，提高肢体协调控制能力及平衡能力。 支架外形尺寸：800*130*700(mm) 棒长：Φ30*1000mm 材质：木、环保无毒油漆 球：φ≥20cm 材质：布 重量：≤500g	
4	空气压力波治疗仪	台	2	1. 配备上肢气囊、下肢气囊各一套。 2. 气囊采用≥6腔气囊加压，有效预防静脉血栓形成。 3. 治疗压力可调，调节范围5~25kpa，步进≥1kpa。 4. 压力保持时间可调，调节范围0~15s，步进≥1s。 ▲5. 内置≥8种治疗模式。 6. 循环间隔时间可调，调节范围0~15s。 7. 配备同时≥双通道输出，可同时使用上下肢治疗。 8. 配备≥7英寸触控显示屏，可实时显示气囊充气部位及治疗数据。 9. 气囊最大可承受最大输出压强≥1.5倍的压强。	
5	体外振动排痰机	台	1	1. 适用范围：协助术后、体弱患者增强排除呼吸系统痰液等分泌物的能力，改善淤滞的肺部血液循环状况，预防、减少呼吸系统并发症的发生。 2. 主要构成：由一台主机、一套传动系统和一套动	

				<p>力输出装置（即治疗头）等组成</p> <p>3. 显示方式：液晶显示界面。</p> <p>4. 操作方式：一键飞梭的操作方式。</p> <p>5. 输出路数：一路C型标准传动形式。</p> <p>6. 标准传动形式：动力头外径尺寸90mm，配备6种不同型号的治疗头。</p> <p>7. 传动动力头偏心距：3mm±0.5mm。</p> <p>8. 伺服系统：具有动力补偿特性，动力补偿能力≥3Hz。</p> <p>9. 工作模式：手动模式和自动程序模式。</p> <p>10. 手动模式频率范围：10Hz~60Hz，频率连续可调，步距为1Hz。</p> <p>11. 手动模式定时范围：1min-60min，连续可调，步距1min。</p> <p>12. 自动程序模式：共有四种自动程序模式。</p> <p>13. 自动模式定时范围：5min、10min、15min、20min。</p>	
6	超短波治疗机	台	1	<p>1. 使用电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz。</p> <p>2. 仪器类别：I类BF型。</p> <p>3. 工作频率：40.68MHz，误差±1.5%。</p> <p>4. 输出功率：200W最大，误差±20%。</p> <p>5. 输出强度：50W、100W、150W、200W连续可调，三模式12档可选。</p> <p>6. 输出指示：液晶屏实时显示预热状态、治疗状态、治疗时间、结束状态等。</p> <p>7. 治疗时间：0~99min可调，液晶屏实时显示。</p> <p>8. 输出模式：≥3种模式，具有脉冲、连续、断续波输出。</p> <p>9. 具有连续波模式。</p> <p>10. 断续波输出：以50%占空比的脉冲方式输出，</p>	

				<p>输出频率 10~200Hz, 步进 10Hz, 误差±10%。</p> <p>11. 脉冲波输出: 以设定的频率和设定的脉冲宽度输出, 脉冲宽度 200~1000us, 步进50us 误差±10%。</p> <p>12. 显示装置: 高清液晶屏, 仪器治疗参数和设备状态全程实时显示。</p> <p>13. 液晶触控: 液晶触摸控制。</p> <p>14. 智能一键: 一键开机预热、治疗模式、输出强度, 启用、暂停、停止等快捷键。</p> <p>15. 操作提示: 液晶触摸屏按键操作提示音、输出提示音、结束提示音等。</p> <p>16. 输出电极: ≥3 种规格电极板, 大、中、小各一对, 适合不同治疗部位使用。</p> <p>17. 导线长度: 长度≥1.1 米。</p> <p>18. 场强指示: 配置场强指示附件, 指示电极板输出功率分布和强弱。</p> <p>19. 电流指示: 最大量程为 300mA, 精度≥ 2.5 级。</p>	
7	数字康复磨砂桌	台	1	<p>1. 配备≥50 英寸数字康复磨砂桌, 由 384 个光点阵列组成, 间距: ≤40mm。</p> <p>2. 电动升降翻转移动支架, 面板倾斜度调节范围不窄于 0° ~80° , 桌面高度调节范围不窄于 0~370mm。</p> <p>3. 系统可自由编辑训练方案, 一键生成训练处方, 一键调用处方。系统自动保存评估训练报告, 可直接打印评估训练结果, 提供直观的评估与训练结果显示。</p> <p>4. 配备≥50 英寸电容多点触摸钢化防爆显示屏, 分辨率不低于 1920*1080。</p> <p>5. 外设≥4 种智能训练磨具、≥3 种阻力训练辅具; 智能训练磨具至少包含: 弧开器配件、单柱状配件、</p>	

				<p>双柱状形配件、双柱状负重配件。阻力训练器具至少包含：0.5kg 沙袋、1.0kg 沙袋、1.5kg 沙袋。</p> <p>6. 系统提供视觉轨迹和声控传递智能引导训练模式。</p> <p>7. 提供国际通用评估量表，评估结束后自动生成评估报告，为治疗师制定康复计划提供依据。</p> <p>8. ≥6 种光点颜色选择，记忆适合用户视觉的光点颜色配置，且可自定义设置混合显示，满足视觉功能障碍患者训练要求。</p> <p>9. 提供≥7 种情景互动训练游戏，可设置训练参数，至少包括：训练难度、重复次数、重复时间、休息时间。</p> <p>10. 提供≥24 种砂磨板训练轨迹，至少包括：单方向、往返方向、多方向组合、直线、折线、规则曲线等，训练轨迹可放大、缩小、上下左右移动位置，且各种轨迹可以随意组合和设定训练时间及次数。</p> <p>11. 系统可根据用户需求自定义设置训练轨迹的大小及位置，提供≥17 种表情、≥26 个英文字母、≥18 个拼音、≥37 个数字等上百种轨迹训练模式。</p> <p>12. 可自动记录训练轨迹及活动范围，自动计算得分情况，训练数据实时反馈，自动生成训练报告，可比跟踪康复结果。</p> <p>13. 系统能够记录患者的数据库，支持大量的用户的数据记录，一个患者一个数据库，无纸化管理。</p>	
8	OT 综合训练柜	套	1	<p>1. 柜体采用复合实木设计，尺寸 (L*W*H)：870mm*400mm*1639mm (±5%)。</p> <p>2. 具有训练物品收纳和分区整理功能，包含 7 个单元的功能模块。</p> <p>3. 文娱训练单元通过文娱类项目训练患者抓握及</p>	

			<p>认知能力, 包括 5 种训练用具:</p> <p>围棋, 直径: 22mm (±5%);</p> <p>飞行棋, 直径: 350mm (±5%);</p> <p>跳棋, 直径: 350mm (±5%);</p> <p>象棋, 直径: 38mm (±5%);</p> <p>棋盘, 尺寸 (L*W): 440mm*475mm (±5%)。</p> <p>4. 认知训练单元通过认知卡片、颜色形状套件、拼图等配件设计不同的训练方案, 提高患者的注意力、记忆力、判断、思维等认知能力, 包括 4 种训练用具:</p> <p>认知卡片 (六件套), 尺寸 (L*W): 100mm*100mm*1mm (±5%);</p> <p>拼图 (六件套), 尺寸 (L*W*H): 150mm*150mm*40mm (±5%);</p> <p>图形认知套件 (八件套), 尺寸 (L*W): 160mm*160mm (±5%)、220mm*50mm (±5%);</p> <p>七巧板, 尺寸 (L*W): 120mm*120mm (±5%)。</p> <p>5. 手上肢任务训练单元通过拧螺丝、插板等任务导向性作业活动, 训练患者手眼协调能力, 包括 6 种训练器具:</p> <p>立式套圈, 尺寸 (L*W*H): 220mm*220mm*398mm (±5%);</p> <p>上螺丝, 尺寸 (L*W*H): 350mm*250mm*70mm (±5%);</p> <p>上螺母, 尺寸 (L*W*H): 305mm*200mm*200mm (±5%);</p> <p>滚筒, 直径: 200mm (±5%)、长 800mm (±5%);</p> <p>木插板, 直径: 15mm (±5%)、19mm (±5%)、27mm (±5%);</p> <p>组合套圈, 直径 188mm (±5%)。</p> <p>6. 渐进式手肌力训练单元通过不同阻力等级的训</p>	
--	--	--	---	--

				<p>练工具训练患者手部肌力, 包括3种渐进式阻力训练器具:</p> <p>握力圈, 阻力: 30lbs (±5%)、40lbs (±5%)、50lbs (±5%);</p> <p>握力球, 形状: 篮球形、椭圆形;</p> <p>泥胶, 2 盎司。</p> <p>7. 手功能运动训练单元主要通过拿捏不同重量、大小的物体训练手上肢功能, 包括4种训练用具:</p> <p>木方, 尺寸 (L*W*H): 10mm*10mm*10mm (±5%)、20mm*20mm*20mm (±5%)、30mm*30mm*30mm (±5%);</p> <p>木珠, 直径: 15mm (±5%)、20mm (±5%);</p> <p>玻璃珠, 直径: 14mm (±5%)、20mm (±5%);</p> <p>杯状抓握套件, 直径65mm (±5%)、75mm (±5%)。</p> <p>8. ADL 训练单元用于训练摄食动作及自理能力, 包括5种训练用具:</p> <p>助食筷, 尺寸 (L*W*H): 245mm*15mm*20mm (±5%);</p> <p>助食勺子, 尺寸 (L*W): 280mm*60mm (±5%);</p> <p>助食碗, 尺寸 (L*W): 125mm*80mm (±5%);</p> <p>毛巾, 型号: 小号、中号、大号;</p> <p>训练夹子, 型号: 小号、大号、特大号。</p> <p>9. 辅助训练单元提供了作业治疗必备的辅助训练用具, 包括3种训练器具:</p> <p>垫子, 尺寸 (L*W*H): 840mm*360mm*3mm (±5%);</p> <p>收纳篮 (五色装), 尺寸 (L*W*H): 310mm*200mm*100mm (±5%);</p> <p>收纳盒 (四色装), 尺寸 (L*W*H): 155mm*100mm*55mm (±5%)、255mm*180mm*75mm (±5%)。</p>	
9	可调式沙磨板及附件	台	2	<p>规格: 1000*880*825(可调角度0° -30°)</p> <p>收纳盒尺寸: 850*190*90mm (±5%)</p>	

10	模拟作业训练板	个	2	用途：通过训练提高上肢活动能力及手眼脑协调性。 1. 规格：800*490*1180mm（±5%） 配置： ①无线门铃喇叭和无线门铃按钮 ②墙壁插座和网线插座 ③固定电话机 ④三插头和二插头 ⑤水龙头 ⑥抽屉锁和防盗链 ⑦搭扣、锁扣和窗钩	
11	手功能组合训练箱	个	4	规格：450*320*130(mm)（±5%） 用途：训练患者手眼协调能力，改善手指功能，提高手的协调性和灵活性。	
12	手指肌力训练桌	台	4	用于手指屈伸肌抗阻肌力训练及改善关节活动范围。 规格：800*570*1065(mm)（±5%） 桌面高度：750mm 砝码：1.0kg、0.8kg、0.6kg、0.4kg、0.2kg 各一个。	
13	数字套圈	套	4	规格：610*590*240(mm)（±5%） 用途：训练患者手眼协调功能。	
14	牵引网架与床	套	2	该设备主要用于肌力、关节活动度、放松调整训练，可进行牵引治疗。 外形尺寸：2030*1275*2060(mm) 床面尺寸：2030*1240*45mm 床面和顶网架距离：1520mm。	
15	坐式椭圆训练机	台	1	1. 具有≥4种训练模式，包括：快速模式、手动模式、登山模拟模式、目标模式。 2. 具有≥20种训练子模式，包括：等级模式、功率	

				<p>模式、扭矩模式、心率模式、热量模式等。</p> <p>3. 可实时显示训练数据，包括：运动时间、转速、距离、功率、消耗热量、心率等数据。</p> <p>4. 训练结束后可显示训练结果，包括：时间、平均转速、距离、最大功率、最大扭矩、消耗热量、平均心率、最大心率。</p> <p>5. 具有 15 个阻力等级，功率调节范围：20~400W、步进：1W，扭矩调节范围：0~30Nm、步进：1Nm，心率调节范围 50~220bpm、步进：1bpm。</p> <p>6. 具有蓝牙心率监测模块，可测量训练时的心率。</p> <p>7. 具有单边腿部支撑限位装置，可根据患者功能情况进行左右侧切换。</p> <p>8. 扶手长度可调，调节范围：0~350mm，适应不同臂长的患者训练。</p> <p>9. 配有手部绑带，使患者手部更好的贴合扶手。</p> <p>10. 座椅具有可调式折叠扶手，便于患者上下。</p> <p>11. 座椅具有前后调节和旋转调节功能，前后调节范围：0~260mm，旋转调节范围：-90° ~ 90° 。</p> <p>12. 座椅配备安全带，可自动收紧，保护患者不会跌落。</p> <p>13. 配备≥10 英寸彩色触控显示屏。</p> <p>14. 最大承重：≥135kg。</p> <p>15. 外形尺寸 (L*W*H)：1600mm*1000mm*1170mm (±5%)。</p>	
16	下肢深蹲	台	2	<p>1. 提供不窄于0~320mm的深蹲活动范围,角度范围:不窄于0° ~30° 。</p> <p>2. 采用液压阻力系统，具有自动回弹功能，运动阻力恒定且无噪音。</p> <p>3. 阻力可调，调节档位：≥10 档，调节范围：不窄</p>	

				<p>于150~1300N。</p> <p>4. 采用使用医用PVC皮革，对皮肤安全无害，需按GB/T16886.10-2017《医疗器械生物学评价 第10部分：刺激与皮肤致敏试验》提供“皮肤刺激”项检测报告。</p> <p>外形尺寸(L*W*H)：1520mm*665mm*1275mm(±5%)。</p>	
17	步行训练用阶梯(双向)	台	2	<p>用途：主要用于患者恢复日常上下楼功能及行走能力的训练。</p> <p>1. 规格：3100*780*1306-1606(mm)</p> <p>2. 扶手调节范围：7孔调节，调节间距均为50mm，即高度从低到高分别为：1306、1356、1406、1456、1506、1556、1606(mm)</p> <p>3. 三步梯木板尺寸：780*290*12(mm)； 步距：290(mm)； 步高：150(mm)；</p> <p>4. 五步梯木板尺寸：780*290*12(mm)； 步距：290(mm)； 步高：100(mm)；</p> <p>6. 扶手直径：32(mm)</p> <p>7. 材质：钢结构、喷涂工艺、环保防滑垫。</p>	
18	股四头肌训练椅	台	4	<p>直立式外形尺寸：1030*950*1175mm</p> <p>平躺式外形尺寸：1320*1030*760~995mm</p> <p>扶手可调范围：0~235mm</p> <p>靠背前后可调：0~110mm</p> <p>脚控调节套可调范围：0~300mm</p> <p>支撑杆可调范围：0~100mm。</p>	
19	踝关节矫正器(坐式)	台	4	<p>1、用途：训练踝关节屈伸活动</p> <p>2、规格：1150*580*900mm(±5%)</p> <p>3、材质：优质钢材、医用PVC皮革。</p>	

20	立式功率车 (康复脚踏车)	台	4	<p>用途: 能够进行下肢功能性训练及全身体能训练的设备, 通过档位渐进式调整踩踏阻力, 并配置了电子心率监测功能, 便于在运动中时刻了解训练者的运动情况。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品规格: 97*52*128CM 2. 毛重/净重: 30.6KG/27.7KG 3. 5KG 单向磁控轮 4. 8 档微调调节助力, 5. 5. 座垫可根据自身要求进行上下调节 6. 电子表模拟骑车互相竞赛比赛, 电子表显示心率、时间、速度、温度、距离、消耗热量等。 	
21	木插板	套	3	<p>用途: 手指功能训练, 手眼协调功能训练。</p> <p>外形尺寸:</p> <p>木插板 (小): 180*140*70mm</p> <p>木插板 (中): 220*180*90mm</p> <p>木插板 (大): 360*290*110mm。</p>	
22	肛周熏洗机	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电源; AC 220V±10% 2. 电源频率; 50Hz±1Hz 3. 熏蒸温度; 常温~ (50±3) °C, 九档可调 4. 熏蒸温度保护温度; 58°C±5°C 5. 清洗水温: 常温~ (40±3) °C, 三档可调 6. 清洗水温热保护温度: 50°C±3°C 7. 座圈温度: 35°C±3°C 8. 座圈热保护温度: 77°C±5°C 9. 暖风温度: 常温~ (30±5) °C, 三档可调 10. 暖风热保护温度: 95°C±5°C 11. 熏洗时间可在1~99 分钟范围内调节, 连续工作时间不小于 8 小时 12. 熏洗仪的蒸汽发生器容积≥3000ml, 其最大熏 	

				<p>蒸量≥650ml/h</p> <p>13. 清洗流量: 0.6-1.1L/min</p> <p>14. . 具有臭氧消毒装置</p> <p>15. . 熏洗仪的工作噪音不大于 65dB (A 技权)。</p>	
23	便携式心电图机	台	1	<p>1. 外置采集盒, 采用 16K 高采样率、24 位高 A/D 转换精度、0.01~300Hz 宽频响、120dB 高共模抑制比的心电信号采集技术</p> <p>2. 支持同步 9/12 导联自动采集、自动测量和自动分析</p> <p>3. 支持自动、手动、节律、心电向量 (选配)、心室晚电位 (选配)、药物试验 (选配)、心率变异 (选配) 多种工作模式</p> <p>4. 可冻结/回顾 30 分钟心电波形, 支持彩色显示心律失常波形及截选任意 10 秒波形进行分析、打印</p> <p>5. 支持 7 英寸彩色 IPS 屏显示, 带触摸屏</p> <p>6. 灵活的采样方式: 预采样、实时采样、周期采样</p> <p>7. 支持软件在线 USB 升级</p> <p>8. 支持外接 USB 激光打印</p> <p>9. 支持 WIFI, 4G 方式传输数据</p> <p>10. 支持 PDF、FDA-XML、DICOM、SCP、HL7 等国际标准协议文件的输出, 实现与 HIS 系统的无缝连接</p> <p>11. Mighty-gold 智能心电自动分析算法, 通过 AHA/MIT/CSE 等国际数据库测试, 业界领先的高准确性算法</p> <p>12. 支持起搏器信号检测 (采样率: 16000HZ)</p> <p>13. 记录通道: 9 通道/12 通道</p>	

				<p>14. 增益: 2.5mm/mV、5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV, 10/5 mm/mV, AGC ±5%</p> <p>15. 记录速度: 5 mm/s、6.25mm/s、10 mm/s、12.5 mm/s、25mm/s、50mm/s (±3%)</p> <p>16. 显示屏: 7 英寸, 带触摸</p> <p>17. 信息录入: 支持一维/二维条码扫描仪/身份证、支持外接标准键盘、支持外接鼠标</p> <p>18. 存储: 支持 U 盘存储, 主机内部存储不小于 1000 例病例</p> <p>19. 采样率: 16000 次/通道/s</p> <p>20. A/D 转换精度: 24 位</p> <p>21. 输入方式: 浮地, 除颤保护, 起搏脉冲抑制</p> <p>22. 心率范围: 30~300BPM</p> <p>23. 时间常数: ≥3.2s</p> <p>24. 输入回路电流: ≤0.01uA</p> <p>25. 耐极化电压: ±600mV</p> <p>26. 输入阻抗: ≥50MΩ (10HZ)</p> <p>27. 共模抑制比: ≥120dB</p> <p>28. 频率特性: 0.01~300Hz</p> <p>29. 噪声电平: ≤12.5 μV (P-P)。</p>	
24	坐式踏步器	台	20	<p>用途: 改善下肢关节活动范围和协调活动</p> <p>规格: 440*440*400mm (±5%)。</p>	
25	多功能平行杠	台	2	<p>用途: 主要用于步行训练、矫正不良步态, 肌力增强训练。</p> <p>规格: 3013*750* (785-1035) (mm)</p> <p>2、扶手高度六级调节:</p> <p>第一级 785 (mm)</p> <p>第二级 835 (mm)</p> <p>第三级 885 (mm)</p>	

				<p>第四级 935(mm)</p> <p>第五级 985(mm)</p> <p>第六级 1035(mm)</p> <p>3、扶手间距: 562(mm)</p> <p>4、扶手直径: 38(mm)</p> <p>5、材质: 不锈钢、冷拉钢、环保防滑垫。</p>	
26	足浴盒	个	50	木制脚盆 30CM, 高温碳化穴位按摩, 保温时间长。	
27	拐杖液下	副	20	拐杖腋下: 加厚防滑可调一对, 轻量化设计, 轻便仅约 0.62Kg。	
28	拐杖四脚	个	50	拐杖四脚: 承重 150kg 加厚航铝, 高度十二档调节, 金属片四脚内嵌。	
29	行走助行器	台	30	<p>1. 8 档高低可以调节-可折叠</p> <p>2、高 75-90cm, 宽 51cm。</p>	
30	关节持续被动活动仪	台	4	<p>1. 微电机驱动。</p> <p>2. LCD 液晶显示, 所有参数一览无遗。</p> <p>3. 同一机器可以使用于患者的肩或肘关节, 活动范围适应性增大, 在一般适用于成人的同时, 也适用于一般儿童。充分考虑了医疗治疗需要。</p> <p>4. 肩或肘关节运动转换方便, 长度调节方式灵活, 产品适用面广泛, 可用于患者的左、右肩关节在垂直平面内的活动, 也适用于患者的左、右肘关节的被动运动。</p> <p>5. 采用最优化结构设计, 关节角度速度变化分布合理。</p> <p>6. 关节角度活动范围: $0^{\circ} - 150^{\circ}$;</p> <p>7. 关节角度变化速度范围: $0.5^{\circ} - 3^{\circ} / s$;</p> <p>8. 电源: 220Vac$\pm$10%, 50Hz;</p> <p>9. 功耗: $\leq 60W$。</p>	

脑机设备参数配置清单

序号	名称	单位	数量	技术参数	备注
1	早期语言评估与训练系统	套	2	<p>1. 评测模块:</p> <p>▲1.1. 含有三种检测法: 失语症成套检测 (WAB) 检查法和标准失语症检测法 (SLTA), 失语分类至少为8 种类型, 评测内容必须包含自发言语、听理解、复述、命名、阅读、书写、运用 (含左手和右手两部分)、结构 (含计算和瑞文部分);</p> <p>1.2. 语言评测与训练部分必须明确含有以下模块: 机能型操作、事物的符号、语言规则语序、语言规则被动语态、动作性课题、交流态度、表达检查补充项目、自发言语、听理解、复述、命名、阅读、书写、运用 (含左利手和右利手两部分)、结构、名词理解、动词理解、句子理解、执行口头命令、漫画说明、画面描写漫画描写等;</p> <p>1.3. 认知评估: 具有 100 多种评定量表, 可进行完整的认知、心理评定, 也可进行注意、记忆、执行、计算、智力、心理等方面的专项评定, 量表如: 洛文斯顿认知功能评定测验 (LOTCA) 、认知功能筛选检查表 (CCSE)、简易智能状态检查 (MMSE)、蒙特利尔认知评估中文版 (MoCA)、瑞文测验彩色版 (CPM)、韦氏成人智力量表 (WAIS-RC)、注意力评定、整合视听持续测试 (IVA-CPT)、韦氏记忆量表 (WMS)、记忆功能障碍筛查、Rivermead 行为记忆试验 (RBMT)、威斯康星卡片分类测验 (WCST-64);</p> <p>1.4. 系统可自动评分、计算 AQ 值、CQ 值, 自动对失语症进行 8 大分类: 完全性失语;</p> <p>1.5. Broca 失语、Wernicke 失语、命名性失语、经皮质混合失语、经皮运动失语、经皮感觉失语、传导性失语;</p>	

			<p>1.6. 强大的统计分析功能生成的统计数据,可直接供SPSS 或SASS 等工具在内的各种软件调用进行分析, 也支持EXCEL 输出统计分析;</p> <p>1.7. 分析结论中含有非常详细的曲线分析图, 大项之间, 小项之间均可以对比, 同一个病人不同时间(两次之间, 十次之间, 多次之间)的测试结论均可一张图表中对比;</p> <p>1.8. 系统默认发音为标准普通话, 内置多种语言且该支持自主录制语言模块, 用户可根据需要, 自己录制不同语言模块;</p> <p>2. 训练功能</p> <p>2.1. 有独立的临床论述部分, 介绍所针对病症的临床定义;</p> <p>2.2. 系统有语音提示应用功能。≥44 种训练方式;</p> <p>2.3. 构音训练模块</p> <p>2.3.1. 声母, 韵母两个独立部分组成;</p> <p>2.3.2. 有真人口型辅导。</p> <p>2.3.3. 有音长、音调、音量反馈功能训练, 可调节阈值范围为10 至1000;</p> <p>2.4. 具有≥15 种专业的认知训练模块, 提供24 种训练模式, 覆盖注意、记忆、思维、计算、知觉等多个方面, 训练易用、专业。(专注力、警惕性、广度、选择、转移、分配、图形及拓扑记忆、工作记忆、再认、路径、情景记忆、面容记忆、视动协调、单侧忽略训练、思维及计算训练);;</p> <p>2.5. 训练库扩展功能: 根据需要随意增加如文字、图片、声音、视频等内容;</p> <p>3. 系统配置</p> <p>3.1. 系统双屏显示(医生屏和患者屏显示不同内容)。患者屏幕有触摸功能;</p>	
--	--	--	--	--

				<p>3.2. 全程反馈捕获功能;</p> <p>3.3. 丰富的图片库、可分类检索任意组合;</p> <p>3.4. 系统必须含有语音识别和书写识别功能;</p> <p>3.5. 病历清晰, 操作简单, 可添加、修改、打印病历;</p> <p>3.6. 系统病例报告支持 WORD 输出, 支持用户根据需求更改。</p>	
2	脉冲磁场刺激仪	台	2	<p>1、适用范围: 用于人体中枢神经刺激和外周神经刺激, 对脑神经及神经损伤性疾病的辅助治疗, 以及用于辅助治疗或改善失眠症状。还可用于神经电生理检查, 康复科、精神科和神经科的运动神经功能评定。</p> <p>2、主机</p> <p>2.1 外观结构: 一体式主机, 脉冲源, 冷却系统高度集成, 非堆叠结构。</p> <p>2.2 操作系统: 高性能笔记本电脑承载管理软件, 非一体机或触摸屏。</p> <p>2.3 最大磁感应强度: $\geq 8T$。(需提供检测报告)</p> <p>2.4 最大刺激频率: 110Hz, 0Hz~110Hz 可调。(需提供检测报告或说明书证明材料)</p> <p>▲2.5 刺激频率调节: 脉冲频率在 1Hz 以下时调节步长为 0.01Hz, 超过 1Hz 时步长为 1Hz。(需提供检测报告证明材料)</p> <p>2.6 磁感应强度最大变化率: 10kT/s~80kT/s。</p> <p>2.7 脉冲上升时间: 35~65 μs。</p> <p>2.8 输出频率允差实测值 $\leq \pm 2\%$ (提供检测报告);</p> <p>2.9 输出脉冲脉宽 $\geq 340 \mu s \pm 20 \mu s$。</p> <p>2.10 在工作条件下, 设备支持 100%强度进行刺激, 可以连续 24h 工作。(需提供检测报告证明材料)</p>	

			<p>2.11 使用磁场力线控制技术分为靶肌聚焦区及非靶肌刺激区，刺激线圈磁场分布均匀。（提供说明书或检测报告证明文件）</p> <p>2.12 线圈类型：标配圆型及八字形线圈，能实现双面双向刺激。</p> <p>2.13 可拓展儿童、深部双锥及盆底磁线圈，拓展临床应用场景。（提供说明书或检测报告证明文件）</p> <p>2.14 提供触发脉冲刺激输入输出接口，可用于连接其他设备。</p> <p>2.15 配备随动悬停调节系统，通过扭臂抵消线圈重力，剩余预紧力防止脑袋向下移动时离开磁拍，360度空间活动度，确保治疗过程中靶点不偏移，保证治疗效果。</p> <p>3. 运动诱发电位监测（MEP）模块</p> <p>3.1 MEP 通道数：≥2 通道。</p> <p>3.2 传输方式：有线传输。</p> <p>3.3 运动诱发电位测量灵敏度范围：1~3000 μV，最小分辨率≤0.2 μV，检查频率范围：20Hz~550Hz。</p> <p>3.4 配置原厂双通道运动诱发电位检测模块。</p> <p>3.5 可捕捉肌电信号（EMG），并自动计算得到潜伏期和峰值。</p> <p>3.6 点击 MEP 触发按钮可以触发一次或连续多次脉冲刺激、满足运动阈值测试需求。（提供说明书或检测报告证明文件）</p> <p>3.7 治疗时可进行生理安全监测，实时监测运动诱发电位波形，当出现痉挛信号时会播放警告声音进行癫痫预警安全提示。（提供说明书或检测报告证明文件）</p> <p>4. 冷却系统和保护系统</p>	
--	--	--	--	--

			<p>4.1 冷却系统:采用液态循环冷却系统或风冷系统。</p> <p>4.2 安全工作温度预警功能,当刺激线圈温度超过40℃,磁刺激仪应自动停止刺激输出,保证安全使用。(提供检测材料证明文件)</p> <p>4.3 可以实时显示冷却液温度。(提供检测材料证明文件)</p> <p>4.4 惰性冷却液:冷却液直流电阻率$\geq 10M\Omega \cdot cm$。(提供检测材料证明文件)</p> <p>4.5 变频风冷:主机散热风扇的转速可改变。(提供检测材料证明文件)</p> <p>4.6 磁感应线圈应具有独立的保护装置。</p> <p>5、软件参数</p> <p>5.1 人机交互管理软件,包含治疗处方管理,治疗记录管理,并可快速调取历史刺激记录,不受记录次数限制,直接启动刺激。(提供软件截图)</p> <p>5.2 内置 MEP 模式、标准模式、TBS 模式,可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激、TBS 爆发序列刺激,并且提供多种临床治疗方案供医生选择,且所有内置方案参数可查看及编辑。</p> <p>5.3 具有一键快速启动历史方案功能。(提供软件截图)</p> <p>5.4 刺激方案具有患者体位示意图或人体大脑解剖定位图,提示患者磁刺激刺激部位或摆放姿势体位。</p> <p>5.5 可进行刺激参数的设置,包括刺激模式、刺激频率、刺激强度、刺激时间、间歇时间及工作时间等。</p> <p>▲5.6 刺激强度从运动阈值(MT)的0-250%可调。(提供软件截图)</p> <p>5.7 刺激开始及结束有语音提醒。</p>	
--	--	--	--	--

				5. 8rTMS 与 TBS 治疗模式下，单次治疗方案至少可设置 5 种不同的刺激频率。（提供软件截图）。	
3	智能三维综合训练平台	台	2	<p>1. 设备支持在三维空间内进行上肢多关节复合运动训练，具有被动、助力、主动、抗阻等训练模式。</p> <p>2. 设备应能根据患者运动状态自动切换训练模式，训练模式应在整个训练过程中连续显示。</p> <p>▲3. 系统融入任务导向和多重激励的情景训练场景，包含放松训练、标准训练、热身训练、等长训练、等速训练，增加训练趣味性和沉浸感，通过视觉引导，语音、文字提示以及实时训练反馈，激发患者主动参与，提高患者上肢功能的同时加强患者的认知和日常生活活动能力。</p> <p>4. 系统提供了多维度、多层次的安全保护系统，具备安全范围限制、痉挛监测保护、过载保护、2 个手动急停等全方位安全保护措施。</p> <p>5. 设备实时调整对应训练参数，包括训练模式、训练速度、训练时长。训练力度（包括助力和阻力）训练范围、训练场景、痉挛灵敏度开关等，具体可调参数随训练程序变化。</p> <p>6. 系统可实现上肢多维度、多关节的复合运动，包含肩关节内外旋、肩关节外展、肩关节水平面内收外展、肘关节屈曲等不小于 6 种轨迹训练。</p> <p>7. 设备可升降高度范围是 0-200mm 可调。</p> <p>8. 系统支持活动度评估和肌力评估。</p> <p>9. 系统支持患者管理、计划管理、智能排班管理、数据监测、训练报告导出及打印功能。</p> <p>10. 设备上的可调节部件配有锁定装置，并应易于操作，锁定安全可靠易被操作者识别和安全使用。</p> <p>11. 设备在正常使用时产生的噪声≤60dB。</p>	

				<p>12. 提供语音提示功能，提供示教功能。</p> <p>13. 电源意外断电后恢复供电。</p> <p>14. 提供中、英文的多国语言设置功能、用户名和密码修改功能。</p>	
4	四肢联动康复训练仪	台	6	<p>1. 具有≥ 4种训练模式，至少包括：快速模式、手动模式、登山模拟模式、目标模式。</p> <p>2. 具有≥ 20种训练子模式，至少包括：等级模式、功率模式、扭矩模式、心率模式、热量模式等。</p> <p>3. 可实时显示训练数据，至少包括：运动时间、转速、距离、功率、消耗热量、心率等数据。</p> <p>4. 训练结束后可显示训练结果，至少包括：时间、平均转速、距离、最大功率、最大扭矩、消耗热量、平均心率、最大心率。</p> <p>5. 具有≥ 15个阻力等级，功率调节范围：不窄于$20\sim 400W$、步进$\leq 1W$，扭矩调节范围：不窄于$0\sim 30Nm$、步进$\leq 1Nm$，心率调节范围：不窄于$50\sim 220bpm$、步进$\leq 1bpm$。</p> <p>6. 具有蓝牙心率监测模块，可测量训练时的心率。</p> <p>7. 具有单边腿部支撑限位装置，可根据患者功能情况进行左右侧切换。</p> <p>8. 扶手长度可调，调节范围：不窄于$0\sim 350mm$，适应不同臂长的患者训练。</p> <p>9. 配有手部绑带，使患者手部更好的贴合扶手。</p> <p>10. 座椅具有可调式折叠扶手，便于患者上下。</p> <p>11. 座椅具有前后调节和旋转调节功能，前后调节范围：不窄于$0\sim 260mm$，旋转调节范围：不窄于$-90^\circ \sim 90^\circ$。</p> <p>12. 座椅配备安全带，可自动收紧。</p> <p>13. 配备≥ 10.1英寸彩色触控显示屏。</p>	

				<p>14. 最大承重$\geq 135\text{kg}$。</p> <p>15. 外形尺寸(L*W*H): 1600mm*1000mm*1170mm(±5%)。</p>	
5	脑机接口-神经康复肌电生物反馈治疗系统(表面肌电图仪)	套	2	<p>1、产品具有医疗器械注册证;</p> <p>2、多通道肌电采集功能: 标准配置肌电≥ 16通道, 通道数量可在2~16间选择; 支持扩展最多64通道肌电同步采集;</p> <p>3、无线传输: 各传感器与接收器之间采用WiFi传输, 标称距离> 20米;</p> <p>4、输入信号在50~3000μV, 误差$\leq 10\%$;</p> <p>5、共模抑制比: 100db;</p> <p>6、差模输入阻抗$> 5\text{M}\Omega$;</p> <p>▲7、传感器参数: 通频带宽度为10Hz~500Hz, 每通道采样率1kHz、2kHz、4kHz可选; 分辨率$\leq 2\mu\text{V}$, 通道间延时$< 0.4\text{ms}$; 具有连接状态显示;</p> <p>8、肌电基线噪声$< 0.75\mu\text{V}$;</p> <p>9、单个传感器至少可同时采集3个不同部位的肌电数据;</p> <p>10、应有50Hz陷波滤波器, 衰减后幅值应不大于$5\mu\text{V}$;</p> <p>11、ADC分辨率24bit;</p> <p>12、具有传感器模块: 管理传感器的连接状态、关联肌肉信息;</p> <p>13、具有采集模块: 关联患者信息、进行采集操作和波形显示, 支持64肌电通道波形同步显示; 支持低通滤波、高通滤波、灵敏度、扫描速度多级可调;</p> <p>14、一键同步功能: 具有物理按键, 对所有传感器的采集时间进行同步;</p>	

			<p>15、具有数据分析模块：对已保存的数据进行波形回放、时-频域分析、多数据对比分析操作；</p> <p>16、传感器充电箱：支持 16 个传感器同时充电；具有充电状态指示灯显示；</p> <p>数字化脑电参数</p> <p>(1) 脑电记录盒</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采集通道数量：≥32 通道； 2. 导联数：支持 8, 16, 24, 32 四种导联； 3. 输入阻抗≥10MΩ； 4. 每个通道的采样率至少支持 250Hz、500Hz、1000Hz 三种（需要注册检验报告证明）； 5. 耐极化电压：对于±300mV 直流极化电压，偏差不超过±5%。 6. 共模抑制比：≥110dB； 7. 输入噪声：不超过 5 μV； 8. 频率响应：以 5Hz 正弦波为参考值，0.5Hz~60Hz 偏差不超过+5%~-10%； 9. 滤波衰减特性：高通滤波和低通滤波均≥3dB； 10. 扫描速度：支持 2、3、5、10、15、30s/p； 11. 陷波滤波器：应有 50 Hz 陷波滤波器，衰减后的幅值应不大于 5 μV； 12. 存储：≥32G； 13. A/D：24-bit ； <p>10. 支持脑电信号实时传输和本地存储模式；</p> <p>14. 支持 WIFI 无线传输脑电数据；</p> <p>15. 具备可充电锂电池，容量≥3000mA；</p> <p>16. 重量：≤130g；</p> <p>17. 支持液晶屏显示；</p> <p>(2) 脑电采集软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持管理患者信息，存储患者脑电数据； 	
--	--	--	--	--

			<p>2. 软件能实时显示采集的脑电数据, ≥ 32 通道波形数据的显示;</p> <p>3. 支持采集波形的回放;</p> <p>5. 支持测试各个通道的接触阻抗大小;</p> <p>6. 可设置高通滤波、低通滤波、陷波滤波参数;</p> <p>7. 高通滤波支持 0.053 Hz 至 53Hz 之间调节, ≥ 14 档;</p> <p>8. 低通滤波支持 15Hz 至 100 Hz 之间调节, ≥ 7 档;</p> <p>9. 灵敏度范围可在 1uV/mm 至 500uV/mm 之间调节, 误差 $\leq \pm 5\%$。</p> <p>10. 支持对信号波形进行幅值、时间的测量</p> <p>11. 脑电采集支持标记, 并且至少支持自动标记和手动标记</p> <p>12. 支持脑地形图的显示和功率谱分析</p> <p>13. 支持静息态与任务态的脑电采集和存储</p> <p>▲14. 脑电数据支持运动想象分析。通过虚拟现实或视听觉诱导患者进行运动想象, 采集患者脑电信号, 对脑电信号进行实时分析、处理、反馈。</p>		
6	综合物理治疗系统(超声及电疗治疗仪)	台	2	<p>1、输出通道</p> <p>(1)电疗模块: 两个通道; (1 通道、2 通道)</p> <p>(2)超声模块: 两个通道; (A 通道、B 通道)</p> <p>2、电疗模块: 具有低频电流, 中频电流, 干扰电和直流电等多种电流输出波形和参数变量可供医师进行选定, 完全满足临床治疗的需要。</p> <p>3、电流类型: 预调制电流、俄式刺激、4 极干扰电、双向脉冲电流 (TENS)、感应电流、间动电、直流电、高压电及微电流等 28 种电流类型。</p> <p>(1)预调制电流 (有浪涌程序)</p> <p>(2)俄式刺激 (有浪涌程序)</p>	

			<p>(3)4 极干扰电</p> <p>①经典干扰电 (有调制程序)</p> <p>②等平面向量干扰电 (有调制程序)</p> <p>③手动两极向量干扰电 (有调制程序)</p> <p>④自动两极向量干扰电</p> <p>(4)双向脉冲电流 (TENS)</p> <p>①双向不对称脉冲电流 (有浪涌程序+调制程序)</p> <p>②双向不对称交替脉冲电流 (有浪涌程序+调制程序)</p> <p>③调制双向不对称脉冲电流</p> <p>④调制双向不对称交替脉冲电流</p> <p>⑤ 双向对称脉冲电流 (有浪涌程序+调制程序)</p> <p>⑥ 调制双向对称脉冲电流</p> <p>(5)感应电流</p> <p>①2-5 方波</p> <p>②方波(ms) (有浪涌程序)</p> <p>③三角波(ms) (有浪涌程序)</p> <p>④方波(Hz) (有浪涌程序)</p> <p>⑤三角波(Hz) (有浪涌程序)</p> <p>(6)间动电</p> <p>①疏波 (有浪涌程序)</p> <p>②密波 (有浪涌程序)</p> <p>③间升波</p> <p>④疏密波</p> <p>⑤疏密起伏波</p> <p>(7)直流电</p> <p>①断续直流电</p> <p>②连续直流电</p> <p>(8)高压电</p> <p>① (双脉冲) 高压电 (有浪涌程序+调制程序)</p>	
--	--	--	--	--

			<p>②交变（双脉冲）高压电（有调制程序）</p> <p>(9)微电流</p> <p>①微电流（有浪涌程序）</p> <p>②交变微电流</p> <p>4、超声模块：</p> <p>(1)超声工作频率：单头可输出双频，包括1MHz和3MHz；</p> <p>(2)超声模式：连续和脉冲；</p> <p>(3)波束不均匀系数$RBN \leq 6$；</p> <p>(4)有效辐射面积$AER \geq 4\text{cm}^2$；</p> <p>(5)脉冲频率：16Hz、48Hz、100Hz，</p> <p>▲(6)占空比：5%、10%、20%、33%、50%、80%、100%；</p> <p>(7)有效声强：连续模式（0—2W/cm²）、脉冲模式（0—3W/cm²）；</p> <p>(8)最低输出剂量：0.05W/cm²，步进0.05W/cm²；</p> <p>(9)计时器：电疗0—60min可调，超声0—30min可调；</p> <p>(10)接触控制功能：当超声探头没有足够的表面接触到患者时，治疗就会中断（即接触控制）。强度显示开始闪烁，并且治疗计时停止。</p> <p>(11)界面显示：治疗界面至少可显示超声频率、探头、输出模式、声强单位、脉冲频率、占空比、治疗时间、声强等参数信息；</p> <p>(12)探头防水等级$\geq \text{IPX7}$；</p> <p>(13)可扩展吸附式超声，开展低强度脉冲超声（LIPUS）；</p> <p>5、彩色TFT液晶触摸屏、中文显示；</p> <p>6、存储功能：可以保存机器的设置和处方；</p> <p>7、报错功能：当设备有硬件故障时，会在显示界</p>	
--	--	--	--	--

				<p>面弹出警告信息;</p> <p>8、内置≥ 69个可循证的临床处方,且治疗处方中附有人体解剖图、彩图和文字信息治疗指南;</p> <p>(1)超声治疗处方: ≥ 25个</p> <p>(2)电疗处方: ≥ 42个</p> <p>(3)超声电疗联合治疗处方: ≥ 2个</p> <p>9、具有超声电疗联合治疗模式;</p> <p>10、工作电源: AC220V, 50Hz;</p> <p>11、输入功率: 100VA。</p>	
7	脑机接口-上下肢主被动康复训练仪	套	6	<p>一、数字化脑电参数</p> <p>(1)脑电记录盒</p> <p>1.采集通道数量: ≥ 32通道;</p> <p>2.导联数: 支持8, 16, 24, 32四种导联;</p> <p>3.输入阻抗$\geq 10M\Omega$;</p> <p>4.每个通道的采样率至少支持250Hz、500Hz、1000Hz三种(需要注册检验报告证明);</p> <p>5.耐极化电压: 对于$\pm 300mV$直流极化电压,偏差不超过$\pm 5\%$;</p> <p>6.共模抑制比: $\geq 110dB$;</p> <p>7.输入噪声: 不超过$5\mu V$;</p> <p>8.频率响应: 以5Hz正弦波为参考值, 0.5Hz~60Hz偏差不超过+5%~-10%;</p> <p>9.滤波衰减特性: 高通滤波和低通滤波均$\geq 3dB$;</p> <p>10.扫描速度: 支持2、3、5、10、15、30s/p;</p> <p>11.陷波滤波器: 应有50Hz陷波滤波器, 衰减后的幅值应不大于$5\mu V$;</p> <p>12.存储: $\geq 32G$;</p> <p>13.A/D: 24-bit ;</p> <p>10.支持脑电信号实时传输和本地存储模式;</p>	

			<p>14. 支持 WIFI 无线传输脑电数据;</p> <p>15. 具备可充电锂电池, 容量$\geq 3000\text{mA}$;</p> <p>16. 重量: $\leq 130\text{g}$;</p> <p>17. 支持液晶屏显示;</p> <p>(2) 脑电采集软件</p> <p>1. 支持管理患者信息, 存储患者脑电数据;</p> <p>2. 软件能实时显示采集的脑电数据, ≥ 32 通道波形数据的显示;</p> <p>3. 支持采集波形的回放;</p> <p>5. 支持测试各个通道的接触阻抗大小;</p> <p>6. 可设置高通滤波、低通滤波、陷波滤波参数;</p> <p>7. 高通滤波支持 0.053 Hz 至 53 Hz 之间调节, 共 14 档;</p> <p>8. 低通滤波支持 15 Hz 至 100 Hz 之间调节, 共 7 档;</p> <p>9. 灵敏度范围可在 $1\mu\text{V}/\text{mm}$ 至 $500\mu\text{V}/\text{mm}$ 之间调节, 误差$\leq \pm 5\%$。</p> <p>10. 支持对信号波形进行幅值、时间的测量</p> <p>11. 脑电采集支持标记, 并且至少支持自动标记和手动标记</p> <p>12. 支持脑地形图的显示和功率谱分析</p> <p>13. 支持静息态与任务态的脑电采集和存储</p> <p>14. 脑电数据支持运动想象分析。通过虚拟现实或视听觉诱导患者进行运动想象, 采集患者脑电信号, 对脑电信号进行实时分析、处理、反馈。</p> <p>二、上下肢主被动训练系统</p> <p>1. 具备训练上肢水平运动、垂直运动以及下肢运动的功能。</p> <p>2. 具备被动模式、助力模式、主被动模式、主动模式、等速模式等五种训练模式, 覆盖患者康复全周期的康复训练。</p>	
--	--	--	--	--

			<p>3. 训练器高度调节范围为0~150mm, 可选配支持训练器电动升降功能。</p> <p>4. 配备≥15 英寸高清操作显示屏, 分辨率≥1280×720, 显示屏支持≥ 90° 的水平旋转。可拓展 43 英寸智慧大屏。</p> <p>5. 显示器显示当前的训练时间、训练模式、运动状态、阻力、转速、方向等信息, 也能显示实时肌力、实时肌张力以及对称性等数值。</p> <p>6. 训练界面具备≥2 种情景互动。</p> <p>7. 设备可提供阻力调节范围0~20 档。</p> <p>8. 急停装置: 设备应具备手动急停保护功能。</p> <p>9. 设备支持以下数据传输接口: WIFI、USB、蓝牙、HDMI。</p> <p>10. 可选配置: 扶手、托手套、小腿固定带、固定支架、脚套。</p> <p>11. 可配备数字化脑电图仪, 实现与训练设备进行脑电数据的传输互联, 并可在训练端屏幕查看实时运动想象得分、注意力得分、脑地形图、脑电波形, 可提供脑电分析报告。</p> <p>具备语音功能, 播报操作指引及异常提示。</p>	
8	脑机接口下肢反馈康复训练系统	套	4	<p>一、数字化脑电参数</p> <p>(1) 脑电记录盒</p> <p>1. 采集通道数量: ≥32 通道;</p> <p>2. 导联数: 支持 8, 16, 24, 32 四种导联;</p> <p>3. 输入阻抗≥10MΩ;</p> <p>▲4. 每个通道的采样率至少支持 250Hz、500Hz、1000Hz 三种 (需要注册检验报告证明);</p> <p>5. 耐极化电压: 对于±300mV 直流极化电压, 偏差不超过±5%。;</p>

			<p>6. 共模抑制比: $\geq 110\text{dB}$;</p> <p>7. 输入噪声: 不超过 $5\ \mu\text{V}$;</p> <p>8. 频率响应: 以 5Hz 正弦波为参考值, $0.5\text{Hz}\sim 60\text{Hz}$ 偏差不超过 $+5\%\sim -10\%$;</p> <p>9. 滤波衰减特性: 高通滤波和低通滤波均 $\geq 3\text{dB}$;</p> <p>10. 扫描速度: 支持 $2、3、5、10、15、30\text{s/p}$;</p> <p>11. 陷波滤波器: 应有 $50\ \text{Hz}$ 陷波滤波器, 衰减后的幅值应不大于 $5\ \mu\text{V}$;</p> <p>12. 存储: $\geq 32\text{G}$;</p> <p>13. A/D: 24-bit ;</p> <p>10. 支持脑电信号实时传输和本地存储模式;</p> <p>14. 支持 WIFI 无线传输脑电数据;</p> <p>15. 具备可充电锂电池, 容量 $\geq 3000\text{mA}$;</p> <p>16. 重量: $\leq 130\text{g}$;</p> <p>17. 支持液晶屏显示;</p> <p>(2) 脑电采集软件</p> <p>1. 支持管理患者信息, 存储患者脑电数据;</p> <p>2. 软件能实时显示采集的脑电数据, ≥ 32 通道波形数据的显示;</p> <p>3. 支持采集波形的回放;</p> <p>5. 支持测试各个通道的接触阻抗大小;</p> <p>6. 可设置高通滤波、低通滤波、陷波滤波参数;</p> <p>7. 高通滤波支持 $0.053\ \text{Hz}$ 至 53Hz 之间调节, ≥ 14 档;</p> <p>8. 低通滤波支持 15Hz 至 $100\ \text{Hz}$ 之间调节, ≥ 7 档;</p> <p>9. 灵敏度范围可在 $1\ \mu\text{V}/\text{mm}$ 至 $500\ \mu\text{V}/\text{mm}$ 之间调节, 误差 $\leq \pm 5\%$。</p> <p>10. 支持对信号波形进行幅值、时间的测量</p> <p>11. 脑电采集支持标记, 并且至少支持自动标记和手动标记</p>	
--	--	--	--	--

			<p>12. 支持脑地形图的显示和功率谱分析</p> <p>13. 支持静息态与任务态的脑电采集和存储</p> <p>14. 脑电数据支持运动想象分析。通过虚拟现实或视听觉诱导患者进行运动想象，采集患者脑电信号，对脑电信号进行实时分析、处理、反馈。</p> <p>二、上下肢主被动训练系统</p> <p>1. 具备训练上肢水平运动、垂直运动以及下肢运动的功能。</p> <p>2. 具备被动模式、助力模式、主被动模式、主动模式、等速模式等五种训练模式，覆盖患者康复全周期的康复训练。</p> <p>3. 训练器高度调节范围为0~150mm, 可选配支持训练器电动升降功能。</p> <p>4. 配备≥15 英寸高清操作显示屏，分辨率≥1280*720，显示屏支持≥ 90° 的水平旋转。可拓展 43 英寸智慧大屏。</p> <p>5. 显示器显示当前的训练时间、训练模式、运动状态、阻力、转速、方向等信息，也能显示实时肌力、实时肌张力以及对称性等数值。</p> <p>6. 训练界面具备不少于2 种情景互动。</p> <p>7. 设备可提供阻力调节范围0~20 档。</p> <p>8. 急停装置：设备应具备手动急停保护功能。</p> <p>9. 设备支持以下数据传输接口：WIFI、USB、蓝牙、HDMI。</p> <p>10. 可选配置：扶手、托手套、小腿固定带、固定支架、脚套。</p> <p>11. 可配备数字化脑电图仪，实现与训练设备进行脑电数据的传输互联，并可在训练端屏幕查看实时运动想象得分、注意力得分、脑地形图、脑电波形，可提供脑电分析报告。</p>	
--	--	--	---	--

			<p>12. 具备语音功能，播报操作指引及异常提示。</p> <p>三、上下肢主被动训练系统（床旁下肢）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用床旁操作场景，具备下肢康复训练的功能。 2. 具备被动模式、助力模式、主被动模式、主动模式、等速模式 5 种训练模式，覆盖患者康复全周期的康复训练。 3. 训练器高度调节及横向力臂的可调伸缩长度$\geq 180\text{mm}$，支持训练器电动升降功能。 4. 配备≥ 15 英寸高清操作显示屏，分辨率$\geq 1280*720$，显示屏支持$\geq 90^\circ$ 的水平旋转。 5. 显示器显示当前的训练时间、训练模式、运动状态、阻力、转速、方向等信息，也能显示实时肌力、实时肌张力以及对称性等数值。 6. 设备运行转速设定值范围 5 r/min~60r/min，步长为 1r/min。 7. 设备限制下肢最大转速 120r/min。 8. 训练界面具备不少于 2 种情景互动。 9. 可正转、反转，提供转动方向的定时自动切换和手动切换措施。 10. 设备可提供阻力调节范围 0~20 档。 11. 急停装置：设备应具备手动急停保护功能。 12. 具有痉挛识别敏感等级设置：可设定高、中、低、关闭，具有声音和图标提示功能。 13. 支持康复评估、VAS 量表疼痛评估、康复训练功能。 14. 设备支持以下数据传输接口：WIFI、USB、蓝牙。 15. 可选配置：小腿固定带、固定支架、脚套。 16. 可选配外接脑电采集分析系统、实现脑机接口控制下肢康复训练的模式。 17. 具备语音功能，播报操作指引及异常提示。 	
--	--	--	---	--

				18. 被动训练下肢电机动力最大输出 $\geq 16\text{Nm}$ 。	
9	脑机接口手 功能康复训 练仪	套	2	<p>一、数字化脑电参数</p> <p>(1) 脑电记录盒</p> <p>▲1. 采集通道数量: ≥ 32 通道;</p> <p>2. 导联数: 支持 8, 16, 24, 32 四种导联;</p> <p>3. 输入阻抗$\geq 10\text{M}\Omega$;</p> <p>4. 每个通道的采样率至少支持 250Hz、500Hz、1000Hz 三种;</p> <p>5. 耐极化电压: 对于$\pm 300\text{mV}$ 直流极化电压, 偏差不超过$\pm 5\%$。;</p> <p>6. 共模抑制比: $\geq 110\text{dB}$;</p> <p>7. 输入噪声: 不超过 $5\ \mu\text{V}$;</p> <p>8. 频率响应: 以 5Hz 正弦波为参考值, 0.5Hz~60Hz 偏差不超过$+5\% \sim -10\%$;</p> <p>9. 滤波衰减特性: 高通滤波和低通滤波均$\geq 3\text{dB}$;</p> <p>10. 扫描速度: 支持 2、3、5、10、15、30s/p;</p> <p>11. 陷波滤波器: 应有 50 Hz 陷波滤波器, 衰减后的幅值应不大于 $5\ \mu\text{V}$;</p> <p>12. 存储: $\geq 32\text{G}$;</p> <p>13. A/D: 24-bit ;</p> <p>10. 支持脑电信号实时传输和本地存储模式;</p> <p>14. 支持 WIFI 无线传输脑电数据;</p> <p>15. 具备可充电锂电池, 容量$\geq 3000\text{mA}$;</p> <p>16. 重量: $\leq 130\text{g}$;</p> <p>17. 支持液晶屏显示;</p> <p>(2) 脑电采集软件</p> <p>1. 支持管理患者信息, 存储患者脑电数据;</p> <p>2. 软件能实时显示采集的脑电数据, ≥ 32 通道波形数据的显示;</p>	

			<p>3. 支持采集波形的回放;</p> <p>5. 支持测试各个通道的接触阻抗大小;</p> <p>6. 可设置高通滤波、低通滤波、陷波滤波参数;</p> <p>7. 高通滤波支持 0.053 Hz 至 53Hz 之间调节, 共 14 档;</p> <p>8. 低通滤波支持 15Hz 至 100 Hz 之间调节, 共 7 档;</p> <p>9. 灵敏度范围可在 1uV/mm 至 500uV/mm 之间调节, 误差$\leq\pm 5\%$。</p> <p>10. 支持对信号波形进行幅值、时间的测量</p> <p>11. 脑电采集支持标记, 并且至少支持自动标记和手动标记</p> <p>12. 支持脑地形图的显示和功率谱分析</p> <p>13. 支持静息态与任务态的脑电采集和存储</p> <p>▲14. 脑电数据支持运动想象分析。通过虚拟现实或视听觉诱导患者进行运动想象, 采集患者脑电信号, 对脑电信号进行实时分析、处理、反馈。</p> <p>二、手指关节被动持续被动活动仪 (大手)</p> <p>1. 金属外骨骼支撑, 机械连杆传动。</p> <p>2、支持任意多根手指屈曲、伸展运动; 支持拇指外展、内收、环绕运动。</p> <p>3、拇指活动范围: 掌指关节屈伸$0^{\circ} \sim 50^{\circ}$, 掌指关节内收:$0^{\circ} \sim 20^{\circ}$, 掌指关节外展$0^{\circ} \sim 10^{\circ}$; 其余四指活动范围: 掌指关节$0^{\circ} \sim 50^{\circ}$, 近端指间关节$0^{\circ} \sim 110^{\circ}$。</p> <p>4、运动速度可调, 调节范围高、中、低三档。</p> <p>5、运动阻力可调, 调节范围 1~5 档。</p> <p>6、具有力传感器, 传感器不低于 6 个, 力监测范围不小于$0 \sim 50N$;</p> <p>7、具有振动触觉反馈功能。</p> <p>8、支持五个手指独立的屈曲力、伸展力评估。</p>	
--	--	--	--	--

				<p>9、训练模式不少于7种,包括被动、声控、助力、抗阻、主动、手控、脑电采集。</p> <p>10、单侧手训练动作不少于28个。</p> <p>11、具有紧急停止按钮。</p> <p>12、具有痉挛保护功能,支持高、中、低、关闭四种灵敏度设置。</p> <p>13、手指固定支架可调节,含大、中、小三档。</p> <p>14、支持账号、密码进行访问控制。</p> <p>15、具有患者管理功能,可查看、新增、修改、删除患者信息。</p> <p>16、具有训练管理功能,可查看、新建、修改、删除训练方案;可自定义训练方案、自动保存历史方案。</p> <p>17、具有数据管理功能,自动储存训练数据,可查看、导出训练报告。</p> <p>18、显示屏≥15英寸,分辨率≥1920*1080,支持电容触摸操作</p> <p>19、具有WIFI、蓝牙、USB、HDMI、NFC数据传输接口。</p> <p>20、支持安卓操作系统</p> <p>21、支持情景交互康复训练</p> <p>22、主机内存≥8G</p> <p>23、主机存储≥32G。</p>	
10	脑机接口踝关节训练仪	台	6	<p>1、用途:专为踝关节屈伸活动训练设计,适用于踝关节僵硬、术后固定期等功能障碍患者的康复锻炼,有效改善关节活动度、增强肌力及促进本体感觉恢复。</p> <p>2、规格:整机尺寸为1150×580×900mm(±5%)</p> <p>3、材质:主体结构采用高强度优质钢材,优质医</p>	

				用级PVC皮革。	
11	脑机接口吞咽神经和肌肉电刺激仪	台	6	<p>1、便携手持式主机，可重复充电；</p> <p>2、电流波形：双向对称脉冲。</p> <p>3、脉冲频率：1-150Hz。</p> <p>4、脉冲宽度：50-450us。</p> <p>5、屏幕尺寸：2.6寸。</p> <p>6、电流强度：0-120mA。</p> <p>7、可用通道：四通道，强度可单独调节。（输出特征：恒流）</p> <p>8、默认计时器：1-30min。（1-99min可调）</p> <p>9、开路报警：当设备输出电流强度增加到10mA以上且电路开路，电流输出强度会直接归零。</p> <p>10、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。</p> <p>11、固定处方：31个，包含成人吞咽处方和儿童吞咽处方。</p> <p>12、收藏夹功能：可以进行程序表常用处方的存储。</p> <p>四段式处方编程：治疗时可以分多段时间设定不同的治疗强度</p> <p>13、具有剩余治疗时间指示功能。</p> <p>14、具有剩余电量指示功能。</p> <p>15、具有故障报警功能。</p> <p>16、电流类型：神经肌肉电刺激NEMS和经皮神经电刺激TENS。</p> <p>17、电池容量：1800mAh</p> <p>18、主机尺寸：160mm*100mm*35mm (w*d*h)；</p> <p>19、主机重量（含电池）：440.5g；</p> <p>20、电源电压：AC220V/50Hz；DC7.2V（电池）。</p>	
12	脑机接口上	台	6	1.用于上肢推举与下拉动作的力量评估与肌力训	

	<p>肢等速推举 训练器</p>		<p>练, 产品外形参考尺寸: 1190*890*1660mm</p> <p>2. 上推移动臂的升降范围: 不窄于 0~1210mm</p> <p>3. 上推阻力调节范围: 不窄于 50-195N</p> <p>4. 下拉助力调节范围: 不窄于 0-50N</p> <p>5. 肌力评测范围: 不窄于 0~700N</p> <p>6. 阻力调节方式: 电磁阻力, 渐进式无级调节</p> <p>7. 显示屏幕角度调节范围: 不窄于-20° ~+70°</p> <p>8. 电气参数参考: 额定电压 AC220V, 50Hz, 额定功率 140VA</p> <p>9. 系统配有电脑主机, 配置不低于 CPUIntelAtom-Z83501. 44GHz/内存 4G/SSD32GB/10.1 寸触控屏/分辨率 1920*1200/无线网卡/USB*1/windows10 操作系统。</p> <p>10. 软件评估模式含有等长肌力评测和肢体运动范围评测两种模式。</p> <p>11. 配合工作站端软件, 可以完成新建患者档案、设置运动处方、分析并打印评估结果等功能。</p> <p>12. 分析及打印图表至少包含 8 种模式, 分别是位置与时间、位置与重复、速度与时间、速度与重复、力与时间、力与重复、功率与时间、雷达图标等。</p> <p>13. 内置训练小游戏, 辅助进行训练, 提高训练趣味性。</p>	
<p>13</p>	<p>脑机接口多 关节等速与 评估系统</p>	<p>套</p>	<p>1</p> <p>一: 硬件</p> <p>1、设备尺寸 (长*宽): 2340mm*1830mm</p> <p>2、机器人本体坐姿高度可调范围: 727mm—927mm。</p> <p>3、设备应能承受最大载荷为 5. 0KG, 在规定载荷内, 设备能保持正常运行。</p> <p>4、系统应配备四个紧急停止功能按钮 (操作者处两个, 使用者处两个)。</p>	

			<p>5、机器人前臂应提供可供快速更快前臂部件的接口，以及至少两个前臂训练组件。其中一个前臂组件应具有传感器以检测患者握力。</p> <p>6、在训练时，机器人可对肩、肘、前臂旋前旋后运动提供辅助动力。</p> <p>7、无论安装何种前臂组件，机械臂都应有状态指示灯通过不同颜色指示机械臂的不同状态。</p> <p>8、关节运动范围：</p> <p>关节1: $+15^{\circ} \sim -55^{\circ}$ ；</p> <p>关节2: $+55^{\circ} \sim -55^{\circ}$ ；</p> <p>关节3（左患侧）: $-150^{\circ} \sim -5^{\circ}$ ；</p> <p>关节3（右患侧）: $+5^{\circ} \sim +150^{\circ}$ ；</p> <p>患者应用端关节: $+140^{\circ} \sim -140^{\circ}$ 。</p> <p>9、关节扭矩 (N.m)：</p> <p>关节1: 扭矩≥ 30；</p> <p>关节2: 扭矩≥ 30；</p> <p>关节3（左患侧）: 扭矩≥ 40；</p> <p>关节3（右患侧）: 扭矩≥ 40；</p> <p>10、有动力关节自由度: 4 自由度</p> <p>11、运动方向: 三维</p> <p>12、机械臂长度: $\geq 625\text{mm}$</p> <p>13、前臂长度: $\geq 435\text{mm}$</p> <p>14、设备功率: 600W</p> <p>15、电视: 55 寸</p> <p>16、接口扩展: USB、HDMI 接口</p> <p>17、电脑配置: 处理器 Intel i5; 内存 8G; 硬盘 SSD 250G。</p> <p>18、设备应具有收纳空间用于存放前臂训练组件及其他配件</p> <p>19、采集通道数量: ≥ 30 通道。支持 8, 16, 24, 32</p>	
--	--	--	--	--

			<p>四种导联（数字化脑电）</p> <p>20、信号传输方式：无线连接脑电信号分析处理系统（数字化脑电）</p> <p>21、输入阻抗$\geq 10M\Omega$（数字化脑电）</p> <p>22、各个通道采样率$\geq 200\text{Hz}$，支持≥ 3种不同采样频率（数字化脑电）</p> <p>23、频率响应：以5Hz正弦波为参考值，0.5Hz~60Hz 偏差不超过+5%~-10%（数字化脑电）</p> <p>24. 存储：$\geq 32\text{G}$；（数字化脑电）</p> <p>25. A/D：24-bit ；（数字化脑电）</p> <p>26. 支持脑电信号实时传输和本地存储模式；（数字化脑电）</p> <p>27. 支持WIFI无线传输脑电数据；（数字化脑电）</p> <p>28. 具备可充电锂电池，容量$\geq 3000\text{mA}$；（数字化脑电）</p> <p>29. 重量：$\leq 130\text{g}$；（数字化脑电）</p> <p>30. 支持液晶屏显示；（数字化脑电）</p> <p>二：软件</p> <p>1、训练模式：主动模式，被动模式，助力模式，抗阻模式、示教训练，视频模式、声控模式等多种训练模式。其中主动模式，被动模式，助力模式，抗阻模式均可以设置限制运动方向功能（限制患者在某一空间、平面和轴向方向上进行训练）。示教训练：治疗师带动患者运动一段训练手法轨迹，由设备记录下来，并循环带动患者重复记录的轨迹（该重复轨迹功能应能重现一段运动的速度）。</p> <p>2、减重辅助：0.0kg~4.0kg，调整精度为0.2kg。</p> <p>3、训练游戏：提供14款以上情景互动训练游戏，提供患者沿矢状轴、冠状轴、垂直轴、冠状面、水平面方向的训练游戏，并可通过目标位置悬停、握</p>	
--	--	--	--	--

				<p>力触发、震动反馈等方式训练本体感觉。在助力、被动模式下，训练游戏可实时显示患者的主动参与度。每款训练游戏应具有三个及以上的难度等级。</p> <p>4、设备可左右侧切换，并通过软件可自动识别左右患侧设置。</p> <p>5、评估功能：肌肉力量评估、关节活动度评估、基准训练评估。其中基准训练评估指的是患者多次使用同一款训练游戏，在所有训练参数相同的情况下，比较训练得分情况以反映康复进程。</p> <p>6、报告功能：一键查看并生成病例报告（可在平板电脑上查看），包含主动运动评分、治疗时间、ROM 以及肌力等评估数据。</p> <p>7、数据库管理：自动采集并且储存患者在评估与治疗中的数据，具备实时管理患者信息的数据库，提供新增、删除、修改等功能。可通过搜索功能快速找到需要训练的患者。</p> <p>8、安全检测：系统实时检测，当活动轨迹超出预设运动轨迹或外力施加于机器臂的力突破安全限值时，系统将停止助力功能。</p> <p>9、平板电脑：安装在平板电脑上的软件应能完全覆盖显示屏上的操作界面，即治疗师可以直接操作平板电脑来操作设备。</p> <p>10、扩展性：持续的软件升级。</p> <p>11、训练终端根据配套设备不同，可进行不同运动类型的视觉诱导，激发运动想象。</p> <p>12、设备可实现脑控模式的康复训练，可查看实时运动想象得分、脑地形图、脑电波形，并可提供脑电分析报告。</p>	
14	减重平衡评	台	2	1. 配备手控器，可分别调节左侧/右侧减重带的上	

	估训练系统		<p>升或下降。</p> <p>2. 减重带升降最大范围: $\geq 500\text{mm}$, 减重带最大升降速度: $\geq 5\text{mm/s}$。</p> <p>3. 悬吊袋最大宽度: $\geq 80\text{mm}$, 悬吊袋具有调节和锁定装置。</p> <p>4. 配有可伸缩式脚轮兼顾移动方便与固定稳固, 安全性高。</p> <p>5. 减重吊架最大承重: $\geq 135\text{kg}$。</p> <p>6. 具备≥ 2个减重绳, 支持2名患者同时进行训练。</p> <p>7. 采用单点悬吊式减重, 不限制步行训练时人体正常的骨盆旋转活动, 同时患者能有更大的活动空间进行平衡、上肢活动、抛接球、步行训练。</p> <p>8. 配有≥ 2个大推力电机, 最大推力: $\geq 6000\text{N}$, 满足临床减重训练需求。</p> <p>9. 配有≥ 2套吊袋, 用于减重训练时进行固定。</p> <p>10. 外形尺寸 (L*W*H): $1620\text{mm}*1200\text{mm}*2433\text{mm}$、允差$\pm 100\text{mm}$, 内宽: 900mm。</p>	
15	智能下肢反馈康复训练系统	套	<p>1</p> <p>适用范围: 用于中枢神经病变导致的双下肢步行功能障碍的患者进行步行康复训练。</p> <p>一、功能参数要求</p> <p>1. 设备主机由控制背包、腿部总成、人机交互屏幕、电池、电池充电器组成。</p> <p>2. 主机背包上配有人机交互屏幕, 屏幕上可显示设备电量、日期、时间、患者姓名、训练模式、训练时间等信息, 设备的参数设置和调节可通过屏幕操作完成。</p> <p>3. 设备有开机自检功能。</p> <p>▲4. 登录设备后, 使用设备的信息数据会被设备自动存储。</p>	

			<p>5. 设备双侧大腿和小腿长度均可调节，调节方式：可通过人机交互屏幕触屏操作设置，电动调节。</p> <p>6. 设备配有可充电锂电池。</p> <p>7. 设备行走速度可调节。</p> <p>8. 设备行走步幅长短可调节。</p> <p>9. 电池电量提醒功能。</p> <p>10. 医生登录时，医生刷卡或扫码登陆。</p> <p>11. 患者登录时，患者刷卡或扫码登陆。</p> <p>12. 训练终端根据配套设备不同，可进行不同运动类型的视觉诱导，激发运动想象。</p> <p>13、训练设备可实现脑控模式的康复训练模式。</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>12. 主机内存$\geq 8\text{GB}$。</p> <p>13. 设备可活动关节≥ 6个，带独立电机关节不少于4个。</p> <p>14. 设备髋关节机械转运角度$\geq 148^\circ$；膝关节机械转运角度$\geq 108^\circ$；踝关节机械转运角度$\geq 19^\circ$。</p> <p>15. 设备大腿可调长度范围$\geq 128\text{mm}$；小腿可调长度范围$\geq 128\text{mm}$。</p> <p>16. 设备胯部宽度可调节范围$\geq 110\text{mm}$。</p> <p>17. 电池容量不少于6Ah，电池充电时间小于4小时。</p> <p>18. 正常工作时，噪声小于60dB。</p> <p>19. 共模抑制比：$\geq 110\text{dB}$（数字化脑电）</p> <p>20、采集通道数量：≥ 30通道。支持8, 16, 24, 32四种导联（数字化脑电）</p> <p>21、信号传输方式：无线连接脑电信号分析处理系统（数字化脑电）</p> <p>22、输入阻抗$\geq 10\text{M}\Omega$（数字化脑电）</p> <p>23、各个通道采样率$\geq 200\text{Hz}$，支持不少于3种不</p>	
--	--	--	---	--

				<p>同采样频率（数字化脑电）</p> <p>24、频率响应：以5Hz正弦波为参考值，0.5Hz~60Hz 偏差\geq+5%~-10%（数字化脑电）</p> <p>25、存储：\geq32G；（数字化脑电）</p> <p>26、A/D：24-bit ；（数字化脑电）</p> <p>27、支持脑电信号实时传输和本地存储模式；（数字化脑电）</p> <p>28、支持WIFI无线传输脑电数据；（数字化脑电）</p> <p>29、具备可充电锂电池，容量\geq3000mA；（数字化脑电）</p> <p>30、重量：\leq130g；（数字化脑电）</p> <p>31 支持液晶屏显示；（数字化脑电）。</p>	
16	脑机接口工作站	套	1	<p>1. 软件为C/S架构，包括用户登录模块、数据报告模块、脑电分析模块和系统设置模块。</p> <p>2. 系统应支持使用默认账号密码进行登录。</p> <p>3. 提供数据报告功能，支持通过菜单进入数据报告页面，可搜索查看历史导入分析过的脑电数据记录，进行脑电分析，查看报告。</p> <p>4. 提供设置功能，包含导联设置和事件设置</p> <p>5. 提供脑电分析功能，可导入脑电数据（支持多种数据格式），至少包括TXT、XLS、BDF、EDF、NPY格式</p> <p>6. 界面显示导联信息和波形图，并支持顺序播放以及手动前进后退播放；</p> <p>7. 滤波功能：系统提供高通、低通、工频等滤波设置功能</p> <p>8. 系统包含放大倍数设置功能</p> <p>9. 系统包含走纸速度调节功能</p> <p>10. 系统提供视频播放功能</p>	

			<p>11. 系统提供导联方案选择功能</p> <p>12. 系统支持重参考功能</p> <p>13. 系统支持用户点击单个导联进行编辑</p> <p>▲14. 系统具备独立成分分析 (ICA) 功能, 可选择去除伪差成分。</p> <p>15. 系提供波形播放倍速调节功能</p> <p>16. 系统支持生成报告功能</p> <p>17. 系统支持生成多种分析图表概览, 可包含波段占比分析、频谱脑地形图、功率谱分析</p> <p>18. 支持频谱脑地形图分析</p> <p>19. 支持电位脑地形图分析</p> <p>20. 支持定量分析</p> <p>21. 支持功率谱分析</p> <p>22. 支持波段占比分析</p> <p>23. 支持频谱脑地形图实时动态分析</p> <p>24. 支持功率谱实时动态分析</p> <p>25. 支持脑电分析双屏显示。</p>	
17	激光治疗仪	台	<p>6</p> <p>技术参数:</p> <p>1、产品名称: 半导体激光治疗机</p> <p>2、激光类型: GaAlAs</p> <p>3、辅助波长 650±20nm,</p> <p>4、激光输出方式: 多激光器阵列, 激光器直接出光 (空间光), 功率连续可调</p> <p>5、光斑直径: Φ50mm (单管头) Φ120mm (复合头)</p> <p>6、定时范围 1~99min</p> <p>7、显示方式: 双液晶显示</p> <p>8、冷却方式: 探头自然冷却, 主机电源部分通过风扇强制风冷</p>	

			<p>9、产品分类：国家医疗器械三类产品，激光类等级4类</p> <p>10、设备安全分类：I类B型</p> <p>11、输入功率：$\leq 80VA$</p> <p>12、电源输入：AC220V$\pm 22V$，50Hz$\pm 1Hz$</p> <p>13、治疗头自动识别功能：可选配并连接多种不同尺寸的探头，并具有探头扩展功能。</p> <p>14、故障自诊断报警功能：并显示故障代码。</p> <p>15、支架类型：360°全方向悬停支架(无需人工调节)。</p>	
18	智能养老机器人	台	2	<p>整机尺寸;410mm*410mm*1000mm</p> <p>整机净重;21kg</p> <p>机身材质;高强度PC+ABS</p> <p>防护等级;IP23</p> <p>运动速度;0.5-1.2m/s</p> <p>爬坡能力;5°</p> <p>头部俯仰;-15°至40°</p> <p>续航时间;典型续航12小时;常规工作约9小时</p> <p>内存;8GB RAM+64GB ROM</p> <p>屏幕;14英寸全高清1080P</p> <p>摄像头;1300万高清拍照摄像头+200万广角彩色摄像头</p> <p>麦克风;6麦环形阵列+360°音源定位</p> <p>功能;1.自动回充、定时充电</p> <p>2.远程视频通话</p> <p>3.多语种交互</p> <p>4.精准导航引领</p> <p>5.体征监测。</p>

注：1. 投标人应如实描述本包所投产品的技术参数和性能，加▲项并提供技术证明材料。技术证明材料：具有官方备案编号的产品注册证或投标产品说明书或检验报告或官方彩页。以上加盖投标人电子公章，否则视为未提供证明材料。

2. 投标人在技术偏离表中应清晰标注所在页码，并在证明材料中标注所在位置，若无法找到视为负偏离。

3. 投标人提供的证明材料应清晰可见，若模糊不清无法辨认，视为负偏离。

三、商务要求：

（一）真实性和有效性：同意采购人以任何形式对投标人投标文件内容及采购人认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。

（二）包装、保险及发运、保管要求

1、投标人须制定详细的供货、运输方案。

2、设备材料的包装应是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。投标设备的包装须符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

3、中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

4、各种设备，应提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

5、设备材料在现场的保管由中标人负责，直至项目验收完毕。

6、设备材料在安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

7、设备材料至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运、保管等环节和费用均由中标人负责。

（三）质量保证要求

▲1、中标人应保证所提供的设备是制造日期距交货时间不能超过6个月（国产设备），是全新的、未使用过的设备，并符合国家有关标准、制造厂标准及合同技术标准要求。（不可抗力因素影响造成制造日期距交货时间超过6个月（国产设备）除外并须经采购人需求管理部门书面同意。）

2、合法有效证明文件（以制造商证明文件或产品代理证明文件或产品授权证明文件为准）。

3、如合同设备属于国家强制计量或检定的设备，则验收前中标人须提供国家计量或检定机构所出具的有效期内的合格证书，采购人可协助中标人联系有关部门进行检测，但相关检测费用由中标人承担。

4、中标人应提供设备的技术文件，包括相应的图纸、操作手册、维修手册（以上手册纸质和电子版各一套）、维修软件及相关维修密码、质量保证文件、服务指南等，这些文件应随同设备一起发运至采购人。

5、提供基本操作培训和常见故障排除培训（≥1次/年）（该费用包含在投标报价中）。

▲6. 保修期内对仪器正常使用所产生的故障及损坏的零配件（不包括消耗品）进行维修和更换（该费用包含在投标报价中）。

7、在保修期后，中标人应对设备实行终身上门维修，终身上门保养，并提供维修保养报告。每年提供≥2次上门保养，该费用包含在投标报价中。

▲8、在本项目的全部设备运行期内，投标人应为所有软件提供升级和版本更换（该费用包含在投标报价中）。

9、所有货物保修服务方式均为中标人上门保修，即由中标人派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由中标人承担。

10、投标时需列出维修时常用的配件价格清单及折扣率（保证真实有效）。

11、知识产权：中标人（或成交人）应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。中标人（或成交人）保证所提供软件的合法性，所发生的任何知识产权纠纷与采购人无关。若因为知识产权纠纷造成的一切损害赔偿及损失由中标人（或成交人）承担，包括但不限于实际损失、预期损失和对方要求赔偿损失及支出的律师费、交通费和差旅费等。

13、采购过程中，出现损害国家利益和社会公共利益情形的，遵循相应的国家法律法规、规章制度和国家政策。

（四）检验与验收

1、设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由中标人负责，但应在采购人指定人员的参与下进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

2、所有设备、器材在开箱时应完好，无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本招标文件中提出的要求。

3、设备应为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。

4、中标人应根据采购需求给出项目的详细验收实施方案（包括但不限于安装进度表、设备安装、调试流程、制造商技术人员安装、调试、使用培训等技术支持、制造商售后联系电话、相关配套服务等）。

5、重要设备在项目产品到货验收时，应有制造商技术人员现场协助验收，此验收报告作为项目验收必备文档之一。

6、设备完成安装、调试，并且试运行满一个月后，由采购人、中标人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行验收，验收合格后正式交付使用。

7、验收完成后，负责清理拆除的包装及产生的垃圾。

（五）售后服务

1、保修期内，中标人接到采购人报修通知后，2小时内电话回复处理意见，12小时内维修工程师到达现场维修，重大紧急情况维修工程师3小时内应到位，超过72小时内无法修复的，提供备品配件或备机以保证业务正常开展。保修期内设备故障在两个月内无法修复，中标人立即无条件更换新设备；保修期内因故障导致设备停止使用，按停止使用时间的1:7顺延保修期（即停止使用1天，顺延保7天）。

2、投标人须有能力提供售后服务机构及售后服务（包括技术人员、响应时间及备品、备件方面等）。负责编制培训计划，并按第二章“（四）质量保证要求”第5点履约。

3、投标人需提供设备在遇到紧急情况时的应急方案。

（六）伴随服务

1、中标人负责本项目所有设备的安装调试以及所有应需的线材与备件等。

2、中标人应提交详细项目安装进度表。

3、中标人应设安装负责人，负责安装协调管理工作。

4、安装所需工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走，完工后施工现场的垃圾清理和包装物的回收由中标人负责。

5、调试：按国家相关施工验收规范进行，分阶段进行调试。

6、中标人应派有经验的技术人员到现场进行设备的安装和调试，负责处理设备的质量和数量短缺等问题，并应对设备质量全面负责。

四、供货要求

1、投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。本项目中所投产品涉及工业产品生产许可证的，该产品应具有由质监部门颁发给制造商的关于该产品的《全国工业产品生产许可证》；本项目中所投产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品（简称3C认证产品）的，该产品应具有由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书；本项目

中所投产品属于《信息安全产品强制性认证目录》内的信息安全产品的，该产品应具有由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书；本项目中所投产品涉及网络通讯产品的，该产品应具有工信部门颁发的入网许可证。

2、采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

五、招标项目要求

（一）投标人资格要求见投标人须知前附表。如资格证明文件遇年检、换证，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明原件。

（二）投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准、地方标准、规范或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件、备件），且是成熟产品，而非试制品。如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保等规定。

（三）投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、标准附件、技术服务，包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

（四）投标人对每种产品只允许有一种报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

（五）采购人在授予中标人合同时，保留对货物数量予以增减的权利。投标人不得在此情况下对投标文件做出修改，如单价、合同履行期限、售后服务等。

（六）合同签订：合同由采购人与中标人签订。

（七）交货要求：

1、工期（合同履行期限）：见投标人须知前附表。超出招标文件规定工期的投标将不被接受。

2、交货地点：洛宁县中医院。

3、投标人应严格按照产品的制造、安装、检测及验收标准执行。

4、提供制造商完整的铭牌、标记、随机技术资料、装箱单、合格证、使用和维修手册等。

5、备品备件及易损件：中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗材料价格清单及折扣率。

（八）包装和发运

1、货物的包装和运输须符合货物特性要求。

2、为了保证货物在长途运输、多次搬运和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装、运输、搬运和装卸不当导致货物锈蚀、缺失或损坏，由中标人承担一切责任。

六、其他要求

1、根据《医疗器械监督管理条例》，业主单位发现供应商不履行售后义务，将上报上级管理部门（县卫健委、市场监管局等）。

2、因设备质量问题出现：影响医院医疗秩序、员工及病患严重健康危害及医疗事故责任归属设备供应单位。（提供承诺书，格式自拟，否则投标将被否决）

第四章 合同(样本)

政府采购合同

项目名称：_____

政府采购管理部门备案编号：_____

招标采购文件编号：_____

甲方合同编号：_____

甲方：_____

乙方：_____

甲方合同法律审核部门：_____

签订时间： 年 月 日

(甲方)_____委托_____ (代理机构名称)进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力,这些文件包括但不限于:

1. ****号招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. ****中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物,货物名称、规格及数量,备件、易损件和专用工具等(详见《供货明细项目一览表》)。

第三条 合同总金额

本合同项下货物总金额: ¥ _____ 元。

大写: _____。

分项价款在《供货明细项目一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括设备的供货、运输、保险、装卸、搬运、安装、检测、调试、屏蔽及装修、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关配套服务等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期_____年，保修期内保修。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件、用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

4. 乙方提交的货物必须为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。货物按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。具体如下：由采购人付款，合同签订后，甲方在收到乙方提供的与预付款等额的银行保函后，向乙方支付合同总价款的80%作为预付款。设备到货、安装调试完成并验收合格后，甲方退还预付款保函，乙方应提供由乙方及生产厂家共同盖章的质保承诺函，甲方随后支付合同剩余款项。

第六条 交货和验收

1. 交货时间：_____。

交货地点：_____。

安装调试时间：_____。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 乙方须采取适于安全、准时完成本合同项下义务的运输措施，将货物运至甲方指定的到货地点，对本合同项下的货物进行全面保险，包括但不限于购买或者要求承运人购买货运保险及任何第三者责

任险;

5. 货物验收时,甲乙双方必须同时在场,双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的,甲方有权拒收。乙方应在__日内按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施,在约定的时间内验收合格,方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的,由双方共同签署《验收报告》,具体可见附件《货物项目验收明细一览表》。

5. 需要乙方对货物(包括软件)或系统进行安装调试的,甲乙双方应在货物安装调试完毕后进行运行效果验收。在验收之前,乙方需提前提交相应的调试计划(包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等)供甲方确认,乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求,乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标,甲方有权选择下列任一处理方式:

- a. 重新调试直至合格为止;
- b. 要求乙方对货物进行免费更换,然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

7. 验收合格的,由双方共同签署《验收报告》,具体可见附件《货物类项目验收报告》。

8. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收,聘请专业人员参与验收,大型或复杂项目,以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收,也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

9. 货物验收包括:货物包装是否完好,产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量,以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付

给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

10. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

11. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后____天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第七条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：_____； 联系电话：_____。

乙方如需更换项目负责人，需提前__个工作日向甲方提交书面申请（附新负责人资质证明，资质不低于原负责人），经甲方书面同意后方可更换，否则甲方有权拒绝配合乙方工作。由此造成的损失由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起_____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和其它的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后,乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作,并提供全天候的热线技术支持服务,应当对甲方所反映的任何问题在___分钟之内做出及时响应,在小时之内赶到现场实地解决问题。一般故障(如常规参数调整)需在 24 小时内修复,重大故障(如核心部件损坏)需在 48 小时内修复。若问题、故障在检修 2 工作日后仍无法解决,乙方需在 3 日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用,直至故障货物修复。质保期内,乙方不能及时响应或者拒绝响应,甲方有权自行组织人员维修,由此产生的后果和费用有乙方承担。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系,确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的,由乙方按照本合同第十一条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内,乙方对货物(人为故意损坏除外)提供全免费保修或免费更换;质保期后,收取维修成本费乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供。

第九条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外,乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。
2. 生效后,除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十一条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的,甲方有权拒收,乙方在得到甲方通知之日起___个工作日内采取补救措施,逾期仍未采取有效措施的,甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失;同时乙方应向甲方支付合同总价___%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款__%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付使用货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的__%的违约金。如乙方逾期交货达__天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

5. 其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

6. 本合同生效后，甲乙双方均应全面履行本合同约定的义务。任何一方不履行或不完全履行本合同约定义务的，应当承担相应的违约责任，并赔偿由此给守约方造成的损失，包括守约方为实现债权而产生的合理费用，包括但不限于律师费、保全费、诉讼费、公证费、鉴定费等。

第十二条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在__个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担违约赔偿责任。

第十三条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第1种方式解决：

①向甲方所在人民法院提起诉讼；

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十四条 其他

1. 本合同全部附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同主文具有同等法律效力。本合同附件包括：1. 供货明细项目一览表；2. 货物类项目验收报告；3. 货物项目验收明细一览表；

2. 乙方对于在本合同签订及履行过程中知悉的甲方的商业秘密，未经对方书面同意不得向第三方泄露。否则，由此产生的责任由乙方承担，造成甲方损失的，由乙方予以赔。保密期限为永久保密。

3. 符合《政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份。

甲方：

名称：（盖章）

地址：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

银行帐号：

时 间： 年 月 日

乙方：

名称：（盖章）

地址：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行（基本账户）：

银行帐号（基本账户）：

附件

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计量单 位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	产地生产 厂商名称
		(视明细项目加行)					
		备品备件					
		易损件					
		专用工具价					
		安装调试费					
		运输至最终目的运费及保险费等					
		技术服务费(含培训等)费					
		其他					
大写:		合同价:				元	

货物类项目验收报告

(本样式适用于简单安装或无须安装即可使用的政府采购货物项目)

采购项目:	
到货时间 年 月 日	开箱验货时间 年 月 日
开箱随机资料 1. 出厂合格证 () 份 3. 使用说明书 () 份 5. 装箱单 () 份	2. 技术说明书 () 份 4. 电子文件 () 份 6. 其他 () 份
甲方意见 (对货物数量、质量、安全等乙方履约情况的逐项评价, 存在问题及解决问题的要求等)	
乙针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺:	
甲方名称 (盖章):	乙方名称 (盖章):
甲方代表签字:	乙方代表签字:
年 月 日	年 月 日

说明: 1. 采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收, 其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2. 本报告一式两份, 甲、乙方各___份, 内容较多的可另附详细验收报告。

第五章 资格审查与评审办法

1、评审方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人，并根据采购人授权直接确定中标人，但投标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除外。投标人得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列，若均相同，由采购人自主确定中标人。

2、评审标准

2.1 资格性审查与符合性审查标准

2.1.1 资格性审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、评审程序

3.1 资格性审查与符合性审查

3.1.1 招标人委托评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标文件。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标文件：

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

(2) 有串通、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通，其投标文件无效：

(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报价呈规律性差异；

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求投标人对报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标文件：

- (1) 投标文件中报价一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 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，按照前款规定的顺序修正。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该投标人的各项得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会汇总投标人的各项得分，相加后为投标人最终得分。

3.2.4 若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，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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文件处理。

3.3 投标文件的澄清

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

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

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

3.4 异常低价投标审查

3.4.1 评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

(1) 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50%；

(2) 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50%；

(3) 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

(4) 评标委员会基于专业判断，认为投标报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

3.4.2 属于本章 3.5.1 项第 1 目至第 4 目情形的，评标委员会应当要求相关供应商在 30 分钟内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。

3.4.3 属于本章 3.5.1 项第 4 目情形的，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。

3.4.4 评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，将其作为无效投标处理。

3.4.5 异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评标报告中记录。

3.5 评审结果

3.5.1 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评审和打分，评审结果按评审后得分由高到低的顺序排列。得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。得分且最后报价相同的并列。

3.5.2 评标委员会完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告和中标候选人名单。

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评审报价的说明

4.1.1 价格扣除

投标人所投货物由小微企业制造的，对其报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加采购活动的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300 号）。投标人或生产商为大型企业的不适用本款规定。投标人为联合体的，联合体各方均应为小企业，否则不适用本款规定。

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）规定，本项目在评审中对监狱企业作为投标人所承担的工程的价格给予 20%的扣除。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。

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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位承担的工程的价格给予 20%的扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位承担工程的价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。如本项目专门面向小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予扣除。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

注：投标报价、价格扣除均依据投标文件中的报价数据。

第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
资格审查标准	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	符合投标人须知前附表的规定
	营业执照或其他证明材料	符合投标人须知前附表的规定
	资质要求	符合投标人须知前附表的规定
	医疗器械注册证或医疗器械产品备案凭证	符合投标人须知前附表的规定
	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。	符合投标人须知前附表的规定
	洛阳市政府采购供应商信用承诺函	符合投标文件格式
符合性审查标准	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
	投标人名称	与营业执照一致
	投标文件签字盖章	符合招标文件要求
	投标报价	<p>(1) 只能有一个有效报价，且未超过预算金额（预算金额和最高限价不一致时，不得超过最高限价），并按规定填报开标一览表、报价明细表。</p> <p>(2) 报价合理，且投标人的报价不属于异常低价投标（响应）所列情形中任何一种；</p> <p>(3) 投标人的报价属于异常低价投标（响应）所列情形中任何一种，且评审委员会发出价格澄清</p>

		后，能够及时回复且评审委员会审查后认可其报价合理的。
	投标有效期	符合投标人须知前附表的规定
	分包	符合投标人须知前附表的规定
	备选投标方案	除招标文件明确允许提交的备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
	实质性要求和条件	符合投标人须知前附表的规定

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分参数		30.0	投标报价	1. 投标人所投标的货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号。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）和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）

				<p>规定,监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业。</p> <p>2. 既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p>评标报价=投标报价-小微企业产品投标报价×20%-本国产品投标报价×20%</p> <p>同一投标人(包括联合体),小微企业、监狱、残疾人福利性企业投标价格扣除优惠只享受一次,不得重复享受。价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且评标报价最低的为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算。</p> <p>报价得分=(评标基准价 / 评标报价) × 30</p>
--	--	--	--	---

技术标评分参数	0.0	40.0	技术参数	<p>投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得40分,加▲项技术指标为重要技术要求,共16项,每一项不满足在40分基础上扣1分。非标注的技术指标为一般技术要求,每一项不满足扣0.05分,扣完为止。</p> <p>注:(1)加▲项须提供技术参数证明支撑材料,证明材料须为:具有官方备案编号的产品注册证或投标产品说明书或检验报告或官方彩页(注:参数中有明确要求的按要求提供证明材料)。(2)投标人应保证其资料的真实性、有效性,一发现有虚假资料,招标人有权取消其中标资格,由此产生的损失,由供应商承担。(3)投标人在投标文件中《技术要求响应与偏差表》的偏差说明处如实填写“符合”或“负偏离”,并清晰标注所在页码。若在提供的证明文件中并未找到该条款“符合”的依据或模糊不清无法判断,此条款将按负偏离进行打分。(4)证据材料应是中文,如是外文应提供对应的中文翻译说明,评标以中文翻译内容为准。</p>
	0.0	0.5	节能产品	<p>所投货物(除政府强制采购节能产品外)有《中国节能产品认证证书》的加0.5分(以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据;证书不显示规格型号的,还须同时提供证书配</p>

				套附件；证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的)。
	0.0	0.5	环境标志产品	所投货物有《中国环境标志产品认证证书》有效期内的加0.5分(以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的)。
	0.0	4.0	备品、备件供给情况	以招标文件备品备件基本要求为参考进行评审打分。根据各投标人提供质保期内、外备品备件清单及报价折扣率情况打分，供应最齐全、价格最合理得4分，供应较齐全且价格较合理的得2分，否则不得分。
综合标评分参数	0.0	4.0	安装调试方案	安装调试的方案（安装调试前期工作、人员配备、时间安排、工具配备）内容详实具体、安装调试充分且高效、人数充足，实施保障措施可靠，满足项目实施得4分；有较具体的安装调试方案，内容较详实，能够确保在规定的供货期内基本完成项目实施，基本满足项目需求得2分；方案

				欠完备，内容一般，与本项目实际需求存在偏差，得0分；否则不得分。
	0.0	5.0	售后服务技术方案	质保期内的承诺、设备出现故障和缺陷后的解决方案和响应时间；质保期满后的相关服务内容、标准及承诺： ①内容完整、准确、详实、计划承诺全面合理、符合本项目特点、针对性强的得5分；②内容完整、清晰、详实、承诺合理得当的得3分；③内容基本完整、承诺基本合理得当的得1分；没有的不得分。
	0.0	3.0	培训方案	培训方案内容详实具体，培训时长充分且高效、人数充足，满足项目实施得3分；有较具体的培训方案，内容较详实，培训时长基本满足项目需求、人数基本满足项目实施得2分；培训方案欠完备，内容一般，培训时长及人数基本满足需求得1分；否则不得分。
	0.0	3.0	应急方案	设备在遇到紧急情况的应急方案（合理性、完善性及快速响应等）内容全面、切实可行、服务明晰的得3分；内容较全面、基本可行、针对性一般的得1分；未针对本项目描述的得0分。
业绩信誉	0.0	8.0	项目业绩	供应商提供2023年01月01日以来（以合同签订时间为准）所投核心产

				品同品牌同型号产品的业绩证明材料的, 有1个得2分, 最多8分。注: 投标文件中须附合同、中标通知书(或成交通知书)和中标公示网页截图(含网址)的复印件并加盖投标人公章, 未提供或提供不全的不得分。(该业绩可为供应商的或该产品的生产厂家、产品其他代理商的业绩)。
	0.0	2.0	质保期	在满足本项目质保期要求的前提下, 投标单位每延长一年质保期得1分, 最多得2分。

第七章 投标文件格式

投标文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

日期：

附件 1: 投标函

投标函

致：_____

根据贵方招标编号为_____的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、如果我方的行为符合本招标文件规定的投标保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的投标保证金。
- 9、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 10、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 11、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 12、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。

13、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

14、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

15、本此招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

16、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子信箱：

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

本投标人承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或投标人代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本投标人承担。

注：除可填报内容外，对本投标函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

附件2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的_____项目（招标编号：_____）的投标活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件4:资格证明材料

资格证明材料

须知

1、投标人应按要求提供下列的证明材料

附件1：法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

附件2：符合特定资格（要求）条件证明材料扫描件或者情况说明

附件3：洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

2、投标人以联合体形式参与投标的，除应提交联合协议外，联合体的各方均应提交上述资格证明材料。

附件1： 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

注：按要求提供。

- (1) 投标人为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的扫描件；
- (2) 投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书扫描件；
- (3) 投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照扫描件；
- (4) 投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明扫描件。

附件2： 符合特定资格（要求）条件证明材料扫描件或者情况说明

符合特定资格（要求）条件证明材料扫描件或者情况说明

注：按招标文件第二章第1.4.1项要求提供。

附件3：洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

致_____（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

投标人（企业电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章)：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中提供此承诺函（内容不得修改），未提供的视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

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

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. (产品名称1)¹，生产厂为(厂名)²，厂址为(生产厂址)。(产品名称1)的中国境内生产的组件成本占比 \geq (规定比例)³。(产品名称1)的(关键组件)⁴在中国境内生产。(产品名称1)的(关键工序)⁵在中国境内完成。

2. (产品名称2)，生产厂为(厂名)，厂址为(生产厂址)。(产品名称2)的中国境内生产的组件成本占比 \geq (规定比例)。(产品名称2)的(关键组件)在中国境内生产。(产品名称2)的(关键工序)在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

投标人（企业电子章）：

日期：

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

关于产品成本的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，我方提交关于（填写：项目名称或项目编号、标段号或标段名称或包号或包名称）的投标（响应）文件中，本公司（单位）提供的《关于符合本国产品标准的声明函》中的产品成本之和占本公司（单位）提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：202 年 月 日

注：

1. 括号内填写的内容，项目如果不分包或不分标段、可只提供项目名称或项目编号，不用提供标段号或标段名称或包号或包名称。
2. 供应商应自行根据投标产品的组件或产品的会计核算数据、采购合同、进货记录等确定产品的成本。
3. 单一产品采购不填写此函，多品目采购包如供应商所有产品均为本国产品且填写《关于符合本国产品标准的声明函》可不填写此函。
4. 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）规定，当采购项目或采购包中含有多种产品，供应商对其提供的符合本国产品标准的产品成本之和占其提供的全部产品成本之和比例是否达到80%作出承诺，该比例达到80%以上，依法对其全部产品总报价给予20%的价格扣除，未达到80%，不享受价格评审优惠。

附件5:开标一览表

开标一览表

分包编号:

项目名称:

标题	内容
投标总报价	
医养结合中心家具投标报价	
康养配置设备投标报价	
脑机设备投标报价	
交货期	
质保期	
付款方式	
投标有效期	

附件6:报价明细表

报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	数量	单价（元）	总价（元）
投标报价人民币小写： 投标报价人民币大写：							

投标人（企业电子章）：

注：

1. 除投标产品按上表规定格式列示外，投标人可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等。
2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。
3. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件6-1:中小企业声明函

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《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）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为投标人须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的扫描件，否则不予认定。

3、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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

5、相关证明资料附后。

中小企业声明函（货物）

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

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

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业：制造商为（企业名称），从业人员，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。

投标人（企业电子章）：

日期：

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

2、中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《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）。

3、投标人应按招标货物清单中所列标的名称逐列明所属行业。如多个标的名称属于同一个行业且为同一制造商的，可合并到一条中列明，但必须将可合并的标的名称全部列明，不得进行省略或简写。未按要求填写的将不予认可。

附件6-2:残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子章）：

附件6-3:监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

(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。

注:在投标文件中附扫描件

附件 7:技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件 技术要求 技术参数	投标产品			偏差描述	结论	加▲ 项证 明材 料所 在页 码
			制造商 名称	品牌 规格 型号	产品实际技术参数			

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，可能承担响应无效的后果。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，可能承担响应无效的后果。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务条款	招标文件商务要求内容	投标人响应具体内容	偏差说明
1	交货期			
2	交货地点			
3	付款方式			
4	质保期及售后服务			
...				
...				

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，可能承担响应无效的后果。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，可能承担响应无效的后果。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证 证书编号	中国节能产品认证 证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证 证书编号	中国环境标志认证 证书有效截止日期

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、投标人可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。

附:

1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

附件 10:实质性技术要求的支持资料

注：在投标文件中附扫描件

附件 11:项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

如本项目为暗标，则投标人需要严格按照暗标规则填报，具体的暗标规则详见：
<https://lyggzyjy.ly.gov.cn/bszn/005002/005002001/20240725/be3be1b7-8ffc-4ee1-aa3f-f82f3b5cc33b.html>。

附件 12:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

附件 13:参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 13-1:参与评审打分的证书(证件)扫描件

附件 14:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 14-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件 15:其他材料