

河南经济贸易技师学院健康与社会照护实训室建设项目

竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2025-475

采 购 人：河南经济贸易技师学院

代理机构：河南国采招标咨询有限公司

日 期：二〇二五年六月

特别提示

1. 投标人注册投标人首先通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）”网站进行注册，然后按网站公共服务（办事指南及下载专区）公共资源项目 CA 办理流程完成注册。
2. 投标文件制作
 - 2.1 投标人通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）”网站公共服务（办事指南及下载专区）下载“投标文件制作工具安装包压缩文件”等。
 - 2.2 投标人凭 CA 密钥登录市场主体专区并按网上提示自行下载每个项目所含格式.hnzf）的招标文件。
 - 2.3 投标人须在投标文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）”电子交易平台内上传加密的电子投标文件（*.hntf 格式）。
 - 2.4 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。
 - 2.5 投标人在制作电子投标文件时，应按照招标文件和交易系统要求将投标文件电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）。
 - 2.6 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拒绝的风险。
 - 2.7 以联合体形式参与投标的，由联合体牵头单位最终提交、上传、解密投标文件，涉及联合体成员的各类资料应暂时登记到联合体牵头单位的市场主体信息库中以便选取，除联合体协议书外，其他所需签字盖章的地方应是联合体牵头人单位加盖公章和签字。
3. 澄清与变更
 - 3.1 采购人、集中采购机构/代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。集中采购机构/代理机构将通过原公告发布媒体发布“变更公告”或系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目

中已经成功报名并下载招标文件的投标人，投标人请及时关注 交易系统 进行查询。各投标人须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。“变更公告”或系统内部“答疑文件”一经发布，即视为书面通知。

3.2 投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、招标文件的澄清及修改等，集中采购机构/代理机构不承担投标人未及时查看或未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4. 远程不见面开标方式

4.1 本次采购项目采用远程不见面开标方式，请各投标人在招标文件确定的投标 截止时间前，登录远程开标大厅网址，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清（如有）、二次报价（如有）等活动，在交易平台系统规定的时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

注：投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目中“报价一览表”为河南省公共资源交易中心系统设置的固定格式，供交易系统唱标时使用，投标人应认真在（空 白）部分填写相应内容（投标报价、交货期、质量保证期等信息）。

目 录

| | |
|----------------------|----|
| 第一章 竞争性磋商公告..... | 4 |
| 第二章 投标人须知..... | 8 |
| 1. 总则 | 14 |
| 2. 磋商文件 | 16 |
| 3. 响应文件 | 16 |
| 4. 响应文件的递交 | 18 |
| 5. 磋商开始 | 19 |
| 6. 磋商小组 | 20 |
| 7. 确定成交供应商 | 21 |
| 8. 成交结果公告 | 21 |
| 9. 重新招标 | 21 |
| 10. 纪律和监督 | 21 |
| 11. 质疑与投诉 | 22 |
| 12. 需要补充的其他内容 | 22 |
| 第三章 评审办法（综合评分法）..... | 26 |
| 第四章 合同文本..... | 32 |
| 第五章 招标项目需求及技术要求..... | 35 |
| 第六章 响应文件格式..... | 63 |

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

河南经济贸易技师学院健康与社会照护实训室建设项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心 (<https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2025 年 6 月 27 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财磋商采购-2025-475
2. 项目名称：河南经济贸易技师学院健康与社会照护实训室建设项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：1100000.00 元，最高限价：1100000.00 元。

| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算（元） | 包最高限价（元） |
|----|----------------------|------------------------------|------------|------------|
| 1 | 豫政采 (2)20250786-1 | 河南经济贸易技师学院健康与社会照 护实训室建设项目 | 1100000.00 | 1100000.00 |

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：系列弹力带 4 套、握力计 4 个、背拉力计 4 个、捏力计 4 个、智能健康一体机 1 个、关节活动尺 4 套、平衡板 2 台、多功能关节活动测量表 2 套、多体位治疗床 1 张、复式墙拉力器 1 套、平行杠 1 套、肋木 1 台、肩关节旋转训练器 1 台、液压踏步器 1 台、系列沙袋 1 套、系列哑铃 1 套、股四头肌训练器 1 台、上肢推举训练器 1 台、坐式上肢训练器 1 台、下肢训练器 1 台、电动起立床 1 张、站立架 1 台、太空漫步机 1 台、下肢功率车 1 台、辅助步行训练器 4 台、双轮助行器 2 架、训练用阶梯 1 个、失认症评定量表及用具 2 套、几何图形插板 1 套、呼吸训练器 2 个、雾化器 1 个、治疗车 4 辆、口肌训练器 2 个、手功能综合训练系统 1 套、人体全身模型 1 套、人体骨架（全身骨骼模型）1 件、脊柱模型与解剖图谱 1 套、肩关节模型与解剖图谱 1 套、肘关节模型与解剖图谱 1 套、腕手关节模型与解剖图谱 1 套、骨盆模型与解剖图谱 1 套、髋关节模型与解剖图谱 1 套、膝关节模型与解剖图谱 1 套、踝足关节模型与解剖图谱 1 套、头颅骨模型 1 套、神经系统模型 1 套、脑模型 1 套、电控护理床 2 张、多功能电控护理床 1 张、多功能电控护理床 1 张、床旁桌 2 只、床头设备带挂图 1 套、床上用品 2 套、平车 1 辆、轮椅 2 套、成人女性护理人 2 具、成人男性护理人 2 具、气垫褥 2 床、压疮仿真模型 1 套、牙模型 2 个、体温、脉搏、呼吸血压显示仪 1 台、臂筒式血压计 1 台、电子血压计 2 只、吞咽与呼吸机制演示模型 1 具、鼻饲与洗

胃模型 1 具、操作台 2 套、实训凳 50 个、多功能训练器 1 套、激光血糖测试仪 1 套、智能关节康复器 1 台、颈腰椎多功能牵引床 1 个、便携心电监测仪 1 台、OT 综合训练工作台 1 套、按摩床 4 个、红外理疗按摩床 1 个、智慧老年评估系统 1 套、光感步态康复训练台 1 台、台式电脑一体机 1 台、电动轮椅 1 套、屏风 2 扇、护理车 4 辆、居家电动床 1 张、按摩椅 1 台、床旁椅 2 把、家用呼吸机 1 只、平车 1 辆、牙模型 1 个、成人女性护理人 2 具、成人男性护理人 2 具、床上用品套件 1 套、洗漱用品套件 2 套、生活用物套件 2 套、二便用品套件 2 套、照护用品套件 2 套、餐饮用品套件 2 套、医疗用品套件 2 套、器械柜 2 个、辅助坐便升降椅 1 个、卫生间扶手套装 1 套、浴室柜套装 1 套、电动升降台盆 1 套、智能马桶 1 个、淋浴套装 1 套、日常生活评估辅具 4 套、进食评估辅具 4 套、体征数据测量评估辅具 4 套、洗漱评估辅具 2 套、餐饮照顾辅具组 4 组、生活自立辅助照护组 4 组、可升降一体灶台 1 套、步入式浴缸 1 套、老年洗浴床人工智能淋浴屏 1 套、60 寸电视 1 台、适老化无线呼叫报警装置（多端分机）1 组、适老化实木餐桌 2 张、适老化实木椅子 4 把、电动升降起坐宝 1 个、电动升降移位机 2 个、适老化沙发 1 组、智能天轨系统 1 套、茶几 1 个、AED 除颤仪 1 台、蒸烤炸一体机 1 台、面条机 1 台、榨汁机 1 台、高压锅 1 个、冰箱 1 个、厨具（碗筷、刀具等）1 套、洗碗机 1 套、电子称 1 台、定制灶台 1 套、微波炉 1 台、床头柜 2 个、实训凳 50 个。具体内容详见磋商文件。

5.2 交货期：合同生效之日起 45 日内安装、调试完毕。

5.3 交货地点：采购人指定地点。

5.4 质保期：自验收合格之日起 3 年。

5.5 质量标准：满足采购需求，符合国家或行业规定的相关标准。

6. 合同履行期限：同质保期

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. 是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无；

3. 本项目的特定资格要求

3.1 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。【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基础信息、股东信息及股权变更信息）】

3.2 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）和豫财购【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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询内容：重大税收违法失信主体、失信被执行人；2. 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询内容：政府采购严重违法失信行为记录名单。查询时间：本项目磋商结束之前】。

三、获取采购文件

1. 时间：2025年6月17日至2025年6月23日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心（<https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）

3. 方式：市场主体需要完成CA数字证书办理，凭CA密钥登陆河南省公共资源交易中心系统并在规定时间内按网上提示下载磋商文件，获取磋商文件后，供应商请到河南省公共资源交易中心网站下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子响应文件。数字证书(CA)办理：详情见河南省公共资源交易中心网站办事指南“关于河南省公共资源交易平台数字证书(CA)互认系统正式上线运行的通知”。

4. 售价：0元

四、响应文件提交

1. 截止时间：2025年6月27日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网（<https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）

五、响应文件开启

1. 时间：2025年6月27日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(五)-5，郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西）。

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》《河南省公共资源交易中心网》《河南国

采招标咨询有限公司网》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46号]；
2. 执行《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库（2022）19号；
3. 执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》豫财购（2022）5号；
4. 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）；
5. 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]14号）；
6. 执行关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库（2019）19号）；
7. 执行关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库（2019）18号）；
8. 参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号的文件规定向中标人收取招标代理服务费。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系：

1. 采购人信息

名称：河南经济贸易技师学院

地址：新乡市卫滨区劳动南街889号

联系人：罗老师 联系方式：0373-7080186

2. 采购代理机构信息（如有）

采购代理机构：河南国采招标咨询有限公司

地址：郑州市金水区如意西路93号10层

项目联系人：王灵云、郑海杰、史蕊

联系电话：0371-60569089

3. 项目联系方式

联系人：王灵云、郑海杰、史蕊

联系方式：0371-60569089

发布时间：2025年6月16日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表是对“投标人须知”的具体补充和修改，如有与投标人须知矛盾，应以本资料表为准。本表关于要采购的货物或服务的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。此招标资料表标注“★”为投标人必须满足的条件，如不满足，可导致投标无效。

| 条款号 | | 内 容 |
|-------|-----------|--|
| 1.2.1 | 采购人 | 名称：河南经济贸易技师学院 地址：新乡市卫滨区劳动南街 889 号 联系人：罗老师 联系方式：0373-7080186 |
| 1.2.2 | 采购代理机构 | 名称：河南国采招标咨询有限公司 地址：郑州市金水区如意西路93号10层1037 项目联系人：王灵云、郑海杰、史蕊 联系电话：0371-60569089 |
| 1.2.3 | 项目名称、项目编号 | 项目名称：河南经济贸易技师学院健康与社会照护实训室建设项目 项目编号：豫财磋商采购-2025-475 |
| 1.4.1 | 项目预算 | 预算金额：1100000.00 元，最高限价：1100000.00 元。 |
| 1.4.2 | ★交货期 | 合同生效之日起 45 日内安装、调试完毕。 |
| 1.4.3 | ★交货地点 | 采购人指定地点。 |
| 1.4.4 | ★质保期 | 自验收合格之日起 3 年。 |
| 1.4.5 | ★质量标准 | 满足采购需求，符合国家或行业规定的相关标准。 |
| 1.4.6 | ★合同履行期限 | 同质保期 |
| 1.5 | 投标人资格要求 | 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无； 3. 本项目的特定资格要求 3.1 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。【提供在“国家企业信用信 |

| | | |
|--------|------------------|---|
| | | <p>息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基础信息、股东信息及股权变更信息）】</p> <p>3.2 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）和豫财购【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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询内容：重大税收违法失信主体、失信被执行人；2. 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询内容：政府采购严重违法失信行为记录名单。查询时间：本项目磋商结束之前】。</p> |
| 1.10.1 | 现场说明和探勘 | 不召开 |
| 1.10.2 | 投标人提出问题的截止时间 | 递交响应文件截止之日 5 天前 |
| 1.10.3 | 采购人书面澄清的时间 | 递交响应文件截止之日 5 天前 |
| 1.11 | 分包 | 不允许 |
| 2.1 | 构成磋商文件的其他材料 | 除磋商文件外，采购人在磋商期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其他有效正式函件等内容均是磋商文件的组成部分。 |
| 2.2.3 | 投标人确认收到磋商文件澄清的时间 | 投标人自行登录“河南省公共资源交易中心网”查看是否刊登本项目竞争性磋商文件澄清文件，并自行下载，如由于投标人未看到澄清文件而带来的风险，采购人和采购代理机构不承担任何责任。 |
| 2.3.2 | 投标人确认收到磋商文件修改的时间 | 投标人自行登录“河南省公共资源交易中心网”查看是否刊登本项目竞争性磋商文件修改文件，并自行下载，如由于投标人未看到修改文件而带来的风险，采购人和采购代理机构不承担任何责任。 |

| | | |
|-------|------------|--|
| 3.2.1 | 磋商总报价 | 采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派相关人员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费、采购代理服务费等。 |
| 3.3.1 | ★磋商有效期 | 60 日历天（自响应文件递交截止之日起） |
| 3.4.1 | 磋商保证金 | 根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第6条的规定，磋商保证金不再收取。 |
| 3.5 | ★投标人资格证明文件 | <p>1、营业执照（法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明）。</p> <p>2、财务状况报告（经审计的 2023 年或 2024 年度财务审计报告或提供银行出具的资信证明。</p> <p>3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2024 年 10 月 1 日以来任意 1 个月）。</p> <p>4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。</p> <p>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书面声明。</p> <p>6、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。【提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息），查询日期在本公告发布日期之后】</p> <p>7、信用查询：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【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，拒绝参与本项目采购活动。【查询渠道：1. “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询内容：重大税收违法失信主体；2. “中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn）查询内容为：失信被执行人；3. 中国政</p> |

| | | |
|-----------|--------------|---|
| | | 府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询内容为：政府采购严重违法失信行为记录名单。】 |
| 3.6 | 是否允许递交备选磋商方案 | 不允许 |
| 3.7.3 | 签字盖章要求 | 所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的 CA 密匙盖电子签章；所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方都应用法定代表人或其委托代理人的 CA 密匙盖电子签章，如投标人的法定代表人或委托代理人未办理 CA 密匙的，投标人须将要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方用法定代表人或委托代理人签字或盖章后的扫描图片替换到相应格式中。 |
| 3.7.4 | 响应文件份数 | 加密电子响应文件一份（加密的电子响应文件须在截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网站”电子交易平台加密上传）； |
| 4.1.1 | 递交响应文件时间 | 2025 年 6 月 27 日 09 时 00 分（北京时间） |
| 4.1.2 | 响应文件递交地点 | 《河南省公共资源交易中心网站》电子交易平台；本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到交易中心现场参加开标会议 |
| 5.1 | 磋商时间和地点 | 磋商时间：同首次递交磋商响应文件截止时间 磋商地点：同响应文件递交地点 |
| 6.1 | 磋商小组的组建 | 磋商小组构成：3 人，由采购人代表 1 人与技术、经济等方面的专家 2 人共同组成； 专家确定方式：依法从河南省政府采购专家库中随机抽取。 |
| 6.3.2 | 定标原则 | 磋商小组将根据综合评分高低顺序，推荐 3 名作为成交候选人，由采购人依法确定成交人。 |
| 需要补充的其他内容 | | |
| 12.1 | 招标代理服务费用 | 参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002 号的文件规定向中标人收取招标代理服务费。招标代理服务收费按差额定率累进法计算。 中标（成交）人在领取中标（成交）通知书前将代理服务费交至下面 |

| | | |
|------|---------------------------|---|
| | | 账号： 名称：河南国采招标咨询有限公司 开户行：中国银行股份有限公司郑州汇城支行 账号：254601819870 电话：0371-66353714 电汇备注：“豫财磋商采购-2025-475 代理服务费” |
| 12.2 | ★废标条款 约定 | 1. 资格证明文件不全或不符合磋商文件要求的； 2. 响应文件未按磋商文件要求加盖投标人单位公章及未经法定代表人或者法定代表人委托的代理人签字或盖章的； 3. 质保期、合同履行期限没有响应磋商文件要求的； 4. 磋商有效期没有响应磋商文件要求的； 5. 质量标准没有响应磋商文件要求的； 6. 交货期、交货地点没有响应磋商文件要求的； 7. 磋商响应文件附有采购人不能接受的条件的； 8. 以他人的名义参加磋商、串通以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式磋商的； 9. 多个投标人出现“制作机器码 ”一致的，机器码一致的所有响应文件均做无效文件处理； 10. 不符合磋商文件中规定的其他实质性要求。 |
| 12.3 | 政府采购 合同融资 政策告知 函 | 河南省政府采购合同融资政策告知函各投标人： 欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！ 政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交投标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购（2017）10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。 |

| | | |
|------|---------|--|
| 12.4 | 所属行业 | 工业 |
| 12.5 | 履约保证金 | 不收取 |
| 12.6 | 同品牌处理办法 | 采用综合评标法：（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商（投标人）参加同一合同项下投标的，按一家供应商（投标人）计算，评审后得分最高的同品牌供应商（投标人）获得成交人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得成交人推荐资格，其他同品牌供应商（投标人）不作为成交候选人。（2）非单一产品采购项目，将在磋商文件中载明核心产品。多家供应商（投标人）提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。 |
| 12.7 | 付款方式 | 中标方中标后签订合同，成交的货物安装调试，试运行后，经成交方、采购方组织有关人员及使用单位联合验收后，验收合格付合同总额的100%。 |
| 12.8 | 验收标准 | <p>1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在合理期限内提出异议。</p> <p>2、货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向采购人提出货物（设备）验收申请。</p> <p>3、根据验收申请，采购人组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。</p> |

1. 总则

1.1 适用范围

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律、法规和规章的规定，编制本项目磋商文件。

1.2 采购项目说明

1.2.1 本项目采购人：见投标人须知前附表。

1.2.2 本项目采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.2.3 本项目名称及项目编号：见投标人须知前附表。

1.3 定义及解释

1.3.1 采购人：依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.3.2 采购代理机构：受采购人委托组织招标活动的社会中介组织。

1.3.3 投标人：投标人是响应磋商文件、参加磋商竞争的中华人民共和国境内的法人、其他组织。

1.3.4 响应文件：指投标人根据磋商文件提交的所有文件。

1.3.5 磋商小组：依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规的规定依法组建的专门负责本次评标工作的临时机构。

1.3.6 偏离：响应文件的响应相对于磋商文件要求的偏差，该偏差优于磋商文件要求的为正偏离；劣于的，为负偏离。

1.3.7 “日期”或“天”：指日历天。

1.3.8 合同：指依据本次服务采购招标结果签订的协议或合约文件。

1.3.9 磋商文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对磋商文件内容的理解和解释。

1.4 磋商内容

1.4.1 项目预算：见投标人须知前附表。

1.4.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.4.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.4.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.4.5 质量标准：见投标人须知前附表。

1.4.6 合同履行期限：见投标人须知前附表。

1.5 投标人资格要求

1.5.1 投标人应具备承担本项目的资格条件：见投标人须知前附表。

1.5.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 被责令停业的；
- (3) 被暂停或取消投标资格的；
- (4) 财产被接管或冻结的；
- (5) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中有重大违法记录的。

1.6 费用承担

不论磋商结果如何，投标人应承担其磋商响应文件编制与递交所涉及的一切费用，在任何情况下采购人和采购代理机构对上述费用均不承担任何责任。

1.7 保密

参与磋商活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

除专用术语外，与磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 预备会

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

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面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。

1.10.3 磋商预备会后，采购人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有下载磋商文件的投标人。该澄清内容为磋商文件的组成部分。

1.11 分包

是否允许分包：见投标人须知前附表。

2. 磋商文件

2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

- (1) 磋商公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评审办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 招标项目需求及技术要求；
- (6) 竞争性磋商响应文件格式；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前要求采购人对磋商文件予以澄清，否则由此引起的任何后果均由投标人自己承担，采购人与采购代理机构均不承担任何责任。

2.2.2 磋商文件的澄清将在投标人须知前附表规定的提交响应文件截止时间 5 天前在交易中心系统上发给所有下载磋商文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距提交响应文件截止时间不足 5 天且澄清的内容可能影响响应文件编制的，相应延长提交响应文件截止时间。

2.2.3 投标人自行登录“河南省公共资源交易中心网”查看是否刊登本项目竞争性磋商文件澄清文件，并自行下载，如由于投标人未看到澄清文件而带来的风险，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

2.3 磋商文件的修改

2.3.1 在提交响应文件截止 5 天前，采购人可以书面形式修改磋商文件，并通知所有已下载磋商文件的投标人。如果修改磋商文件的时间距提交响应文件截止时间不足 5 天且修改的内容可能影响响应文件编制的，相应延长提交响应文件截止时间。

2.3.2 投标人自行登录“河南省公共资源交易中心网”查看是否刊登本项目竞争性磋商文件修改文件，并自行下载，如由于投标人未看到修改文件而带来的风险，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

3. 响应文件

3.1 投标人应仔细阅读充分理解磋商文件的所有内容（包括补充变更内容），按磋商文件的要求编制提交响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其对磋商文件做出实质性响应，否则，其响应文件可能被拒绝。

响应文件应按磋商文件中“第六章 竞争性磋商响应文件格式”的要求完整编写、签署和盖章，磋商文件要求回答的全部问题和信息都必须正面回答，投标人认为需加以说明的其他内容可自行增加。投标人因不按要求编制响应文件，响应文件内容不完整、表述不明确、格式不规范、字迹模糊不清、目录与页码不对应等编制质量方面的问题，导致响应文件被认定为无效磋商，或漏读、误读或查不到相关内容的，投标人自行承担由此产生的后果。

3.2 磋商报价

3.2.1 磋商总报价：采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派相关人员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费、采购代理服务费。

3.2.2 磋商过程投标人需二轮报价，即为最后报价（首轮报价、最后报价）。

3.2.3 投标人任何有选择的报价将被拒绝，磋商报价不允许修正和涂改，出现错误或涂改的将以无效报价处理。

3.2.4 响应文件应对竞争性磋商文件中各项做出实质性响应。投标人服务承诺书应按不低于竞争性磋商文件中的服务要求标准做出响应。

3.2.5 磋商文件能够详细列明采购标的服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的投标人在规定时间内提交最终报价（最终报价不能高于上次报价，高于上次报价视为无效标）。最终报价是投标人响应文件的有效组成部分，没有在规定时间内提交最后报价的视为无效投标人。

3.2.6 投标货币：人民币

3.3 磋商有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的磋商有效期内，投标人不得要求撤销或修改其响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长磋商有效期。但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；投标人拒绝延长的，其响应文件失效。

3.4 磋商保证金

3.4.1 根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第6条的规定，磋商保证金不再收取。

3.5 投标人资格证明文件

见投标人须知前附表

3.6 备选方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选磋商方案。

3.7 响应文件的编制

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

3.7.2 响应文件应当对磋商文件有关交货期、服务标准、投标有效期、招标内容等实质性内容作出响应。

3.7.3 响应文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，响应文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按磋商文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或盖章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 加密电子响应文件（*.hntf 格式），应在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网”（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）电子交易平台内上传。

4. 响应文件的递交

4.1 响应文件的递交

4.1.1 投标人递交响应文件的时间：见投标人须知前附表。

4.1.2 投标人递交响应文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的响应文件不予退还。

4.1.4 逾期上传的或者未上传到指定地点的响应文件，采购人不予受理。

4.2 响应文件的修改与撤回

4.2.1 投标人在提交竞争性磋商文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充或者修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

4.2.2 投标人在提交竞争性磋商文件截止时间后不得修改、撤回响应文件。投标人在提交竞争性磋商文件截止时间后修改响应文件的，将被拒绝接受。

4.2.3 投标人有下列情形之一的，采购人将拒绝接受其响应文件：

- (1) 在竞争性磋商文件规定的提交响应文件截止时间之后提交响应文件的。
- (2) 响应文件未按竞争性磋商文件规定上传解密的。
- (3) 未按规定方式取得竞争性磋商文件参加磋商的。

5. 磋商开始

5.1 磋商时间和地点

采购人在规定的响应文件提交截止时间和投标人须知前附表规定的地点登录远程开标大厅（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>），准时在线参加开标活动并使用 CA 数字证书在规定时间内进行文件解密、答疑澄清等，投标人无需到省交易中心现场参加开标会议，无需到现场递交响应文件。

5.2 磋商程序

5.2.1 磋商小组对磋商文件进行熟悉确认。

5.2.2 磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

5.2.3 资格评审审查：磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对投标人响应文件资格评审进行审查，以确定磋商投标人是否具备参与磋商的资格。

5.2.4 符合性评审审查：磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对通过资格评审的投标人进行审查，以确定磋商投标人是否具备参与磋商的资格。磋商小组对通过资格性和符合性审查的响应文件进行评估。

5.2.5 围绕磋商要点，磋商小组全体成员集中与单一投标人分别进行磋商。按各投标人递交响应文件的顺序进行磋商。

5.2.6 磋商过程中，磋商小组可以根据磋商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，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人（业主）代表确认。并以书面形式通知所有参加磋商的投标人，该变动是磋商文件的有效组成部分。投标人应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件并由其法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的应当附法定代表人授权书。投标人为自然人的应当由本人签字并附身份证。投标人应根据磋商小组的要求，以书面形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效竞标。若磋商小组没有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，则投标人的最后报价不得高于首次报价，否则按废标处理。

5.2.7 采用竞争性磋商方式开展采购的“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目”，提交最后报价的投标人可以为 2 家。采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要

求的投标人（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的投标人（社会资本）只有 1 家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

5.2.8 已提交响应文件的投标人，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，退出磋商不视为撤回响应文件，退出磋商不影响退出磋商的投标人对已经递交的响应文件承担法律法规和采购文件中规定的相应责任。

5.2.9 磋商小组认为某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，磋商小组将通过交易系统向该投标人发出通知，要求该投标人通过交易系统提供书面说明，并提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，磋商小组将其响应文件作为无效响应文件处理。投标人的书面说明材料包含货物/服务本身成本、人工费用、运输、税费等，以及最后报价不会影响产品质量或诚信履约能力的说明等。

投标人的书面说明材料应当加盖投标人单位及法定代表人（或负责人）的电子签章，否则无效。

投标人提供书面说明后，磋商小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况、与其他投标人比较情况等就投标人的书面说明进行审查评价。投标人如有下列情况的，磋商小组将其响应文件作为无效处理：

- （1）拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明；
- （2）书面说明不能证明其报价合理性的；
- （3）书面说明或相关证明材料不被磋商小组认可的；
- （4）未在规定时间内提供书面说明或相关证明材料的。

5.2.10 由磋商小组采用综合评分法对通过初步评审的投标人的响应文件进行综合评分。

6. 磋商小组

6.1 磋商小组

磋商由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.2 磋商原则

磋商活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 磋商

6.3.1 评审标准

磋商小组按照第三章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。第三章“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 定标原则

详见投标人须知前附表

7. 确定成交供应商

7.1 采购人在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。

7.2 采购人也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。磋商小组直接确定成交供应商的应在竞争性磋商文件中写明。

8. 成交结果公告

8.1 采购人或者采购代理机构自成交供应商确定之日起2个工作日内，在公告发布的同一媒介上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将竞争性磋商文件随成交结果同时公告，公告期限1个工作日。

8.2 成交结果公告内容包括采购人和采购代理机构的名称、地址和联系方式、项目名称和项目编号、成交供应商名称、地址和成交金额、主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求、磋商小组成员名单。

9. 重新招标

9.1 重新招标

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合要求的投标人或者报价未超过采购预算的投标人不足3家的。

10. 纪律和监督

10.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组行贿谋取成交，不得以他人名义或者以其他方式弄虚作假骗取成交；投标人不得以任何方式干扰、影响评审工作。

10.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、成交候选投标人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

10.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

11. 质疑与投诉

11.1 质疑

投标人认为采购文件、采购过程、成交或成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，按照《政府采购质疑和投诉办法》、（财政部令第94号）以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），逾期不再接收。

投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

11.2 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次磋商活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

12. 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表

附件1:

中小企业划型标准规定

| 行业名称 | 指标名称 | 计量单位 | 大型 | 中型 | 小型 | 微型 |
|----------|---------|------|----------------|----------------------|-------------------|----------|
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 20000$ | $500 \leq Y < 20000$ | $50 \leq Y < 500$ | $Y < 50$ |
| | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 1000$ | $300 \leq X < 1000$ | $20 \leq X < 300$ | $X < 20$ |

| | | | | | | |
|------------|---------|----|-----------------|------------------------|----------------------|------------|
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 40000$ | $2000 \leq Y < 40000$ | $300 \leq Y < 2000$ | $Y < 300$ |
| 建筑业 | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 80000$ | $6000 \leq Y < 80000$ | $300 \leq Y < 6000$ | $Y < 300$ |
| | 资产总额(Z) | 万元 | $Z \geq 80000$ | $5000 \leq Z < 80000$ | $300 \leq Z < 5000$ | $Z < 300$ |
| 批发业 | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 200$ | $20 \leq X < 200$ | $5 \leq X < 20$ | $X < 5$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 40000$ | $5000 \leq Y < 40000$ | $1000 \leq Y < 5000$ | $Y < 1000$ |
| 零售业 | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 300$ | $50 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 50$ | $X < 10$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 20000$ | $500 \leq Y < 20000$ | $100 \leq Y < 500$ | $Y < 100$ |
| 交通运输业 * | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 1000$ | $300 \leq X < 1000$ | $20 \leq X < 300$ | $X < 20$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 30000$ | $3000 \leq Y < 30000$ | $200 \leq Y < 3000$ | $Y < 200$ |
| 仓储业* | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 200$ | $100 \leq X < 200$ | $20 \leq X < 100$ | $X < 20$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 30000$ | $1000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y < 1000$ | $Y < 100$ |
| 邮政业 | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 1000$ | $300 \leq X < 1000$ | $20 \leq X < 300$ | $X < 20$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 30000$ | $2000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y < 2000$ | $Y < 100$ |
| 住宿业 | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 300$ | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 10000$ | $2000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y < 2000$ | $Y < 100$ |
| 餐饮业 | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 300$ | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 10000$ | $2000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y < 2000$ | $Y < 100$ |
| 信息传输业 * | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 2000$ | $100 \leq X < 2000$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 100000$ | $1000 \leq Y < 100000$ | $100 \leq Y < 1000$ | $Y < 100$ |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 300$ | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 10000$ | $1000 \leq Y < 10000$ | $50 \leq Y < 1000$ | $Y < 50$ |
| 房地产开发经营 | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 200000$ | $1000 \leq Y < 200000$ | $100 \leq Y < 1000$ | $Y < 100$ |
| | 资产总额(Z) | 万元 | $Z \geq 10000$ | $5000 \leq Z < 10000$ | $2000 \leq Z < 5000$ | $Z < 2000$ |
| 物业管理 | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 1000$ | $300 \leq X < 1000$ | $100 \leq X < 300$ | $X < 100$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 5000$ | $1000 \leq Y < 5000$ | $500 \leq Y < 1000$ | $Y < 500$ |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 300$ | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 资产总额(Z) | 万元 | $Z \geq 120000$ | $8000 \leq Z < 120000$ | $100 \leq Z < 8000$ | $Z < 100$ |
| 其他未列明行业* | 从业人员(X) | 人 | $X \geq 300$ | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |

说明：1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运

输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

企业划分指标以现行统计制度为准。

(1) 从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

(2) 营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

(3) 资产总额，采用资产总计代替。

第三章 评审办法（综合评分法）

评标办法前附表

| 条款号 | 评审因素 | 评审标准 |
|-------|---|----------------------------|
| | 具有独立承担民事责任的能力 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 3.5 项规定 |
| | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 3.5 项规定 |
| | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 3.5 项规定 |
| | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 3.5 项规定 |
| | 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。 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 3.5 项规定 |
| | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 3.5 项规定 |
| | 信誉要求 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 3.5 项规定 |
| 2.1.2 | 符合性评审标准 | |
| | 交货期 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.3 项规定 |
| | 交货地点 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.4 项规定 |
| | 质保期 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.5 项规定 |
| | 质量标准 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.6 项规定 |
| | 合同履行期限 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.7 项规定 |
| | 磋商有效期 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 3.3.1 项规定 |
| 磋商报价 | 报价未超过磋商文件中规定的最高限价 | |

| | | | |
|--|--|----|-----------------------------|
| | | 其他 | 符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其它实质性要求。 |
| 注：以上资格评审标准、符合性评审中的各项要求如有一项不合格将按无效投标处理。 | | | |

评分细则

| 条款号 | 评审类别 | 评分内容 | 分值 | 评分标准 |
|-------|---------------|---------|-----|---|
| 2.2.2 | 价格部分 (30分) | 报价 | 30分 | <p>投标报价得分=(评标基准价/最后投标报价)×30</p> <p>1、实质性满足磋商文件要求且经磋商后最终投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 按四舍五入法则，保留小数点后两位。</p> <p>2、参与计算的磋商报价要考虑小微型企业产品的价格扣除。根据财库[2022]19号《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠为依据，对于小型、微型企业产品的具体评审价格最低比例10%扣除，对于中型企业产品的价格不予扣除:供应商须提供(中小企业产明函)，否则不予认可。</p> <p>说明:供应商所投全部产品均为小型、微型企业生产的产品，则给予评标价格扣除计算。部分为小型、微型企业生产的产品，不予扣除计算。</p> |
| 2.2.3 | 技术部分 (50分) | 技术参数及要求 | 45分 | <p>根据响应文件和相关证明材料对竞争性磋商文件的响应情况，对照判断所投设备是否满足竞争性磋商文件的要求，完全满足技术指标要求的，得满分；</p> <p>非▲号技术参数及要求（15分），每有一条不满足扣0.1分。 带▲号的技术参数及要求（30分），每有一条不满足的扣2分。</p> <p>未按招标文件的要求提供证明材料或按要求提供的技术证明文件有漏项的，缺少的项或不满足的项均按技术不满足扣分。</p> |
| | | 设计方案 | 5分 | <p>供应商可自行勘察场地，并根据场地情况，设计并提供包括但不限于各实训室效果图、平面布局图。</p> <p>提供的各实训室效果图、设备摆放平面布局图，非常详细、非常合理且美观度高的，得5分；</p> <p>提提供的各实训室效果图、设备摆放平面布局图，较详细、较</p> |

| | | | | |
|-------|----------------|-----------|-----|--|
| | | | | 合理且美观度一般的，得 3 分； 提供的各实训室效果图、设备摆放平面布局图，差劲的，得 1 分； 没有提供的，得 0 分。 |
| 2.2.3 | 综合部分 (20 分) | 业绩 | 3 分 | 供应商提供自 2021 年 1 月 1 日以来类似项目有效完整业绩合同（含设备清单）证明文件。其完整的业绩证明文件：完整合同（含设备清单）+中标（成交）通知书。每份有效业绩得 1 分，最多得 3 分。未提供不得分。 |
| | | 实施方案 | 5 分 | 项目整体实施计划、功能测试方案、项目维护方案、项目管理措施、风险控制方案等： 项目整体实施计划、项目维护方案、项目管理措施、风险控制方案等设置合理、可行、完善得 5 分 项目整体实施计划、项目维护方案、项目管理措施、质量保证措施、风险控制方案等设置比较合理、可行、完善得 3 分 项目整体实施计划、项目维护方案、项目管理措施、风险控制方案等设置有缺失或重点不突出或部分不符合要求的得 1 分 没有不得分。 |
| | | 供货及安装调试方案 | 3 分 | 安装调试方案（主要包括：安装调试措施、进度计划和进度控制措施等）： 内容全面、详尽，针对性强、措施科学合理、完全满足项目需求的得 3 分； 内容完善但详尽程度欠佳，针对性一般、措施基本科学合理、满足项目需求的得 2 分； 内容不完善、笼统不具体，针对性弱、措施不合理、无法满足项目需求的得 1 分。 没有不得分。 |
| | | 培训方案 | 3 分 | 针对本项目的详细培训方案，包括但不限于具体培训计划、培训人员安排、时间规划、培训内容及培训效果评价、培训质量保证等： 方案全面、具体、保障充分，规划合理，可行性强得 3 分； 方案比较全面、具体，保障一般，可行性较强得 2 分； 方案不全面，不具体，可行性一般得 1 分； 未提供方案或提供了但是完全脱离实际不得分。 |

| | | | | |
|--|--|---------------|----|---|
| | | 保修期内售后服务方案及承诺 | 3分 | <p>根据供应商制定的售后服务方案（服务内容承诺、服务体系、售后服务机构信息、响应方式、响应时间、服务质量、备机服务、质量保证体系及风险控制体系等）的完整性、可靠性以及服务承诺的合理性、可行性等进行综合评价，按以下标准进行打分：1. 售后服务方案非常合理成熟、先进可靠，质量保证体系及风险控制体系非常完善，服务承诺内容非常齐全，可控性、可行性强，得3分。</p> <p>2. 售后服务方案合理，质量保证体系及风险控制体系较完善，服务承诺内容完整、可行性较强，得1.5分。</p> <p>3. 未提供不得分。</p> |
| | | 保修期外售后服务 | 3分 | <p>根据供应商对保修期外售后服务的承诺和处理方法的完整性、合理性、可靠性等进行综合评价，按以下标准进行打分：</p> <p>1. 对保修期外售后服务的承诺非常详尽完整、内容非常成熟合理、先进可靠；售后处理方法的合理性、可靠性高，得3分。</p> <p>2. 对保修期外售后服务的承诺内容一般，合理性、先进性一般；售后处理方法的合理性、可靠性一般，得1.5分。</p> <p>3. 未提供不得分。</p> |

注：评审办法中的各种有效证明材料，响应文件中应附清晰的扫描件，由于模糊不清导致评标委员会无法辨别的，后果由投标人自行承担。

磋商小组成员对投标人评分的算术平均值即为该投标人最终得分，评分和计算结果均保留小数点后2位（采用四舍五入法）。

1. 评审方法

本次磋商最终报价后采用综合评分法推荐成交候选投标人。磋商小组对满足竞争性磋商文件实质性要求的竞争性磋商响应文件，按照本章第 2.2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选投标人。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 报价评分标准：见评审办法前附表；

(2) 综合部分评分标准：见评审办法前附表；

(3) 技术部分评分标准：见评审办法前附表；

2.2.2 评审基准价计算

评审基准价计算方法：见评审办法前附表。

2.2.3 评分标准

(1) 报价评分标准：见评审办法前附表；

(2) 技术部分评分标准：见评审办法前附表；

(3) 综合部分评分标准：见评审办法前附表。

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据竞争性磋商文件规定的评审标准对竞争性磋商响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

3.1.2 投标人资格性审查和符合性审查不能通过的，按无效标处理。

磋商报价有算术错误的，磋商小组按以下原则对磋商报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其磋商作无效标处理。

(1) 竞争性磋商响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组将分别与通过初步评审的投标人单独分别进行磋商。

3.2.2 投标人在规定的时间内提交最终报价，并在成交公告中公布最终报价。

3.2.3 磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的有效投标人的竞争性磋商响应文件和最后报价进行综合评分。

3.2.4 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出最终得分。

(1) 按本章第 2.2.2 (1) 规定的评审因素和分值对最终磋商报价计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.2 (2) 规定的评审因素和分值计算出技术部分得分 B；

(3) 按本章第 2.2.2 (3) 规定的评审因素和分值对出综合部分计算得分 C；

3.2.5 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”。

3.2.6 投标人得分=A+B+C。

3.2.7 磋商小组发现投标人的报价明显低于其他磋商报价，使得其磋商报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由磋商小组认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作否决投标处理。

3.2.8 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对磋商文件作实质响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

评审标准中应考虑下列因素：

国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并于近期相继颁布《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《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》

（市场监管总局 2019 年 4 月 3 日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）（以下简称

“环保清单”）。

根据要求，投标产品如有属于“节能清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书及相关附件”，未提供的按无效响应处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现（详见采购需求及评标标准）。

采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且投标人（投标人）所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见采购需求及评标标准）。

投标人（投标人）所投产品列入无线局域网产品清单，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。

3.3 竞争性磋商响应文件的澄清和补正

3.3.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求投标人对所提交竞争性磋商响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。磋商小组不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.2.2 澄清、说明和补正不得改变竞争性磋商响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于竞争性磋商响应文件的组成部分。

3.2.3 磋商小组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，直至满足磋商小组的要求。

4、推荐成交候选投标人

投标人的排名按得分顺序从高到低排列。如评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且磋商报价均相同的，按照技术部分得分由高到低顺序推荐；若均相同则由磋商小组投票推荐。磋商小组写出评审报告向采购人推荐3名成交候选投标人。

得分相同的，按扣除后的最后报价由低到高顺序排序；按前款不能区分的，按技术指标优劣推荐；其他情况，由磋商小组投票处理。

第四章 合同文本

河南经济贸易技师学院健康与社会照护实训室建设项目采购合同书

甲方：

乙方：

本合同于____年__月__日由需方和供方按下述条款签署。

在甲方为获得（货物和服务简介）货物和伴随服务，邀请乙方参加了该项目公开招标，并接受了乙方以总金额（币种，用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同；
2. 下述文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释：
 - 1) 本合同条款
 - 2) 本合同条款附件
 - 附件 1 供货范围及分项价格表
 - 附件 2 技术规格
 - 附件 3 交货计划
 -
 - 3) 中标通知书
3. 投标文件、招标文件

合同条款

第一条 采购项目、数量、单价及金额

| 序号 | 货物名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 备注 |
|----|------|----|----|----|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|----|-----|--|--|-----|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合计 | 大写： | | | 小写： | |

第二条 质量标准：_____

第三条 乙方对质量负责的条件及期限：_____

第四条 包装标准、包装物的供应与回收：_____

第五条 采购项目的附（配）件、工具数量及供应办法：_____

第六条 合理损耗标准及计算方法：_____

第七条 采购项目所有权自_____时起转移，但甲方未履行支付价款义务的，采购项目属于_____所有。

第八条 提供采购项目的方式、地点、时间：_____

第九条 运输方式及到达地和费用负担：_____

第十条 检验标准、方法、地点及期限：_____

第十一条 采购项目的安装调试：_____

第十二条 付款结算方式、时间及地点，付款方式：

付款方式：中标方中标后签订合同，中标的货物安装调试，试运行后，经成交方、采购方组织有关人员及使用单位联合验收后，验收合格付合同总额的 100%。

付款条件：申请付款时必须提交以下文件和资料：1、资金支付申请书；2、由需方签字的验收报告；3、商业发票。

付款方法：供应商填写《资金支付申请书》、开具抬头为用户的增值税专用发票，并送交用户；用户填写《验收报告》，供应商凭《资金支付申请书》和《验收报告》由采购人支付货款。

第十三条 担保方式（可另立担保合同）：_____

第十四条 本合同解除的条件：_____

第十五条 违约责任：_____

第十六条 合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，双方当事人协商解决；也可由有关部门调解；协商或调解不成的，按下列_____种方式解决。

（一）提交_____仲裁委员会仲裁；

（二）依法向人民法院起诉。

第十七条 本合同自_____起生效。

第十八条 其他约定事项: _____

甲方

甲方(章):

住所:

法定代表人:

委托代理人:

户名:

开户银行:

账号:

乙方

乙方(章):

住所:

法定代表人:

委托代理人:

电话:

开户银行:

账号:

第五章 招标项目需求及技术要求

一、说明

1.1 投标人务必仔细阅读采购方在技术文件中规定的所有细则，投标者没有按照招标文件要求提交全部资料或者没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标者的风险，没有实质性响应招标文件要求的投标将被拒绝。

1.2 投标人应具有投标本次招标货物的生产能力或供货能力，具有良好的设备、工艺、完整的质量保证体系及相应的试验检测手段，并在投标文件中对上述部分的主要内容加以承诺。

1.3 本技术规格与要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应保证提供符合“技术规格与要求”和有关行业标准的优质产品。

1.4 “技术规格与要求”中所使用的标准和规范如与投标人所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

二、投标要求

2.1 投标人在准备投标文件时，要按技术规格中的要求，标明商品名称、产品型号和具体指标。

2.2 投标人所提供的产品技术规格要符合招标文件的要求。如所供产品存在技术偏离，投标者应如实填写技术规格偏离表。

2.3 投标人提供的产品质量除应符合技术标书的技术条款外，也应符合以下三种标准中的一种标准：

- (1) 凡产品有现行的中华人民共和国国家标准；
- (2) 或部颁标准；
- (3) 或通用国际标准。

2.4 技术标书中的技术指标是采购方对所购设备或产品性能的基本要求。

2.5 投标产品应为全新的、未使用过的，是最新或目前的型号。投标单位应本着为用户服务的宗旨，提供所投产品详尽的技术参数及功能，不得以招标文件未列明事项为由，来降低投标产品的质量。

三、售后服务要求

1. 对其售出的产品提供良好的售后服务：

★质保期：自验收合格之日起 3 年。

1.1 在质保期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。

1.2 质保期外，为确保仪器的正常运转，无正当理由，供应方不得拒绝，提供终身维修服务，如产生服务费用，由买卖双方协商质保期外维护费用，厂家保证最低价格提供服务。

1.3 供方承诺所供应产品，需要购买配套耗材及配件时，供货方有义务终身为采购方提供不高于当时市场价格的配套耗材及配件。

1.4 制造商及投标人的技术代表应在现场免费进行安装调试该系统，确保仪器技术指标验收合格，提交安装完毕的证明；并负责在现场或培训基地培训买方的技术人员、操作和维护人员，培训内容包括仪器基本原理和结构介绍、仪器操作方法、仪器基本保养维护程序等。

1.5 免费质保期内接到维修服务请求后，30 分钟内做出答应进行电话指导网上诊断排除故障，2 日内上门服务并长期跟踪服务；如需供方增派技术人员，则应在 2 日内（不计路途时间）派出专门维修人员到现场维修。如不能及时解决实际工作中出现的问题，应提供备用直到完全修复。

1.6 生产厂商应有完备的售后服务和技术支持。

1.7 全国免费服务热线，7*8 小时在线服务，指导操作，诊断故障，排除故障。

1.8 供方承诺所供应产品，需要购买配套耗材及配件时，供货方有义务终身为采购方提供不高于当时市场价格的配套耗材及配件，保证零配件等耗材供应及时。

2. 投标人提供固定的售后服务队伍和办公场所的证明材料，提供详细的售后服务承诺（产品质保期、故障响应时间、修复计划安排、修复费用）。

3. 提交质保期过后可提供的服务项目和收费明细。质保期外运行所需的随机备件、备品备件和易损件，应详细列出名称、规格、数量及单价。

4. 伴随服务

4.1 以上设备要提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

4.2 凡需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备需提前 7 天通知用户。

4.3 如果投标人在用户所在国（或地）设有维修中心，应提供该中心的地址、电话、联系人姓名。

4.4 投标人在质量保证期内安装的任何零配件，必须是其原设备厂家生产的或是经其认

可的。

5. 在质量保证期内,凡因正常使用出现的质量问题,供货商应提供免费维修或更换。在厂家(供货商维修服务中心)维修时,供货商应支付设备或组件的包装和运费,并从修复或更换后重新计算质保期。

6. 投标人所提供的维修点若不能提供必要的服务或未能按响应时间进行维修,将视为投标者违约。

7、培训:

7.1 培训指的是涉及投标货物相关设备的基本操作原理、调试、操作使用和保养维修等有关内容的培训。

7.2 培训要求:派人参加指导性培训授课。提供最新的文字、音像、电子培训资料。接受各培训基地的技术咨询,必要时,派人到现场作安装技术指导。提供用于培训的相关设备。

7.3 培训合格的标准为:被培训者要能依据操作的基本规则对设备进行正常工作使用条件和任务下的独立操作。对于有可能遇到的特殊工作使用条件和任务,卖方也要将这部分内容进行说明。

五、技术参数及要求

招标文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的技术参数与某产品相同的仅供投标人选择货物时在质量水平上的参考,不具有限制性,评标以功能和性能为主,投标人可提供品质相同的或优于同类产品的货物。

以下配置如有遗漏,请各投标人根据设备要求自行完善,投标报价为确保实现设备完整功能的总报价。

本项目采购国产设备。

设备清单

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----------------|----|----|----|
| | 康复护理实训室 | | | |
| 1 | 系列弹力带 | 套 | 4 | |
| 2 | 握力计 | 个 | 4 | |
| 3 | 背拉力计 | 个 | 4 | |
| 4 | 捏力计 | 个 | 4 | |
| 5 | 智能健康一体机 | 个 | 1 | |
| 6 | 关节活动尺 | 套 | 4 | |

| | | | | |
|----|--------------|---|---|--|
| 7 | 平衡板 | 台 | 2 | |
| 8 | 多功能关节活动测量表 | 套 | 2 | |
| 9 | 多体位治疗床 | 张 | 1 | |
| 10 | 复式墙拉力器 | 套 | 1 | |
| 11 | 平行杠 | 套 | 1 | |
| 12 | 肋木 | 台 | 1 | |
| 13 | 肩关节旋转训练器 | 台 | 1 | |
| 14 | 液压踏步器 | 台 | 1 | |
| 15 | 系列沙袋 | 套 | 1 | |
| 16 | 系列哑铃 | 套 | 1 | |
| 17 | 股四头肌训练器 | 台 | 1 | |
| 18 | 上肢推举训练器 | 台 | 1 | |
| 19 | 坐式上肢训练器 | 台 | 1 | |
| 20 | 下肢训练器 | 台 | 1 | |
| 21 | 电动起立床 | 张 | 1 | |
| 22 | 站立架 | 台 | 1 | |
| 23 | 太空漫步机 | 台 | 1 | |
| 24 | 下肢功率车 | 台 | 1 | |
| 25 | 辅助步行训练器 | 台 | 4 | |
| 26 | 双轮助行器 | 架 | 2 | |
| 27 | 训练用阶梯 | 个 | 1 | |
| 28 | 失认症评定量表及用具 | 套 | 2 | |
| 29 | 几何图形插板 | 套 | 1 | |
| 30 | 呼吸训练器 | 个 | 2 | |
| 31 | 雾化器 | 个 | 1 | |
| 32 | 治疗车 | 辆 | 4 | |
| 33 | 口肌训练器 | 个 | 2 | |
| 34 | 手功能综合训练系统 | 套 | 1 | |
| 35 | 人体全身模型 | 套 | 1 | |
| 36 | 人体骨架（全身骨骼模型） | 件 | 1 | |
| 37 | 脊柱模型与解剖图谱 | 套 | 1 | |
| 38 | 肩关节模型与解剖图谱 | 套 | 1 | |
| 39 | 肘关节模型与解剖图谱 | 套 | 1 | |
| 40 | 腕手关节模型与解剖图谱 | 套 | 1 | |
| 41 | 骨盆模型与解剖图谱 | 套 | 1 | |
| 42 | 髋关节模型与解剖图谱 | 套 | 1 | |
| 43 | 膝关节模型与解剖图谱 | 套 | 1 | |
| 44 | 踝足关节模型与解剖图谱 | 套 | 1 | |

| | | | | |
|----|----------------|---|----|--|
| 45 | 头颅骨模型 | 套 | 1 | |
| 46 | 神经系统模型 | 套 | 1 | |
| 47 | 脑模型 | 套 | 1 | |
| 48 | 电控护理床 | 张 | 2 | |
| 49 | 多功能电控护理床 | 张 | 1 | |
| 50 | 多功能电控护理床 | 张 | 1 | |
| 51 | 床旁桌 | 只 | 2 | |
| 52 | 床头设备带挂图 | 套 | 1 | |
| 53 | 床上用品 | 套 | 2 | |
| 54 | 平车 | 辆 | 1 | |
| 55 | 轮椅 | 套 | 2 | |
| 56 | 成人女性护理人 | 具 | 2 | |
| 57 | 成人男性护理人 | 具 | 2 | |
| 58 | 气垫褥 | 床 | 2 | |
| 59 | 压疮仿真模型 | 套 | 1 | |
| 60 | 牙模型 | 个 | 2 | |
| 61 | 体温、脉搏、呼吸血压显示仪 | 台 | 1 | |
| 62 | 臂筒式血压计 | 台 | 1 | |
| 63 | 电子血压计 | 只 | 2 | |
| 64 | 吞咽与呼吸机制演示模型 | 具 | 1 | |
| 65 | 鼻饲与洗胃模型 | 具 | 1 | |
| 66 | 操作台 | 套 | 2 | |
| 67 | 实训凳 | 个 | 50 | |
| 68 | 多功能训练器 | 套 | 1 | |
| 69 | 激光血糖测试仪 | 套 | 1 | |
| 70 | 智能关节康复器 | 台 | 1 | |
| 71 | 颈腰椎多功能牵引床 | 个 | 1 | |
| 72 | 便携心电监测仪 | 台 | 1 | |
| 73 | OT 综合训练工作台 | 套 | 1 | |
| 74 | 按摩床 | 个 | 4 | |
| 75 | 红外理疗按摩床 | 个 | 1 | |
| 76 | 智慧老年评估系统 | 套 | 1 | |
| 77 | 光感步态康复训练台 | 台 | 1 | |
| 78 | 台式电脑一体机 | 台 | 1 | |
| | 生活照护实训室 | | | |
| 79 | 电动轮椅 | 套 | 1 | |
| 80 | 屏风 | 扇 | 2 | |
| 81 | 护理车 | 辆 | 4 | |

| | | | | |
|-----|-------------------|---|---|--|
| 82 | 居家电动床 | 张 | 1 | |
| 83 | 按摩椅 | 台 | 1 | |
| 84 | 床旁椅 | 把 | 2 | |
| 85 | 家用呼吸机 | 只 | 1 | |
| 86 | 平车 | 辆 | 1 | |
| 87 | 牙模型 | 个 | 1 | |
| 88 | 成人女性护理人 | 具 | 2 | |
| 89 | 成人男性护理人 | 具 | 2 | |
| 90 | 床上用品套件 | 套 | 1 | |
| 91 | 洗漱用品套件 | 套 | 2 | |
| 92 | 生活用物套件 | 套 | 2 | |
| 93 | 二便用品套件 | 套 | 2 | |
| 94 | 照护用品套件 | 套 | 2 | |
| 95 | 餐饮用品套件 | 套 | 2 | |
| 96 | 医疗用品套件 | 套 | 2 | |
| 97 | 器械柜 | 个 | 2 | |
| 98 | 辅助坐便升降椅 | 个 | 1 | |
| 99 | 卫生间扶手套装 | 套 | 1 | |
| 100 | 浴室柜套装 | 套 | 1 | |
| 101 | 电动升降台盆 | 套 | 1 | |
| 102 | 智能马桶 | 个 | 1 | |
| 103 | 淋浴套装 | 套 | 1 | |
| 104 | 日常生活评估辅具 | 套 | 4 | |
| 105 | 进食评估辅具 | 套 | 4 | |
| 106 | 体征数据测量评估辅具 | 套 | 4 | |
| 107 | 洗漱评估辅具 | 套 | 2 | |
| 108 | 餐饮照顾辅具组 | 组 | 4 | |
| 109 | 生活自立辅助照护组 | 组 | 4 | |
| 110 | 可升降一体灶台 | 套 | 1 | |
| 111 | 步入式浴缸 | 套 | 1 | |
| 112 | 老年洗浴床人工智能淋浴屏 | 套 | 1 | |
| 113 | 60寸电视 | 台 | 1 | |
| 114 | 适老化无线呼叫报警装置（多端分机） | 组 | 1 | |
| 115 | 适老化实木餐桌 | 张 | 2 | |
| 116 | 适老化实木椅子 | 把 | 4 | |
| 117 | 电动升降起坐宝 | 个 | 1 | |
| 118 | 电动升降移位机 | 个 | 2 | |
| 119 | 适老化沙发 | 组 | 1 | |

| | | | | |
|-----|------------|---|----|------|
| 120 | 智能天轨系统 | 套 | 1 | 核心产品 |
| 121 | 茶几 | 个 | 1 | |
| 122 | AED 除颤仪 | 台 | 1 | |
| 123 | 蒸烤炸一体机 | 台 | 1 | |
| 124 | 面条机 | 台 | 1 | |
| 125 | 榨汁机 | 台 | 1 | |
| 126 | 高压锅 | 个 | 1 | |
| 127 | 冰箱 | 个 | 1 | |
| 128 | 厨具（碗筷、刀具等） | 套 | 1 | |
| 129 | 洗碗机 | 套 | 1 | |
| 130 | 电子称 | 台 | 1 | |
| 131 | 定制灶台 | 套 | 1 | |
| 132 | 微波炉 | 台 | 1 | |
| 133 | 床头柜 | 个 | 2 | |
| 134 | 实训凳 | 个 | 50 | |

技术参数及要求

| 序号 | 设备名称 | 技术参数及功能 | 单位 | 数量 |
|----|----------------|--|----|----|
| | 康复护理实训室 | | | |
| 1 | 系列弹力带 | 6 档可调节，强拉伸，高回弹，TPE+TPR 材质，用于肌肉力量训练； | 套 | 4 |
| 2 | 握力计 | 用于测量手的抓握力量，电子显示。 | 个 | 4 |
| 3 | 背拉力计 | 用于测量背部拉力，电子数字显示；0~400N；金属制除显示表；分度值：1kg。 | 个 | 4 |
| 4 | 捏力计 | 用于测量捏力，电子显示。 | 个 | 4 |
| 5 | 智能健康一体机 | <p>一、总体要求</p> <p>1. 产品整体一体式设计，采用塑胶外壳设计，使用方便，长度≤1600mm，宽度≤600mm，重量≤70kg</p> <p>2. ▲为方便使用身高体重秤支持左侧或右侧摆放(提供产品图片说明)；</p> <p>二、功能参数</p> <p>1. 内置二代身份证读卡器等登录模块，集成身高，体重，BMI、舒张压，收缩压，体温，血氧饱和度，脉搏，血氧容积波形，人体成分、腰围臀围率、血糖、尿酸、总胆固醇等参数测量，并可支持扩展检测设备，系统可以通过wifi，有线等多种方式发送数据到健康管理平台。</p> <p>三、健康管理系统</p> <p>1. 健康小站软件系统支持二代身份证系统登录等登录方式；支持测量引导界面有真人视频和语音提示，能够快速使用设备；支持微信扫一扫登录；支持扫描一/二维码登录系统；</p> | 个 | 1 |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>2. ▲健康小站软件系统具有软件著作权登记证书（提供证书扫描件）</p> <p>3. ▲健康小站软件系统具有软件产品证书（提供证书扫描件）</p> <p>4. 系统采用一步一步引导式测量设计，测量一项完成后自动进入下一项目测量，方便进行自助测量；系统中的检测项目可以通过管理员选择自主配置任意检测项目打开或关闭，方便进行体检筛查；系统提供数据接口，支持与第三方接口对接，支持系统维护，进行远程连接，查看日志，同步时间等；</p> <p>5. 具有本地统计功能，可以统计各个单项测量项目使用次数，上传记录，每日测量人次等。整机上内置的热敏打印机具备自动切纸功能。</p> <p>四、全自动身高体重秤</p> <p>1. 功能：全自动测量身高体重，具有数据传输功能；身高测量方式：无接触式超声波测量（高精度温度补偿）；</p> <p>2. 电压：AC110-220V 50/60Hz，RS-232 数据通讯；</p> <p>3. 身高测量范围及精度：范围：60—200CM 精度：±5mm；</p> <p>4. 体重测量范围及精度：范围：1—300KG 精度：±100g</p> <p>五、全自动血压计</p> <p>1. 测量范围：压力不小于（0~299）mmHg [(0~39.9) kPa]，脉搏数不小于 30 次/分~199 次/分。</p> <p>2. 测量准确度：压力±2mmHg(±0.267kPa)以内，脉率数±2%以内。</p> <p>3. 存储容量：可存储不小于 100 组测量数据，血压计在快充快放模式下连续老化 5 万次后，血压计性能仍能满足使用要求。不小于 17cm~38cm 袖带使用周长范围，重量不小于 3kg，符合《无创自动测量血压计检定规程》JJG 692-2010 的要求。</p> <p>六、指夹式血氧仪</p> <p>1. 测量方式：指夹式，在 70%~100%范围内，测量误差为±2%；其中测量误差中的“%”为脉搏血氧饱和度百分比；</p> <p>2. 脉率检测误差：30~250bpm 范围内，监测误差为±2bpm 或±2%，两者取最大；符合《YY 0784-2010 医用电气设备 医用脉搏血氧仪设备基本安全和主要性能专用要求》</p> <p>七、二代身份证读卡器</p> <p>1. 符合社会公共安全产品认证-居民身份证阅读机具标准；</p> <p>2. 非接触射频读取二代身份证</p> <p>八、人体成分</p> <p>1. 使用生物电阻法测量脂肪含量，相比简单计算更加准确</p> <p>2. 包含总水分、水含量、脂肪率、脂肪重量、内脏脂肪、肌肉量等</p> <p>九、红外额温枪</p> <p>1. 三色背光：34℃~37.3℃：绿色；37.4℃~38℃：黄色；38.1℃~42.9℃：红色；自动关机不大于 18 秒；</p> <p>1. 红外测量法，1s 快速测温，体温模式 34℃~42.9℃，</p> | |
|--|--|--|

| | | | | |
|----|------------|---|---|---|
| | | 5-15cm 内可测量 二、血糖、尿酸及总胆固醇检测 1. 测量指标: 血糖值, 尿酸值, 总胆固醇值, 电化学生物感应法测量 2. 测量时间: 血糖不大于 5S, 尿酸不大于 15S, 总胆固醇不大于 26S, 支持 usb 数据通讯 三、触控一体机终端 1. 不小于 15.6 寸触摸显示屏, 10 点触摸 2. CPU: 不小于 1.3GHz, 内存不小于 3.5G, 存储不小于 100G; RJ45, WIFI, BT4.0, USB2.0, RS232, 数据接口 | | |
| 6 | 关节活动尺 | 用于关节活动度评定, 数显关节角度尺, 快速测量, 精准便捷读数; 透明亚克力材质, 长度: $\geq 320\text{mm}$ 。 | 套 | 4 |
| 7 | 平衡板 | 偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调训练。尺寸: $\geq 82*62*10\text{cm}$; 板面防滑; 额定载荷: $\geq 135\text{kg}$ 。 | 台 | 2 |
| 8 | 多功能关节活动测量表 | 测量肘、手指等关节活动范围及脊柱弯曲程度, 表盘直径: $\geq 6.5\text{cm}$; 表盘旋转角度: 360° 。 | 套 | 2 |
| 9 | 多体位治疗床 | 1. 尺寸: $\geq 213*65*54\sim 82\text{cm}$, 床面高度调节高度 50~94cm, 趴手调节范围 0~9cm; 床面尺寸 $\geq 195*60\text{cm}$, 前床面 $\geq 52*32\text{cm}$, 中间床面 $\geq 51*60\text{cm}$, 后床面 $\geq 90*29.5\text{cm}$, 趴手 $\geq 52*12\text{cm}$; 床面翻转角度: 前床面 $-20^\circ\sim 40^\circ$, 中间床面 $0^\circ\sim 25^\circ$, 后床面 $0^\circ\sim 75^\circ$; 2. 床面额定负载: 前床面 13kg, 中间 78kg, 后床面 34kg, 趴手额定负载 11kg; 可根据需要调节床面高度以进行全身个部位的按摩, 进行被动训练。 | 张 | 1 |
| 10 | 复式墙拉力器 | 尺寸: $\geq 65*22*177\text{cm}$, 拉力器个数 ≥ 2 个, 每个拉力器配 12 个配重块, 每块 1kg, 最大行程 115cm, 可进行四肢抗阻力运动, 训练肌肉力量, 也可进行关节活动度训练; | 套 | 1 |
| 11 | 平行杠 | 尺寸: $\geq 302*116*57\text{cm}$, 高度调节范围 57~87cm, 宽度调节范围 34~64cm, 杠杆直径 $\geq \phi 3.2\text{cm}$; 杠杆静载荷 $\geq 80\text{kg}$, 矫正板坡度 15° , 可进行步态训练, 矫正行走中的足外翻、髌外展, 增加行走的稳定性; | 套 | 1 |
| 12 | 肋木 | 尺寸: $\geq 99*64*229\text{cm}$; 额定载荷: $\geq 135\text{kg}$; 可进行上下肢体关节活动范围和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的牵伸训练功能; | 台 | 1 |
| 13 | 肩关节旋转训练器 | 尺寸: $\geq 60*28*100\text{cm}$; 高度调节范围: 0~63cm; 手柄至转动轴距离调节范围: 17~33cm; 可通过旋转锻炼前臂肘关节肌力, 改善肩、肘关节活动范围; | 台 | 1 |
| 14 | 液压踏步器 | 尺寸: $\geq 88*76*125\text{cm}$; 额定负载: $\geq 135\text{kg}$; 油缸阻力: ≥ 12 档可调; 线速度位: 5cm/s; 力值调节范围位: 200~1500N, 可对下肢关节活动度及肌力训练 | 台 | 1 |
| 15 | 系列沙袋 | 规格: $\geq 69*35*80\text{cm}$; 包含沙袋 0.5kg(2 个)、0.75kg(2 个)、1kg(2 个)、1.5kg(2 个)、2kg(2 个)、2.5kg(2 个)共 12 个, 用于肌力训练, 关节活动度训练, 关节屈伸训练; | 套 | 1 |
| 16 | 系列哑铃 | 规格: $\geq 81*53*80\text{cm}$, 包含哑铃 1 磅 4 个、2 磅 4 个、3 磅 4 个、4 磅 4 个、5 磅 2 个, 主要进行肌力和医疗体操训练, 增加耐力; | 套 | 1 |
| 17 | 股四头肌 | 1. 规格: $\geq 101*108*120\text{cm}$; 座位高 $\geq 62\text{cm}$ 座面高度 \geq | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|---------|--|---|---|
| | 训练器 | 60cm 扶手宽度≥65cm 伸缩杆调节范围：0~15cm 小腿垫调节范围：0~41cm 助力手柄调节范围：0~30cm 座位额定负载质量：≥135kg 靠背额定负载质量：≥70kg 靠背平放时额定负载质：≥70kg 2. 配重块每块≥1.5kg（每侧 3 块共 6 块）。 | | |
| 18 | 上肢推举训练器 | 尺寸：≥68*51*54~68cm；30°~45°可调坡度；推拉范围：≥36cm；用于上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练； | 台 | 1 |
| 19 | 坐式上肢训练器 | 针对三角肌、斜方肌和背阔肌的训练；可进行心肺康复训练、肌力训练、关节活动度训练、有氧训练、减脂塑形等有效的训练，并达到训练目的；广泛适用于心肺康复、骨关节康复、代谢疾病、运动损伤、老年康复等领域，同时也适用于女性的减脂塑形和案牍人群。 二、技术要求： 1. 尺寸（长宽高）：≥1135*740*1185mm，净重：≥40kg； 2. 阻力：双向液压阻尼，10 档阻力调节，承重：≥150KG | 台 | 1 |
| 20 | 下肢训练器 | 1. 设备尺寸：长≥1655mm 宽：≥750mm 高：≥1200mm，允差±5%。 2. 电源电压：采用两种供电方式可自由转换：①内部电源供电，干电池 d.c.6V；②外部电源供电，适配器：输入：a.c.220±22V，50HZ±1HZ；输出 d.c.6V，1A。USB 接口：电压 5V，电流 500mA。最大承重：200kg。 3. 显示指标：显示内容：时间、功率、步频、新陈代谢率、步数、卡路里、阻力等级；步频范围：0-250 步/分；功率范围：0-800 瓦特；累积计步可达 9999 步；阻力调节：10 级阻力；卡路里消耗：0—999 卡。 4. 座椅和把手调节：调节座椅前后可以移动，由前向后调节范围：0~325mm，允差±5%，手动调节，分 14 个锁定位置，每相邻两位置之间间隔 25mm，允差±1mm；向后移动时，座椅高度会自动向上升高 0~40mm，允差±5%；把手长度可调，调节范围 0~400mm，允差±5%；座椅可以分别向左或者向右旋转 90°，旋转至 90°时自动锁定，允差±2°；人体工程学设计的靠椅；座椅两侧均有舒适的扶手；且扶手可折叠，方便病人转移；运动角度为 31°，允差±5°。 5. 阻力训练仪：阻力是永久性的磁性涡电流训练仪，阻力 0~20Nm，允差±10%，10 档可调，步进 2Nm。 6. 可满足早期患者上肢不同关节活动范围的屈伸训练； | 台 | 1 |
| 21 | 电动起立床 | 尺寸：≥220*50*80cm；床面角度转动范围：0°~90°；额定负载：≥135kg；平均角速度：1.25°/S；用于偏瘫、截瘫及其它重症患者恢复训练时的站立训练； | 张 | 1 |
| 22 | 站立架 | 尺寸：≥78*86*104~124cm；臀部垫和绑带最大负载质量：≥135kg；脚踏板负载质量：≥135kg；台面高度调节范围：94~114cm；胸托架前后调节范围：≥8cm；背托架前后调节范围：≥20cm；膝部托架前后调节范围：前后≥8cm，上下≥25cm。用于截瘫、脑瘫等站立功能障碍患者站立训练，也可预防改善骨质疏松、压疮、心肺功能降低等。 | 台 | 1 |
| 23 | 太空漫步 | 尺寸：≥1845*2020*560mm，用于提高人体全身运动性及 | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|------------|--|---|---|
| | 机 | 协调性,改善肩关节的灵活性和关节周围肌肉韧带的柔韧性、改善心肺功能; | | |
| 24 | 下肢功率车 | 尺寸: $\geq 1130*1116*480\text{mm}$; 坐垫额定载荷: $\geq 105\text{kg}$, 用于下肢关节活动、肌力及协调功能训练; | 台 | 1 |
| 25 | 辅助步行训练器 | 尺寸: $\geq 100*82*102\sim 147\text{cm}$; 台面垫高度调节范围: $\geq 45\text{cm}$; 手柄间距调节范围: $0\sim 55\text{cm}$; 台面垫额定承载质量: $\geq 80\text{kg}$; | 台 | 4 |
| 26 | 双轮助行器 | 尺寸: $\geq 46*42*43\text{cm}$, 辅助代步用具。 | 架 | 2 |
| 27 | 训练用阶梯 | 外形尺寸(长*宽*高): $\geq 335*82.5*(123\sim 153)\text{cm}$; 梯面高度: 10cm 、 11cm 、 12cm ; 扶手杠可调距离: $\geq 31\text{cm}$; 扶手杠侧向额定承载: $\geq 750\text{N}$; 阶梯踏板额定承载: $\geq 2000\text{N}$, 用于患者恢复日常上下楼功能训练, 扶手高度可调节; | 个 | 1 |
| 28 | 失认症评定量表及用具 | 用于对视觉、听觉、触觉等感觉途径获得的信号的分析 and 辨认能力的评估, 内有主表 ≥ 15 份及说明、附表 4 份、评估物品袋、文具袋等。 | 套 | 2 |
| 29 | 几何图形插板 | 尺寸: $\geq 50*40*3\text{cm}$, 用于患者感知能力及大脑对图形的识别能力。 | 套 | 1 |
| 30 | 呼吸训练器 | 用于吸气肌群训练, 咬嘴符合人体工学设计, 有支架, 便捷、方便收纳, 悬浮球, 要求色彩鲜明, 三档刻度清晰, 吹吸双模式, 蛇形管柔软高韧性, 扛弯折; | 个 | 2 |
| 31 | 雾化器 | 电源: $220\text{V}10\%$, $50\text{Hz}1\text{Hz}$; 消耗功率: 50W ; 超声频率: 1.7MHz , 10% 。最大雾化率 $>3\text{mL}/\text{min}$; 定时范围: $0\text{min}\sim 60\text{min}$; 连续工作时间: $\geq 4\text{h}$; | 个 | 1 |
| 32 | 治疗车 | 尺寸约: $(60\sim 80)\text{cm}*(40\sim 50)\text{cm}*85\text{cm}$; 上部带抽屉, 静音滑道, 配污物桶或污物盆, 配置四个静音耐磨万向脚轮; 可用于盛放照护物品; | 辆 | 4 |
| 33 | 口肌训练器 | 用于舌肌、唇肌、下颌肌群的感觉和肌力训练, 医用硅胶材质。 | 个 | 2 |
| 34 | 手功能综合训练系统 | 1. 规格: $\geq 120*120*136\text{cm}$; 2. 材质: 优质型材, 实木板, 皮革, 海绵, 亚克力; 主要材质规格: 铝型材 3030R; 冷板 $\geq 3\text{mm}/20\text{mm}$; 圆钢 $\phi 5/\phi 10/\phi 12/\phi 16/\phi 20/\phi 35$; 尼龙棒 $\phi 20/\phi 30/\phi 32/\phi 38$; 方钢 $80*40$; 重量(kg): ≥ 65 3. 包含 ≥ 12 种手部功能训练器, 可满足多位患者同时进行康复训练和治疗; 4. 配重设计为封闭柜式, 阻力调节范围: $500\text{g}-3000\text{g}$, 患者可根据康复需求合理调节阻力, 有效保证康复训练中的安全, 通过手部多种功能的动作训练和学习, 可以刺激大脑运动中枢, 减缓脑功能衰退, 提高患者主动参与的意识, 改善关节活动度, 逐渐提高手部本体感觉恢复手功能; 5. 适应范围: 神经康复、骨科康复、儿童康复、残疾康复、老年康复、运动医学康复、精神康复等 6. 支持桌体和配重柜分别连接 12 种手部训练器: 手掌抓握训练器、前臂旋转训练器、手指屈伸训练器、手指对称位训练器、手指捏力训练器、拇指力量训练器、手柄提升训练器、手指平拉训练器、手指抓握训练器、腕关节背屈背伸训练器、腕关节尺偏桡偏训练器、前臂伸展训练器 | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|--------------|---|---|---|
| 35 | 人体全身模型 | 尺寸: 170cm 肌肉人; 该模型由全身肌肉、胸腹壁肌、上、下肢肌、颅顶骨、脑以及胸腹腔内脏器官等 27 个部件组成, 并显示头颈部、躯干部、上、下肢骨、肌肉、肌腱、韧带、胸腹腔内脏器官、血管和脑等结构, 玻璃钢材质。 | 套 | 1 |
| 36 | 人体骨架(全身骨骼模型) | 尺寸: $\geq 170\text{cm}$, 环保 PVC 塑料, 带黑色底座底部有滑轮方便自由移动; 一比一仿真人, 拥有全部的人体骨骼, 手脚可拆卸, 头颅含可活动的下巴、可移动的头颅盖、骨缝线和 3 颗可取下的下牙; 重量: $\geq 11\text{KG}$ (公斤); | 件 | 1 |
| 37 | 脊柱模型与解剖图谱 | 脊柱模型(脊椎模型)由带枕骨的颈椎、胸椎、腰椎、骶尾骨、骨盆及脊神经串制而成一个整体, 包括脊椎、神经根、脊椎动脉、分椎间盘、脊柱横突和脊椎切面, 显示了带枕骨的脊柱、骨盆和脊神经的形态、外观和组成, 固定于铁质支架上; 自然大, 尺寸 $\geq 33*25*85\text{cm}$; PVC 材料。 | 套 | 1 |
| 38 | 肩关节模型与解剖图谱 | 可展示肩关节外展、内收、前倾、后倾和向内、向外旋转, 包含可弯曲的人工韧带, 含肩胛骨、锁骨和部分肱骨, 显示正常肩关节的组成和形态结构; 自然大, 尺寸 $\geq 17.5*15*21\text{cm}$; PVC 材料。 | 套 | 1 |
| 39 | 肘关节模型与解剖图谱 | 可展示肘关节伸展、弯曲和桡骨的旋转, 含部分肱骨、全部尺骨和桡骨, 显示正常肘关节的组成和形态结构; 自然大, 尺寸 $\geq 17*14.5*24\text{cm}$; PVC 材料。 | 套 | 1 |
| 40 | 腕手关节模型与解剖图谱 | 可展示各种手功能, 包含可弯曲的人工韧带, 显示正常腕关节的组成和形态结构; 自然大, 尺寸 $\geq 13*11*24\text{cm}$; PVC 材料。 | 套 | 1 |
| 41 | 骨盆模型与解剖图谱 | 1. 女性骨盆模型: 由左右髌骨和骶骨尾骨及耻骨联合组成, 显示正常人体女性骨盆的组成、形态和结构特征, 自然大; PVC 材料。 2. 男性骨盆模型: 由左右髌骨和骶骨尾骨及耻骨联合组成, 显示正常人体男性骨盆的组成、形态和结构特征。自然大, 尺寸 $\geq 24*14*18\text{cm}$, PVC 材料。 | 套 | 1 |
| 42 | 髋关节模型与解剖图谱 | 可展示髋关节前倾、后倾、外展和向内、向外旋转, 含部分股骨、髌骨和关节韧带, 显示正常髋关节的组成和形态结构, 自然大, 尺寸 $\geq 21*19*28\text{cm}$; PVC 材料。 | 套 | 1 |
| 43 | 膝关节模型与解剖图谱 | 可展示膝关节弯曲、伸展和向内、向外旋转, 含部分股骨、胫骨和部分腓骨及膝盖骨, 带回头肌腱膝盖骨和关节韧带; 自然大, 尺寸 $\geq 12*12*33\text{cm}$; PVC 材料。 | 套 | 1 |
| 44 | 踝足关节模型与解剖图谱 | 可展示各种脚功能, 包含可弯曲的人工韧带, 显示正常踝关节的组成和形态结构; 自然大, 尺寸 $\geq 23*11*20\text{cm}$; PVC 材料。 | 套 | 1 |
| 45 | 头颅骨模型 | 由 3 部件组成, 颅盖可以打开, 模型上颌骨和下颌用弹簧连接起来, 可以自由活动, 颅骨 3 部分灵活组合, 可观察颅底内外的骨缝线和侧面的结构和形态及骨性标志, 每块颅骨上均有对应的数字标明, 共有 55 个部位数字指示标志及对应文字说明; 自然大, 尺寸 $\geq 14*17*22\text{cm}$; PVC 材料。 | 套 | 1 |
| 46 | 神经系统模型 | 显示中枢神经脑、脊髓、周围神经等结构, 包括从中枢发出到身体各部的脊神经(臂丛神经、尺神经、正中神经、腰丛股神经骶丛坐骨神经等)等结构, 共有 ≥ 33 个部位数字指示标志及对应文字说明; 尺寸: $\geq 90*32*6\text{cm}$; PVC 材料。 | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|----------|--|---|---|
| 47 | 脑模型 | 可拆分为9部件，显示颅内的脑结构，包括颅底、大脑半球、间脑、小脑、脑干、中脑、脑桥、延髓各个部分以及脑神经和脑血管等结构；自然大， $\geq 19*18*21\text{cm}$ ；PVC材料。 | 套 | 1 |
| 48 | 电控护理床 | <p>1. 外形尺寸：$\geq 2120*960*440-830\text{mm}$；</p> <p>2. 功能：背板升降角度 $0 \sim 70^\circ$，腿部升降调节范围 $0 \sim 30^\circ$，背膝可联动，前后倾斜角度 $0 \sim 12^\circ$，整体升降 $440-830 \pm 10\text{mm}$，可坐立旋转 90°，可实现旋转分离功能；</p> <p>3. 床腿：圆弧管$\geq 25\text{mm}*55\text{mm}*1.5\text{mm}$。床头床尾板：采用实木材质，橡木实木床头尾。橡木实木床头尾。护栏：钢制喷塑护栏，护栏高度 $275\text{mm} \pm 5$，长度 $540\text{mm} \pm 5$，方便病人走动借力，可防止床垫移位。</p> <p>4. 床体采用抛丸除锈表面静电喷塑，喷塑材料要求色泽均匀疏松无块状，目视无差异，乳白色，抗菌防腐。脚轮采用$\geq 75\text{mm}$英寸万向静音轮，独立刹车系统制动稳定可靠，PP外壳杂物缠绕，病床转动灵活无噪音。手持遥控器可移动，配备电动推杆5个，电机性能稳定、质量可靠，噪音小，抗电磁干扰能力强，运转平稳，推拉力矩大，通过国际医疗级安规认证，安全、恒速、静音、无静电，符合IP66防水防尘保护等级。电机电源电压220V；运转平稳，推拉力矩大，符合国际安全标准。</p> | 张 | 2 |
| 49 | 多功能电控护理床 | <p>1. 床尺寸：$\geq 210\text{cm}*100*83\text{cm}$，床面尺寸：$\geq 200*92*59\text{cm}$。</p> <p>2. 可实现大小便一键式操作，可根据实际需求将清洗、冲刷、暖风、小便后等环节分开控制。</p> <p>3. 功能主要包含有下沉式侧翻、防挤压背起、背平、抬腿、落腿、自动冲洗、小便后、臀部冲洗、复位、坐起、便盆开、便盆关、真空集便、暖风烘干、炭盒去味、按任意键暂停等功能，可满足卧床者日常所需的各种要求与体位。</p> <p>4. 核心集便系统：坐姿舒适，贯彻人体工程学，马桶座圈内倾设计，起背时压板前翘，使如厕时臀部自动定位自然张开。暖风系统为24V安全电压，瞬间出暖风，恒温35°，真空集便系统粉碎排泄物，搭配碳盒达到净味外排效果</p> <p>5. 起背：采用静音推杆，霍尔同步，推力稳定可靠，轻松承重200斤；侧翻：下沉式整体翻身，以中心点为基准，防止翻身时发生位移，自动定位，30度无压迫感，更安全。抬腿落腿：可以使用抬腿落腿功能，更好的进行主动运动与被动运动。坐起：选择坐起功能，起背和落腿功能同步进行，活动餐桌板方便用户用餐，看书，休闲等活动。</p> <p>6. 床单床垫：专用床单与床垫，让防水与透气相结合，护理轻松。使用高硬度海绵，防水PU缝制床垫。搭配高透气夹棉床单，实现防水与透气，预防褥疮。</p> | 张 | 1 |
| 50 | 多功能电控护理床 | <p>1. 床体外尺寸：$\geq 2380*1140\text{mm}(\pm 30\text{mm})$，床体内尺寸：$\geq 1995*900\text{mm}(\pm 50\text{mm})$，床面高度(不含床垫)：最低$495\text{mm}(\pm 50\text{mm})$</p> <p>2. 背板折转角度：$0^\circ-50^\circ(\pm 5^\circ)$，腿板折转角度：$0^\circ-35^\circ(\pm 5^\circ)$，安全工作载荷：$\geq 150\text{Kg}$</p> | 张 | 1 |

| | | | | |
|----|---------|--|---|---|
| | | 3. 具备功能：泡澡洗浴功能、透气转身功能、悬浮护理功能、背部运动功能、腿部运动功能、起背抬腿功能、床上用餐功能； | | |
| 51 | 床旁桌 | 尺寸：≥48*48*76cm；ABS 台面材质，用于摆放物品，与护理床配套，附有抽屉、柜。 | 只 | 2 |
| 52 | 床头设备带挂图 | 主要功能：用于基础照护技能训练。模拟机构病房，配有床号、床头灯、管道吸氧接口、负压吸引接口、电源等装置。 | 套 | 1 |
| 53 | 床上用品 | 床垫：≥200cm*90cm*10cm，高弹海绵、半棕半海绵或全棕外包帆布；床褥：≥200cm*90cm、有布套的棉褥；棉胎：≥230cm*160cm；枕芯：≥60cm*40cm（填充物为高弹棉等）；大单：≥250cm*180cm；被套：≥250cm*170cm；枕套：≥75cm*45cm；一次性中单：≥85cm*65cm，两端各加白布 40cm；中单：≥140cm*85cm，用于基础照护技能训练； | 套 | 2 |
| 54 | 平车 | 尺寸：≥190cm*60cm*80cm；由担架床、床挡、车闸、输液架、车架等组成；医用不锈钢材料，主要用于转运老人。 | 辆 | 1 |
| 55 | 轮椅 | 1. 坐便款：高碳钢方钢双 * 支撑，自重 ≥16kg 承重 ≥100kg，abs 扶手，带座便盆，牛津布坐垫，前轮≥7 寸万向轮+≥24 寸实心胎，四刹设计，高低可调塑料踏板。 2. 网布皮革双坐垫款：高碳钢方管双 * 支撑，自重 ≥21kg 承重 ≥100kg，可拆高靠背，固定扶手，液压调节，轻轻一捏即可后躺 90-180 度任意角度。优质皮革扶手，网布加皮革双坐垫，前轮≥7 寸轮，后轮≥24 寸实心胎，四刹设计。 3. 大轮电动款：由高强度钢制喷涂车架，控制器、铅酸电池，可后掀式扶手，可旋转可拆卸式腿托，≥10 寸实心+≥22 寸充气胎，带有手轮圈组成，轻易折叠，携带方便；速度：≥6 千米/小时；行驶距离：≥15 千米；净重 ≥42kg，载重 ≥100kg； | 套 | 2 |
| 56 | 成人女性护理人 | 1. 用途：集护理操作于一体的整体护理人，高分子环保材料制成，肤质仿真度高，综合了基础护理与外科护理的主要功能，可完成多项基础护理操作训练。 2. 四肢关节灵活度逼真，可模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅。可实现多种体位：去枕平卧位、屈膝仰卧位、半坐卧位、端坐位、俯卧位、头低足高位、头高足低位、侧卧位、截石位、昏迷体位等，满足操作需要。可进行床上擦浴及更衣，扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法、轴线翻身法，肢体约束法、肩部约束法、全身约束法等操作，可进行梳发、洗发护理，面部皮肤可擦拭清洁，瞳孔观察示教：一侧瞳孔散大、一侧瞳孔正常，可进行耳廓、外耳道的清洗，可进行正常口腔及牙齿护理，可进行乳房护理术练习，可进行气管切开术后护理，可进行吸痰术练习，鼻孔内可插入吸氧管，练习氧气吸入的操作过程，可练习雾化吸入的操作过程，托起头部使下颌靠近胸骨柄实现昏迷病人的鼻饲，具有真实大小的胃，可容纳 ≥250ml 的液体，胃管插入 45-55cm 时，可以抽出模拟胃液，可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃，胃 | 具 | 2 |

| | | | | |
|----|-----------------------|---|---|---|
| | | 容量约为 200ml。 3. 手臂静脉穿刺、注射、输液（血）：可使用不同类型的穿刺针，正确穿刺时落空感明显并有回血产生，可进行静脉输液（血）练习，静脉血管和皮肤均可更换，操作方便，经济实用，上臂三角肌皮下注射：可注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换；可对臀部肌肉、股外侧肌肉注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换。 | | |
| 57 | 成人男性 护理人 | 1. 支持洗脸、眼耳清洗、滴药、口腔护理、口鼻气管插管、气管切开护理、吸痰法、氧气吸入法、口鼻饲法、洗胃洗、胸腔解剖重要器官结构、手臂静脉注射、穿刺、输液（血）、三角肌皮下注射、股外侧肌内注射、胸腔、肝脏、骨髓、腰椎穿刺、灌肠法、男性导尿术、男性膀胱冲洗、臀部肌肉注射、造瘘引流术、腹腔解剖重要器官结构、整体护理：床上擦浴、座式擦浴、穿换衣服、冷、热疗法等功能； 2. 设备综合基础护理与外科护理的主要功能，由高分子材料制成，具有形象逼真、操作真实、拆装方便、结构合理和经久耐用等特点，还可以拆装分部件进行局部功能教学训练。 | 具 | 2 |
| 58 | 气垫褥 | 尺寸：≥200cm*90cm，可充气，用于压疮预防及照护技能训练。 | 床 | 2 |
| 59 | 压疮仿真 模型 | 可显示压疮 1 期~4 期，显示褥疮类型，形象逼真，皮肤手感真实，用于压疮预防及照护技能训练。 | 套 | 1 |
| 60 | 牙模型 | 成人牙模型放大≥6 倍，造型逼真，共计 32 颗牙齿，PVC 材料。 | 个 | 2 |
| 61 | 体温、脉 搏、呼吸血 压显示仪 | 1. 设备支持显示心率、收缩压数值、平均压数值、舒张压数值、体温、血氧值、呼吸值、用户类型、心电波形、血氧饱和度波形、呼吸波形等功能；对使用者的心电、心率、血氧、血压、体温、呼吸进行监测 2. 心电导联：I、II、avR、avL、avF、V1-V6，血压测量：手动、自动、连续，收缩压：40-275mmHg，平均压：20-230mmHg，舒张压：10-210mmHg，呼吸率：0-120rpn，体温：21.0℃~50.0℃，血氧饱和度：0%~100%，脉率：30bpm-250bpm，电源：30bpm-250bpm，功率：<50VA，整机重量：≤3.4kg | 台 | 1 |
| 62 | 臂筒式血 压计 | ≥3.8 寸 LCD 显示屏，蓝色背光，支持蓝牙功能，电子充气泵加压方式，定速泄气阀减压方式； | 台 | 1 |
| 63 | 电子血压 计 | 尺寸：≥140*109*63mm，电池款，大屏幕液晶数字式；可显示所设定之时间数值； | 只 | 2 |
| 64 | 吞咽与呼 吸机制演 示模型 | 1. 设备组成：高级吞咽机制模型为半侧成人头颈部，采用高分子材料制成，仿真度高，可演示吞咽机制原理，可演示误咽产生的原因，支持颈部角度与误咽的相互关系，支持误咽发生时的紧急救治处理方法，支持正确进食姿势及其体位和病床角度的相互关系，支持口腔护理时的吞咽练习，支持观察鼻饲管在不同角度时的状态，支持学习如何经鼻插胃管和间断性经胃管管饲，支持学习口腔内部吸收原理。 2. 配置可调节的模拟病床，病床以及头颈部均有角度指示针，可观察头颈角度的变化与病床的角度关系。 | 具 | 1 |

| | | | | |
|----|-----------|---|---|----|
| 65 | 鼻饲与洗胃模型 | <p>1. 设备用途：成年人头颈及躯干上部，解剖结构精确，包括牙、舌、悬雍垂、气管、支气管、左右肺脏、食管、胃、膈、胆囊、胰腺、脾、十二指肠、结肠等结构，胸腹部外皮为透明外壳，便于观察内部解剖结构以及操作全过程。</p> <p>2. 可实现洗胃时的多种体位：仰卧位、左侧卧位、坐位。支持瞳孔缩小与瞳孔散大直观对比，可进行鼻饲术、氧气吸入疗法、口腔护理、经口经鼻吸痰术、气管切开术后护理操作训练，可进行胃肠减压术、胃液采集术、十二指肠引流术、双气囊三腔管压迫术操作训练，仿真实大小的透明胃，可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃，可在操作时观察胃管进出胃腔的全过程，并能容纳$\geq 300\text{ml}$的液体，带有灯光警示系统，提示胆囊的不同解剖部位，模型使用完毕，消化道内残存液体可方便的从专用管道排出。</p> | 具 | 1 |
| 66 | 操作台 | 尺寸： \geq 长 1800*宽 750*高 850MM，镀锌钢框架，实芯理化板台面。 | 套 | 2 |
| 67 | 实训凳 | 凳子净重：1.85kg， $\pm 1\text{kg}$ ， ≥ 1000 斤承重，增强 PP 材质；可叠放，节省空间； | 个 | 50 |
| 68 | 多功能训练器 | <p>1. 主要功能：组合训练，用于运动全身，改善关节活动范围。</p> <p>2. 尺寸：$\geq 317*245*239\text{cm}$；</p> <p>3. 组合训练，用于运动全身，改善全身关节活动范围，由前臂旋转练习器、腕关节曲伸训练器、肩关节回旋训练器、复式墙拉力器、肩梯、网架、滑轮吊环训练器、训练床组成。</p> | 套 | 1 |
| 69 | 激光血糖测试仪 | <p>1. 外形尺寸：$\geq 135*80*36\text{mm}$；</p> <p>2. 激光波长：$\geq 2940\text{nm}$，单脉冲；支持无针采血，微痛微创，测量准确，安全无交叉感染，老人易用。</p> | 套 | 1 |
| 70 | 智能关节康复器 | <p>1. 仪器组成：主机（含控制部分）、关节固定机构、支撑机构、支架、调节杆、手持操作器组成；输入功率：$\leq 80\text{VA}$；</p> <p>2. 角度范围及误差：$0\sim 135^\circ$；角度$\leq 50^\circ$时，误差$\pm 5\%$，角度大于50°时，误差$\pm 10\%$；角速度分 1 至 9 档可调，步长为 1 档，连续可调；</p> <p>3. 痉挛保护：大、中、小 3 个等级，分别为 100N、75N、50N，误差范围为$\pm 20\%$；调节杆的调节范围：$0\sim 150\text{mm}$，误差$\pm 10\%$。支架可调范围为$0\sim 350\text{mm}$，误差$\pm 10\%$；</p> <p>4. 治疗时间：$1\sim 240$分钟，步长为 1 分钟，连续可调，误差$\pm 10\%$；</p> <p>5. 工作模式：正常模式、速度模式、角度模式；</p> | 台 | 1 |
| 71 | 颈腰椎多功能牵引床 | <p>1. 数码管、按键操作，颈椎牵引力可调范围 $0\sim 300\text{N}$，步长为 1N，在牵引力调节至 200N 以上时，发出警告并要求操作者确认；腰椎牵引力可调范围 $0\sim 990\text{N}$，步长为 1N；颈椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率大于 60N/s；腰椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 90N/s；</p> <p>2. 设备具有紧急保护措施。在牵引治疗过程中，按下急退按键，可使牵引力松弛至初始状态；</p> | 个 | 1 |

| | | | | |
|----|-----------|--|---|---|
| | | 3. 行程范围：滑动行程范围为：0~200mm。 | | |
| 72 | 便携心电监测仪 | 1、监测通道：单通道； 2、显示屏：≥2.8英寸液晶显示屏； 3、测量点击：3个一体化金属电极或外接三导心电导联线； 4、心率测量范围：30bpm~240bpm；波形显示灵敏度：5.0mm/mV； 5、测量时间：30秒快速测量或导联线连续测量；1200条或10小时心电监测波形存储； 6、单通道，快速测量随时随地监测。 | 台 | 1 |
| 73 | OT综合训练工作台 | 1. 操作台尺寸：≥184*98*93cm，±2cm；优选板材，防锈五金； 2. 包含≥12套组件：上肢协调功能练习器（手指），分指板、堆杯、铁棍插板、木插板、套圈（立式）、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性纽。 | 套 | 1 |
| 74 | 按摩床 | 尺寸：≥长180cm宽60cm高65cm；称重：≥460kg，用于对患者卧位治疗实训教学，床头有按摩孔，平坦舒适； | 个 | 4 |
| 75 | 红外理疗按摩床 | 尺寸：≥200*80*63CM，优质皮革+高回弹海绵材质；具有恒温定时，分段温度调节的功能等。 | 个 | 1 |
| 76 | 智慧老年评估系统 | 1. 系统问卷内容包含以下内容：一级指标≥4个，包括自理能力、基础运动能力、精神状态、感知觉与社会参与；二级指标≥26个，包括自理能力≥8个二级指标，基础运动能力≥4个二级指标，精神状态≥9个二级指标，感知觉与社会参与≥5个二级指标，符合《老年人能力评估规范》国家标准（GB/T42195-2022） 2. 系统支持多机构管理，每个机构有自己独立的机构管理账号。在每个独立的机构下，机构管理员可以创建团队，并对团队内的成员进行增删改查。 3. 支持以团队形式为老年人开展能力评估，开展评估工作的团队可至少配置5名专/兼职评估人员。 4. 填写评估问卷完成之后，需要完成评估相关人员的签字，系统支持自动生成评估报告，形成老年人能力评估报告，并导出为PDF文件，同时也支持导出问卷。用户列表支持手机号、姓名、身份证号等关键信息的查询。 5. 支持查看用户的评估历史记录，查看每次评估的问卷数据以及评估结果，导出评估问卷数据和报告结果。 6. 支持电脑端和平板端使用。 7. ▲内置老年人功能性体适能评估系统，共有一级指标≥6个，包括年龄、身体形态、身体(力量、平衡功能和柔韧性)。二级指标共计≥17个，年龄包括≥3个二级指标；身体机能包括≥1个二级指标；身体素质包括≥7个二级指标。(需提供功能截图) 8. 在开展老年人功能性体适能之前，需要先开展运动前风险筛查和疾病史调查问卷。运动前风险筛查问卷包含有病史、症状、相关健康问题以及心血管风险因素；疾病史调查问卷包含疾病名称、患病时间、用药时间、用药名称、用药剂量、疾病控制情况和备注。 9. 当运动前风险筛查和疾病史调查不满足体适能评估要求时，系统会跳出弹框进行提醒。 | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|-------------------|--|---|---|
| | | <p>10. ▲系统可以根据问卷自动判定是否适合做 CGA 老年人能力评估：有多种慢性疾病，多种老年问题或老年综合征，伴有不同程度的功能损害，能通过 CGA 和干预而获益的衰弱老年患者适合做；而健康老人或严重疾病的患者（如疾病晚期、严重痴呆、完全功能丧失）不适合做 CGA。不适合做的老年人系统会进行弹窗提醒。（需提供功能截图）</p> <p>11. 系统会根据老年人能力评估结果提供针对性的干预方案，包含有营养干预和运动干预。营养干预包含有饮食建议和两套食谱推荐；运动干预包含有运动建议，并提供有氧运动、抗阻运动、柔韧性训练、平衡练习的训练方法（频次、时间、强度、运动项目）。</p> <p>12. ▲系统内置老年人常见的问卷评估表，包含有老年抑郁调查表(GDS)、老年患者骨质疏松风险评估表、肺炎严重程度指数、肿瘤治疗后生活质量评价表(FACT-L)、肺癌患者生活质量评估(EORTC QLQ-LC13)、帕金森调查表(NMSS)、老年听力障碍量表 HHIE（筛查版）、老年口腔健康评价指数（GOHAI）、老年痴呆症患者随访服务记录表、中老年人健康管理随访表、老年人中医健康管理随访服务记录表、老年人随访服务记录表。（提供功能截图）</p> | | |
| 77 | 光感步态 康复训练 台 | <p>1. ≥10.1 寸 TFT 显示屏，≥1024*600 全彩显示屏，180 度可旋转；</p> <p>2. 主动训练模式，共有五个程序：手动调节模式、固定模式一、固定模式二、固定模式三、使用者自定义模式；</p> <p>3. 被动训练模式：依据设定的时间、距离、最大速度、步数、步距、红外光位置等，进行训练；</p> <p>4. 跑带锁定设计：通电状态下，机器暂停使用时跑带具有锁定功能；</p> <p>5. 气动扶手调节：握持扶手可调高度为 67~93cm，允许误差±2cm；</p> <p>6. 训练时间：1~99min 可调，调节分度 1min，定时误差应不大于设定值的±1%，最大应不大于±1min；训练速度：正转 0.2~8km/h，反转 0.2~2km/h，允许误差±5%；</p> <p>7. 设备应具有速度控制功能，速度输出保证均匀性，均匀性误差不超过 1m/s；</p> <p>8. 红外光启动感应：被动训练模式下，通过红外感应可记录每次患者训练过程的步数与步距；</p> <p>9. 被动模式下步距与红外光线位置：步距：5~30cm，相邻两档间隔 5cm，允许误差±3cm；红外光线位置：A、B、C、D、E、F 六档，相邻两档间隔 5cm，允许误差±3cm；</p> <p>10. 语言模式：设备配有四种语言，包括：简体中文、繁体中文、英语、日语。可通过显示面板进行设置；</p> <p>11. 急停装置：两个安全急停开关分别设计在左右两边和安全插销，两种安全急停措施；</p> <p>12. 能录入患者信息及贮存患者训练治疗信息；</p> <p>13. 能显示患者代码、平均速度、最大速度、步数、步距、训练时间、训练日期信息；</p> <p>14. 显示装置应能显示当前的训练模式、训练速度、训练时间等；显示装置还应具有参数调节、数据查看等功能；</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|---------|---------|---|---|---|
| | | <p>15. 提供安全坐凳,消除患者对康复训练过程中跌倒状况发生的担心;</p> <p>16. 具备前胸支撑微减重装置,稳定使用者前腹防止前倾或意外跌倒;</p> <p>17. 支持倒走功能</p> <p>18. 跑步面积: $\geq 51 \times 127(\text{cm})$;</p> <p>19. 尺寸: $\geq 175 \times 100 \times 145(\text{cm})$; 最大静荷载: 150kg; 安全防护装置最大静荷载: 150kg; 设备正常工作时,其运动噪声在一米距离处,不大于 60dB(A); 电源: AC220V, 50Hz、输入功率: 300VA; 净重: $\leq 128\text{KG}$。</p> | | |
| 78 | 台式电脑一体机 | <p>1. 配置: cpu 双核及以上,内存: 8GB 及以上,固态硬盘, 512G 及以上硬盘;</p> <p>2. 网卡: 集成千兆网卡,网线接口; 电源: 60W 电源适配器; 环境温度: 10-30℃; 相对湿度: $\leq 80\%$; 电源: 220 \pm 22V, 50Hz \pm 1Hz; 功率消耗: 不大于 150W;</p> | 台 | 1 |
| 生活照护实训室 | | | | |
| 79 | 电动轮椅 | <p>1. 产品组成: 由高强度钢制喷涂车架,国内控制器、铅酸电池,可后掀式扶手,可旋转可拆卸式腿托, ≥ 10 寸实心+ ≥ 22 寸充气胎,带有手轮圈组成,轻易折叠,携带方便,</p> <p>2. 速度: ≥ 6 千米/小时; 行驶距离: ≥ 15 千米; 净重 $\geq 42\text{kg}$, 载重 $\geq 100\text{kg}$;</p> | 套 | 1 |
| 80 | 屏风 | 尺寸: 总高度 $\geq 180\text{cm}$ *总长度 200cm; 材质: 钢管喷塑处理,高档布料,三折,配万向轮 | 扇 | 2 |
| 81 | 护理车 | 尺寸: $\geq 90\text{cm} \times 45\text{cm} \times (85 \sim 92)\text{cm}$; 三层、配污物袋,锈钢或防腐塑钢材料。 | 辆 | 4 |
| 82 | 居家电动床 | <p>1. 尺寸: $\geq 990 \times 2083 \times 450\text{mm}$;</p> <p>2. 床基材: 板材厚度 $\geq 25\text{mm}$,采用国家 E1 级中纤板贴木皮; 床垫: 优质环保空气纤维内芯材质; 护栏为插式护栏,一侧带有旋转功能;</p> <p>3. 可通过电动摇控实现起背、曲腿、整体升降功能;</p> <p>4. 床板: 采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷扎钢板一次模压成型,表面无焊点; 具有防滑功能、增加床体透气性; 床架: 框架采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 壁厚钢管,使用二氧化碳气体保护焊满焊工艺; 床体承载重量: $\geq 175\text{kg}$, 总负载 $\geq 300\text{kg}$;</p> <p>5. 实时监测生命体征数据: 心率、呼吸率、体动、在/离床、清醒、睡着等;</p> <p>6. 异常提醒/报警: 心率异常、呼吸异常、呼吸暂停、摔倒预警、褥疮预警等及时报警;</p> <p>睡眠健康报告: 心率、呼吸率分布,睡眠状态分布,睡眠作息习惯等;</p> | 张 | 1 |
| 83 | 按摩椅 | <p>1. 额定电压: 220V, 50Hz ; 实际重量净重: 60kg; 额定功率: 90W;</p> <p>2. 产品功能: 双 SL 轨迹/智能筋膜机芯/大屏液晶触控/中控/全身气囊/AI 语音/USB 充电/语音播报/腰背腿热敷(内含艾草包) ;</p> <p>3. 产品尺寸: $\geq 130 \times 75 \times 125\text{cm}$, 皮质+ABS 塑料。</p> | 台 | 1 |
| 84 | 床旁椅 | 座椅尺寸: $\geq 63 \times 79 \times 84\text{cm}$; 折叠尺寸: $\geq 79 \times 63 \times 51\text{cm}$; 展开尺寸: $\geq 188 \times 63 \times 49\text{cm}$ 。 | 把 | 2 |

| | | | | |
|----|---------|--|---|---|
| 85 | 家用呼吸机 | 范围：I 型呼吸衰、慢阻肺肺心病、肺气肿、尘肺；适用症状：呼吸衰竭 二氧化碳潴留，加温加湿，5 档可调，延迟升压：0-60 分钟，≥4.3 英寸屏幕； | 只 | 1 |
| 86 | 平车 | 尺寸：≥190cm*60cm*80cm；由担架床、床挡、车闸、输液架、车架等组成；医用不锈钢材料，用于转运老人 | 辆 | 1 |
| 87 | 牙模型 | 成人牙模型放大≥6 倍，造型逼真，共计 32 颗牙齿，PVC 材料。 | 个 | 1 |
| 88 | 成人女性护理人 | 1. 用途：集护理操作于一体的整体护理人，高分子环保材料制成，肤质仿真度高，综合了基础护理与外科护理的主要功能，可完成多项基础护理操作训练。 2. 四肢关节灵活度逼真，可模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅。可实现多种体位：去枕平卧位、屈膝仰卧位、半坐卧位、端坐位、俯卧位、头低足高位、头高足低位、侧卧位、截石位、昏迷体位等，满足操作需要。可进行床上擦浴及更衣，扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法、轴线翻身法，肢体约束法、肩部约束法、全身约束法等操作，可进行理发、洗发护理，面部皮肤可擦拭清洁，瞳孔观察示教：一侧瞳孔散大、一侧瞳孔正常，可进行耳廓、外耳道的清洗，可进行正常口腔及牙齿护理，可进行乳房护理术练习，可进行气管切开术后护理，可进行吸痰术练习，鼻孔内可插入吸氧管，练习氧气吸入的操作过程，可练习雾化吸入的操作过程，托起头部使下颌靠近胸骨柄实现昏迷病人的鼻饲，具有真实大小的胃，可容纳≥250ml 的液体，胃管插入 45-55cm 时，可以抽出模拟胃液，可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃，胃容量约为 200ml。 3. 手臂静脉穿刺、注射、输液（血）：可使用不同类型的穿刺针，正确穿刺时落空感明显并有回血产生，可进行静脉输液（血）练习，静脉血管和皮肤均可更换，操作方便，经济实用，上臂三角肌皮下注射：可注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换；可对臀部肌肉、股外侧肌肉注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换。 | 具 | 2 |
| 89 | 成人男性护理人 | 1. 支持洗脸、眼耳清洗、滴药、口腔护理、口鼻气管插管、气管切开护理、吸痰法、氧气吸入法、口鼻饲法、洗胃洗、胸腔解剖重要器官结构、手臂静脉注射、穿刺、输液（血）、三角肌皮下注射、股外侧肌内注射、胸腔、肝脏、骨髓、腰椎穿刺、灌肠法、男性导尿术、男性膀胱冲洗、臀部肌肉注射、造瘘引流术、腹腔解剖重要器官结构、整体护理：床上擦浴、座式擦浴、穿换衣服、冷、热疗法等功能； 2. 设备综合基础护理与外科护理的主要功能，由高分子材料制成，具有形象逼真、操作真实、拆装方便、结构合理和经久耐用等特点，还可以拆装分部件进行局部功能教学训练。 | 具 | 2 |
| 90 | 床上用品套件 | 床垫：≥200cm*90cm*10cm。高弹海绵、半棕半海绵或全棕外包帆布材料；床褥：≥200cm*90cm、有布套的棉褥。≥230cm*160cm 棉胎；枕芯：≥60cm*40cm（填充物为高弹棉等）；大单：≥250cm*180cm；被套：≥250cm*170cm。枕套：75cm*45cm；一次性中单：≥85cm*65cm，两端各 | 套 | 1 |

| | | | | |
|-----|-------------|---|---|---|
| | | 加白布 40cm; 中单: ≥140cm*85cm | | |
| 91 | 洗漱用品 套件 | 包含漱口杯: 塑料材质, 尺寸≥7.5*10.5cm; 污物碗: 不锈钢材质, 尺寸≥12cm 润唇膏: 净含量≥2.7g, 毛巾: 尺寸≥30*30cm, 白色, 纯棉材质, 牙刷、牙膏: 牙刷盒+牙膏 25g+软毛牙刷 1 支, 海绵: 高密度, 尺寸≥10*6*2cm, 棒: ≥10 支/包, 尺寸≥1.7*11cm, 吸管: 材质聚丙烯(pp), 长≥18cm, 用于生活照护技能训练; | 套 | 2 |
| 92 | 生活用物 套件 | 含毛巾、脸盆、痰盂、痰杯、塑料桶、黑色垃圾袋、抹布、拖布、纸巾、口罩、眼罩、手帕、别针、大水壶、梳子、热水袋、热水袋套、水温计、剪刀、清洁衣、裤、清洁外衣(套头、开襟各 1 件)、清洁外裤、披肩、污物杯、电源板、计时器、手电筒、别针、橡皮筋, 用于生活照护技能训练。 | 套 | 2 |
| 93 | 二便用品 套件 | 包含便盆: 材料高强度食品级 PP 材质; 尺寸≥长 34cm*宽 26cm*高 9cm, 便袋: 塑料材质, ≥60*18cm, 一次性尿垫: 棉材质, ≥60*90cm, 一次性手套: 尺码 L, 橡胶材质; 卫生纸: 原生浆原料, 尺寸: ≥10.5*13cm; 纸尿裤: L 码适合腰围 2.7-3.9 尺, 90-130cm, 棉质; 移动坐便器: pp 材质, ≥61*55*41cm, 用于清洁照护技能训练 | 套 | 2 |
| 94 | 照护用品 套件 | 含大软枕、小软枕、压疮垫(圈)、楔形垫、小方巾、纱布、棉球、大棉棒等, 用于生活照护技能训练。 | 套 | 2 |
| 95 | 餐饮用品 套件 | 含餐具(饭碗、筷子、匙)、饭单、餐盘、餐巾纸、水杯、吸管等, 用于进食照护技能训练。 | 套 | 2 |
| 96 | 医疗用品 套件 | 含治疗巾、小镊子、弯盘、压舌板、消毒瓶、快速手消毒剂、大量杯(≥500ml)、小量杯(≥50ml)、导尿管、引流袋、鼻饲管、注食器(≥80ml)、注射器(≥20ml)、纱布、棉球、棉签、小药杯、胶布、无菌纱布、绷带、衬垫、三角巾、止血带、布条、夹板、碘伏、消毒液(片)、消毒剂、烫伤膏、安尔碘、眼药水、漱口水、石蜡油、计时器、氧气枕、垃圾袋; | 套 | 2 |
| 97 | 器械柜 | 尺寸: ≥90cm*40cm*180cm; 201 不锈钢材质, 用于盛放各类器械 | 个 | 2 |
| 98 | 辅助坐便 升降椅 | 尺寸: ≥52*65*75cm, 机重: ≥24kg, 载重: ≤200kg, 升降范围: ≥29cm, 0-20 度倾斜角度 | 个 | 1 |
| 99 | 卫生间扶 手套装 | 1. 马桶扶手: ABS+部分抗菌尼龙无障碍扶手为彩色尼龙和不锈钢管复合而成, 其外层尼龙直径: ≥35*5mm, 内衬不锈钢管直径: ≥25*1.0mm 复合而成, 底座: 不锈钢精铸; 带支撑腿; 尺寸: ≥600*700mm 2. 洗手盆扶手: ABS+部分抗菌尼龙无障碍扶手为彩色尼龙和不锈钢管复合而成, 其外层尼龙直径≥35*5mm, 内衬不锈钢管直径≥25*1.0mm 复合而成, 尺寸: ≥650*650mm; 3. 走廊扶手: ABS+部分抗菌尼龙无障碍扶手为彩色尼龙和不锈钢管复合而成, 其外层尼龙直径≥35*5mm, 内衬不锈钢管直径≥25*1.0mm 复合而成, 尺寸: ≥1 米 | 套 | 1 |
| 100 | 浴室柜套 装 | 尺寸: ≥70*15*60cm; 实木多层; E0 级, 免漆工艺。 | 套 | 1 |
| 101 | 电动升降 台盆 | 1. 可调幅度: ≥200MM, 按钮操控, 智能云镜, 底部大空间, 方便轮椅进出; 内置高效电机, 箱体式, ABS 工程塑料, 不锈钢烤漆材质; 输入电压: 220V; 电机额定电压: | 套 | 1 |

| | | | | |
|-----|------------|---|---|---|
| | | DC24V ; 额定功率: 40W 2. 最大可调高度: 200mm; 3. 净重: 40 Kg; 4. 运行速度: 单次最大行程 18s ; | | |
| 102 | 智能马桶 | 尺寸: ≥701*392*465(mm); 额定电压: 220V~50Hz; 供水压力: 静压 0.02-0.75MPa; 防水等级: IP*4; 双泵增压系统; 抗菌座圈; 支持 3 档座温。 | 个 | 1 |
| 103 | 淋浴套装 | 花洒结构: 由龙头主体、淋浴杆、顶喷、顶喷调节杆、顶喷升降固定架、增压手持、手持移动滑套、增压小喷枪、冷热开关、防爆软管等部分组成; 镀层工艺; ABS 材质顶喷; 龙头主体材质: 精铜。 | 套 | 1 |
| 104 | 日常生活评估辅具 | 1. 辅助穿扣器: 材质: 手柄材质为形状记忆聚合物, 头部为不锈钢; U 形握柄的形状穿扣器, 握柄可多次加热软化重新塑型, 握柄的材质无毒、无害、抗菌环保、易于清洁、不易退色; 2. 拉链辅助器: 手柄材质为形状记忆聚合物, 头部为不锈钢, U 形握柄的形状穿扣器, 握柄可多次加热软化重新塑型, 握柄的材质无毒、无害、抗菌环保、易于清洁、不易退色; 3. 辅助穿袜脱袜器: 独特的摇篮设计, 张开袜子, 把袜子放在最合适的位置, 方便简单快捷。 4. 穿衣器: 尺寸: ≥6.3*2.5*27.2cm, 手柄材质为形状记忆聚合物, 刷头为抗菌刷毛 | 套 | 4 |
| 105 | 进食评估辅具 | 包含筷子: ≥25*5cm; 方洒盘: ≥18.4*28cm; 杯架: ≥12.6*9.9cm; 圆柄牙刷: ≥26.2*3cm; 圆柄勺: ≥26.7cm; 弯柄勺: ≥30.5cm; 圆柄叉: ≥26.7*3cm; 弯柄叉: ≥30.5cm; 洗头刷: 直径≥4cm。 | 套 | 4 |
| 106 | 体征数据测量评估辅具 | 1. 角度尺: 尺寸: ≥35*17*5cm; ≥5 个; 表盘直径: ≥6.5cm。 2. 听诊器: 单面; 重量: ≥1175g; 85cm/单腔型; 1 单面型; 悬浮式可调振动膜。 3. 握力计: 外形尺寸/cm: ≥19.5*12.5*3cm, 材质塑料, 数码显示器; 量程: 0-90kg, 分度值≥100g, 纸盒包装。 4. 音叉: 128HZ, 材质铝合金, 长≥21.5cm 5. 多功能关节活动测量表: ≥20*8*9; 表盘直径/cm: ≥Φ6.5; 表盘的旋转角度: 0°~360°。 6. 体温计材质: 水银 | 套 | 4 |
| 107 | 洗漱评估辅具 | 1. 记忆成人牙刷: 尺寸: ≥6.3*2.5*27.2cm 2. 长柄梳子: 材料: PP+15%玻璃纤维环保塑胶材料, 无毒环保。手柄防滑, 手柄尾部留有穿戴孔, 方便挂靠。 3. 长柄洗澡刷、弯柄洗澡刷: 材料: PP+15%玻璃纤维环保塑胶材料, 无毒环保。洗澡刷刷头配有复合布套, 可拆卸清洗或更换。手柄防滑, 方便挂靠。 | 套 | 2 |
| 108 | 餐饮照顾辅具组 | 1. 助食筷重量: ≥40 克, 尺寸: ≥22*6.5*3.5(cm), ABS/食品级 PC 材质; 2. 助食勺和助食叉重量: ≥80 克, 尺寸约 26cm, ABS+TPE+304 不锈钢材质 3. 助食碗和防洒盘 (1) 碗: 重量: ≥65 克, 尺寸: ≥12.5*8cm 食品级 PP, 无毒级硅胶。 | 组 | 4 |

| | | | | |
|-----|--------------|--|---|---|
| | | (2) 盘: 重量: ≥ 136 克, 尺寸: $23*8*6\text{cm}$, 食品级 PP, 无毒级硅胶。 4. 饮水杯重量: ≥ 280 克, 尺寸: $\geq 130*90*120(150)\text{cm}$, 杯盖食品级 PP/PC 材质 | | |
| 109 | 生活自立辅助照护组 | 包含多用途放大镜 1 个、计时装药盒 1 个、切药器 1 个、取药器 1 个、穿袜辅助器 1 个、放大镜指甲剪 1 个、假牙清洁器 1 个、取物功能辅助器-短 1 根、取物功能辅助器-长 1 根、长柄梳子 1 把、长柄洗澡刷 1 把、弯柄洗澡刷 1 把、空气净化杀菌装置 1 个 | 组 | 4 |
| 110 | 可升降一体灶台 | 1. 升降厨台尺寸: $\geq 1800*600*660-1100\text{mm}$; 2. 吊柜尺寸: $\geq 2400*370*800\text{mm}$; 3. 基材: E1 级中纤板面贴白蜡木原木皮; 环保油漆; 优质五金配件; 4. 含伸缩水龙头、金属洗手盘、升降厨柜、模具燃气炉, 模具抽油烟机、升降吊蓝) | 套 | 1 |
| 111 | 步入式浴缸 | 1. 尺寸(长*宽*高): 约 $1000*680*900\text{mm}$; 2. 水压 正常工作水压 $0.0-0.5\text{MPa}$; 冷却水均为 0.35MPa , 水量 $\geq 40\text{L/min}$; 3. 防护类别及防护等级: 防护类别: I ; 防护等级: IP*5。 | 套 | 1 |
| 112 | 老年洗浴床人工智能淋浴屏 | 1. 产品净重: $20\text{kg}\pm 10\%$; 压力范围: $0.1\sim 0.5\text{Mpa}$; 耐压性能: 0.9Mpa ; 2. 产品高度: $\geq 130\text{CM}$; 3. 坐浴承重: $\geq 110\text{kg}$; 4. 椅臂: PE 材质; 座椅骨架: 不锈钢。 | 套 | 1 |
| 113 | 60 寸电视 | 一、整机设计 1. 屏幕尺寸 ≥ 60 英寸, 分辨率 $\geq 3840\times 2160$, 表面采用耐磨、防眩光、防划伤、高安全系数钢化玻璃。 2. 产品内置喇叭, 采用防尘设计, 功率不低于 $2\times 15\text{W}$ 。 3. 具有不少于 8 个前置物理按键, 至少包含电源键、菜单、主页、信号源、音量、OPS, 按键具备明显标识; 支持电源按键三合一功能, 可选择关闭产品、内置电脑、节能等, 具有供电保护功能。 4. 产品采用红外多点触控技术, 需支持手指轻触式多点(不少于 20 点触控)互动体验, 触摸免驱动, 即插即用, 需支持主流多种操作系统。 5. 具有触摸防遮挡功能, 触摸屏具有防遮挡功能, 触摸接收器在单点或单边遮挡后仍能正常触控书写和操作; 触控连续响应无间断, 有效识别 ≤ 2 毫米, 触控精准度 32768×32768 。 6. 采用智能电子产品一键式设计: 同一物理按键完成 Android、Windows 系统的节能熄屏操作, 通过按键实现节能熄屏/唤醒, 并可与触摸菜单节能熄屏、遥控器熄屏、五指触控熄屏功能互通互用; 产品在任意通道下, 支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容, 支持调整板擦工具的大小。 7. 需支持锁定屏幕触摸, 可通过软件菜单(调试菜单)锁定屏幕触摸, 锁定应用、锁定 USB。 8. ▲内置触摸中控菜单, 需支持信号源通道切换、背光、声音等, 无须实体按键, 在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取触摸菜单, 方便快捷; 触摸中控菜单上的通 | 台 | 1 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>道信号源名称需支持自定义，需支持中文、英文、数字、符号命名修改，方便识别。(提供第三方检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>9. ▲具有触摸悬浮菜单功能，需支持三指罗盘跟随，可通过三指调用此悬浮菜单到屏幕任意位置，悬浮菜单中需支持输入源选择、截屏、下拉等功能，并可自定义功能菜单，需支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，支持拖拽及关闭。(提供第三方检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>10. ▲内置安卓系统，系统版本不低于 11.0，内存不低于 2G,存储不低于 16G；需支持对内置电脑进行还原操作，可通过安卓系统对内置电脑系统进行还原。(提供第三方检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>11. 支持无 PC 状态下，内置互动白板支持书写及擦除，支持单点书写和多点书写切换。</p> <p>12. ▲需支持展板、会议功能，可快速完成欢迎界面和会议主题设置，全屏显示，支持不少于 12 种模板，可对欢迎文字的字体、大小、颜色进行编辑；需支持会议签名功能，并可扫码带走签名及模板。(具有第三方检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>13. 支持设置开机画面/动画，支持更换主题风格，包括会议主题、教育主题、科技主题等。</p> <p>14. 需支持侧边栏功能，支持无操作自动隐藏，侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用，批注；需支持任意通道下使用，并可设置颜色和画笔大小，可选择二维码分享批注内容也可以以图片格式导入白板。</p> <p>15. ▲整机内置非独立的高清摄像头，摄像头像素≥1300万，视角≥110°，需支持阵列数字音频 MIC，支持调用，实现场景音视录制。(提供第三方检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>二、白板软件</p> <p>1. 备课支持插入本地 PPT，并保持原有格式无变化，动效动画无丢失，支持批注，批注可设置保存；支持显示保存在云端的课件信息，可接收或忽略其他用户分享的课件。</p> <p>2. 支持对课件进行分享、下载、重命名、移动、删除操作，分享可按照手机号码及链接的方式进行分享，链接分享形式支持设置文件有效期（支持不少于永久、30 天、7 天等）、私密和公开的设置。</p> <p>3. ▲课件支持自动同步至云端，支持设置课件自动保存时间，至少可设置为 1 分钟、3 分钟、5 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟等。(提供第三方检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>4. 支持同时打开多个课件窗口，支持新建课件页面，可拖动、移动、删除、复制页面；支持课件页面切换，提供淡入、推入、旋转、分割、交换、圆形、揭开等不少于 7 种形式的特效；支持顺序调整，支持应用到全部。</p> <p>5. 支持插入和导出文件，可将制作的课件导出为课件、图片、pdf 格式；支持插入文本，可对文本进行字体、字号、颜色、对齐、缩进等多种设置；支持插入本地素材，</p> | | |
|--|---|--|--|

| | | | | |
|-----|-------------------|--|---|---|
| | | <p>包括视频、音频、图片、文档等多种格式。</p> <p>6. 支持插入网页，可选择合适的网页内容，插入后点击可直接进入该网页进行浏览；支持插入表格，可设置表格行列、添加行列，可双击表格输入内容，支持自动换行；支持插入思维导图，提供思维导图、组织结构图、鱼骨图三种形式；支持插入各类预置形状，可对形状进行填充色、边框颜色及粗细、透明度的设置。</p> <p>7. 支持插入工具，提供汉字、拼音、四线三格、尺规、几何、数学公式、函数、化学方程式、网络画板等学科工具，以及截图、幕布等通用工具。</p> <p>8. 支持创建课堂活动，提供分类达人、选词填空、匹配能手等多种互动练习形式，可插入至页面中进行游戏交互练习；支持通过模板制作个人活动，个人活动可保存至云端。</p> <p>9. 支持从备课状态一键进入授课状态，并可快速返回备课状态；支持交换底部索引栏，教师可根据授课时的站立位置选择与另一侧的按钮进行互换；支持将软件最小化，可将软件缩至状态栏。</p> <p>10. 工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能；云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。</p> <p>11. ▲提供小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、形状、思维导图、幕布、分屏、漫游等通用工具。 (提供第三方检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>三、OPS 插拔式电脑</p> <p>1. 采用 OPS 插拔式架构，针脚数 80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；</p> <p>2. 处理器配置不低于 Intel Core i5 处理器；内存不低于 8G；硬盘不低于 256G-SSD 固态硬盘；</p> <p>3. 具有独立非外扩展接口：HDMI out≥1、Mic in≥1、LINE-out≥1 个、USB 口≥6 个，Rj45≥1 个；</p> <p>4. 内置有线网卡和无线网卡。</p> <p>四、同屏软件</p> <p>1. 支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到产品。</p> <p>2. ▲支持不少于 6 个投屏客户端图像画面对比展示，在产品上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容,支持单击、双击、右键控制。(提供第三方检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>3. ▲Windows 客户端投屏至少支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能，点击功能会跳转至对应控制页面；Windows 客户端进入控制页面，支持调节投屏清晰度，至少支持超清、高清等标准。（提供第三方检测报告复印件并加盖制造商公章）</p> | | |
| 114 | 适老化无线呼叫报警装置(多端分机) | <p>1. 具备紧急呼叫、低电量报警功能；具备硬件锁定无法处罚报警功能；</p> <p>2. 可随身携带也可固定在墙面（在网关范围内）</p> | 组 | 1 |
| 115 | 适老化实木餐桌 | <p>1. 尺寸：≥1400mm*800mm*750mm；</p> <p>2. 桌面：≥25mm 厚橡胶木实木，桌面无直角边，4 边倒</p> | 张 | 2 |

| | | | | |
|-----|---------|---|---|---|
| | | 半径 ≥ 60 的圆弧，桌边倒直径为25mm的半圆，防止老人刮伤，桌边有扶手孔，具有手抓功能；桌腿：采用橡胶木实木框架，材质坚韧，纹理美观，具有弹性、韧性好，耐磨，耐湿、抗震力和蒸汽弯曲强度等特点；橡胶木实木框架。 | | |
| 116 | 适老化实木椅子 | 1. 尺寸： $\geq 570*530*H870$ mm 2. 实木框架：采用橡胶木，木质细腻、具有较良好的总体强度性能，良好的抗震力，顶部有扶手孔，方便老人走路时借力，S型扶手，拼接边角处采用倒圆工艺。 | 把 | 4 |
| 117 | 电动升降起坐宝 | 1. 托举行程： \geq 前100MM厚 ≥ 330 MM，直流24V，运行速度： ≥ 30 S 2. 外形尺寸： $\geq 42*41*5$ CM，净重： ≥ 6.2 KG，承重： ≥ 100 KG ma*，锂电池款 | 个 | 1 |
| 118 | 电动升降移位机 | 1. 外形尺寸：长*宽*高： $\geq 830*525*1035$ mm；座位高度：400-600mm(可调)；重量： ≥ 28.4 kg；安全载荷：最大150kg； 2. 电机升降速度：负载约8mm/s，空载约10mm/s；电机规格： $\geq 24V/100W*2$ 个； 3. 升降行程： ≥ 200 mm，电控无极升降，高度调节省力快捷； 4. 主架：采用直径 $\geq 30*2.0$ 厚及直径25*2.0厚的钢管制成；轮子：前轮 ≥ 5 寸，后轮 ≥ 3 寸四个带刹静音轮；便桶：表面光滑易清洁，容量 ≥ 2.5 L，快拆式便桶支架和抽放式便桶装卸方式设计方便装取； | 个 | 2 |
| 119 | 适老化沙发 | 尺寸： $\geq 151*77*72$ cm 总高度为沙发靠背框架高度，橡胶木，靠背和坐板为高密度海绵，优质国产面料净味油漆 | 组 | 1 |
| 120 | 智能天轨系统 | 一、移位机主机1台 1. 安全承重： ≥ 200 kg；主机重量： ≤ 10 kg； 2. 电源系统：内置二组可充电电池，24V，2.9Ah，配有待机电量保护功能，待机时不耗电； 3. 升降带长度： ≥ 2400 mm；满负载 ≥ 35 mm/sec，空载 ≥ 70 mm/sec； 4. 充满电后提升： ≥ 120 kg重量物体次数 ≥ 40 次； 5. 移位主机配有2组可转向静音滑轮，便于通过弯轨，保证移动顺滑性； 6. 安全功能：低电量声光报警、紧急启动功能（手控器失灵时）、紧急停止功能、紧急手动下降功能、超负荷报警功能、安全启动（无负载下无法上升）； 7. 移位主机内部无不锈钢组件，PCB主板特殊涂层处理，保证潮湿环境中工作，防止卫生间、浴室环境中氯化物造成损伤，影响电路系统失灵和机械传动性能；兼容多种吊架类型（两点式/四点式电动）。 二、标准墙式充电插座1套 1. 采用墙式充电底座方式充电，手控器即是充电接头，通过磁吸定位，稳定牢固； 2. 手控器和主机有LED指示灯充电状态显示。 三、手动遥控器1套 1. 连接方式：插拔式；控制机头及充电； 2. 面板按键功能：天轨主机开启/关闭按钮；充电电源指示；上下升降按钮；电动吊架控制。 四、两点式移位吊架1套 | 套 | 1 |

| | | | | |
|-----|---------|---|---|---|
| | | <p>1. 高强度钢制，表面镀锌防锈处理；二点式吊架同时适用于转运和减重步态训练，不借助工具徒手快去拆卸；且可选配快速拆卸环扣型接口吊衣；</p> <p>五、嵌入式轨道</p> <p>1. 嵌入式轨道结构，下沿两端带有侧翼，厚度≥4mm，与吊顶齐平，增加天轨悬吊使用高度，需提供轨道实物和安装实例图；高强度铝合金镀锌钢材质，轨道单点安全承重≥500kg；</p> <p>2. 轨道外覆防水保护漆，适用于高湿度环境使用；通用型轨道，可根据场地情况调节轨道离地高度；</p> <p>3. 完整轨道长度≥6100mm，可裁切成任意长度拼接。</p> <p>六、辅助吊衣-坐式护颈吊衣 1 件及步行训练吊衣 1 件</p> <p>1. 吊衣采用高强度尼龙材质，内衬海绵结构，单根吊带可承重≥200kg；</p> <p>2. 通用型坐式护颈吊衣：满足常规转运需求，颈部位置加高，保护转运安全，增加舒适性，型号大小有≥5 规格可以选择，以满足使用需求；</p> <p>3. 步行训练吊衣，用于行走步行训练保护，舒适安全，型号大小有 5 种规格可以选择，以满足使用需求。</p> | | |
| 121 | 茶几 | 尺寸：≥1200*600*H450mm，橡胶木；桌面向内 45 度斜边，桌面洒水不易流出，方便擦拭清理；净味油漆。 | 个 | 1 |
| 122 | AED 除颤仪 | <p>一、产品规格</p> <p>1. 尺寸：不超过 205mm（长）x 205mm（宽）x 75mm（高）；</p> <p>2. 重量：AED 主机（含电池和电极片）≤2.0kg；</p> <p>3. 标准配置：主机 1 台、电池 1 块、电极片 1 副、背包 1 个；</p> <p>二、安全性</p> <p>1. 抗冲击/跌落性能：任意角度从至少 1.2 米高度跌落设备功能完好不影响使用。</p> <p>2. 防尘防水等级：不低于 IP55</p> <p>3. 状态/故障提示：有明确，且夜间可视的 LED 状态指示灯和语音提示设备的运行状况，在故障时发出报警声，且提示不同的颜色。</p> <p>4. 设备支持多种自检程序，包括：首次电池安装自检，开机自检，日自检，周自检，月自检，设备内部自动记录结果，对于异常情况能及时有警示灯和语音提示。</p> <p>三、操作</p> <p>1. 便捷操作：有操作流程图画提示，抢救状态时，按键操作的步骤不超过 2 步；</p> <p>2. 操作提示：操作流程每一步都有语音提示，默认中文。电极片粘贴不良或插头脱落时，具有及时给与语音和可视提示的功能，避免无效操作耽误抢救；</p> <p>3. 心肺复苏（CPR）提示：符合 AHA 国际指南最新要求，专业的辅助节拍音指导施救者进行心肺复苏；</p> <p>4. 操作安全防护：当遇到电极片脱离患者、拔出电极插头、患者心律转为不可电击心律时设备具备自动取消电击功能。</p> | 台 | 1 |
| 123 | 蒸烤炸一体机 | 最大功率：2000W；1 级能效；额定容量：≥25L；蒸汽功率：≥2000W；额定电压/频率：220V~/50Hz；烘烤功率： | 台 | 1 |

| | | | | |
|-----|------------|---|---|----|
| | | ≥2000W；毛重：≥22kg；含把手尺寸：≥432*500*354mm；微波功率：输入 1400w/输出 900w； | | |
| 124 | 面条机 | 额定功率：40W；便捷开关，一键开启暂停；满电出面：≥100次；电池大容量：≥2000mAh。 | 台 | 1 |
| 125 | 榨汁机 | 1. 触摸式，电压：220V；功率：≥800W；全息彩曲屏；支持婴儿辅食、慢炖煮、玉米汁、奶昔、碎冰、豆浆、米糊、精磨、果汁、自动清洁；转速：≥25000转/分钟； 2. 容量：≥1200ml。 | 台 | 1 |
| 126 | 高压锅 | 直径：≥22cm，容量：≥6L，重量：≥3.1kg 材质：316 不锈钢；锅盖 304 不锈钢 | 个 | 1 |
| 127 | 冰箱 | 1. 冷藏/冷冻：≥28L/14+15L； 2. 能效等级：一级； 3. 尺寸：≥384*405*986mm。 | 个 | 1 |
| 128 | 厨具（碗筷、刀具等） | 材质：不锈钢；收纳包内含：厨师刀、煎铲、鱼鳞刨、食品夹、饭勺、汤勺、剪刀。 | 套 | 1 |
| 129 | 洗碗机 | 1. 支持 720 度上下双旋转喷淋；耗水量：1.5L-7.6L； 2. 重量：≥12kg；额定电压：220V；最大功率：1000W；额定频率：50Hz； 3. 产品尺寸：≥445*495*520mm。 | 套 | 1 |
| 130 | 电子称 | 1. 单位装换：克、盎司，0.1g-10kg； 2. 功能：去皮、单位转换； 3. 尺寸：≥175*135mm。 | 台 | 1 |
| 131 | 定制灶台 | 1. 整体尺寸：≥196*82*189cm； 2. 灶台尺寸：≥194*60*63cm； 3. 橱柜尺寸：≥194*34*60； 4. 灶台台面升级高度：63~88cm； 5. 橱柜升级范围：0~10cm； 6. 输入电压：220V，50Hz。 | 套 | 1 |
| 132 | 微波炉 | 1. 电压：220V； 2. 容量：20L(含)-25L(含)； 3. 能效等级：二级； | 台 | 1 |
| 133 | 床头柜 | 尺寸：≥440*400*600mm；E1 级免漆多层板；优质五金； | 个 | 2 |
| 134 | 实训凳 | 凳子净重：≥1.85kg，±1kg；承重：≥1000斤；增强 PP 材质；可叠放，节省空间； | 个 | 50 |

投标文件

采购人：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人（盖单位公章）：_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

响应文件目录

| | |
|--------------------|----|
| 1. 磋商函 | 页码 |
| 2. 磋商代表身份证明 | 页码 |
| 3. 资格证明文件 | 页码 |
| 4. 磋商承诺函 | 页码 |
| 5. 反商业贿赂承诺书 | 页码 |
| 6. 落实政府采购政策 | 页码 |
| 7. 报价一览表 | 页码 |
| 8. 货物分项报价一览表 | 页码 |
| 9. 技术条款偏差表 | 页码 |
| 10. 技术证明文件 | 页码 |
| 11. 技术部分评审材料 | 页码 |
| 12. 综合部分评审材料 | 页码 |
| 13. 其他 | 页码 |

1. 磋商函

致：采购代理机构

根据贵方的竞争性磋商公告 （项目编号），签字代表 （全名） 经正式授权并代表投标人 （投标人名称） 提交响应文件一份，并对之负法律责任。

- 1) 报价一览表
- 2) 按竞争性磋商文件投标人须知和商务/技术条款要求提供的有关文件
- 3) 售后服务方案
- 4) 资格证明文件
- 5) 磋商承诺函

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1) 如果我们的响应文件被接受，我们将按竞争性磋商文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。
- 2) 投标人已详细审查全部竞争性磋商文件，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。
- 3) 本磋商自开标日起有效期为 60 日历天。
- 4) 如果在规定的开标时间后，投标人在磋商有效期内撤回磋商响应文件，该投标人将被视为非诚信单位并列入黑名单。
- 5) 投标人承诺，与采购方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购方的附属机构。
- 6) 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的磋商或收到的任何磋商。若响应文件在偏差表上没有体现的条款，我方完全同意按照竞争性磋商文件的要求执行。
- 7) 与本磋商有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话： 传真：

投标人代表（签字或盖章）：

投标人名称（公章）：

日期：

2. 磋商代表身份证明

如果磋商代表是法定代表人，投标人提供 2.1 法定代表人身份证明；如果磋商代表不是法定代表人，投标人提供 2.2 法定代表人授权书。

2.1 法定代表人身份证明

声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名）代表本公司，就（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本声明于____年__月__日签字生效。

此处附：法定代表人身份证扫描件

法定代表人（签字或盖章）：_____

投标人单位名称（公章）：_____

地址：_____

| | |
|--------------|--------------|
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） |
|--------------|--------------|

2.2 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名）为本公司的合法代理人，就（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此声明。

此处附：法定代表人身份证扫描件

被授权人身份证扫描件

法定代表人（签字或盖章）：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

投标人单位名称（公章）：_____

地址：_____

| | |
|--------------|--------------|
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） |
| 被授权人身份证（正面） | 被授权人身份证（反面） |

3. 资格证明文件

3.1 营业执照

法人或者其他组织的营业执照等证明文件，如果投标人为自然人须提供自然人的身份证明。

3.2 财务状况报告

经审计的 2023 年或 2024 年度财务审计报告或提供银行出具的资信证明。

3.3 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

提供 2024 年 10 月 1 日以来任意 1 个月的纳税和社保证明

3.4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

提供具备履行合同所必需的设备的发票扫描件和专业技术人员的相关证件扫描件，或履行过类似项目的证明材料扫描件，或提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书。

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书（格式供参考）

致：（采购人、代理机构名称）

我公司仔细阅读了招标文件的内容，在完全理解本项目招标的技术要求、商务条款及项目其他内容后，决定参与该项目的投标活动。并承诺，我公司具有履行合同所必须的设备和专业技术能力。如我方中标，我公司将提供足够的设备和专业技术能力保证本合同正常履行。

本公司对上述承诺的真实性负责，若有不实，我公司愿承担相应的责任。

单位名称（公章）：_____

日期：_____年 月 日

3.5 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书面声明。

致：（采购代理机构名称）

我公司在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，若有，我公司承担一切法律责任。特此声明。

单位名称（公章）：_____

日期：_____年____月____日

3.6 “国家企业信用信息公示系统”查询截图

3.7 信用查询截图

1. 信用中国（www.creditchina.gov.cn）：重大税收违法失信主体、失信被执行人查询截图；
2. 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）：政府采购严重违法失信行为记录名单查询截图。

4. 磋商承诺函

致：河南国采招标咨询有限公司

根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购[2019]4号），自2019年8月1日起，在全省政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向投标人收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向投标人收取投标保证金，投标人以磋商承诺函的形式替代投标保证金。因此，在本次谈判过程中，我公司郑重承诺：

1、我公司提供的所有文件材料，均是真实的，不提供虚假材料，不用不正当的手段骗取中标。

2、在规定的开标时间后，在谈判有效期内我公司保证不撤回响应文件。

3、如果我公司成交，我公司承诺在成交通知书发出之日起7天内向河南国采招标咨询有限公司交纳足额的招标代理服务费。若没有按时足额缴纳招标代理服务费，每逾期一日，我方按照招标代理服务费的千分之一支付违约金；同时，承担河南国采招标咨询有限公司因追索招标代理服务费而支付的诉讼费、律师代理费、差旅费等一切费用。

4、如果我公司成交，我公司将严格按照磋商文件和响应文件的要求，在规定时间内签订合同并履行合同，在签订合同时不向采购人提出附加条件。

如果违反上述承诺，除行政机关依法追究外，在3年内我公司自愿放弃参加河南国采招标咨询有限公司组织的采购活动。

项目编号：_____

项目名称：_____

单位名称（公章）：_____

日期：_____年 月 日

5. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

单位名称（公章）：_____

日期：____年__月__日

6. 落实政府采购政策（如有）

中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

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

投标人监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

（2）本企业（单位）（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为 。

本企业（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（企业电子签章或盖章）： _____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）： _____

日期： ____年____月____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的不需要提供

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（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

同等条件优先采购不发达地区和少数民族地区产品，优先采购国内生产自主创新产品，支持绿色发展政府采购政策要求。

7. 报价一览表

| | |
|----------|----------------|
| 投标人名称 | |
| 项目名称 | |
| 项目编号 | |
| 投标总报价（元） | 大写： 小写： |
| 交货期 | |
| 交货地点 | |
| 质保期 | |
| 投标有效期 | |
| 质量要求 | |
| 合同履行期限 | |
| 其他声明 | |

说明：

- 1.本表投标总价应与投标文件中报价表的总报价一致。
- 2.大小写不一致的以大写为准。
- 3.开标一览表中只允许有一个投标报价。

投标人代表（签字或盖章）： _____

投标人名称（公章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

9. 技术规格偏差表

项目名称：_____

项目编号：_____

| 序号 | 设备名称 | 技术参数及要求 | | 对磋商文件偏差 | 描述 | 备注 |
|-----|------|---------|------|---------|----|----|
| | | 磋商文件 | 投标文件 | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| ... | | | | | | |

投标人：_____（公章）

10. 技术部分评审材料

供应商根据第三章“评审办法”技术部分评分因素要求的材料及自身情况自行编制。

11. 综合部分评审材料

供应商根据第三章“评审办法”综合部分评分因素要求的材料及自身情况自行编制。

12. 其他