

河南省医药卫生学校康复技术专业实训室提升项目

招 标 文 件

项目编号：豫财招标采购-2023-1404

采购人：河南省医药卫生学校

采购代理机构：河南正大招标服务有限公司

日 期：二〇二四年一月

特别提示

1、投标人注册

市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”。

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://www.hnngzy.net>)”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下载”等。

2.2、投标人凭 CA 密钥登陆“河南省公共资源交易中心(<http://www.hnngzy.net>)”并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hntf)的招标文件。

2.3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

(1) 加密的电子投标文件 (*.hntf 格式)，应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnngzy.net>)”电子交易平台内上传；

2.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnngzy.net>)”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，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章；左侧栏目“投标正文”中的内容：投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式按格式要求电子签章，并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）电子签章（企业电子签章）。

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。开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7、投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.8、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件 (*.hntf 格式和*.nhntf 格式)时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

采购人、采购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。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功购买并下载招标文件的项目投标人，系统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招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。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。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

5、根据《河南省发展和改革委员会关于对〈关于认定投标人投标文件制作机器码一致视为串通投标行为的请示〉相关问题的批复》（豫发改公管〔2019〕198号的文件精神，如出现“投标文件制作机器码一致”的情形，投标文件制作机器码一致的投标文件均作无效标处理。

目 录

第一章	招标公告	4
第二章	投标人须知前附表	4
第三章	投标人须知	12
第四章	采购合同格式	26
第五章	货物需求及技术要求	26
第六章	评分办法及评分标准	34
第七章	投标文件格式	72

第一章 招标公告

项目概况

河南省医药卫生学校康复技术专业实训室提升项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心网站。获取招标文件，并于 2024 年 02 月 22 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号:豫财招标采购-2023-1404
- 2、项目名称:河南省医药卫生学校康复技术专业实训室提升项目
- 3、采购方式: 公开招标
- 4、预算金额:2170000.00 元

最高限价: 2170000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20240076-1	河南省医药卫生学校康复技术专业实训室提升项目	2170000.00	2170000.00

5、采购需求:

- 5.1. 采购内容: 康复技术专业实训室提升设备。
 - 5.2. 交货地点: 采购人指定地点。
 - 5.3 交货期: 30 日历天。
 - 5.4. 质保期: 3 年。
 - 5.5. 质量要求: 合格, 符合国家相关验收规范标准。
 - 5.6. 验收标准: 满足采购人的验收标准及要求。
 - 5.7 核心产品: 上肢康复训练系统、数字化智慧 OT 评估与训练系统。
- 6、合同履行期限: 按合同执行。
 - 7、本项目是否接受联合体投标: 否
 - 8、是否接受进口产品: 是
 - 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：

1) 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》；

2) 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）；

3) 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）；

4) 执行《财政部、国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库[2004]185号）、《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）；和财政部、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】。

3、本项目的特定资格要求：

根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目；注：（采购人、代理机构在开标后对所有投标供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标供应商不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。）

三、获取招标文件

1. 时间：2024年02月01日至2024年02月08日；每天上午0:00至11:59，下午12:00至23:59。

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站。

3. 方式：供应商应取得CA密钥并在河南省公共资源交易中心网站完成市场主体信息库登记后，方可凭CA密钥登陆(<http://www.hnnggzy.net>)市场主体系统并按网上提示下载招标文件及资料(详见<http://www.hnnggzy.net> 公共服务-办事指南)。

4. 售价：0元。

四、投标截止时间及地点：

1、时间:2024年02月22日9:00(北京时间)

2、地点:河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-5

五、开标时间及地点

1、时间:2024年02月22日9:00(北京时间)

2、地点:河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-5

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站》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

采购项目需要落实的政府采购政策:本项目执行环保、中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位等相关政府采购政策。

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:河南省医药卫生学校

地 址:河南省平顶山市卫东区东工人镇

联系人:刘老师

联系方式:0375-3262169

2. 采购代理机构信息(如有)

名称:河南正大招标服务有限公司

地址:河南省郑州市金水区金水路226号楷林国际B座20楼

联系人:李海鹏 董卫利

联系方式:0371-55377358

3. 项目联系方式

项目联系人:李海鹏 董卫利

联系方式:0371-55377358

第二章 投标人须知前附表

序号	投标人须知中所对应条款号	内 容
1	1.1	<p>采购人：河南省医药卫生学校</p> <p>地 址：河南省平顶山市卫东区东工人镇</p> <p>联系人：刘老师</p> <p>联系方式：0375-3262169</p> <p>采购代理机构名称：河南正大招标服务有限公司</p> <p>地址：河南省郑州市金水区金水路 226 号楷林国际 B 座 20 楼</p> <p>电话：0371-55377358</p> <p>联系人：李海鹏 董卫利</p>
2	2.1	<p>投标人资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、营业执照副本的复印件（须加盖本单位公章） 2、经审计的 2022 年度财务状况报告复印件加盖公章（注：提供经审计的 2022 年度财务审计报告（财务审计报告内容应完整，应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效）或银行出具的资信证明）； 3、依法缴纳税收凭据和社会保障资金的证明材料（2023 年 1 月 1 日以来任意一个月税收和社保缴纳的票据凭证）； 4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）； 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声明（须加盖本单位公章） 6、根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）要求，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目；注：（采购人、代理机构在开标后对所有投标供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标供应商不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。）

		7、遵守国家法律、法规和河南省财政厅及采购代理机构有关招标的规定。 8、 本项目不接受联合体投标。
3	3.1	最高限价金额：包号：豫政采(2)20240076-1:2170000.00 元整
4	4.1	招标文件发售时间：2024年02月01日至2024年02月08日
5	5.1	投标保证金：根据河南省财政厅《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》，本项目不收取投标保证金
6	6.1	投标有效期：60天。
7	7.1	投标文件递交： a、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.hntf格式或*.nhntf格式）到系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 b、投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。 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“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章；左侧栏目“投标正文”中的内容：投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式按格式要求电子签章，并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）电子签章（企业电子签章）。
8	8.1	投标截止期：2024年02月22日9:00(北京时间)
9	9.1	开标时间：2024年02月22日9:00(北京时间) 开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-5
10	10.1	评审方法：采用综合评分法进行评审。 评标采用百分制，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。
11	11.1	中标候选人：按综合评分法，评审后得分由高到低顺序排列推荐3名中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。
12	12.1	(1) 中标服务费：按国家计委计价格【2002】1980号文件和国

		<p>家发展改革委办公厅发改办价格【2003】857号文件规定标准向中标人收取，按包采用差额定率累进法计算。</p> <p>中标服务费缴纳账户：</p> <p>开户行：中国建设银行郑州行政区支行</p> <p>户名：河南正大招标服务有限公司</p> <p>帐号：41001531010050203901</p> <p>联系电话：0371-55376830</p> <p>邮箱：zdofficecw@126.com</p> <p>（2）中标服务费币种与签订合同的币种相同或采购代理机构同意的币种。</p> <p>（3）中标服务费的交纳方式：</p> <p>在递交报价文件时，供应商向采购代理机构送交中标服务费承诺书。中标供应商在领取中标通知书时一次向采购代理机构交纳所有中标服务费。</p>
13	13.1	在签订本合同前，供方向需方提交合同总额 5%的银行履约保函或履约保证金。
15	15.1	<p>货物技术相关要求：</p> <p>所投设备均应提供配置明细表并且配置明细表中的所有配件必须是唯一的，不得有选择性配置，所提供配件需是正规厂家生产的原装正品。如果对投标设备的标准配置或配件有更换或调整的，需提供原生产厂家的变更和调整确认材料，提供的设备配件应单独列出其技术性能、标准、产地、生产厂家及享受何种保修服务。</p>
16	16.1	<p>交货期：30 日历天。</p> <p>交货地点：用户指定地点</p> <p>付款方式：在签订合同之后，乙方向甲方提供本合同金额 5%的银行保函，甲方收到银行保函并查验无误后，甲方向乙方支付总合同金额的 30%作为预付款。货物（设备）到达合同约定的交货地点并经双方进行验收合格后，乙方向甲方提供本合同金额 5%的银行保函，甲方向乙方支付合同金额的 70%。</p>
17	备注	（1）本次采购标的对应的中小企业划分标准所谓属行业均为工

	<p>业。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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行，供应商应提供《中小企业声明函》等有效证明材料，否则不予认可（在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。）</p> <p>监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。</p> <p>残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料，并对声明的真实性负责，否则不予认可。</p> <p>（2）相关节能产品、环境标志产品依据财库〔2019〕9号《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》执行，环境标志产品政府采购品目清单依据财库〔2019〕18号文；节能产品政府采购品目清单依据财库〔2019〕19号。</p> <p>（3）根据财政部、国家发改委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库〔2004〕185号)要求，同等条件下优先采购通过认证的节能产品。</p> <p>（4）根据财政部、国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施意见》的通知(财库〔2006〕90号)要求，同等条件下优</p>
--	---

	<p>先采购政府部门公布的通过认证的环境标志产品。</p> <p>(5) 招标文件中凡有进入国家强制认证（CCC认证）产品目录中的产品，投标人所投产品必须通过CCC认证。</p>
<p>投标文件还应该包括或遵守下列要求：</p>	
<p>投标文件必须按招标文件要求递交，投标文件以包或标段为单位制作。</p>	
<p>投标文件、投标一览表必须按招标文件要求有效签章。</p>	
<p>投标报价超过最高限价的投标，评标委员会将判定其为无效投标。</p>	
<p>说明：投标人须知投标文件构成的部分附件如不适用可不填写： 如投标人代表是法定代表人，投标文件格式中《法定代表人授权书》如不适用可不填写（仅附法定代表人身份证复印件即可）</p>	
<p>投标人所投产品应符合本项目特点的实际采购需求。供应商所供货物及生产厂家应满足国家、部颁、行业等相关标准和规定。</p>	
<p>采购合同履行过程中，招标人按检验标准委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格不符合标准，或者证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方有权向供方提出索赔。所有上述的检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。对第三方参与的检验所发生的费用，从合同总额中扣除。中标人向招标人无条件支付合同金额 100%的违约金，并作为不良行为记录上报上级主管部门，将其列入供应商黑名单。</p>	
<p>中标（成交）供应商无正当理由拖延或拒不领取中标通知书，无正当理由拖延或拒不与采购人签订采购合同的，采购人将按照相关规定，上报政府采购监督管理部门，将其列入黑名单等处罚。</p>	
<p>除特殊情况下并经需方事先书面同意外，供方所应履行的合同义务的任何一部分均不得向其他方转让。</p>	

第三章 投标人须知

一. 说明

1 适用范围

本招标文件仅适用于公开招标的货物及伴随服务。

2 定义

2.1 采购人：“投标人须知前附表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 采购代理机构：受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

2.3 合格投标人

见投标人须知前附表 2.1。

2.4 中标人：采购人在评审报告推荐的中标候选人中确定的中标供应商。

2.5 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件

2.6 供应商：根据采购合同，向采购人提供货物的法人、其他组织或者自然人。

2.7 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

3 投标费用

无论投标过程中的作法和结果如何, 投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用, 采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二. 招标文件

4 招标文件的构成

4.1 招标文件用以阐明本次招标的货物要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知前附表

第三章 投标人须知

第四章 采购合同格式

第五章 货物需求及技术要求

第六章 评分办法及评分标准

第七章 投标文件格式

4.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和项目需求及技术要求，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或无效的风险。

4.3 未按规定签署的投标文件将导致其投标被拒绝或无效。

5 招标文件的澄清

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，也可以向采购代理机构提出，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

潜在投标人对招标文件有质疑的，可以在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出，逾期不予接受。

6 招标文件的修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，招标文件的修改将在河南省公共资源交易中心系统通知已购买招标文件的所有潜在投标人，并构成招标文件的一部分，对所有投标人均具有约束力；投标人应关注系统并自行下载，否则视为已接收，并同意通知（或修改、或澄清）内容。同时，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

6.2 招标文件的修改构成招标文件的一部分，对所有投标人均具有约束力。

6.3 投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。

6.4 为使投标人有充分的时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构可适当延长投标截止期。

三. 投标文件的编写

7 投标语言

投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

8 投标文件计量单位

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

9 投标文件的组成

9.1 投标文件主要包括下列部分：

附件 1——投标函

附件 2——开标一览表

附件 3——投标分项报价表

附件 4——货物说明一览表

附件 5——技术规格/商务条款偏差表

附件 6——售后服务计划、技术培训计划

附件 7——资格证明文件

7-1 营业执照副本的复印件（须加盖本单位公章）；

7-2 经审计的 2022 年度财务审计报告复印件加盖公章（注：提供经审计的 2022 年度财务审计报告（财务审计报告内容应完整，应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效）或银行出具的资信证明）；

7-3 依法缴纳税收凭据和社会保障资金的证明材料（2023 年 1 月 1 日以来任意一个月税收和社保缴纳的票据凭证）；

7-4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；

7-5 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声明（须加盖本单位公章）

7-6 信用信息查询（根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记

录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目；注：（采购人、代理机构在开标后对所有投标供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标供应商不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。））

附件 8——反商业贿赂承诺书

附件 9——中标服务费承诺书

附件 10——小、微企业证明

附件 11— 产品适用政府采购政策情况表

附件 12——投标人认为需要提供的其他材料

9.2 除上述 9.1 条外，投标文件还应包括本须知第 10 条的所有文件。

10.货物的合格性和符合性文件

10.1 投标人可以提供相关证明货物的材料，可以是产品手册、宣传资料等。

10.2 投标人应注意招标人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准，以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。

11 投标报价

11.1 投标人参考招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。

11.2 投标总报价应是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，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。

11.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权利。

11.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规

定的分项。

11.5 投标人对每个包只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

11.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

12 投标货币

除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。

13 投标人资格的证明文件

13.1 依据“投标人须知前附表”中的要求参考第二章附件规定的要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。本项目不接受投标联合体。

13.2 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。

13.3 投标人有能力履行招标文件中规定的保养、修理、供应备件和培训等其它技术服务的义务的证明文件。

14 证明投标货物技术指标符合招标文件技术要求的文件

14.1 在“投标分项报价表”中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。

14.2 招标文件中所简述的货物品质、基本性能仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。

14.3 证明文件可以是产品手册、宣传彩页、检测报告。

15 投标保证金

无。

16 投标有效期

16.1 投标文件应自招标文件规定的开标之日起，在“投标人须知前附表”规定的时间范围内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标。

17 投标文件的式样和文件签署

17.1 投标人应招标文件要求制作电子投标文件。

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“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章；左侧栏目“投标正文”中的内容：投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式按格式要求电子签章，并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）电子签章（企业电子签章）。

17.2 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人或其被授权人用姓或首字母在旁边签字并加盖公章后有效。

17.3 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

17.4 投标文件制作规范：各项证明文件（包括彩页）均应附在其投标文件中，同时要求投标文件编制封面、目录、页码。

17.5 投标文件内容的有效性：投标人提供自己或所投设备生产厂家的各类认证或证书在其有效期内，否则应提供主管部门出具的延期受理证明或原证书继续有效的说明。

四. 投标文件的递交

18 投标文件的递交

18.1 电子投标文件的递交：

(1) 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

(2) 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河

南省公共资源交易中心联系。

19 投标截止期

19.1 投标人应在不迟于“投标人须知前附表”中规定的截止日期和时间将投标文件按照“投标人须知前附表”中载明的地址递交至采购代理机构。

19.2 采购人和采购代理机构可以按第 6 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权力和义务均应延长至新的截止日期。

20 迟交的投标文件

采购代理机构将拒绝在规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

21 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交投标文件后，可以按照河南省公共资源交易中心电子招标投标的有关规定修改和撤回投标文件。

21.2 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

21.3 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标。

五. 开标与评标

22 开标

本项目采用远程开标，远程开标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》。

23 评标工作

23.1 评标工作由评标委员会（下称评委会）根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，并依据评标方法的规定推荐出 3 名中标候选人。

23.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人及以上单数，其

中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

24 投标文件的澄清

24.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照采购代理机构通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。

24.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。

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

24.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

25 投标文件的初审

25.1 投标文件初审。初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：

(1) 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格；

(2) 合格投标人不足 3 家的，不得提交评标委员会进行评标；

(3) 采购人依据供应商须知前附表对投标人的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，该投标人资格为不合格。资格审查标准见资格证明文件；

(4) 资格审查人员依法将资格审查结果提交评标委员会

符合性审查：评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

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，全部或者部分股东为同一法人、其他组织或者自然人的不同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。参加同一合同项下投标的，投标均无效。

25.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

25.3 原则上不允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

25.4 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求

做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离。重大偏离是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

25.5 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容及招标文件要求提供的内容而不靠外部证据。

25.6 投标价超出采购人预算的投标将会被拒绝。

25.7 采购人或代理机构将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的资格，资格审查未通过的投标将被拒绝。

25.8 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

25.9 评标中有下列情形之一的，其投标无效：

（一）不同投标人“投标文件制作机器码一致”的；（招标人对此种情况有向政府采购监督部门报告的权利）；

（二）投标文件未按招标文件要求签署、盖章；

（三）投标有效期不足的；

（四）无法定代表人授权书（须法定代表人及被授权人身份证复印件）；

（五）投标文件附有采购人不能接受的条件；

（六）投标报价超出最高限价金额；

（七）不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

26 评标方法和投标的评价

26.1 投标文件报价出现前后不一致的，由评标委员会按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（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，以开标一览表的总价为准，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。修正后的报价经投标人

确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

26.3 评标委员会将依照 87 号令第 31 条对投标人的投标品牌、推荐资格或是否有效进行认定。

26.4 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

26.5 计算投标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

26.6 评标委员会在评标时，根据招标文件中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价或综合评分的依据。

27. 评标价的确定

27.1 本项目落实节能环保、中小微企业扶持、促进残疾人就业等相关政府采购政策。

(1) 本次采购标的对应的中小企业划分标准所谓属行业均为工业。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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300 号文件执行，供应商应提供《中小企业声明函》等有效证明材料，否则不予认可（在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。）

监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。

残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141 号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料，并对声明的真实性负责，否则不予认可。

(2) 相关节能产品、环境标志产品依据财库〔2019〕9号《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》执行，环境标志产品政府采购品目清单依据财库〔2019〕18号文；节能产品政府采购品目清单依据财库〔2019〕19号。

(3) 根据财政部、国家发改委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库〔2004〕185号)要求，同等条件下优先采购通过认证的节能产品。

(4) 根据财政部、国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施意见》的通知(财库〔2006〕90号)要求，同等条件下优先采购政府部门公布的通过认证的环境标志产品。

(5) 招标文件中凡有进入国家强制认证（CCC认证）产品目录中的产品，投标人所投产品必须通过CCC认证。

28 保密及其它注意事项

28.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

28.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

28.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

28.4 **为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。**

28.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

28.6 评委会和采购代理机构不退还投标文件。

六. 授予合同

29 合同授予标准

除第 33 条的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评分排名最高的投标人。

30 评标结果的公示

30.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

30.2 采购人、采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发出中标、成交通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。中标结果公告内容应当包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标或者成交金额，主要中标标的物的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及评审专家名单，代理费用收费标准及收费金额。

31 质疑

投标人对中标结果提出质疑的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，由法人或其授权代表以书面形式同时向采购人和采购代理机构质疑。质疑时须提供营业执照副本原件和复印件、质疑人身份证原件和复印件、质疑材料。供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料（质疑人捏造事实或是提供虚假质疑材料的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，核实后将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚）。未按要求提出质疑的不予受理。

32 接受和拒绝任何或所有投标的权力

如出现重大变故，采购任务取消情况，采购代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

33 中标通知书

33.1 中标公告发出时，采购代理机构将以书面形式通知中标人中标；

33.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

34 签订合同

34.1 中标人应在中标通知书发出 15 日内签订合同。

34.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

34.3 如采购人或中标人拒签合同，则按违约处理。对违约方收取中标金额 2%的违约金。

34.4 如中标人不按第 35.2 条约定谈签合同，采购代理机构和采购人将报请取消其中标决定。采购代理机构和采购人可在候选中标单位中重新选定中标单位。

35 其他

如果中标人未按上述规定执行，在此情况下，采购代理机构和采购人可将该标授予下一个评标得分高的投标人，或重新招标。

36 履约保证金

履约保证金：中标人需向河南省医药卫生学校提交履约保证金。项目验收完毕后，履约无息退还。

履约保证金的形式：转账

履约保证金的金额：中标价的 5%

七、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。

八、关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知

附 件

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

信息公开选项：主动公开

抄送：有关金融机构。

河南省财政厅办公室

2020年9月15日印发

— 8 —



第四章 采购合同格式

合 同 书

供方：_____

签约时间：2024 年 月 日

需方：河南省医药卫生学校

签约地点：河南省医药卫生学校

需方为获得如下货物和伴随服务，邀请供方参加了该项目招标采购并接受了供方以**总金额人民币¥ 元（大写：元整）**（以下简称合同价）的报价提供以下设备。双方以上述事实为基础，依据“中华人民共和国合同法”和 招标有限公司的_____号中标通知书，本着平等自愿的原则，经供需双方协商一致，签订本合同：

一、设备名称、规格、数量、金额一览表

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计	备注
1							
2							
...							
	合计	¥元（大写：元整）					

注：合同价为包含设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训等一切费用在内的河南省医药卫生学校交货价，该价在合同履行期间固定不变。

二、设备要求：

供方提供全新的（原装）设备（包括零部件、附件、备品备件），表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。设备必须符合产品质量标准要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。且达到招标文件、响应文件及合同附件 1 中的所有技术标准、规格参数。

进口产品必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。国内制造的产品必须具备出厂合格证。

需方对设备规格型号有异议的应在收货后 15 个工作日内以书面形式向供方提出，需安装调试的成套设备提出质量异议的期限为 180 个工作日。

三、合同履行的地点、时间：

合同生效后 30 日历天内交付验收并安装调试完毕。需方应在设备到达指定地点后，提供符合设备安装条件的场地、电源、环境等。

四、供方在交付设备时应向需方提供设备的使用说明书、合格证书及其他相关的技术资料。

五、验收：

需方应在货到后指定安装地点和位置，供方在所有设备硬件、软件安装调试安装完毕后十个工作日内由第三方组织验收。

六、人员培训：供方免费为需方人员培训 3-4 名技术人员，使其正确掌握设备使用要求。

七、售后服务按招标文件有关条款执行。

八、付款方式及期限：

1.供方开具以河南省医药卫生学校为客户名称的发票。

2.付款期限和比例：

(1) 在签订本合同前，供方向需方提交合同总额 5%的银行履约保函或履约保证金。

(2) 货物（系统）交货（完工）验收合格并正常运行后需方向供方支付全部合同货款的 100%；履约保证金，自验收合格之日起，设备（系统）正常使用 360 天（按日历日计）予以无息退还。

九、质保及售后服务：按产品厂家三包标准质保，详见合同附件 2。

十、违约责任：

供方所交的设备品牌、型号、规格、质量不符合合同规定的，需方有权拒收设备，供方应负责并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

供方不能交付设备，供方向需方支付本合同总价 5%违约金。

供方逾期交付设备，从逾期之日起每日按本合同总价 2%的数额向需方支付违约金；逾期十天以上的，需方有权终止合同，供方除向需方支付本合同总价 5%的违约金外，由此造成的需方经济损失由供方承担。

需方应在学校验收、审计结束后 90 个工作日内付款，若未能及时付款，从逾期之日起每日按本合同总价 2%的数额向供方单位支付违约金，总额不超过合同总价的 5%。

十一、因设备的质量问题发生争议，由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定。

十二、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方直接协商解决，如协商不成可向合同签订地人民法院诉讼。

十三、本合同未尽事宜，按招响应文件执行，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

十四、合同生效及其它：

合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

本合同经双方代表签字后生效。本合同共 ____页，一式 壹拾 份，需方 陆 份，供方 贰 份，招标公司 贰 份。

供方：

需方：河南省医药卫生学

校

地址：

地址：

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

电话：

电话：

传真：

统一社会信用代码：

开户行：

账号名称:

帐号:

附 1：货物（产品）规格一览表

序号	设备或配置名称	品牌型号	规格参数	单位	数量	制造厂(商)	原产地(国)
1							
2							

附 2：售后服务

我公司一贯奉行“实事求是，热心服务”的宗旨，不仅提供一流质量的设备，更提供一流的服务，给用户提供的可靠的全方位的保障，针对此次招标项目，公司将免费提供人力配合和技术合作。

一、服务承诺

名称	具体内容
质保期	
维修时间	7*8*1*24（即每周 7 天每天 8 小时，接报修电话后 1 小时内响应 4 小时内赶到用户现场，24 小时内解决问题）
电话支持	提供 7×24 小时免费电话技术支持(服务热线:)
备机备件	如在 24 小时内不能解决问题，我公司将提供备机；如此次我公司中标，我公司将申请备件存于维修站内。
培训服务	1、技术培训：我公司将对最终用户使用人员组织免费技术培训
	2、培训时间和地点：根据用户要求。
	3、培训合格标准：操作员能依据操作的基本规则对设备进行正常工作，能独立安全操作；学会对设备进行维护保养。使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。
	4、到用户现场免费培训技术人员 3-4 名。
保修期内服务	1、产品投入使用后,我方每三个月回访用户一次；
	2、对所投设备将提供全方位的有效的及时的维修服务和技术支持；
	3、定期巡检，形式为预约上门，服务内容为周期保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现的问题等。
	4、对系统变更、扩容、升级、新技术应用及时提供指导、设计和资料交流方面的服务，提供终身的免费技术支持；
	5、负责免费解决任何系统应用及设备质量问题（包括备件更换）；
	6、对设备进行全免费配送、安装、调试和应用指导工作；
	7、质保期内全免费质保（人工+部件）
质保期外服务	1、对设备进行定期检查和保养，对设备提供优质的终身技术服务。
	2、对设备保修期外的维修只收取维修设备的材料费。
	3、对设备定期巡检，每年不少于四次上门巡检服务；

	4、免费上门维护。
质量保证	我公司保证所投产品均为全新的原装正品，如若发现产品为非正品，我公司将承担一切责任。
设备交货	我公司将按用户要求将货物以原包装的形式免费送往用户指定交货地点，并保证所有设备均为原厂生产，未开封交货。
设备安装	我公司在货物送至用户指定地点后，将调配资深技术工程师亲临现场，在用户按《国家电子产品技术质量标准》规定对其硬件设备验收合格无误后进行系统安装调试（按用户要求），保证其系统设备按行业标准正常运行工作。
维修站	公司维修站地址：
	维修服务电话： 维修人员：
	客服：

第五章 货物需求及技术要求

一、说明

- 1.1 供应商务必仔细阅读采购方在技术文件中规定的所有细则，供应商要按照招标文件要求对招标文件在各方面都做出实质性响应。
- 1.2 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，供应商应保证提供符合“技术规格与要求”和有关行业标准的优质产品。
- 1.3 “技术参数及要求”中所使用的标准和规范如与供应商所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。
- 1.4 供应商在准备响应文件时，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。
- 1.5 供应商需按要求提供与响应型号一致的产品说明书或所用的支持文件。
- 1.6 供应商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，供应商应如实填写技术规格偏离表。
- 1.7 供应商提供的产品质量除应符合招标文件的技术条款外，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。
- 1.8 招标文件的技术指标是采购方对所购设备或产品性能的基本要求。
- 1.9 供应商响应产品应为全新的、未使用过的，是最新或目前的型号。供应商应本着为用户服务的宗旨，完善产品及技术参数，并在技术参数偏差表中注明，不得以招标文件未列明事项为由，来降低响应产品的质量。

二、售后服务要求

1. 对其售出的产品提供良好的售后服务，对因产品质量造成的问题要进行如下服务承诺：
 - 1.1 技术参数及要求中有具体服务要求的，按技术参数及要求中的要求提供服务承诺。
 - 1.2 所投产品在质保期内免费维保。
2. 质量保证期内，自接到用户报修后，2小时内响应，24小时内到达用户现场并解决问题，如不能及时解决问题要提供备机服务、直到原设备修复（特殊情况另行商议）。
3. 提供详细的售后服务承诺（产品质量保证期、故障响应时间、修复计划安排、修复费用）。
4. 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量保证期。
5. 技术服务：按供应商响应产品厂家的技术要求进行服务，供应商提出培训计划和安排，所需费用包含在投标总报价中。
 - 5.1 安装调试：成交人派出技术人员到最终用户现场免费安装调试。
 - 5.2 技术培训：成交人负责在项目现场免费为用户培训 1-2 名技术人员，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。

5.3 供应商为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

6. 检验与测试的条件和方式：投标设备送到项目现场后，由专业的技术人员现场免费安装调试，安装调试完成，由需方进行验收。

7. 伴随服务

7.1 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。

7.2 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。

7.3 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。

7.4 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。

7.5 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。

8. 供应商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。

二、产品数量、技术参数及要求

1) 采购设备清单

序号	名称	型号规格/用途	单位	数量
1	康复功能评定系统	实训练习	套	1
2	电动减重步态训练器	实训练习	台	1
3	上下肢运动康复训练系统	实训练习	套	1
4	四肢联动康复训练器	实训练习	台	1
5	佩戴式足下垂康复仪	实训练习	台	1
6	重锤式手指肌力训练桌	实训练习	套	1
7	上肢协调功能练习器(手指)	实训练习	台	1
8	可调式沙磨板及附件	实训练习	套	1
9	木插板	实训练习	套	1
10	上肢康复训练系统(核心产品)	实训练习	套	1
11	气动手指训练仪	实训练习	套	1
12	数字化智慧 OT 评估与训练系统(核心产品)	实训练习	套	1
13	智能木插板	实训练习	套	1
14	语言障碍诊治仪	实训练习	套	1
15	几何图形插板	实训练习	台	1
16	吞咽治疗仪	实训练习	台	1
17	成人认知能力测试与训练仪	实训练习	台	1
18	认知图形插板	实训练习	套	5
19	经颅直流电治疗仪	实训练习	台	1
20	磁刺激治疗仪	实训练习	台	1
21	生物反馈治疗仪	实训练习	台	1
22	脑循环电刺激仪	实训练习	台	1

23	吸附式点刺激低频治疗仪(6 通道)	实训练习	台	1
24	空气波压力治疗仪	实训练习	台	1
25	中药熏蒸仪	实训练习	台	1
26	电脑骨创伤治疗仪	实训练习	台	1

2) 技术参数

序号	设备名称	技术参数要求
1	康复功能评定系统	<p>一、产品组成 由笔记本电脑（含鼠标）和康复功能评定系统软件 ZM28.2（含加密狗）组成。</p> <p>二、软件工作环境（笔记本电脑）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、CPU：≥英特尔 12 代 I5-1235U 处理器 2、液晶屏：14 寸 FHD 防眩光 IPS 液晶显示屏，250nit 3、显卡：锐炬显卡 4、声卡：支持高保真，双扬声器 5、内存：≥8GB DDR4 2666MHz，具备 2 个内存插槽，支持双通道 6、硬盘：≥512G M.2 NVMe SSD 固态硬盘 7、重量：≤1.36KG 8、无线网卡：802.11AC 2x2wifi6+蓝牙 5.3 9、标准接口：至少 3 个 USB 接口（其中至少有一个 USB Type-C 接口）；1 个 HDMI 高清接口、耳机输出/麦克输入 Combo 接口 ★10、摄像头：FHD1080P 高清摄像头, AI 智能降噪 11、键盘等：全尺寸岛式防水键盘；支持多点触摸手势的触摸板，默认支持轻拍、双指滚动和捏放手势 12、标配电池：≥41whr 长寿命电池 13、操作系统：正版 windows11 中文操作系统 ★14、安全及应用：金属外壳，标配生物指纹识别和硬盘保护系统 ★15、应用：配备杀毒+漏洞管理+资产管理应用，支持对管理员账户登录或高危操作进行多因子认证，包括动态口令二次认证且可通过微信小程序查看动态口令，支持多因子认证的高危操作包括软件分发、文件分发、文件黑白名单、账号添加修改、重置密码、消息推送以及远程控制等；终端用户可根据终端硬件配置情况以及查杀需求搭配不同的引擎组合；在保持云查杀引擎强制开启不可修改的同时，终端用户可单独启用或关闭其他引擎的病毒查杀及实时防护功能，通过引擎图标的显示状态直观展示引擎是否被启用，以此实现灵活的多引擎组合查杀效果，对勒索病毒提供多重防御能力，包括禁用客户端远程服务、拦截 RDP 攻击、拦截数据库攻击、锁定 RDP 攻击 IP 地址、客户端账户弱密码检测、弱密码软件检测（如 SQL Server 和 MySQL 数据库软件）。管理员可按照每天\每周\每月的频率设置定时扫描，支持快速扫描或全盘扫描模式。支持设置全局信任区，可设置文件与路径白名单。支持实时防护，发现病毒时可由终端用户选择处理方式或由系统自动处理；服务端可查看已停用系统（Windows XP、Windows 7、Windows Server 2003 以及 Windows Server 2008）的终端数，并能查看关联的终端详情，每类停用系统能给出处理建议。（提供

		<p>产品功能截图)</p> <p>★16、为保证货物来源正规及售后保障，投标人需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函。</p> <p>三、正常工作条件</p> <p>1) 环境温度：+10℃~+35℃；</p> <p>2) 相对湿度：35%~75%；</p> <p>3) 电源电压：AC220V±22V，电源频率：50Hz±1Hz；</p> <p>一、产品特性</p> <p>1) 康复功能评定系统软件采用树状式控制菜单式，操作简便、界面友好；</p> <p>2) 广泛适用于各大医院及机构的康复医学科、神经内科、神经外科、骨科、临床心理学等学科，从临床实用性强的简易评定量表到供研究用量表，涵盖了神经康复功能评定的各个层面；</p> <p>3) 评定方式灵活多样。可根据客户需要，安装在台式计算机或便携计算机内，因此可在诊室、康复评定室、康复科、查房时床边携带使用，有效地提高了临床工作效率；</p> <p>4) 系统提供资料管理功能，可以将资料进行存储统计，所有评估资料均可存储并通过姓名、住院号、疾病等信息进行检索，有利于康复效果前后对照、资料收集及科研需要。</p> <p>二、软件模块功能</p> <p>1) 评定模块</p> <p>分为功能评定和常见症状群及疾病评定二大部分评估模块，其中功能评定模块包含29中工具性量表；常见症状群及疾病评定模块包含26种工具性量表，所有工具性量表均为应用广泛、权威性、汉化版本的评定量表。</p> <p>2) 资料管理</p> <p>包括评定统计、操作员维护、系统维护三个功能模块。</p> <p>3) 帮助</p> <p>详尽解释整个系统的各按键功能、产品介绍与声明、安装与卸载、升级方案、技术支持与服务以及操作说明。</p> <p>三、产品用途</p> <p>用于神经康复功能的评估及相关数据的存贮统计。</p>
2	电动减重步态训练器	<p>主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：1180mm×1030mm×（2000~2400）mm</p> <p>2) 升降行程：400mm</p> <p>3) 扶手上下调节行程：815mm</p> <p>4) 扶手前后调节行程：175mm</p> <p>5) 减重指示范围：5kg~135kg</p> <p>6) 正常载荷：135kg</p> <p>一、产品特性</p> <p>1) 配有减重显示，方便减重值的量化调节。</p> <p>2) 配有电量显示，方便及时充电使用。</p>

		<p>3) 扶手高度可调, 以适应不同身高的成人使用。</p> <p>4) 可配备活动平板也可单独使用组成:</p> <p>二、配套辅具:</p> <p>减压助步仪 : 支撑杆、臂托、手柄、尼龙绳固定块、弹带尼龙绳、高度调节夹块、止退脚轮</p> <p>★支撑杆曲率半径: 1600mm (提供质量检验机构出具的检验报告予以佐证)</p> <p>★下端支撑杆调节范围: 0-300mm (提供质量检验机构出具的检验报告予以佐证)</p> <p>支撑杆: 高品质型材, 弧度符合人体步态曲线。通过高度调节夹块, 调节到使用者合适的高度。</p> <p>滚轮: 独特的防后退设计, 可在平地, 草地等各类平坦地面使用。</p> <p>臂托: 人体工学设计, 减少关节损伤。</p> <p>1) 功能:</p> <p>用于支持步态训练, 在训练工程中改善上体的直立度; 减少脊柱以及下肢主要关节的承受的负载和冲击; 加大步幅, 提高关节活动度; 为上臂提供一定的力量训练; 通过带动全身肌肉改善心血管功能, 提高血液循环和代谢。。</p> <p>三、产品用途</p> <p>用于健身和康复, 训练腿部肌肉和腿部关节的活动能力, 可以增强腿部力量。</p>
3	上下肢运动 康复训练系统	<p>适用范围:</p> <p>用于对关节功能障碍者患者进行康复训练。</p> <p>产品组成:</p> <p>产品由硬件和软件组成, 硬件包含平板、急停开关、扶手、旋转手柄、驻车踏板、脚轮、挂绳组件、脚踏、底座支架等。</p> <p>工作环境:</p> <p>环境温度: +5 °C~+40 °C;</p> <p>相对湿度: ≤80%;</p> <p>大气压力: 860 hPa~1060 hPa;</p> <p>电源电压: AC220 V±22 V, 电源频率: 50 Hz±1 Hz;</p> <p>输入功率: 300 VA。</p> <p>技术参数:</p> <p>1、屏幕倾角可调整, 满足不同身高的患者以舒适的角度进行操作和查看。</p> <p>2、Windows 操作系统, 方便软件升级, 软件运行更顺畅。</p> <p>3、系统可直接连接打印机打印报告, 无需外接 u 盘或其他装置。</p> <p>4、系统支持虚拟打印, 可将训练报告导出成不同的格式并保存于电脑中。</p> <p>5、外形尺寸 (长×宽×高): 1640mm×650mm×1550mm。</p> <p>6、具有底盘固定装置, 无需固定于床尾板, 患者在 pt 床等床面上均可进行稳定的训练。</p> <p>7、悬臂调节行程: 0-200mm。</p>

	<p>8、悬臂调节方式：通过旋转手摇杆轻松调节，断电情况下依然可用。</p> <p>9、升降柱调节行程：0-200mm。</p> <p>10、升降方式：电动升降，通过软件界面进行高度调节，轻松省力，且调节更精准。</p> <p>11、小腿支架行程调节：0-110mm，可根据患者小腿长进行支架调节。</p> <p>12、训练时间调节范围：1~60 min，步进为 1min。</p> <p>13、被动训练转速调节范围：1~60 r/min，步进为 1r/min。</p> <p>14、电机动力级别分为低、中、高三档，可适配不同肌张力等级或肢体重量的患者。</p> <p>15、训练阻力调节：0~20 级，难度逐级增加，步进为 1。</p> <p>16、痉挛等级：1-6 级可调，步进为 1，等级越高，痉挛灵敏度越高，越易触发痉挛保护。</p> <p>17、痉挛保护可选择开启或关闭。</p> <p>18、训练方向可调，换向方式包括手动换向、自动换向。</p> <p>19、自动换向时间：0-30min 可调。</p> <p>20、转速预置值：$\leq 10\text{r/min}$。</p> <p>21、转速变化率：$\leq 0.5\text{r/s}^2$。</p> <p>22、超速保护：当主动训练速度超过 100r/min 时，设备停止运动。</p> <p>23、痉挛响应时间：$\leq 5\text{s}$。</p> <p>24、工作噪声：$\leq 60\text{dB (A)}$。</p> <p>特点及功能</p> <p>1、患者管理</p> <p>1.1 具有患者信息存储，可保存上千份患者信息。</p> <p>1.2 可通过输入患者姓名及编号进行快速查找。</p> <p>1.3 删除患者时需输入安全密码进行确认，防止其他人误操作或恶意篡改信息。</p> <p>2、游戏训练</p> <p>2.1 至少具有 6 种训练游戏可选，可实现一周内每天的训练游戏不重复，患者始终保持对训练的新鲜感。</p> <p>2.2 可进行游戏训练难度的调节。</p> <p>2.3 游戏界面实时显示游戏的得分情况，并伴有游戏音效，促进患者的主动参与度和积极性。</p> <p>3、基础训练：对双侧下肢进行训练。</p> <p>3.1 主动训练模式，对下肢肌力等级 3-4 级的患者进行抗阻肌力训练。</p> <p>3.2 被动训练模式，对下肢肌力等级 0-1 级的患者进行被动的关节活动度训练。</p> <p>3.3 助力模式：当使用者的力量不能够做一个完整的循环运动时，电机可以协助使用者完成运动，针对肌力等级 1-2 级的肢体，辅助肢体运动。</p> <p>3.4 等速训练模式：以恒定范围的转速进行训练，阻力会随患者</p>
--	---

	<p>用力程序的增大而增大，控制转速，保证肌力训练的安全性。</p> <p>3.5 主动模式和被动模式可自动切换。</p> <p>4、训练报告：训练结束可自动保存患者的所有训练记录并生成训练报告。</p> <p>4.1 训练报告中包括基础信息（姓名、编号、性别、年龄、身高、体重、病因）、训练参数（游戏名称、训练模式、痉挛等级、训练部位、游戏难度）、训练情况（游戏得分、平均功率、平均速度、能量消耗、痉挛次数、训练里程、训练时长、对称性比值）</p> <p>4.2 训练报告中需体现训练趋势的变化，包含功率变化趋势图、阻力/速度变化趋势图，便于临床对患者每一次的训练情况有清晰全面的掌握。</p> <p>4.3 生成的训练报告可支持保存，导出，打印。</p> <p>4.4 可对患者的多次训练报告进行筛选和对比分析，分析结果可生成报告并支持导出，打印，便于临床对患者一段时间内的功能变化情况进行评价。</p> <p>4.5 训练报告可通过日期进行筛选查看。</p> <p>4.6 可修改训练报告的抬头，包括医院和科室信息，利于临床的收费。</p> <p>5、至少具有以下 5 重安全保护功能</p> <p>5.1 痉挛保护，根据患者痉挛情况，可设置不同的灵敏度。</p> <p>5.2 过速保护，训练过程种瞬时转速过大时，为避免肌肉拉伤设备会进行停机保护。</p> <p>5.3 手动急停，机器靠近身体部位有一键急停装置和明显的指示标志。</p> <p>5.4 被动转速设置过大时会跳出确认窗口提醒操作人员，防止误操作。</p> <p>5.5 软件登录及重要操作时需填写安全密码，防止其他人误操作或治疗信息被篡改或泄露。</p> <p>6、支持默认参数的修改，根据医院的使用习惯和患者类别，可以设置默认的训练时间，被动转速，默认阻力大小，痉挛等级，自动换向时间等，减少每次上机时重复调整训练参数的时间。</p> <p>7、可设置账户及安全密码，保护信息安全。</p> <p>8、具有双侧肢体的对称性检测功能，训练时在界面上实时显示对称性变化。同时对称性检测结果可体现在每次的训练报告上，便于数据的对比及信息的追溯。</p> <p>配套辅具： 助行步行辅助器</p> <p>1. 性能技术规格：</p> <p>1.1. 髋关节辅助力矩：0~3Nm；</p> <p>1.2. 防水等级：IPX4；</p> <p>1.3. 控制器使用时长：8 小时；</p> <p>1.4. 外形参考尺寸：长 885×65×540mm；</p> <p>1.5. 主体高度调节范围：540~610mm；</p> <p>1.6. 辅助力调节旋钮水平移动距离：0~6mm；</p>
--	--

		<p>★1.7. 下肢摆臂摆动范围：-20° ~300°（±10°）（提供质量检验机构出具的检验报告予以佐证）；</p> <p>★1.8. 下肢摆臂高度调节：0-70mm 无极可调（提供质量检验机构出具的检验报告予以佐证）；</p> <p>1.9. 产品功能要求：</p> <p>2. 仿生设计：</p> <p>2.1. 辅助装置通过吸收部分冲击，降低病患 肌肉激活需求；</p> <p>2.2. 辅助装置通过释放存储的势能，提高屈肌能力，帮助摆腿；</p> <p>3. 摔倒识别、自动报警：</p> <p>★3.1. 具有摔倒报警功能（提供质量检验机构出具的检验报告予以佐证）</p> <p>3.1.1 检测到意外摔倒事件后，设备首先通过蜂鸣器报警，同时联系紧急联系人；</p> <p>4. 专属 APP、数据量化：</p> <p>4.1. 检测、显示并存储髌关节运动相位，人体躯干三轴加速度、三轴角度以及步幅、步频等特征参数；</p>
4	四肢联动康复训练器	<p>一、正常工作条件</p> <p>1) 环境温度：+5℃~+40℃；</p> <p>2) 相对湿度：≤80%；</p> <p>3) 大气压：860 hPa~1060 hPa；</p> <p>4) 电源电压：AC220 V，电源频率：50 Hz；内部电源：DC12V；</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸：2210mm×660mm×1360mm</p> <p>2) 手柄调节距离：480mm</p> <p>3) 脚踏板背屈调节角度范围：0-23°</p> <p>4) 座椅前后调节距离：270mm（分 10 档，每档 30mm）</p> <p>5) 座椅在水平方向的可调角度：360°（分 8 档，每档 45°）</p> <p>6) 靠背相对座面的最大可调角度：140°</p> <p>7) 步频设置范围：20 步/分~120 步/分</p> <p>8) 功率设置范围：5W~100W</p> <p>9) 行程设置范围：0.1Km~5Km</p> <p>10) 运动阻力等级设置范围：1~15（逐级增大）</p> <p>11) 体重设置范围：40 公斤~100 公斤</p> <p>12) 年龄设置范围：10 岁~80 岁</p> <p>13) 输入功率：100VA</p> <p>一、产品特性</p> <p>1) 先进的人体工程学设计，提高训练效果。</p> <p>2) 平稳的踏步模式和加长的踏步距离、可调的手柄长度，为使用者提供更加安全舒适的训练环境。</p> <p>3) 15 个难度等级，让训练师可以根据使用者的实际情况安排个性化的训练。</p> <p>4) 手部、腿部、脚部安全绑带能够有效避免膝过伸或髌外旋的髌膝腿部支撑杆，可以让下肢肌肉力量需要加强的使用者实现早期</p>

		<p>膝关节零度伸直位的训练。</p> <p>5) 扶手长度、方向均可调节, 训练师可以根据使用者上肢不同关节活动范围训练需求调节屈伸训练范围。</p> <p>6) 360 度旋转座椅, 方便训练师协助使用者上下训练器, 减少训练师的工作量。</p> <p>7) 可调式后仰座椅, 可以前后移动, 后背倾斜度可调, 方便偏瘫无平衡能力的使用者进行主动运动。</p> <p>8) 五种训练模式, 模拟现实生活中存在的常见情景, 让使用者感受真实状态下的受力感觉, 对肢体做贴近现实情景下的训练。</p> <p>9) 上肢是伸够的运动模式, 下肢是蹬踏的运动模式, 是接近日常动作的锻炼模式, 可以帮助使用者重塑运动程序。</p> <p>10) 带有卡路里、运动时间、梅脱、运动速度等数值显示, 为使用者提供了早期的有氧训练, 提高心肺功能, 锻炼全身肌肉, 提高肌力以及肌张力, 控制体重, 增强体质。</p> <p>二、适用范围</p> <p>适用于肢体肌力下降的康复训练。</p>
5	佩戴式足下垂康复仪	<p>1、外观组成</p> <p>1.1 外观: 功能性电刺激仪一体机</p> <p>1.2 组成: 主机、遥控器、绑带、充电器、足底发射器、足底传感器、电极片、电极线, 腓神经定位器 (选配合车)。</p> <p>2、产品特点</p> <p>2.1 多种输出模式, 适合各类用户需求。</p> <p>2.2 具有手持遥控器, 能控制设备启动、增大、减小, 使用者操作更方便</p> <p>2.3 智能定时功能, 5min~90min 可自由调节, 满足治疗需求。</p> <p>2.4 适用于脑卒中或其他中枢神经系统损伤造成的足下垂的康复训练和辅助步行。</p> <p>2.5 电极脱落检测功能 电极断开 20s 内语音提示电极脱落并治疗结束, 防止他人误触, 保证患者在治疗状态。</p> <p>2.6 自动关机功能 无操作 5 分钟后自动关机。防止使用者忘记关闭仪器, 发生危险。</p> <p>2.7 电池电量低提示, 电量过低会有语音提示, 及时提醒使用者充电。</p> <p>优点:</p> <p>2.2.1、4 种模式输出, 适用于不同患者的使用环境</p> <p>2.2.2、手持遥控采用无线方式通信, 控制范围在 3 米内无死角, 操作延时 200ms 内</p> <p>2.2.3、数据实时同步, 只要在操控范围内, 3 秒内同步整个系统信息, 保持数据的一致性</p> <p>2.2.4、低功耗设计, 可以充一次电治疗多个患者</p> <p>2.2.5、OLED 屏幕设计, 全视角高清显示, 即便在腿部固定也可轻松看到当前数据内容</p> <p>2.2.6、小型化设计, 目前市面最小的主机设备</p>

	<p>2.2.7、支持左右腿的角度设计，左右腿佩戴都可以进行角度训练行走</p> <p>2.2.8、腓神经定位一直是不好找的穴位，腓神经定位器可以进行穴位寻找固定，可以支持移动式寻找穴位，不需要进行启动停止操作</p> <p>2.2.9、充电均采用磁吸+座充两种方式，使用起来方便快捷</p> <p>3、产品参数</p> <p>★3.1 4种模式输出</p> <p>★a)模式1主动模式，间隔2s（误差±20%）产生一次刺激脉冲群。</p> <p>★b)模式2倾角模式，倾角达到设计的默认值20°（误差±20%），产生一次刺激脉冲群，当归位后停止刺激。</p> <p>★c)模式3压力模式，压力范围在（50N ≤压力≤500N）时，足底传感器无压力后，产生一次刺激脉冲群。</p> <p>★d)模式4被动模式，间隔0.08秒（误差±20%）产生一次刺激脉冲群。</p> <p>3.2 输出电压调节</p> <p>a)输出电压幅值分70档可调，每一增量不大于1V，最大输出电压峰值$65V \times (1 \pm 20\%)$。</p> <p>b)其最小输出设定不超过最大设定值的2%。</p> <p>★3.3 输出波形及误差</p> <p>a)脉冲波形：双向方波</p> <p>b)单个脉冲频率：$30Hz \times (1 \pm 20\%)$</p> <p>★c)单个输出脉宽：$100 \mu s \times (1 \pm 20\%)$</p> <p>d)峰峰值电压：$130V \times (1 \pm 20\%)$</p> <p>e)一个脉冲群最大刺激时间：$2s \times (1 \pm 20\%)$</p> <p>★f)脉冲群周期：模式1：$4s \times (1 \pm 20\%)$；模式4：$2.1s \times (1 \pm 20\%)$</p> <p>3.4 治疗时间调节</p> <p>具有定时功能，定时范围5~90min可调，步进5min，误差范围±2%。</p> <p>3.5 单个脉冲最大输出的能量</p> <p>功能性电刺激仪主机输出幅度最大时，单个脉冲最大输出的能量不超过300mJ。</p> <p>3.6 电源电压波动</p> <p>电源电压在3.7V-4.2V对功能性电刺激仪的输出幅度、脉宽宽度或脉冲重复频率造成的影响，必须不大于±10%。</p>
6	<p>重锤式手指肌力训练桌</p> <p>一、产品组成</p> <p>由底架、指套、滑轮、绳索、桌面、重锤（四组）组成。其中每组重锤分别由质量为100g、200g、300g、500g的四件重锤组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：810mm×610mm×1100mm</p> <p>2) 重锤质量：100g、200g、300g、500g</p> <p>三、产品用途</p>

		用于手指肌力训练和手指关节活动度训练。
7	上肢协调功能练习器 (手指)	主要技术指标和参数： 外形尺寸（长×宽×高）：800mm×200mm×450mm 产品用途： 训练上肢稳定性、协调性功能，提高上肢的日常活动能力。
8	可调式沙磨板及附件	一、产品组成 由台板、角度调节装置、底架、附件组成。 二、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸（长×宽×高）：1040mm×840mm×855mm（不含附件） 2) 砂磨板可调角度：60° 3) 附件：砂磨斗、摇磨具、单手推板、单手磨具，各1只 三、产品用途 适用于对关节功能障碍患者进行康复训练。
9	木插板	主要技术指标和参数 1) 外形尺寸（长×宽×高）（大）：345mm×280mm×105mm，棒 φ26mm×100mm，20根 2) 外形尺寸（长×宽×高）（中）：220mm×170mm×95mm，棒 φ18mm×90mm，20根 3) 外形尺寸（长×宽×高）（小）：170mm×140mm×85mm，棒 φ14mm×8mm，20根 产品用途 通过将木棒准确地插到位，训练眼、手的协调功能。
10	上肢功能康复训练系统	产品由硬件和软件组成，适用人群：采用体感控制技术，视频追踪技术，结合认知、精细运动等多种康复训练方法，遵循镜像神经元理论，通过健侧刺激带动患侧，专为手功能障碍者提供丰富有趣、科学实用的康复训练游戏，有效提高手功能障碍者手部精细运动能力。 基本参数： 1、外形尺寸：1050mm×800mm×（高度可调1050~1350）mm 2、软件包括用户管理、筛查评估、智能训练、影音库、数据记录五大模块 3、用户管理模块包括新建用户、查看用户信息、删除用户以及查看用户报告 4、所有筛查评估及训练完成后均可出具报告 5、筛查评估包括情绪量表、认知量表、运动及感觉评定量表 6、情绪量表包括焦虑自评量表和抑郁自评量表 7、认知量表包括智能认知筛查、简易智力状态检查量表、蒙特利尔认知评估量表、AD8量表 8、运动及感觉评定量表包括Brunnstrom脑卒中恢复分级、FMA上肢评分、巴氏指数（ADL）量表 9、游戏训练内置教学训练、自由训练及游戏训练三种模式 10、内置20多种专家指导视频，可协助治疗师对患者，从手腕、手指的各种功能性、精细化的动作进行规范有效的训练指导。

		<p>11、内置 4 种互动型游戏，增加了训练的趣味。</p> <p>12、病员管理系统：可对病人进行编号管理，统计训练数据并进行纵向分析比对</p> <p>13、体感控制技术：利用手势识别传感系统，创造一个四分之一立方米大小的三维交互空间，采集双手动作完成各项上肢康复训练</p> <p>14、手势识别传感系统精度：1/100mm</p> <p>15、手势识别传感器追踪速度：≥ 200 帧/s</p> <p>16、视频追踪技术：采用 COMS 高级感光芯片，追踪双手不停变化的位置与动作，通过软件算法呈现，刺激患者镜像神经元，完成各项上肢康复训练</p> <p>17、摄像头连接：USB3.0 高速连接</p> <p>18、摄像头成像：无畸变，焦距 6mm（60° 广角），手动对焦采用体感控制技术，视频追踪技术，结合认知、精细运动等多种康复训练方法，遵循镜像神经元理论，通过健侧刺激带动患侧，专为手功能障碍者提供丰富有趣、科学实用的康复训练游戏，有效提高手功能障碍者手部精细运动能力。</p>
11	气动手指训练仪	<p>一、产品组成</p> <p>产品由主机、手套、连接软管组成。</p> <p>二、工作条件</p> <p>1、环境温度：$5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$</p> <p>2、相对湿度：$\leq 80\%$</p> <p>3、大气压力：$860\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$</p> <p>4、额定电源/额定频率：$100\text{--}240\text{V}$，$50 \sim 60\text{Hz}$</p> <p>5、额定输入功率：$100\text{VA}$</p> <p>三、主要参数及性能指标</p> <p>1、治疗压强：负压：-80Kpa，正压：$25\text{--}120\text{Kpa}$</p> <p>2、极限正压：$\leq 140\text{Kpa}$</p> <p>3、伸展/收缩间歇时间：$2 \sim 10\text{s}$</p> <p>4、释压时间：$\leq 10\text{s}$</p> <p>5、工作模式：4 种</p> <p>（1）手动设置模式：手动选择需要治疗的手指；</p> <p>（2）自动模式：5 根手指依次按照顺序自动循环，无需手动选择；</p> <p>（3）模拟抓球模式：5 根手指同时进行伸展、收缩，无需手动选择；</p> <p>（4）对指模式：拇指、无名指、中指同时进行伸展、收缩，无需手动选择。</p> <p>6、治疗时间：$1 \sim 99\text{min}$</p> <p>7、动力源：空气压力驱动</p> <p>8、训练手套手长范围：$8 \sim 22\text{cm}$，尺码可定制</p> <p>9、康复手套四指活动范围：$-30^{\circ} \sim 220^{\circ}$</p> <p>10、液晶触摸屏，中文+图形导航</p> <p>11、5 管气路独立控制，任一手指及组合手指气压均可调节</p>

		<p>12、操作亮度及设备音量人性化可调</p> <p>一、产品用途</p> <p>本仪器主要用于临床促进血液循环、防止深静脉血栓形成、消除肢体水肿。一般临床可用于手外伤、骨科手术、脑瘫等疾病引起的手功能障碍患者。</p> <p>二、产品特性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、气动仿生肌肉作为动力源。 2、治疗时间 1-99min，任意可调。 3、被动训练模式包括：手动设置模式、自动模式、模拟抓球模式、对指模式 4、ADL 日常生活能力训练，即抓球功能训练。 5、液晶触摸屏，中文+图形导航。 6、重量轻，主机 3KG 以内，可转移床边康复。 7、标配 M 码康复手套 1 双。无缝拼接、抗菌材料。 8、支持定制化训练手套
12	数字化智慧 OT 评估与训练系统	<p>一、产品组成</p> <p>由底座、升降柱、触摸屏、操作系统组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 外形尺寸（长×宽×高）：1005mm×910mm×1160 mm 2) 升降柱升降行程：650mm 3) 显示器翻转角度：0° ~90° 4) 使用人员高度范围：1200mm~1900mm 5) 训练时间设定范围：5 min~45 min 6) 输入功率：350W 7) 多点触摸训练系统 ≥43 寸 LED 液晶屏 8) 电源电压：AC220 V，电源频率：50 Hz 9) 操作系统为 Windows 7 专业版或以上，分辨率 1920×1080 <p>产品特性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 提供 Brunnstrom 评定量表、徒手肌力检查评估、MMSE 评估、Berg 平衡评定、简化 Fugl-Meyer 运动功能评定、精细运动功能评估等 11 种评估量表。 2) 游戏化智慧评估，智能排序训练，测试平台包含：注意力(选择性注意，集中性注意，分配性注意)、记忆力(短时记忆，形象记忆，空间记忆)、空间知觉(视觉浏览，视觉追踪，镜像空间)、数的能力(数的认知，计数能力，运算能力)、上肢运动(运动控制，运动范围，双手协同)5 大模块的智能化评估。 3) 高级脑功能互动训练：训练平台包含注意力、记忆力、空间知觉、数的能力、分类认知、上肢运动、问题解决、日常生活、互动游戏、休闲益智等多功能训练模块。 4) 丰富的精细运动控制、上肢大关节运动控制和认知、脑功能结合训练，能够提供丰富的动画显示、声音播放。 5) 多人互动游戏，增加训练趣味性。 6) 记录并可详细查看评估结果、训练结果报表，以可视化图表的

		<p>形式，呈现更加直观。</p> <p>7) 错误题库记录各时间段分类模块下的错题，可进行错题再强化学习。</p> <p>8) 多功能用户管理模式：用户管理能管理多种角色的信息，可新增、删除、修改角色信息，设定不同权限，多重保护各个用户的个人资料。</p>
13	智能木插板	<p>主要技术指标和参数：</p> <p>1) ★智能木插板包含三种孔径的底板以及三种直径的插棍，直径分别是 $25\pm 2\text{mm}$，$20\pm 2\text{mm}$，$15\pm 2\text{mm}$；长度分别是 $120\pm 2\text{mm}$，$110\pm 2\text{mm}$，$80\pm 2\text{mm}$（提供质量检验机构出具的检验报告予以佐证）</p> <p>2) 包含 10 寸高清触摸屏专用主机控制器，倾斜 $0\sim 80$ 度可调</p> <p>3) 灯光目标指导式训练模式，与训练者互动训练</p> <p>4) 多台设备之间可互联，不同训练者之间可进行实时竞赛排名训练，对战训练，小组训练。</p> <p>产品特性：</p> <p>1) ★不少于 8 种训练内容，包括传统训练、形状认知、记忆训练、镜像训练、跳棋训练等（提供质量检验机构出具的检验报告予以佐证）</p> <p>2) 将木棒准确插到位，训练上肢运动协调性、认知功能、手眼协调功能</p> <p>3) 三种不同直径的插棍，训练粗大抓握能力以及精细手指对捏能力</p> <p>4) 上肢和认知综合双重任务训练，互补效应，加速康复</p> <p>5) 提供声控引导训练模式，可以根据声音提示进行训练</p> <p>6) 光点可显示颜色不少于 2 种且可以混合显示</p> <p>7) 训练过程中提供灯光亮点提示，指引患者按照特定模式进行训练</p> <p>8) 自动记录训练轨迹，训练结束后自动计算得分</p> <p>9) 设备快速识别连接，减少设备误差，方便操作，降低使用难度</p> <p>10) 训练效果评估、训练数据、互动结果全纪录，可以跟踪康复结果</p> <p>11) ★能够记录病人的数据库，支持大量的病人的数据记录（提供质量检验机构出具的检验报告予以佐证），无纸化管理</p> <p>12) 能够自动生成并保存病例报告，可以直接打印训练结果</p> <p>13) 提供操作提示界面，系统操作简单快捷</p>
14	语言障碍诊治仪	<p>一、产品组成</p> <p>语言障碍诊治仪包括硬件和软件两大部分，硬件部分由触摸式液晶显示器、隔离变压器、打印机、麦克风、音箱、键盘、鼠标、工作台和通讯电缆线组成，软件部分由系统介绍、用户管理、报告中心、诊断筛选和康复训练五大模块组成。</p> <p>二、正常工作条件</p> <p>1) 环境温度：$+10\text{ }^{\circ}\text{C}\sim +35\text{ }^{\circ}\text{C}$；</p>

		<p>2) 相对湿度: 35%~75%;</p> <p>3) 大气压力: 860 hPa~1060 hPa;</p> <p>4) 电源电压: AC220 V±22 V, 电源频率: 50 Hz±1 Hz;</p> <p>三、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸(长×宽×高): 1200mm×700mm×750mm</p> <p>2) 电源参数: 220V, 50Hz</p> <p>3) 输入功率: 1000VA</p> <p>一、产品特性</p> <p>语言障碍诊治仪系统结合多种语言障碍的临床特点及矫正方法, 采用图词匹配、语义干扰等经典心理学实验范式, 并采用视听反馈技术和语音信号处理技术进行设计, 由系统介绍、病历管理、诊断筛查、康复训练和用户管理五大功能模块组成, 是一套融合言语康复治疗技术、计算机互联网技、语音信号处理以及多媒体视听反馈技术于一体的语言综合康复训练系统。</p> <p>1) 对 11 种汉语语言障碍进行诊断和康复训练;</p> <p>2) 有筛选多种语言障碍的智能判断题。</p> <p>3) 实行对各种语言参数的模糊识别计算;</p> <p>4) 对应于多种语言障碍的个体化康复处方, 包括 11 种康复处方, 设置了听康复、视康复、语音康复、口语表达、发音器官和学老师平台等 6 大康复内容不低于 400 道康复题, 可对每个患者的每次诊断直接开出个性化康复处方;</p> <p>5) 智能测量患者语速, 评估被试者的语言流利程度;</p> <p>6) 实现治疗师自行设计, 录制方言语音等有互动功能的康复平台。</p> <p>7) 精细化用户管理系统, 统一用户基础属性、形成结构化管理框架, 包含管理员、医生、治疗师、患者四种用户角色, 实现系统数据分层管理;</p>
15	几何图形插板	<p>主要技术指标和参数:</p> <p>外形尺寸(长×宽×高): 500mm×400mm×30mm</p> <p>产品用途:</p> <p>训练感知能力及大脑对图形的识别能力。</p>

16	吞咽治疗仪	<p>产品外观：本设备立式推车式，机壳外形大气，屏幕为7寸*2触摸屏真彩显示，操作界面美观、直观、易用。</p> <p>1、产品功能配置：触摸屏操作方式，可自动可手控；而有儿童和成人专用治疗模式。人机互动，实现真正的自主训练，减轻治疗时的劳动强度，提高患者治疗效率。将物理治疗与主动训练相结合，明显优于传统的物理治疗。满足神经性、失神经性状态下的吞咽障碍问题解决，临床不再受限。</p> <p>2、输出通道：双通道输出2组（8线），手控器2个，可供两位患者同时进行刺激治疗。</p> <p>3、治疗模式：成人连续脉冲模式；儿童交替脉冲模式；手控连续脉冲模式；自动触发脉冲模式</p> <p>4、评估模式：域值评估模式</p> <p>5、输入功率：$\leq 70VA$；</p> <p>6、参数</p> <p>a) 脉冲波形：双向方波；</p> <p>★b) 脉冲周期：8ms~25ms分十七级逐级可调，评估模式分3S~4S两级可调。</p> <p>★c) 脉冲宽度：0.12ms~0.3ms分十级逐级可调。评估模式分0.5S~1S两级可调。</p> <p>d) 输出模式： 成人模式：按输出60s，间歇1s循环； 儿童模式：按输出20s，间歇1s循环； 手控触发模式：手控触发模式初始状态为成人模式，手控触发一次后，间歇1s后恢复原输出。 自动模式：按输出5s，间歇5s循环； ★评估模式：按输出5s或1s，间歇2.5s或3s后循环输出</p> <p>e) 输出最大电压峰峰值为$25V_{p-p} \pm 20\%$。</p> <p>f) 输出波形的时间参数误差为$\pm 30\%$。</p> <p>输出电压峰峰值分50级可调。其最小输出设定不超过最大设定值的2%。</p> <p>7、连续工作时间：不小于四小时；</p> <p>8、定时及误差：1-60min，误差$\pm 5\%$；</p> <p>★9、具有中华人民共和国版权局出具的计算机软件著作权证书。</p>
17	成人认知能力测试与训练仪	<p>一、产品组成</p> <p>成人认知能力测试与训练仪由硬件和软件组成。硬件部分包括单通道低通滤波器、隔离变压器、麦克风、PC、触摸式显示器、打印机、音箱、键盘、鼠标、工作台、通讯电缆；软件部分为认知障碍诊治系统软件</p> <p>二、正常工作条件</p> <p>1. 环境温度：$+10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +35\text{ }^{\circ}\text{C}$；</p> <p>2. 相对湿度：35%~75%；</p> <p>3. 大气压力：860 hPa~1060 hPa；</p> <p>4. 电源电压：$AC220\text{ V} \pm 22\text{ V}$，电源频率：$50\text{ Hz} \pm 1\text{ Hz}$；</p>

	<p>三、主要技术指标和参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外形尺寸（长×宽×高）：1200mm×700mm×750mm 2. 单通道低通滤波器 <ol style="list-style-type: none"> a) 增益/dB，分五档：20、25、30、35、40 b) 低通滤波/KHz，分四档：5、10、15、20 c) 当无信号输入时，静止噪声≤1mV d) 信号频率误差：±4% 3. 输入功率:1000VA <p>四、产品特性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 在康复训练中较具特色的是“认知训练平台”采用开放式平台设计，治疗师可根据患者实际需求一次性输入5个同一性质的训练方案，可自由插入地方方言、患者家庭图片、各种独特动物语音或熟悉语音、动画训练情景、配合训练提示等等，可自由控制训练时音、奖励时间及方式，为治疗师提供较为方便的个性化设计平台。大大地减少了治疗师的工作量。使患者体验到康复训练的乐趣，在不断康复游戏中超越疾病的束缚，达到认知程度较大的康复。 2) 老师出题界面和学生做题界面，康复师可以根据不同患者进行康复方案设计，使康复方案的设计更加灵活和个性化。 3) 康复方案设计完毕后系统有自动记忆功能，下次训练时系统自动从记忆库中提取上一次的训练内容，不需要治疗师做重复劳动，大大地减少了治疗师的工作量。 4) 精细化用户管理系统，统一用户基础属性、形成结构化管理框架，包含管理员、医生、治疗师、患者四种用户角色，实现系统数据分层管理； <p>五、产品用途</p> <p>成人认知能力测试与训练仪适用于脑损伤疾病所致的智力低下、记忆障碍以及认知障碍人群的认知功能评估与康复训练。</p> <p>六、软件模块功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 系统介绍 2) 病历管理 3) 筛查评估：分为甄别试和等级试测试，包含定向能力、注意能力、语言能力、执行能力、记忆能力、计算能力、日常知识、推理能力8个方面，其中，语言能力又包括表达、听理解、视理解和命名四个方面。 4) 康复训练：康复训练与筛查评估有机地结合，对每个患者的每项评估，通过康复建议实现康复个性化，实用性更强，做到为每个患者度身订制的康复训练方案。设计了与评估相匹配的七种能力康复训练，每一种能力的训练分为初级、中级和高级三个难度等级，根据个人的语言及文化的差异将每个难度梯度又分成了更细的训练内容：结构组织能力（空间理解、空间综合、方位判断）、定向能力（时间定向、地点定向、人物定向）、专注能力（视觉专注、听觉专注、连线游戏）、语言能力（复述、命名、判断、
--	---

		理解、阅读、组句、选择、匹配)、记忆能力(形象记忆、逻辑记忆、运动记忆)、计算能力(直接运算、间接运算、创造性运算)、推理能力(次序推理、图像推理、事件推理)等。
18	认知图形插板	<p>主要技术指标和参数</p> <p>外形尺寸(长×宽×高): 450mm×350mm×30mm</p> <p>产品用途</p> <p>训练感知能力及大脑对图形的识别能力。</p>
19	经颅直流电治疗仪	<p>1、外观组成</p> <p>1.1、外观: 18.5寸液晶屏推车款</p> <p>1.2、组成: 由刺激仪主机、电极输出线、重复性使用的干电极、湿电极、八层棉布电极套、固定绑带、电池充电器、带有充电装置的豪华电脑移动推车、控制软件组成。</p> <p>2、产品特点</p> <p>2.1、本产品系统包含治疗定位指导说明、系统使用说明模块,医生定位更准确操作更方便。</p> <p>2.2、本产品具有处方模式和自定义处方模式,医生可根据使用需求自定义病症的治疗模式、时间及强度并自动储存,节省时间。</p> <p>2.3、本产品具有五种刺激模式,其中伪刺激模式设计可随机对照盲法试验,便于科研应用。</p> <p>★2.4、本产品基于蓝牙连接技术,具有刺激仪主机可拓展特点,可同时治疗多位不同病症患者,最大扩展到256个终端,提高工作效率。(提供证明文件)</p> <p>2.5、上位机系统下发一次参数后,手持主机可治疗50次;下发2次可治疗99次。使用方便,节省时间。</p> <p>2.6、本产品具有设备实时监测功能。可实时检测到信号范围内刺激仪主机、治疗时间、人体阻抗、电流强度和电池电量参数,医生可随时掌握患者治疗情况。</p> <p>2.7、本产品具有电极阻抗检测功能,刺激仪主机可实时显示电极阻抗,优、中、良、差状态,避免影响治疗效果。</p> <p>2.8、本产品治疗过程中对电极接触不良或输出开路等异常现象有语音提示功能同时设备停止工作,更安全。</p> <p>2.9、本产品具有两种充电方式:正常插拔充电方式和磁吸式充电方式。</p> <p>★2.10、本设备配有3600mA大容量锂离子电池,并且设备具有电量过低语音提示功能,电池具有良好的安全性和稳定性。</p> <p>2.11、本产品有防止误操作设计的自动锁屏功能。</p> <p>2.12、本产品直流电流强度模式1、模式2、模式3分为0.02mA和0.1mA两个步进增量调制;模式4分为0.1mA和0.5mA两个步进增量调制。避免增加电流强度过大给患者造成不适。</p> <p>2.13、本产品治疗同时可以做PT、OT、ST等康复训练,节省时间、增强疗效、加速患者康复。</p> <p>2.14、本产品有患者病例储存、查询、表格图形分析、打印功能,医生做病情评估更直观。</p>

		<p>3、产品参数</p> <p>3.1、外形尺寸：长：58.5 CM 宽：55 CM 高：133 CM</p> <p>3.2、电源：AC220V, 50Hz</p> <p>3.3、功耗：≥ 125 VA</p> <p>3.4、环境温度：10~35℃</p> <p>3.5、相对湿度：35%~80%</p> <p>★3.6、五种模式输出：（提供证明文件）</p> <p>模式1（直流治疗波）最大输出电流 2mA 误差$\pm 20\%$，步进（0.02mA 和 0.1mA）可选。</p> <p>模式2（正弦治疗波）最大输出电流 2mA 误差$\pm 20\%$，步进（0.02mA 和 0.1mA）可选。</p> <p>模式3（三角治疗波）最大输出电流 2mA 误差$\pm 20\%$，步进（0.02mA 和 0.1mA）可选。</p> <p>模式4（脉冲治疗波）最大输出电流 15mA 误差$\pm 20\%$，步进（0.5mA 和 0.1mA）可选。</p> <p>模式5（伪刺激）无输出。</p> <p>3.7、最大带负载能力：输出最大负载 20kΩ 时，电流调整到最大，输出电压 40V$\pm 20\%$</p> <p>★3.8、增量调整特性：模式1~模式3：电流 0.02mA 和 0.1mA 两个增量调制；模式4：电流 0.1mA 和 0.5mA 两个增量调制。</p> <p>★3.9、治疗波形频率：模式2 和模式3 的治疗频率为 0.5Hz$\pm 10\%$；模式4 的治疗频率为 0.25Hz$\pm 10\%$。（提供证明文件）</p> <p>3.10、治疗时间选择：5~60min 范围内可调，调整最小时间间隔 5min。</p> <p>★3.11、电极脱离检测：电极断开 10S 内语音提示电极脱落并治疗结束。</p> <p>★3.12、自动关机功能：无操作 5 分钟自动关机。</p> <p>3.13、导联脱离输出保护：导联脱落后输出电压自动断开。</p> <p>3.14、电池电量低提示：电池电量过低会提示电量低。</p> <p>3.15、输出控制：启动治疗时，都应从 0mA 开始，否则电刺激仪不得有输出。</p> <p>3.16、输出开路电压：电刺激仪输出开路时，测量输出端开路电压不大于 50V。</p> <p>★3.16、检验研究院出具的产品检验报告。</p>
20	磁刺激治疗仪	<p>1. 刺激仪主机</p> <p>★1.1 最大磁感应强度：6T，允差$\pm 10\%$；</p> <p>1.2 最大刺激频率：30Hz, 0Hz~30Hz 可调；</p> <p>1.3 刺激频率调节：脉冲频率在 1Hz 以下时调节步长为 0.1Hz，超过 1Hz 时步长为 1Hz；</p> <p>★1.4 磁感应强度最大变化率：30kT/s-220kT/s；</p> <p>1.5 脉冲上升时间：30~60 μs；</p> <p>★1.6 脉冲宽度：240 μs$\pm 10\%$，340 μs$\pm 10\%$；</p>

	<p>1.7 独立一体机箱设计，实现设备多场景应用；</p> <p>1.8 配置多种型号定位帽，精准定位点方便临床应用；</p> <p>1.9 原装配置专业台车及沙发，保证安全与舒适</p> <p>1.10 计算机支臂 360 度旋转调节高度可调，方便临床多场景应用；</p> <p>★1.11 设备配置 TTL 触发接口：可兼容国内外主流的 EMG、EEG 等设备；</p> <p>★1.12 支持多种刺激模式包括：单脉冲刺激模式、重复脉冲刺激模式、爆发刺激模式和盆底刺激模式，各模式可自由调整。其中盆底刺激模式，最高可设定十组不同频率刺激模式；</p> <p>2. TMS 管理软件</p> <p>2.1 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，直接启动刺激；</p> <p>2.2 内置授权管理模块，可远程对刺激器进行硬件授权、升级，及实现个性化方案管理、数据同步、备份；</p> <p>2.3 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>2.4 刺激强度从运动阈值(MT)的 0-200%可调,使病人能更快的适应治疗；</p> <p>2.5 刺激开始及结束有语音提醒，便于医生和病人做好刺激准备，缓解病人紧张情绪；</p> <p>★2.6 系统集成的方案自带人体大脑解剖定位图及详细文字描述，辅助操作人员精准定位；</p> <p>2.7 报告输出方式：自动化输出报告，也可根据需求自定义编辑报告模板；</p> <p>3. 刺激线圈</p> <p>3.1 线圈类型：盆底线圈；</p> <p>3.2 刺激线圈为水电一体设计，可快速更换刺激线圈，水冷系统带锁止功能，防止漏液现象；*3.3 线圈可单独调节刺激强度，并可实施单次刺激功能，同时也可通过软件操作控制；</p> <p>3.4 刺激线圈刺激个数可通过软件授权查询；</p> <p>4. 运动诱发电位监测(MEP)模块</p> <p>4.1 MEP 通道数：≥2 通道；</p> <p>★4.2 采样率：100KHz/通道(提供检测报告)；</p> <p>★4.3 MEP 显示波形可调(带滤波开关、低通消噪和工频陷波功能)；</p> <p>★4.4 具备检测功能：支持运动阈值(MT)、运动诱发电位(MEP)，重复刺激过程中可以实时监测肌电信号；支持运动阈值和运动诱发电位的数据存储；</p> <p>5. 冷却系统和保护系统</p> <p>★5.1 冷却系统流速报警，冷却系统流速异常时系统将会自动停机并提示报警；</p> <p>★5.2 液态循环冷却技术，设备实时显示线圈温度、机身温度、液</p>
--	---

		<p>冷流速和设备状态；</p> <p>5.3 刺激线圈表面温度$\leq 41^{\circ}\text{C}$，当线圈表面温度达到 41°C时系统将会自动停机并过热报警；</p> <p>★5.4 机身温度$\leq 71^{\circ}\text{C}$，当机身温度达到 71°C时系统将会自动停机并过热报警。</p>
21	生物反馈治疗仪	<p>1、适用范围：本设备具有表面肌电分析、经皮电刺激、神经肌肉电刺激、肌电生物反馈、神经网络重建、小脑顶核刺激（脑循环功能改善治疗）等多种功能，用于评价患者功能状态，促进功能康复，适用于脑卒中、脑瘫、脊髓损伤、废用性肌肉萎缩、迟缓性瘫痪、疼痛综合征、关节活动受限、颅脑损伤、外周神经损伤、假肢功能训练、神经功能障碍、痉挛等疾病的康复治疗。</p> <p>★2、由台车、计算机、打印机、2 台治疗终端、配套软件组成，实现 2 个部位或 2 个患者的康复治疗。</p> <p>★3、连接与通讯方式：主机和治疗终端之间采用无线连接，通过蓝牙进行数据传输。</p> <p>4、治疗功能：</p> <p>（1）神经肌肉电刺激</p> <p>（2）肌肉生物反馈</p> <p>（3）经皮电刺激</p> <p>（4）神经网络重建</p> <p>（5）小脑顶核刺激（脑循环治疗）</p> <p>★5、肌电分析：具有多模式表面肌电分析，可用于运动障碍运动机能分析，震颤、肌阵挛、肌张力障碍辨别和步态、姿态的评价。</p> <p>6、系统辅助功能：</p> <p>（1）神经康复疗程及疗效分析后台管理工作站系统。</p> <p>（2）临床应用指引：可根据需要自行设定个性化治疗参数。</p> <p>7、EMG 放大器参数</p> <p>（1）通道：双通道</p> <p>（2）灵敏度：$20\ \mu\text{V}$、$100\ \mu\text{V}$、$500\ \mu\text{V}$、1mV、5mV、20mV、50mV、100mV 共 8 档，允差+10%。</p> <p>（3）短路噪声：$V_{p-p}\leq 10V_{pp}$</p> <p>（4）共模抑制比：$\geq 90\text{dB}$（50Hz）</p> <p>（5）输入阻抗：$\geq 10\text{M}$</p> <p>（6）频响范围：0.5—499Hz</p> <p>8、电流刺激参数</p> <p>（1）刺激波形极性：正向、负向、交替式</p> <p>（2）输出波形：方波、三角波、正弦波、锯齿波</p> <p>（3）输出电流：</p> <p>a) 低频刺激：恒流 0.770mA，步长 0.7mA</p> <p>b) 中频刺激：恒流 0.840mA，步长 0.4mA</p> <p>（4）刺激频率：1—100Hz，小脑顶核刺激时基波频率 1—8000Hz</p> <p>（5）脉冲宽度：$50\ \mu\text{S}$—50mS</p> <p>（6）刺激持续时间：1—120S 可调</p>

		<p>(7) 刺激间歇时间：1—120S 任意设定</p> <p>(8) 刺激次数：1-120 次任意设定</p> <p>(9) 上升和下降渐变时间：$\geq 0.5S$</p> <p>9、神经康复诊疗仪系统软件</p> <p>1)使用 Microsoft Windows 操作系统设计的专用软件，包括信息管理模块，诊断模块、治疗模块和报告生成模块四部分。</p> <p>2)信息管理模块具有患者信息的录入、存储、编辑等功能；</p> <p>3)肌电采集功能具有肌电分析和肌电生物反馈两个模式；电刺激功能具有经皮电刺激、神经肌肉电刺激和小脑顶核电刺激三个模式；神经网络重建模式同时具备肌电采集功能和电刺激功能。</p> <p>4)软件治疗模块可控制主机进行各种治疗模式的设置，对个治疗模式下的治疗类型、脉冲持续时间、刺激极性、刺激电流峰值、刺激频率、刺激时间、刺激间歇时间、刺激次数等参数进行设置。</p> <p>5)报告生成模块具有上述分析诊断结果和治疗疗程、疗效的报告生成、打印功能。</p> <p>★10、通过电磁兼容性检测，符合国家标准电磁兼容要求，（提供第三方检测机构的检测报告）</p> <p>11、计算机配置要求：CPU：2.0G、内存：$\geq 2GB$ 硬盘：$\geq 100GB$ 显示器：≥ 19 寸液晶显示器、分辨率 1280*800</p>
22	脑循环电刺激仪	<p>”★1、产品功能配置：仿真生物电刺激小脑顶核（4 组 8 线）+仿真生物电刺激患肢肌肉神经（4 组 16 线）；设备功能可同时使用也可单独使用。</p> <p>★2、产品外观：本设备立式推车式,机壳外形大气，屏幕为 7 寸*2 触摸屏真彩显示，操作界面美观、直观、易用。</p> <p>3、电疗输出部分基本参数：</p> <p>（1）耳后电刺激输出最大电压峰峰值：8V，允许误差$\pm 20\%$；</p> <p>（2）肢体电刺激工作频率 8kHz$\pm 30\%$；</p> <p>（3）肢体电极最大输出电流强度 60mA$\pm 30\%$；</p> <p>★（4）肢体电刺激输出最大电压峰峰值：80V，允许误差$\pm 20\%$；</p> <p>★（5）恒流输出特性：输出负载变化$\pm 50\%$时，输出电流变化不大于 5%；</p> <p>（6）输出电路开路测量时，输出电压压峰值不大于 300V；</p> <p>（7）四种输出模式可供选择；</p> <p>（8）电极数量：每路电疗输出最多可同时连接 12 组电极（4 组耳后电极、8 组肢体电极）；</p> <p>（9）连续工作时间不少于 4 小时；</p> <p>（10）时间选择：各路输出可在 1min~60min 范围内设定所需时间，定时误差$\pm 2\%$。</p> <p>4、外形尺寸：长：460mm 宽：540mm 高：1060mm。</p> <p>★5、具有中华人民共和国版权局出具的计算机软件著作权证书。（提供证明文件）</p>
23	吸附式点刺激低频治疗	<p>1、外观组成</p> <p>1.1、外观：7 寸双触摸屏豪华推车款</p>

	仪 (6 通道)	<p>1. 2、组成：主机、两组粘贴电极、六组吸附电极组成。</p> <p>2、产品特点</p> <p>2. 1、主机双通道，可同时治疗两位患者，粘贴电极和吸附电极可以自由切换。</p> <p>★2. 2、处方模式和自定义模式自由切换，并具有功能介绍随时随地地进行使用指导。</p> <p>★2. 3、内置负压系统，六组吸附电极同时作用于患者十二个部位。</p> <p>2. 4、吸附压力可调节最大-50kPa、除治疗外还具有真空拔罐效果。</p> <p>2. 5、产品具有 36 个处方，也可根据医嘱自由定义治疗模式操作简便。</p> <p>2. 6、电流强度可根据不同患者耐受程度进行调节，60 级可调。</p> <p>3、产品参数</p> <p>3. 1、产品尺寸：63*57*120CM</p> <p>3. 2、设备分类：I 类 BF 型</p> <p>3. 3、输入功率：≤200VA</p> <p>3. 4、载波频率范围：1kHz~10kHz。</p> <p>3. 5、调制频率范围：0~55Hz</p> <p>★3. 6、差频频率范围：0~200Hz。</p> <p>3. 7、输出电流：0. 9mA-65mA</p> <p>★3. 8、幅度：输出电压幅值分为 60 级可调。每一增量不大于 1v，最小输出不大于最大设定值得 2%。</p> <p>3. 9、输出电流稳定度：不同负载条件下输出电流变化率不大于 10%。</p> <p>3. 10、动态节律：4s~10s。</p> <p>3. 11、抽吸力极限负压值为 50kPa</p> <p>★3. 12、输出能量：单个脉冲最大输出能量不超过 300mJ</p> <p>3. 13、开、短路性能：可以承受输出端开路 and 短路的影响，性能不削弱。</p> <p>3. 14、输出闭锁：电疗仪具备输出闭锁功能，除非幅值控制器预置在最小位置，否则电疗仪不会有能量输出。</p> <p>3. 15、定时：电疗仪时间设定范围 5-90min。</p> <p>3. 16、通道：电疗仪共有 6 组通道干扰电信号输出。</p> <p>★3. 17、产品具有电子信息产品监督检验院出具的产品检验报告。</p>
24	空气波压力 治疗仪	<p>”1. 手提式外观设计；</p> <p>2. 可以同时连接 2 个 4 腔气囊；</p> <p>★3. 最少 6 种专业的气压治疗模式可选；</p> <p>★4. 设备压强可在 5-25Kpa（38-188mmHg）范围内连续可调，气压单位 Kpa 和 mmHg 可进行转换；</p> <p>5. 治疗时间 1min-99min 连续可调，满足临床上的治疗需求；</p> <p>6. 特制叠加式双层结构气囊；</p> <p>7. 具备实时压力监测功能；</p> <p>8. 充气过程中，如若外界压力过大则自动泄压保护；</p> <p>9. 若在充气时，突然出现停电、断电的现象，仪器会自动泄压保</p>

		护； ★10. 气囊已经通过中国药监局（NMPA）认证，可独立采购。 输入功率：180VA。”
25	中药熏蒸仪	<p>”1、外观组成</p> <p>1.1、外观：双臂液晶触摸屏豪华推车款</p> <p>1.2、组成：主机、蒸汽罩、旋转摆臂、肤温电极、双药槽组成</p> <p>2、产品特点</p> <p>2.1、双通道设计互不影响，既可为一个患者提供两个部位治疗，也可同时治疗两个患者，安全方便。</p> <p>★2.2、有 32 个处方模式，针对不同的病症自由选择，操作更方便。</p> <p>2.3、独有的肤温电极设计实时检测皮肤温度，有效防止皮肤烫伤，确保患者治疗过程更安全更舒适</p> <p>2.4、两路控制集中显示，仪器工作状态更加清晰明了</p> <p>2.5、万向支臂设计，熏蒸角度 360° 随意调整、方便灵活。</p> <p>2.6、防冷凝水滴落设计，避免皮肤不适。</p> <p>2.7、熏蒸压力调节功能，客户体验更佳。</p> <p>2.8、外部软管通路，可拆卸、易冲洗、不宜堵塞。</p> <p>2.9、药槽二级水气分离，更精细效果更好。</p> <p>2.10、药槽防干烧功能（无液体时不能加热）更安全。</p> <p>★2.11、音乐播放功能，营造轻松舒适治疗环境，提升治疗效果。</p> <p>3、技术参数</p> <p>3.1、工作条件</p> <p>环境温度：5℃~40℃</p> <p>相对湿度：30%~75%</p> <p>大气压力：700hPa~1060hPa</p> <p>电源电压：额定电压 220V 额定频率 50Hz</p> <p>输入功率：≤2000VA</p> <p>3.2、产品规格：55cm*50cm*90cm</p> <p>3.3、可移动开放式治疗机</p> <p>3.4、具有有测量皮肤温度及实时显示装置，温度误差不大于±1℃。</p> <p>3.5、皮肤温度超过 45℃时，治疗仪有报警提示音。</p> <p>3.6、蒸汽输出有防烫伤的装置和警示。</p> <p>3.7、熏蒸时间：5-90min 可调，步进 5min</p> <p>★3.8、防干烧功能：当药液加热器无液体时，不能加热，并有提示信息，显示“缺水”。</p> <p>3.9、安全保护功能：皮肤温度升高至 50℃，保护装置应立即启动，切断电源。</p> <p>3.10、蒸汽发生器容积应不小于 3000ml。</p> <p>3.11、最大熏蒸量应不低于 650ml/h。</p> <p>3.12、噪声不大于 65dB</p>
26	电脑骨创伤	★1. 一路中频电疗（4 个电极）和一路脉冲磁疗联合治疗；

治疗仪	2. 彩色液晶触摸显示屏； 3. 台式机型，方便移动医疗； 4. 中频电疗输出强度 0-140mA（峰值强度）可调； ★5. 中频电疗具有四种固定治疗模式，骨折各期针对性治疗； ★6. 电疗治疗强度实时数字显示：电疗输出波形动态显示，输出一目了然； ★7. 磁疗具有四种治疗模式，对各种骨折进行针对性治疗； 9. 万向磁疗耦合器，可根据部位大小自由调节磁疗头宽度； 10. 治疗时间 0~99min 可调，默认为 20min。 11. 治疗结束自动停止，声音提示。”
-----	---

3) 商务要求

计划 2024 年 3 月 1 日左右开标，中标单位（乙方）于 12 月下旬进入河南省医药卫生学校（甲方），该项目在老实训楼的四楼建设，共 2 个实训室。

乙方安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，使购买的货物（设备）符合国家规定运行标准和使用要求。

交货时间、地点：于合同生效之日起 30 日历日内（按投标承诺时间），乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方在乙方收货确认单签字盖章，或者甲方在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

合同货物（设备）验收前的货物毁损、灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

在签订合同之后，乙方向甲方提供本合同金额 5% 的银行保函，甲方收到银行保函并查验无误后，甲方向乙方支付总合同金额的 30% 作为预付款。货物（设备）到达合同约定的交货地点并经双方进行验收合格后，乙方向甲方提供本合同金额 5% 的银行保

函，甲方向乙方支付合同金额的 70%。

产品设备在验收合格之日乙方提供的产品免费质保 1 年。提供 7*24 小时专人技术服务。

第六章 评分办法及评分标准

一、评标方法

1、本项目采用综合评分法，总分值 100 分。

二、评标原则：

- 1、评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。
- 2、对所有投标人的投标评定都采用相同的程序和标准。

三、评标委员会

1、评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为 5 人。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家由招标采购单位从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取，有关人员对评标委员会成员名单必须严格保密。

2、与投标人有利害关系的人员不得进入评标委员会。

3、招标采购单位就招标文件征询过意见的专家，不得再作为评标专家参加评标。

4、评委按招标文件要求对所有投标文件进行符合性审查、综合比较和评价，独立评审。

四、评标纪律

1、评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

2、评标委员会成员不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。

3、在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

4、评标委员会应当根据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行系统地评审和比较。招标文件中没有规定的标准和方法不得作为评标的依据。

5、在评标活动中，评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受投标人、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处。

6、与投标人有利害关系的应主动回避。

7、参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督。

8、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

漏对投标文件的评审和比较、中标候选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。

9、遵守法律、行政法规有关评标的相关规定。

五、评标程序

1、符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求

- 1) 标书雷同性分析（投标（响应）文件制作机器码不能一致）
- 2) 投标文件符合招标文件要求签署、盖章
- 3) 投标有效期符合招标文件要求
- 4) 有效的法定代表人授权书（须法定代表人及被授权人身份证复印件）
- 5) 投标文件无采购人不能接受的条件
- 6) 投标报价未超出最高限价金额
- 7) 符合法律法规和招标文件中规定的其他实质性要求

2、澄清有关问题

2.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

2.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3、综合比较与评价

3.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （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，以开标一览表的总价为准，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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4 提供相同品牌全部产品或核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或采购人委托评标委员会按照技术评分最高者确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

采购人确定本项目核心产品：

包号	核心产品名称
豫政采(2)20240076-1	上肢康复训练系统、数字化智慧 OT 评估与训练系统

3.5 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策

(1) 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。（在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。）（附表一）

(2) 同等条件下优先采购通过认证的节能产品。

(3) 同等条件下优先采购政府部门公布的通过认证的环境标志产品。

3.6 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

4、评标结果

4.1 本项目采用综合评分法，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

4.2 投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

4.3 推荐中标候选人名单。按评标委员会评审后得分由高到低顺序排列，推荐排名前三名的为中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的按技术优劣排序。

4.4 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

4.5 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

五、评分标准综合评标法评分标准及分项分值

评标办法采用综合评分法（百分制）

评分因素	评分标准
投标报价 (30分)	1.价格分采用低价优先法计算，即通过资格审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分30分。 2.其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30分
技术参数响应 (35分)	投标人所投产品的规格和技术参数完全符合招标文件要求的，得满分35分，未加“★”部分每有一项参数负偏离招标文件要求的，在得35分基础上扣2分；加“★”部分每有一项参数负偏离招标文件要求的，在35分基础上扣3分；扣完为止，不作为废标处理， 加“★”部分不提供佐证材料，视为不符合，扣除相应条目分值。 备注：合同签订前查询技术证明文件原件，发现本项有虚假者，取消其中标资格，并追究投标人相应的法律责任和对招标人进行相应的赔偿。

<p>产品质量 (16分)</p>	<p>投标人所投核心产品制造商需参与康复设备国家标准制定工作资格，得6分，部级标准制定工作资格的得4分，行业标准制定资格的得2分（国家标准委员会网上公告为准及提供证明文件）。</p> <p>注：供应商需提供全国标准信息公共服务平台网查询相应标准起草单位，提供网站截图予以证明并加盖制造商公章，未提供不得分。</p>
	<p>投标人所投“康复功能评定系统”内置软件工作环境（笔记本电脑）需通过国家电子计算机质量监督检验中心平均无故障运行认证，且无故障运行时间低于100万小时者得1分，达到100万小时或以上者得3分（投标文件内附证明材料扫描件，否则不得分）</p>
	<p>投标人所投“康复功能评定系统”内置软件工作环境（笔记本电脑）的服务体系通过CCCS钻石五星级认证、4PS和TSIA认证的得3分，缺一项不得分。（投标文件内附证明材料扫描件，否则不得分）</p>
	<p>1、投标人所投内置软件工作环境（笔记本电脑）通过国家权威机构低温运行试验检测的得2分；</p> <p>2、投标人所投内置软件工作环境（笔记本电脑）具备防跌落、防噪声、防盐雾腐蚀功能检验的得2分</p>
<p>企业业绩 (4分)</p>	<p>投标人提供2020年1月1日以来签订的合同，每提供一个合同得2分，最高得分4分，不提供者不得分。（注：投标文件内附合同、中标通知书、中标公示网页截图等证明材料扫描件以合同签订时间为准）</p>
<p>售后服务能力 (5分)</p>	<p>根据投标人制定的售后服务方案（服务内容承诺、服务体系、响应方式、响应时间、服务质量、备机服务、质量保证体系等）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，具体分值范围如下：</p> <p>（1）售后服务方案非常合理成熟、先进可靠，质量保证体系非常完善，服务承诺内容非常齐全，可控性、可行性强，对磋商文件的响应程度高，得5分；</p> <p>（2）售后服务方案基本合理成熟，质量保证体系及风险控制体系基本合理，服务承诺内容基本合理、可行性基本合理，对磋商文件的响</p>

	<p>应程度一般，得 3-4 分；</p> <p>(3) 售后服务方案一般，质量保证体系及风险控制体系一般，服务承诺内容一般、可行性一般，对磋商文件的响应程度一般，得 1 分。</p> <p>(4) 未提供售后方案的不得分</p>
项目实施 (5 分)	<p>投标人提供详细的实施部署方案，包括实施计划、项目实施人员、部署方案等，评委根据其内容是否准确理解采购人需求并能够充分满足采购人需求，实施重点难点分析是否得当，实施部署方案是否合理等方面进行综合评价，分值范围如下：</p> <p>(1) 所投实施部署方案合理成熟，能充分满足采购需求，实施重点难点分析非常得当，人员配备及计划非常合理，可控性强，对磋商文件的响应程度高，得 5 分；</p> <p>(2) 所投实施部署方案较合理，能满足采购需求，实施重点难点分析比较得当，人员配备及计划比较合理，可控性较强，对磋商文件的响应程度较高，得 3 分；</p> <p>(3) 所投实施部署方案一般，基本满足采购需求，实施重点难点分析基本得当，人员配备及计划合理性一般，可控性一般，对磋商文件的响应程度一般，得 1 分；</p> <p>(4) 未提供项目实施方案的不得分。</p>
投标文件编制 (5 分)	<p>评委根据供应商对投标文件编制的详实、合理、符合性及响应程度等进行综合比较。</p> <p>(1) 投标文件编制详尽清晰、合理的得 5 分；</p> <p>(2) 投标文件编制清晰、合理的 3 分；</p> <p>(3) 投标文件编制不清晰、欠合理的得 1 分。</p>

说明：

- 1、投标人最后得分为各评委打分的算术平均值（小数点后保留两位数）。
- 2、评标委员会在评标过程中，如果货物分项报价一览表中投标单位产品单项报价明显低于各投标单位此项产品平均报价的，则将要求该投标单位作出书面说明并提供相关

证明材料以其证明产品是否为全新的正品一级并且没有低于成本报价，如果不能说明原因并提供相关证明材料的，将按此项产品所有技术参数负偏差于招标要求进行逐条扣分。

附表一：中小企业价格扣除办法

序号	项目	具体内容
1	本项目是否属于专门面向中小企业和监狱企业的政府采购活动	否
2	中小企业的认定标准	<p>投标人须同时满足以下两个条件，才能认定为中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）：</p> <p>一、符合《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）规定的中小企业划分标准；</p> <p>注：联合体参与报价的，以联合体中划型标准较高的一方，作为该联合体的企业划型标准。</p> <p>二、提供本企业制造的货物，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；</p> <p>注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；中型企业提供小型、微型企业制造的货物的，视同为中型企业；中小企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。</p>
3	监狱企业的认定标准	<p>省级及以上监狱管理局、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。监狱企业视同小型、微型企业。</p>
4	残疾人福利性单位的认定标准	<p>投标人需提供残疾人福利性单位声明函。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p>
5	价格扣除办法	<p>小型企业或微型企业：</p> <p>价格扣除：对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除的价格参与评审。</p> <p>注：大、中型企业与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，不视为中小企业。但联合协议中若约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>

6	相关风险	<p>提供虚假证明材料后果：</p> <p>投标人为取得中小企业身份而提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效投标处理；已取得中标资格的，无论该行为是否影响中标，均取消其中标资格；该投标人还应承担由此引起的其他经济、法律责任。出现此种情形时，采购人、采购代理机构将有关情况上报政府采购监管部门，由监管部门按有关规定对其进行相应处罚。</p>
---	------	--

工信部联企业〔2011〕300号

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业

（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，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、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人

员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》国经贸中小企〔2003〕143 号同时废止。

第七章 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

_____（项目编号）

投标人：_____（企业电子签章）

投标人地址：

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、投标分项报价表
- 四、货物说明一览表
- 五、技术规格偏离表
- 六、投标产品技术证明文件
- 七、售后服务计划、技术培训计划
- 八、资格证明文件
- 九、法定代表人授权书
- 十、反商业贿赂承诺书
- 十一、中标服务费承诺书
- 十二、小、微企业证明
- 十三、产品适用政府采购政策情况表
- 十四、投标人需要提供的其他材料

一、 投标函

致：_____（采购人名称）

我们收到了项目编号为豫财招标采购-2022-的【项目名称】采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）_____元人民币（RMB¥：_____元），质量：_____。

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

(5) 我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(6) 我们承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

(7) 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

(8) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：

邮 编：

电 话：

投标人（企业电子签章）：

日期： 年 月 日

二、 开标一览表

投标人名称	
投标总报价（大写）	
投标总报价（小写）	
交货期	
质量保证期	
投标有效期	60 天
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、开标一览表中每个包只允许有一个投标报价。

投标人： _____（企业电子签章）

被授权人(签字)：

三、 投标分项报价表

项目名称_____

项目编号_____

包段号_____

报价单位：人民币元

序号	名称	品牌	型号和规格	计量单位	数量	原产地和 制造商名称	单价	总价	备注
1.	货物或设备、标准附件 (请详细注明)								
2.	备品备件								
3.	专用工具								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.	其他								
总计									

注：1、如果单价计算的结果与总价不一致，以单价金额计算结果为准。

2、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3、上述各项的详细分项报价，应另页描述。

4、本表可根据实际情况进行扩充但不得修改。

四、 货物说明一览表

项目名称_____

项目编号_____

标段号

序号	货物名称	主要规格	数量	交货期	交货地点	其它

注：各项货物详细技术性能应另页描述。

六、 投标产品技术证明文件

按照第五章 “货物需求及技术要求” 的要求提供产品技术证明文件，加盖厂家或总代理公章
(货物需求及技术要求中如有要求请提供)

七、售后服务计划、技术培训计划

八、 资格证明文件

投标人资格证明材料

- (1) 营业执照副本的复印件（须加盖本单位公章）

(2) 经审计的 2022 年度财务审计报告复印件加盖公章（注：提供经审计的 2022 年度财务审计报告（财务审计报告内容应完整，应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效）或银行出具的资信证明）；

(3) 依法缴纳税收凭据和社会保障资金的证明材料（提供 2023 年 1 月 1 日以来任意一个整月税收和社保缴纳的票据凭证）；

(4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书，格式自拟）；

(5) 投标人提供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；

本公司郑重声明：

（单位名称）_____在参加本项目（编号）_____政府采购活动

前 3 年内的经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人名称：（企业电子签章）

日 期：

(6) 信用信息查询

九、法定代表人授权委托书、授权投标代表人的身份证；

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权（公司名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的（含公开招标和转为其他采购方式）投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

此处附：法定代表人（或负责人）和委托代理人身份证复印件

本授权书于_____年_____月_____日签字生效,特此声明。

法定代表人签字或盖章：

被授权人(签字)：

被授权人联系方式：

单位名称（企业电子签章）：

十、反商业贿赂承诺书（须加盖本单位公章）

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、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。

投标人（企业电子签章）：

年 月 日

十一、中标服务费承诺书

致：河南_____有限公司

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获中标（招标文件编号：_____），我们保证在领取中标通知书的同时按招标文件的规定，以现金、支票、汇款形式，向贵公司一次性支付应该交纳的招标代理费用。

特此承诺！

承诺方法定名称：_____（企业电子签章）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

邮编：_____

承诺日期：_____

十二、 小、微企业证明

(包含：中小微企业认定证书、中小微企业声明函、监狱企业证明函、残疾人福利性单位声明函)

中小企业声明函（投标人）

（投标人属于中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：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。

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。

单位名称（企业电子签章）：

日期：

说明：

- （1）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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。
- （2）投标人为代理商且为小型、微型企业同时提供小型、微型企业制造的货物时，视为提供小型和微型企业产品，
- （3）监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、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。

十三、产品适用政府采购政策情况表

中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： <input type="checkbox"/> 小型、微型企业参加投标且提供本企业制造的产品。 <input type="checkbox"/> 小微企业参加投标且提供其它小型、微型企业产品。						
	产品名称	品牌、型号	制造商	制造商类型 (填小型/微型/监狱等)	数量	单价 (元)	合计(元)
	小型、微型企业产品金额总计(元)						
节能产品	1、优先采购 产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价 (元)	合计(元)
	优先采购节能产品金额总计(元)						
	2、强制采购 产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价 (元)	合计(元)
强制采购节能产品金额总计(元)							
环境标志产品	产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价 (元)	合计(元)
	环境标志产品金额总计(元)						

填报要求：

1、本表的产品名称和品牌、型号、金额应与《分项报价一览表》一致。

2、制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。

3、相关节能产品、环境标志产品依据财库〔2019〕9号《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》执行，环境标志产品政府采购品目清单依据财库〔2019〕18号文；节能产品政府采购品目清单依据财库〔2019〕19号。投标人须提供产品认证的证明材料，否则不予认可。

4、请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符。

5、无适用政府采购政策产品，可不填。

十四、投标人需要提供的其他材料

14.1 评分办法中要求业绩：

供应商提供 2020 年 1 月 1 日以来已经通过用户验收合格的项目业绩，合同业绩应包含中标通知书、中标公告截图、合同。

企业业绩表

项目名称	采购人	合同金额	合同签订时间	采购人联系人及联系方式	备注

14.2 实施方案:

14.3 制造厂商授权书

14.4 其他资料