

河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）康复院区二期
购置言语语言评估与康复系统等设备项目

招 标 文 件

项目编号：豫财招标采购-2025-639

采购人：河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）

采购代理机构：中兴豫建设管理有限公司

日期：二〇二五年六月

目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	5
第三章 资格审查.....	17
第四章 评标办法（综合评分法）.....	19
第五章 合同.....	26
第六章 招标项目需求及技术要求.....	30
第七章 投标文件格式.....	47
一、投标函及投标函附录.....	49
二、法定代表人身份证明及授权委托书.....	52
三、资格证明材料.....	54
四、商务部分.....	56
五、技术部分.....	59
六、服务承诺.....	60
七、其他资料.....	61

第一章 招标公告

河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）康复院区二期购置言语语言评估与康复系统等设备项目公开招标公告

项目概况

河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）康复院区二期购置言语语言评估与康复系统等设备项目的潜在投标人应在登录“河南省公共资源交易中心（<http://hnszgzyjy.henan.gov.cn/>）”网，凭CA数字证书（CA密钥），登录市场主体系统按网上提示自行下载招标文件及相关资料，未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝，并于2025年7月14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-2025-639

2、项目名称：河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）康复院区二期购置言语语言评估与康复系统等设备项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：2368000.00元

最高限价：2368000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20250872 -1	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）康复院区二期购置言语语言评估与康复系统等设备项目一标段	428000	428000
2	豫政采 (2)20250872 -2	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）康复院区二期购置言语语言评估与康复系统等设备项目二标段	430000	430000
3	豫政采 (2)20250872 -3	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）康复院区二期购置言语语言评估与康复系统等设备项目三标段	840000	840000
4	豫政采 (2)20250872 -4	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）康复院区二期购置言语语言评估与康复系统等设备项目四标段	670000	670000

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：设备的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。

5.2 资金来源：财政资金；

5.3 质量要求：达到国家相关法律法规规定的生产、制造、验收合格标准；

5.4 交货期：合同签订后7日历天内；

5.5 交货地点：采购人指定地点；

5.6 质保期：验收合格后不少于 2 年；

5.7 标段划分：本项目共划分四个标段。

一标段：言语语言评估与康复系统 1 台、语言障碍诊治仪 1 台；

二标段：三维动态动作捕捉与训练系统（体态评估系统）1 台、电动移位机（天轨转移训练系统）1 台；

三标段：核心肌群训练 6 件套 1 套、动态体能评估系统 1 台、膝关节等速训练与评估系统 2 台；

四标段：上肢康复训练系统 1 台、踝关节康复训练系统 1 台、情景互动训练系统 1 台、姿势控制系统 1 台。

6、合同履行期限：合同签订之日起至质保期结束；

7、本项目是否接受联合体投标：否；

8、是否接受进口产品：否。

9、是否专门面向中小企业：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 投标货物须符合中华人民共和国国务院令 第 739 号《医疗器械监督管理条例》相关规定，取得医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证；

3.2 投标人为代理商或经销商投标时须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证（从事第一类医疗器械经营活动的除外）；投标人为境内生产企业投标时须具有医疗器械生产许可证，医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需提供医疗器械经营许可或者备案相关资料，但应当符合医疗器械监督管理条例规定的经营条件；

3.3 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）“重大税收违法失信主体”、“中国执行信息公开网”网站“失信被执行人”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投标人，将拒绝其参加本项目采购活动（注：采购人或代理机构在开标后对所有投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标人不良信用记录以采购人或代理机构查询结果为准。查询时间：本项目评审结束之前，其余时间查询的信用结果不作为本项目的评审依据）。

3.4 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标（提供承诺书，格式自拟并加盖单位公章）。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 6 月 24 日至 2025 年 6 月 30 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平台系统（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）

3. 方式：凭 CA 密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载招标文件及资料；投标人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”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》。

4. 售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 7 月 14 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(三)-6（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西）），加密电子投标文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统指定位置；加密投标文件逾期上传，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 7 月 14 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(三)-6（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

本公告同时在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜：

1. 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 <http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在招标文件确定的投标截止时间（即开标时间）前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。

2. 投标人编制投标文件时，应根据招标文件相应要求，涉及营业执照（或其他相关证明文件）、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在河南省公共资源交易中心市场主体信息库中已登记的信息中选取。未在市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。投标人应及时对河南省公共资源交易中心市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。

3. 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“公共服务”-“办事指南”-“新交易平台使用手册（培训资料）”。

4. 落实的政府采购政策：

（1）本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策；

（2）本项目支持河南省政府采购合同融资政策。

5. 采购代理服务费率：

(1) 收费标准：采购代理服务费由中标人承担，收费基数为中标金额，根据河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知（豫招协[2023]002 号）规定（货物类）标准计取。

(2) 收取方式：中标人公对公银行转账。

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：河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）

地 址：河南省洛阳市瀍河区启明南路 82 号

联系人：张老师

电 话：0379-63546535

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：中兴豫建设管理有限公司

地 址：郑东新区农业东路与如意西路交叉口向北 200 米建业总部港 D 座 501

联 系 人：李艳艳 范昂

电话：0371-86258830，86258832

3. 项目联系方式

联 系 人：李艳艳 范昂

电话：0371-86258830，86258832

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院） 地 址：河南省洛阳市瀍河区启明南路 82 号 联系人：张老师 电 话：0379-63546535
1.1.3	采购代理机构	名 称：中兴豫建设管理有限公司 地 址：郑东新区农业东路与如意西路交叉口向北 200 米建业总部港 D 座 501 联 系 人：李艳艳 范昂 电话：0371-86258830, 86258832
1.1.4	项目名称	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）康复院区二期购置言语语言评估与康复系统等设备项目
1.1.5	项目预算	2368000.00元
1.1.6	采购方式	公开招标
1.1.7	标段划分	本项目共划分四个标段。 一标段：言语语言评估与康复系统1台、语言障碍诊治仪1台； 二标段：三维动态动作捕捉与训练系统（体态评估系统）1台、电动移位机（天轨转移训练系统）1台； 三标段：核心肌群训练6件套1套、动态体能评估系统1台、膝关节等速训练与评估系统2台； 四标段：上肢康复训练系统1台、踝关节康复训练系统1台、情景互动训练系统1台、姿势控制系统1台。
1.2.1	资金来源及落实情况	财政资金，已落实
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	设备的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。
1.3.2	交货期	合同签订后7日历天内
1.3.3	交货地点	采购人指定地点
1.3.4	质量要求	达到国家相关法律法规规定的生产、制造、验收合格标准

1.3.5	质保期	验收合格后不少于2年
1.4.1	投标人资格要求	详见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.10	投标预备会	采购人不再统一组织投标预备会
1.11	偏离	/
2.2.1	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件的截止之日10日前
2.2.2	采购人书面澄清的时间	递交投标文件的截止之日15日前
2.2.3	招标文件澄清发出的形式	交易平台系统内部“网上答疑”告知
3.1	构成投标文件的其他材料	按招标文件要求
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起60日历天
3.4.1	投标保证金	无
3.7.3	投标文件签字和盖章要求	1. 所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的CA印章。 2. 所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的CA印章。
3.7.4	投标文件份数	加密的电子投标文件壹份（*.hntf格式，在河南省公共资源交易中心会员系统指定位置上传。）
4.2.1	投标截止时间	2025年7月14日09时00分（北京时间）
4.2.2	递交投标文件地点	河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-6（郑州市经二路12号）
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同递交投标文件截止时间 开标地点：同递交投标文件地点
5.2	开标程序	本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/ ，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人，其中采购人代表 <u>1</u> 人，经济及技术类专家 <u>4</u> 人。技术、经济等方面的专家在河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取。

7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：3人/标段
7.2	履约保证金	履约保证金的金额：中标金额的5% 合同签订前，中标人向采购单位提供合同金额5%的履约保证金，如无违约行为，履约保证金自验收合格之日起至质保期满后退还。
10	需要补充的其他内容	
10.1	采购最高限价	采购最高限价： 一标段：428000元； 二标段：430000元； 三标段：840000元； 四标段：670000元。 各投标人报价不得超过采购最高限价，否则其投标文件作无效标处理。
10.1	代理服务费	代理费收取：采购代理服务费由中标单位支付，收费标准按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协[2023]002号）规定（货物类）标准计取。中标人应在领取中标通知书时一次性缴纳。 代理服务费收取账号： 单位：中兴豫建设管理有限公司 开户银行：中信银行郑州总部港支行 银行账户：7393 0101 8260 0009 125
10.2	中标人的确定	采购人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人按序确定中标人。第一中标候选人放弃中标；因不可抗力提出不能履行合同或不符合法律规定的其他情形，采购人可以确定第二中标候选人为中标人或重新招标，以此类推。
10.3	版权	投标人不得以任何形式向采购人以外的任何单位和个人提供本项目参标资料，如有违反必须赔偿采购的损失。采购人或采购代理机构在本次招标活动中提供的所有资料（包括文字、图纸及电子数据资料等）均受版权保护。采购人是这些资料的版权所有人，未得到授权，其他机构或个人不得将该版权内容复制、改编、分发、发布，或作其他用途，否则将承担法律责任。
10.4	付款方式	货物（设备）验收合格，乙方提供付款的相关手续后，甲方支付合同金额的100%。
10.5	核心产品	本项目核心产品为： 一标段：言语语言评估与康复系统 二标段：三维动态动作捕捉与训练系统（体态评估系统）

		<p>三标段：核心肌群训练6件套</p> <p>四标段：上肢康复训练系统</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加此项目投标的，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定（评审得分相同的，投标报价得分高的投标人获得中标人推荐资格）的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定中标候选人。（对此有争议时，以财政部第87号令为准）</p>
10.6	需要落实的政府采购政策	<p>本项目执行促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、强制采购节能产品、优先采购环境标志产品、优先采购国货、节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区等政府采购政策。</p>
10.7	政府采购政策	<p>1. 符合《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库【2020 或 2021】46 号）的规定，提供《中小企业声明函》否则不予认可。</p> <p>2. 监狱企业视同小微企业，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>3. 残疾人福利性单位视同小微企业。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>4. 采购标的对应的中小企业划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字（2017）213 号文件及《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）规定的划分标准为依据。</p> <p>5. 本次采购标的对应中小企业划分标准所属行业：工业。</p>
10.8	资格审查	<p>1. 开标结束后，首先按照财政部第 87 号令规定，由采购人或代理机构对投标人的资格进行审查。只有资格审查合格的投标人的投标文件才能被送达评标委员会评审，合格的投标人不足 3 家，不得评标。</p> <p>2. 资格性检查。采购人审查每个投标人提交的资格证明材料是否齐全、完整、有效，不具备招标文件中规定的资格要求的投标人投标无效。</p>
10.9	市场主体信息库	<p>1. 河南省公共资源交易中心面向全国征集注册供应商市场主体。</p> <p>2. 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由供</p>

		<p>应商负责、河南省公共资源交易中心只负责对供应商所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对；本项目所需市场主体库资料有效性由本项目评标委员会负责审核。为确保投标文件通过评审，供应商应及时对入库资料进行补充、更新。如因前款原因未通过本项目评标委员会评审，由供应商承担全部责任。</p> <p>3. 供应商编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。未市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。供应商应及时对市场主体信息库的相关内容补充、更新。</p> <p>4. 有关市场主体库的更多信息，请登录河南省公共资源交易中心网查询。</p>
--	--	---

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目预算：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购方式：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、交货期、交货地点、质量要求和质保期

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.5 质保期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

1.4.3 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) 为本项目前期准备提供咨询服务的；

- (3)为本项目提供采购代理服务的；
- (4)与本项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；
- (5)与本项目的采购代理机构相互控股或参股的；
- (6)与本项目的采购代理机构相互任职或工作的；
- (7)被责令停业的；
- (8)被暂停或取消投标资格的；
- (9)财产被接管或冻结的；
- (10)在最近三年内有骗取中标或严重违约情况的；
- (11)被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (12)被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (13)法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 付款方式

详见合同条款。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，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，与招标投标有关的语言均使用简体中文。专用术语为其他语种时应附有简体中文注释。

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 投标预备会

见投标人须知前附表。

1.11 偏离

见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标办法（综合评分法）

第五章 合同

第六章 招标项目需求及技术要求

第七章 投标文件格式

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间要求采购人对招标文件予以澄清。如未提出异议，视为全面接受。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前通过公共资源交易系统电子平台发出，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天且影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.2.3 所有澄清、答疑全部以公共资源交易系统电子平台发出的为准，不再接受书面形式的递交。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天且影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.2 招标文件的修改将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前通过公共资源交易系统电子平台发出。如果修改发出的时间距投标截止时间不足 15 天且影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.3 当招标文件（含评标、定标办法）、补充通知、答疑纪要，内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）为准。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括内容：

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明及授权委托书
- 三、资格证明材料
- 四、商务部分
- 五、技术部分
- 六、服务承诺
- 七、其他资料

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价要唯一。

3.2.2 投标人的报价应包含项目实施过程中应预见和不可预见的所有费用。

3.2.3 报价应以人民币为单位。

3.2.4 报价为一次性报价，报价文件提交截止时间后不得更改，否则，其报价将被拒绝。

3.2.5 投标人相应自行增加完成本次报价中没有包含的所有合同实施过程中应预见和不可预见费用等一切费用，如果投标人在被确定为中标供应商并签署合同后，在服务工作中出现的任何遗漏，均由中标供应商免费提供，采购人将不再支付任何费用。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人在河南省公共资源交易平台上通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金（不适用）

/

3.5 资格审查资料

详见投标人资格要求。

3.6 备选投标方案

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

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

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质保期等实质性内容作出响应。

3.7.3 签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件份数见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

/

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前在会员系统指定位置上传加密电子投标文件。

4.2.2 投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进

行投标文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密，因加密电子投标文件未能上传成功或未在规定时间内解密的，其投标将被拒绝。

4.3 投标文件的修改与撤回

/

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间：见投标人须知前附表。

5.1.2 开标地点：见投标人须知前附表。

5.2 开标程序

本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 <http://www.hnggzy.net/>，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密，因加密电子投标文件未能成功上传或未在规定时间内解密的，其投标将被拒绝。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。采购人或采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，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。

7.2 履约保证金

7.2.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额向招标人提交履约保证金。

7.2.2 中标人不能按本章第 7.2.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 15 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格；给采购人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

7.3.2 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

8. 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

(1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

(2) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标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。

采购人的监督部门在招标过程中有履行全程监督的权力。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成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与其评标有关的其他情况。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，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 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，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与其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。

9.5 质疑

投标人对评标结果有异议的,可向采购人或采购代理机构提出质疑,质疑必须在国家相关法律、法规规定的时间内以书面形式递交。投标人应保证提出的质疑内容和相应证明材料的真实性及来源的合法性,并承担相应的法律责任。采购人或采购代理机构将按国家有关规定予以答复。

9.6 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的,有权向采购人纪检监察部门投诉、必须实名举报。投标人应保证提出的投诉内容和相应证明材料的真实性及来源的合法性,并承担相应的法律责任。监督机构将按国家有关规定予以答复。

9.7 处罚

本次招标的采购人、投标人、评标委员会成员及相关人员等参与招投标活动的各单位及个人,均应在招标、投标、合同执行等过程中保持廉洁并遵守职业道德;如不遵守国家相关法律和规定,或有腐败、欺诈行为,将按国家有关规定予以处罚。

因中标人在投标过程中串标、围标或采用其他违法行为获取中标的,一旦被有关单位发现,发包人有权单方解除合同,同时中标人应赔偿由此给发包人带来的一切损失。

10. 需要补充的其它内容

需要补充的其他内容见投标人须知前附表。

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。

第三章 资格审查

资格审查前附表

条款	评审因素	评审标准
资格审查标准	应在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力	具有有效的营业执照或事业单位法人证书等有效证件
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2024 年度财务审计报告，或基本开户银行出具的资信证明。
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺书，格式自拟并加盖单位公章
	依法缴纳税收和社会保障资金	提供 2025 年 1 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障金的相关证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件
	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	提供承诺书，格式自拟并加盖单位公章
	资质要求	1. 投标货物须符合中华人民共和国国务院令 第 739 号《医疗器械监督管理条例》相关规定，取得医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证； 2. 投标人为代理商或经销商投标时须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证(从事第一类医疗器械经营活动的除外)；投标人为境内生产企业投标时须具有医疗器械生产许可证，医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需提供医疗器械经营许可证或者备案相关资料，但应当符合医疗器械监督管理条例规定的经营条件
	信用记录	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)“重大税收违法失信主体”、“中国执行信息公开网”网站“失信被执行人”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投标人，将拒绝其参加本项目采购活动(注：采购人或代理机构在开标后对所有投标人信用记录进行查询，并将查询结果网

		页打印存档, 投标人不良信用记录以采购人或代理机构查询结果为准。查询时间: 本项目评审结束之前, 其余时间查询的信用结果不作为本项目的评审依据)
	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	提供承诺书, 格式自拟并加盖单位公章

1. 资格审查

开标结束后, 首先按照财政部第 87 号令规定, 由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查。只有资格审查合格的投标人的投标文件才能被送达评标委员会评审, 合格的投标人不足 3 家, 不得评标。

2. 资格审查标准

资格审查标准: 见资格审查前附表。

3. 资格审查程序

资格审查人员依据本章资格审查前附表规定的标准对投标文件进行资格审查, 以确定投标人是否具备投标资格, 有一项不符合评审标准的, 资格审查人员应当认定其投标无效, 合格投标人不足 3 家的, 不得评标。

第四章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章
		投标文件格式	符合招标文件中提供的投标文件格式
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标报价	不高于采购最高限价
2.1.2	符合性 审查标准	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
		采购内容	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.1项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.2项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.3项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.4项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.5项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第3.3.1项规定
条款号	评审因素	评审内容	
2.2.1	分值构成 (总分100分)	报价得分：50分 技术部分：30分 商务部分：20分	
条款号	评审因素	评审内容	
2.2.2 (1)	报价 得分 (50分)	投标报价标准 计算方法如下： 评标基准值=有效投标人的最低评标报价 投标报价得分=评标基准值/评标报价×50 （1）为贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、财库〔2022〕19号《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通	

		<p>知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《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）等规定，促进中小企业的发展，评审时给予小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。同一投标人，小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。应提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业的证明文件》，格式见投标文件格式，未提供声明函者不予认定。</p> <p>（2）评标委员会认定某投标人的投标报价明显低于其他有效投标人投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会有权要求该投标人对其报价的合理性作出书面说明，并提供相关证明材料，否则作为无效投标处理。</p> <p>注：有效投标人是指响应招标文件要求并通过资格审查、形式评审、符合性审查未被判定为无效投标的所有投标人。</p>
2.2.2 (2)	<p>技术部分 (30分)</p>	<p>技术参数 (30分)</p> <p>根据投标人所投产品的配置与招标要求的响应情况确定得分： 投标设备完全符合招标文件配置要求得30分； 非带“*”的技术指标，投标技术参数负偏离在30分的基础上每项扣2分，扣完为止； 带“*”的技术指标，投标技术参数负偏离在30分的基础上每项扣5分，扣完为止；</p> <p><u>注：1. 投标人应据实提供所投设备响应情况(即偏离表、技术白皮书等)，如经评委认定投标设备配置情况存在负偏离，而投标文件“偏离表”中未声明该项为负偏离的，该项负偏离将被加倍扣分。</u></p> <p><u>2. 如投标人未提供偏离表、或者偏离表未填写的，该项得分为0分。</u></p> <p><u>3. 投标人未提供技术白皮书的，该项得分为0分；</u></p> <p><u>4. 投标人提供的技术白皮书须经拟投产品制造商或中国境内办事处或中国总代理经销商盖章，且该机构对其</u></p>

			真实性须出具承诺函，否则该项得分为 0 分。
2.2.2 (3)	商务部分 (20分)	供货方案 (3分)	<p>评标委员会根据供应商制定的供货方案横向比较后进行打分。</p> <p>内容完整、准确详实、全面合理、逻辑清晰、可行性程度高、完全满足实际需求得 3 分；</p> <p>内容较为完整、较为详实合理、具有可操作性、基本满足实际需求得 2 分；</p> <p>内容基本完整、合理、可操作性一般、部分满足实际需求得 1 分；</p> <p>不提供不得分。</p>
		质量保证措施 (3分)	<p>评标委员会根据供应商的进货渠道、对货源的保障能力及所投标货物执行的质量标准、确保货物的品质等质量保证措施横向比较后进行打分。</p> <p>内容完整、准确详实、全面合理、逻辑清晰、可行性程度高、完全满足实际需求得 3 分；</p> <p>内容较为完整、较为详实合理、具有可操作性、基本满足实际需求得 2 分；</p> <p>内容基本完整、合理、可操作性一般、部分满足实际需求得 1 分；</p> <p>不提供不得分。</p>
		安装和测试、验收、试运行方案 (3分)	<p>评标委员会根据供应商制定的安装和测试、验收、试运行方案横向比较后进行打分。</p> <p>内容完整、准确详实、全面合理、逻辑清晰、可行性程度高、完全满足实际需求得 3 分；</p> <p>内容较为完整、较为详实合理、具有可操作性、基本满足实际需求得 2 分；</p> <p>内容基本完整、合理、可操作性一般、部分满足实际需求得 1 分；</p> <p>不提供不得分。</p>
		应急响应措施 (3分)	<p>评标委员会根据供应商针对在供货过程中可能发生的紧急情况、采购人的紧急需求提出切实可行的应急措施横向比较后进行打分。</p> <p>内容完整、准确详实、全面合理、逻辑清晰、可行性程度高、完全满足实际需求得 3 分；</p>

			<p>内容较为完整、较为详实合理、具有可操作性、基本满足实际需求得 2 分；</p> <p>内容基本完整、合理、可操作性一般、部分满足实际需求得 1 分；</p> <p>不提供不得分。</p>
		合同业绩 (2 分)	<p>投标人自 2022 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准)具有拟投设备供货业绩的。每提供 1 份业绩得 1 分, 最多得 2 分。提供中标通知书、合同协议书(含首页、关键页、签章页)扫描件, 否则将不得分。</p> <p>备注: 一个标段含有多种产品的, 须提供核心产品的业绩方可认定加分。业绩合同中的设备与本次投标设备须同品牌同型号。</p>
		质保期 (2 分)	<p>质保期(厂家整机质保)在满足招标文件要求的基础上, 每延长 1 年得 1 分, 本项最多得 2 分。注: 延长不足 1 年者, 不得分。</p>
		优惠条件及服务承诺 (4 分)	<p>供应商结合采购需求, 针对本项目的实际情况, 提供详细的质保期内、外售后服务方案, 包括但不限于售后服务安排、售后服务内容、售后服务形式、故障响应及到达现场响应时间、应急维修措施、常用零备件和耗材预先储备情况等方案。按以下标准进行评审:</p> <p>(1) 综合考虑各方面需求, 供应商提供的质保期内售后服务方案内容完整、考虑全面周到, 形式灵活、多样, 响应及时, 方案优秀得 4 分;</p> <p>(2) 综合考虑各方面需求, 供应商提供的质保期内售后服务方案内容完整、考虑全面周到, 形式灵活、多样, 响应及时, 方案良好得 3 分;</p> <p>(3) 综合考虑各方面需求, 供应商提供的质保期内售后服务方案内容完整、考虑全面, 形式灵活, 方案一般得 2 分;</p> <p>(4) 供应商提供的质保期内售后服务方案内容不完整、有部分缺项, 形式灵活性、多样性差, 方案较差得 1 分;</p> <p>(5) 不提供, 不得分。</p>

1、本次招标采用综合评分法评标, 投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评标因素的量化指标评标得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评分相等时, 以投标报价低的优先; 投

标报价也相等的，以技术评分得分高的优先。

采购人已根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定各标包核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按以下规定处理：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评标后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评标得分相同的，由评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2、评标标准

2.1初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：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) 投标报价：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 商务部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准

(1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；

(2) 技术评分标准：见评标办法前附表；

(3) 商务评分标准：见评标办法前附表；

3、评标程序

3.1 初步评审

评标委员会依据本章评标办法前附表规定的标准，对符合资格的投标人的投标文件进行初步评审，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，有一项不符合评标标准的，评标委员会应当认定其投标无效。

3.1.1 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

(1) 第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形的；

(2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

(4) 投标单位的投标文件制作机器码一致时。

3.1.2 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标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) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.1.3 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号），参与同一个标（包）段的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

(1) 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

(2) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

(3) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

(4) 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(5) 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(6) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(7) 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(8) 其他涉嫌串通的情形。

3.2 详细评标

3.2.1 评标委员会按本章规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人综合得分等于所有评委最终打分的算术平均值。

3.2.4 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，应当通过平台向投标人发出问询，在合理时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料（投标人2022年1月1日以来同型号产品等于或低于本次报价的业绩合同及发票）；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。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

3.4 评标结果

评标委员会完成评标后，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。

第五章 合同

合同编号：

医疗器械、设备买卖（安装）合同书

甲方（买方）：河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）

乙方（卖方）：

根据河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）_____招标(议价)结果，特拟定如下医疗器械买卖、安装协议：

一、产品名称、规格、数量、单价、总价：

序号	产品名称	生产厂家	商标 (品牌)	规格型号	数量	单价(元)	总价(元)
1							
合计(大写)：_____元整							¥：元

二、质量标准及其质量文件：

- 1、产品应符合国家规定的强制标准；
- 2、产品的生产厂家均应取得《医疗器械生产企业许可证》，产品应取得《医疗器械产品生产注册证书》、经营企业应取得《医疗器械经营企业许可证》；（非医疗器械可不提供）；
- 3、以上产品应另附《质量检验报告》和《合格证明》；
- 4、乙方需提供以上产品的维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、维修密码等维护维修必需的材料和信息；
- 5、以上产品质保期为____年，终身免费维修。质保期内维修设备不收取任何费用；质保期外仅按市场价收取零配件费。质保期自甲方（买方）出具的验收单上双方确认的验收合格之日起。
- 6、设备终身免费维护，__三__个月一次。

三、交货地点及其有关费用：

- 1、乙方通过火车、汽车或联运方式将产品运输至甲方医院指定收货地点；
- 2、运输过程中的①运输及其②保险、③装车(吊装)、④卸车(吊卸)、⑤搬倒费用等所有费用由乙方承担。

四、发、收货以及验收方式：

- 1、乙方于签订合同后____日内将产品运送至甲方指定的地点；
- 2、乙方货物发出后，应及时电话、传真、手机信息等方式通知甲方准备接货；
- 3、货到甲方指定收货地点后，由甲方先对品种、规格、数量与合同或《通知》是否一致进行核对；

- 4、甲方查验产品外观；
- 5、甲方查验生产企业、产地、生产日期、合格标识、质量检验报告书、《生产许可证》、《经营许可证》、《注册证书》等有关材料，计量产品必须提供计量检验合格报告；
- 6、甲方认为需对产品的内在质量进行检验的，在产品验收合格之前可以随时进行检验，检验结果不符合相关质量标准的，甲方应于收到检验报告后 7 日内向乙方提出质量异议。乙方认可的，应将产品作退货处理；乙方不认可的，可以共同委托质量监督(检验)机构进行质量检验或鉴定，或者协商处理办法；
- 7、产品检验费用，合格时由甲方承担；不合格时由乙方承担。

五、设备安(组)装：

- 1、以上设备由乙方负责安(组)装；
- 2、乙方安(组)装的产品，应在安(组)装完毕后进行调试并测试合格。需提供合格证明的，还应向甲方提供测试合格证明文件；
- 3、乙方应在产品到货后 2 日内安(组)装完毕并调试/测试合格；
- 4、乙方安(组)装、测试费用以及安装辅件和耗材的价款已包含在产品价款中，甲方不另支付。

六、付款办法：

货物(设备)验收合格，乙方提供付款的相关手续后，甲方支付合同金额的 100%。

七、履约保证金

双方确定，乙方应当向甲方支付履约保证金人民币[]元整(小写：¥[])。履约保证金交付时间为本合同签订前 日内交纳，如乙方存在本合同约定的任何违约情形时，甲方有权直接从履约保证金中予以扣除，同时乙方应当在甲方扣除履约保证金之日起 10 日内补足履约保证金，如未能补足的，应按日向甲方支付应补未补金额万分之五的违约金。

八、违约责任：

- 1、甲方应按约定的付款进度向乙方支付价款，否则应支付拖欠部分的逾期违约金万分之二/日；
- 2、乙方应按时向甲方发送所供产品，否则，每迟延一天应向甲方支付违约金¥ 元(千分之五)，逾期 30 天以上时，甲方有权解除本合同；
- 3、乙方发送至甲方的产品应符合本合同规定以及外观完好。否则，应给予更换。更换前视为没有发货，仍按本条第 2 项约定承担违约责任；
- 4、乙方负责安(组)装的，应在规定的安(组)装期限内安(组)装完毕，并调试/测试合格。否则，每迟延一天应向甲方支付违约金¥ (千分之五)元，逾期 30 天以上时，甲方有权解除本合同，产品作退货处理；
- 5、乙方应对产品的内在质量负责，所发货物不符合国家强制性标准或本合同约定时，应无偿予以更换。更换前视为没有发货，仍按本条第 2 项承担违约责任；
- 6、产品质保期内出现质量问题，乙方应在接到甲方电话、传真、手机信息等通知后 1 日内派员到场维修，并保证维修人员到场后 2 日内产品恢复正常使用。否则，每逾期到达一天或逾期恢复正常一天，乙方应向甲方支付违约金¥ (千分之五)元。

7、乙方应于甲方付款日前 1 个月以书面形式向甲方提供加盖其公章或财务专用章的公司名称、开户行及银行帐号，否则，由此造成的延期付款，甲方不承担本条第一项违约责任。

九、其他：

- 1、本合同一式三份，双方签字/盖章后生效。
- 2、本合同就产品质量和供应有关问题没有约定的部分，按国家医疗器械、设备的有关管理办法和产品质量与买卖的法律法规执行。
- 3、为了做好双方的工作协调，使本合同得以顺利履行，甲方指定_____为其业务代理人，联系方式：_____；乙方指定 _____为其业务代理人，联系方式：_____，负责双方的业务联络和业务手续的办理。一方更换代理人时，应以书面形式通知对方。
- 4、甲方必须将乙方的货款打入乙方单位的银行帐号(乙方书面形式通知甲方的任一账户均可)，不对业务代理人或他人结算。
- 5、因本合同发生争议，双方无法协商处理时，由甲方所在地人民法院管辖。
- 6、本合同产品的具体技术参数详见附件。
- 7、招标文件、投标文件是构成本合同不可分割的部分。

甲方：（签章）

法人签字：

授权代表签字：

开户银行：

帐 号：

联系电话：

传 真：

乙方：（签章）

法人签字：

授权代表签字：

开户银行：

帐 号：

联系电话：

传 真：

签订时间： 年 月 日

医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方（医疗卫生机构）：河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院)

乙方（医药生产经营企业及其代理人）：

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《合同法》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定_____作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式三份，甲、乙双方各执一份，甲方纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

经办人签名：

签订日期： 年 月 日

第六章 招标项目需求及技术要求

(一) 采购清单

序号	货物名称	数量	单位
1	言语语言评估与康复系统	1	台
2	语言障碍诊治仪	1	台
3	三维动态动作捕捉与训练系统（体态评估系统）	1	台
4	电动移位机（天轨转移训练系统）	1	台
5	核心肌群训练6件套	1	套
6	动态体能评估系统	1	台
7	膝关节等速训练与评估系统	2	台
8	上肢康复训练系统	1	台
9	踝关节康复训练系统	1	台
10	情景互动训练系统	1	台
11	姿势控制系统	1	台

(二) 详细技术参数要求

一标段

言语语言评估与康复系统

1、适用于言语语言障碍、发育迟缓、听力障碍、孤独症谱系障碍等患者的言语语言功能的评估与康复治疗。

2、治疗范围要求

可进行言语语言能力评估和康复训练，包括语言发育迟缓评估（S-S法）和康复、OPT口肌定位测评和治疗、普通话构音清晰度测评和治疗。康复训练涵盖听觉基础、言语构音、语言理解、语言表达等，需具备 ≥ 10 万组以上训练内容，基于游戏化、智能化的形式进行康复训练。

3、产品配置要求

(1) 言语语言评估及管理推车：1台

* (2) 言语语言康复终端： ≥ 4 台

(3) 评估箱： ≥ 2 套（s-s语言发育迟缓评估箱，opt口肌评估箱）

4、系统功能模块要求：

(1) 具备管理端用户管理

* (2) 至少包含以下数智化评估：语言发育迟缓评估、口肌功能评估、构音语音能力评估

(3) 可自动生成评估报告

(4) 可定制个性化康复训练方案（IEP）

(5) 至少包含以下智能康复训练：语言理解和表达、言语构音、口肌功能、语前技能等

(6) 具备康复反馈：康复数据采集、康复训练跟进、阶段总结等功能

* (7) 具备康复端用户系统

语言障碍诊治仪

1、产品用途：用于语言障碍的诊断及康复指导，具备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，并结合视听反馈技术和语音、语义信号处理技术进行设计，提供多种汉语语言障碍的诊断及康复指导。

2、产品组成：需由硬件和软件组成。硬件部分需具备电脑主机、触摸式液晶显示器、宽屏显示器、隔离变压器、打印机、麦克风、音箱、键盘、鼠标、工作台等。软件部分需具备账号管理、用户管理、筛查评估、康复训练、方案管理、数据统计功能等模块组成。

3、计算机硬件配置要求：CPU：Core i5 或以上；内存：8 GB 或以上；硬盘：160 GB 或以上；显卡：集成显卡或以上；声卡：集成声卡或以上；操作系统：Windows10 及以上，开机预热时间 ≤ 2 min。

4、外形尺寸：长 \times 宽 \times 高 $\leq 1200\text{mm}\times 700\text{mm}\times 750\text{mm}$

*5、支持 ≥ 20 种语言、认知障碍类型，包括失语症（如 Wernicke、Broca 等各亚型）、听觉障碍（先天/后天）、构音障碍（运动性/器质性/功能性）、认知障碍（轻度至重度）、书写障碍（视空间/运动性）等。

6、具备综合评估功能：运用模糊信息处理技术，实现语言链各环节的精细化测评。涵盖听觉理解（图匹配、听指图等）、视觉理解、语音、口语表达（复述、命名等）、书写表达（临摹、抄写等）。自动适配个体语言水平，输出详尽评估报告。

*7、具备 ICF 评估与质控功能：遵循 WHO ICF 标准，生成语言功能动态评估报告，量化损伤程度（0-4 级），并提供个性化康复建议。通过报告对比监测疗效进展。

8、具备标准化量表评估功能：集成国际通用量表，实现认知、语言、言语障碍的电子化智能评估，自动化分析评分，快速生成结果。

9、具备阶梯式训练体系：针对理解能力（听指令指图等）、表达能力（复述、命名等）、语言认知（注意、观察等）、语音康复等板块， ≥ 50 个训练单元，实施精准化、阶梯式康复训练。

10、具备个性化训练与方案管理：基于评估结果，定制个性化训练方案，结合大数据分析动态调整。治疗师可通过平台灵活创建、管理患者专属康复方案，记录训练进度。

11、具备语义识别技术：口语表达模块嵌入语义识别功能，精准提取、识别关键信息。

12、具备开放平台：可自主设计训练内容，如添加图片、录入语音、输入文字等个性化康复环境。

13、具备数据统计与用户管理功能：系统统计用户基本信息、康复数据、评估结果、量表数据、方案进度等，形成统计简报。实时监控用户康复进程，提供可视化趋势分析。

14、具备权限管理功能：构建管理员、医生、治疗师、患者四类用户角色，实现数据分层管理，确保系统使用的规范性和安全性。

二标段

三维动态动作捕捉与训练系统（体态评估系统）

1、测量原理要求：红外与结构光技术

*2、实现方式：传感器发射红外光源遥测感知及激光测距，结合深度智能图像计算，自动追踪身体 ≥ 25 个标识点，无需手动描点进行姿态数据定量分析。实现理想状态、当前状态、未来状态的三维骨骼肌肉模型图进行对比，进而评估体态异常风险，自动生成报告并出具训练计划及解决方案

3、测量项目

*3.1、体态测试：头部冠状面位置（头侧歪）、头部矢状面位置（头前倾）、肩背（高低肩、胸椎后突）、躯干（身体重心）、骨盆位置（骨盆前倾、骨盆后倾、骨盆侧歪）、腿部（膝内翻、膝外翻、Q角）、偏移距离及结果分析、3D骨骼肌肉模拟拉伸和紧张、3D脊柱模拟、颈椎风险、胸椎风险、腰椎风险、风险预警、训练计划课表及训练示意教程等

*3.2、关节活动度：颈部屈曲、颈部后伸、颈部侧屈、肩部外展、肩部内收、肩部前屈、肩部后伸、躯干侧屈、躯干旋转、肘关节屈曲、肘关节伸展、膝关节屈曲、髋关节外展、髋关节内收、髋关节屈曲、髋关节伸展、髋关节内旋、髋关节外旋

*3.3、步态测试：重心移动、核心稳定性、足踝运动、膝关节运动、肌肉发力、骨盆运动

4、测量方位：全身四个方向（前、后、左、右）

*5、报告内容：体态结构检测报告、结果分析报告、肌肉受力均衡分析报告、脊柱易劳损点分析报告、关节活动度报告、步态分析报告

6.数据接口：提供WebService接口，数据为基于soap协议的xml格式。

7、测量距离：190~220cm

8、镜头高度： ≤ 100 cm

9、水平视角： ≥ 70 度，垂直视角： ≥ 60 度

10、色彩和深度：1.2~3.5m，骨骼跟踪：1.2~3.5m

11、帧率： ≥ 30 帧每秒（FPS）

12、深度图像：QVGA（512 X 424），彩色图像：VGA（640 X 480）

13、分辨率： $\geq 1920 \times 1080$

14、测量单位：mm

*15、标准偏差： ± 2 mm（测试距离190~220cm内），提供医疗临床精度对标测试实验报告

16、身高范围：130cm~200cm（测试距离190~220cm内）

17、配置要求：体态评估系统主机1台，电脑工作站1台，专用台车1台，彩色打印机1台，标定垫1块

电动移位机（天轨转移训练系统）

- 1、天轨主机：
 - 1.1 主机电动垂直升降，最大安全承重： $\geq 300\text{kg}$ ；
 - 1.2 主机带有功能显示，上有低电量报警指示灯、维修指示灯、电源指示灯和充电指示灯
 - 1.3 充电桩式充电，安全可靠，延长电池适用寿命
 - 1.4 吊带长度 $\geq 2.5\text{m}$ ，垂直提升速度：空载时不低于 5.6cm/s ，负重 82kg 时 4.8cm/s
 - 1.5 动力装置：电子控制的马达，启动和停止柔和，垂直方向马达：24 VDC，150 W；
 - 1.6 主机刹车功能：有自动调平钉式刹车功能，可安全在轨道任意位置定点训练，保证训练安全；
 - 1.7 手持控制器控制上升/下降
 - 1.8 主机上有紧急上升和下降按钮，具有紧急停止安全装置；
 - 1.9 设定训练时间及训练距离，并具有到达提醒功能
 - 1.10 具有减重数值检测功能，并通过控制手柄实时显示
 - *1.11 减重数值设定功能：输入需减重数值，主机自动升降调整拉力达到减重目标值
 - *1.12 训练处方功能：设置默认处方包括患者减重数值、训练时间、训练距离等
 - 1.13 安全保护功能：设备故障时可将患者缓慢放下并具有最大承重过载保护
 - 1.14 电源：由 2 块 $12\text{V}5\text{Ah}$ 直流电可充电电池驱动；电量不足时的电池安全保护功能；
 - 1.15 电池充满电时间小于 6 小时；
 - 1.16 电池一次充电可提升 80kg 左右患者大于 100 次；
- 2、控制手柄：
 - 2.1 彩色显示屏 ≥ 2.4 寸，分辨率 $\geq 240*320$
 - *2.2 具有实时显示训练时间、减重数值、移动距离；
 - 2.3 具有红外遥控控制功能
 - 2.4 主机运行状态显示、电池电量实时显示及故障提醒功能；
- 3、轨道：
 - 3.1 尺寸： $\geq 90\text{mm}*55\text{mm}$ ，力学强度高，具有静音抗氧化防锈功能；
 - 3.2 连接头：最大额定负载： 300kg ，确保安全性，无需破坏轨道，可安装在轨道任意位置；
 - 3.3 标准轨道长度 ≥ 10 米。

三标段

核心肌群训练组套

整体要求：该组套需包含软件管理系统、核心肌群训练设备：胸推训练系统，划船训练系统，前屈训练系统，伸膝训练系统，闭链蹬踏训练系统，髋关节内收/外展训练系统
该套训练管理系统，使训练人员按照医师给定的训练计划进行训练，并可以有效记录患者康复训练的过程数据反馈给管理软件，形成康复训练记录，提高患者的康复训练积极性，并且对理疗师为患者制定后续的康复训练计划有很好的指导作用。配合软件系统使用时，可将训练系统控制软件上的训练计划传送到智能力量训练显示器，设备之间可数据共享。

一、抗阻训练管理系统

技术要求：

(1) 系统组成：管理软件和终端设备控制系统。

* (2) 系统可以进行数据的存储与查询，比如病人数据，训练数据，身体状态数据等。

(3) 系统可提供完善报表的功能，可以新建和编辑患者后的详细信息，包含姓名、性别、出生年月日、病症信息等。

* (4) 设备终端提供快速启动方式和设定训练方式。系统可显示器械类型、姓名、移乘方法、训练组数、个数、休息时间、计时器等参数，进行自动化训练管理。

(5) 提供反馈训练，通过终端显示屏清晰看到砝码运动的位置。

* (6) 训练结束后，把锻炼数据通过局域网的上传至管理软件，管理使用者的运动记录；可记录运动强度体验、运动时间、总移动距离、总功、消耗热量、指数，训练感想等信息。

(7) 可以将报告以 PDF 的格式输出到计算机中并进行打印。

(8) 终端系统为 ≥ 10 寸彩色触摸屏。

(9) 系统安装硬件配置要求：

a) 操作系统：Windows7 (64bit 版)

b) CPU：双核以上 64bit 处理器

c) 内存： 64bit：2GB 以上

d) 硬盘空间：至少 40G 以上剩余空间

e) 屏幕分辨率：1920x1080 像素以上

f) USB 端口：2 个以上

g) 无线网络：有

h) 摄像头：有 (USB 端口 3 个以上时也可外接)

二、核心肌群训练设备

1. 胸推训练系统

1. 用于坐姿胸肌和背肌力量的测试和训练（胸部和背部的肌肉：胸大肌，胸小肌，背阔肌，斜方肌等）

2. 可进行视觉生物反馈力量训练。

3. 技术要求：

*（1）有效的训练上肢抬起落下的动作、提升胸廓的可动性，同时增进肩膀及肘关节四周肌肉活动幅度。

（2）尺寸（长*宽*高）：≤155*150*200cm

（3）配重块总重量：≥30KG

（4）配重块主配重：≥27.5KG（2.5KG*11组）

（5）配重块复配重和配重尼龙块组：2.5KG（复配重0.5KG*4组，配重尼龙块组0.5KG）

*（6）配重块移动距离：≥51cm

（7）最大载重：170KG

（8）训练动作：伸肘、肩胛前伸

（9）训练肌肉：胸大肌、肱三头肌、前锯肌、三角肌

*（10）训练功能：增强胸大肌肌力

（11）可进行坐姿胸推的等张力量训练

*（12）可进行单臂、双臂或交替运动训练，为患者提供更多训练方案

（13）座椅高度多档可调节，适合不同身高的患者

（14）配有助力脚踏板，训练时可以提供助力，并确保训练时的安全

（15）产品采用静音设计

（16）配有保护挡板，保证使用安全

（17）使用者可坐在训练位置调节负荷重量、座椅位置、运动模式和方向、运动范围、运动起始位置等，操作方便。

*（18）配有智能力量训练显示器，具有≥10寸智能触摸显示器，屏幕显示运动行程示意图，进行视觉生物反馈力量训练；可显示运动时间、运动强度体验、运动时间、总移动距离、总功、消耗热量、指数，动作的节奏、姿势、训练感想等信息；有效地控制训练时间、速度、间歇、运动范围，保证科学的训练效果。训练结束后，手动填写运动强度评估，自动总结运动时间、运动距离、消耗卡路里。

2. 划船训练系统

1. 用于坐姿划船力量的训练（背部和上臂肌肉：背阔肌，斜方肌，肱二头肌等）；

2. 技术要求：

*（1）利用类似划船的动作，缩短并缓解背部肌肉的疼痛，让站姿更挺，改善胸廓的可动性，可活动因驼背而拉长的肌肉群，活化肩胛骨周围肌肉。

（2）尺寸（长*宽*高）： $\leq 137*108*200\text{cm}$

（3）配重块总重量： $\geq 30\text{KG}$

（4）配重块主配重： $\geq 27.5\text{KG}$ （ $2.5\text{KG}*11$ 组）

（5）配重块复配重和配重尼龙块组：2.5KG（复配重 0.5KG*4组，配重尼龙块组 0.5KG）

*（6）配重块移动距离： $\geq 51\text{cm}$

（7）最大载重：170KG

（8）训练动作：肩胛内收

（9）训练肌肉：菱形肌、斜方肌、背阔肌、三角肌

*（10）训练功能：强化上背部肌群、改善驼背，通过等长收缩牵伸背部肌群，提升肩胛稳定性。

*（11）可进行坐姿手臂划船的等张力量训练

*（12）可进行单臂、双臂或交替运动训练，为患者提供更多训练方案

（13）座椅高度多档可调节，适合不同身高的患者

（14）胸部衬垫可以调节，确保训练者的舒适

（15）配有脚踏板，确保训练者的稳定和舒适

（16）产品采用静音设计

（17）配有保护挡板，保证使用安全

（18）使用者可坐在训练位置调节负荷重量、座椅位置、运动模式和方向、运动范围、运动起始位置等，操作方便。

*（19）配有智能力量训练显示器，具有 ≥ 10 寸智能触摸显示器，屏幕显示运动行程示意图，进行视觉生物反馈力量训练；可显示运动时间、运动强度体验、运动时间、总移动距离、总功、消耗热量、指数，动作的节奏、姿势、训练感想等信息；有效地控制训练时间、速度、间歇、运动范围，保证科学的训练效果。训练结束后，手动填写运动强度评估，自动总结运动时间、运动距离、消耗卡路里。

3. 前屈训练系统

1. 用于坐姿躯干前屈力量的训练（腹部和背部肌肉：腹直肌，腹内斜肌，腹外斜肌，竖脊肌等）

2. 技术要求：

*（1）活化腹部及背部肌群，改善站起前倾状况，让重心在改变姿势由坐到站起时能够更加稳定，流畅的转移。

（2）产品参数：尺寸（长*宽*高）：≤125*92*165cm

（3）配重块总重量≥30KG

（4）配重块主配重：27.5KG（2.5KG*11组）

（5）配重块复配重和配重尼龙块组：2.5KG（复配重 0.5KG*4组，配重尼龙块组 0.5KG）

*（6）配重块移动距离：≥45cm

（7）最大载重：170KG

（8）训练动作：卷腹

（9）训练肌肉：腹直肌、腹内外斜肌、腹挂肌

*（10）训练功能：提升核心稳定性，纠正骨盆前倾，牵伸背部肌群

（11）座椅高度通过气压弹簧无级调节，适合不同身高的患者

（12）阻力臂的长短可以五档可调节，适合不同身高的患者

（13）训练起始位置五档可调节，调节幅度为每档 10 度

（14）产品采用静音设计

（15）配有保护挡板，保证安全

（16）使用者可坐在训练位置调节负荷重量、座椅位置、运动模式和方向、运动范围、运动起始位置等，操作方便。

*（17）配有智能力量训练显示器，具有≥10寸智能触摸显示器，屏幕显示运动行程示意图，进行视觉生物反馈力量训练；可显示运动时间、运动强度体验、运动时间、总移动距离、总功、消耗热量、指数，动作的节奏、姿势、训练感想等信息；有效地控制训练时间、速度、间歇、运动范围，保证科学的训练效果。训练结束后，手动填写运动强度评估，自动总结运动时间、运动距离、消耗卡路里。

4. 伸膝训练系统

1. 用于坐姿下进行大腿的屈伸肌肉力量的训练（大腿屈伸肌群：股四头肌，股二头肌，半膜肌，半腱肌，腓肌，缝匠肌，股薄肌等）；

2. 技术要求：

*（1）有助于活化膝关节周围的肌群，稳定站立姿势及步行动作。适合因膝关节及周围肌肉萎缩的人。通过锻炼会使膝关节周围已萎缩的肌肉群在度活化，参与负担人体活动时的重力

（2）尺寸（长*宽*高）：≤130*115*165cm

（3）配重块总重量：≥30KG

（4）配重块主配重：≥27.5KG（2.5KG*11组）

（5）配重块复配重和配重尼龙块组：2.5KG（复配重0.5KG*4组，配重尼龙块组0.5KG）

*（6）配重块移动距离：≥51cm

（7）最大载重：170KG

（8）训练动作：伸膝

（9）训练肌肉：股四头肌

*（10）训练功能：增强下肢肌力，提升步行稳定性

*（11）可进行膝关节屈伸肌群的等张力量训练

（12）腿部固定件位置均可根据训练目标及患者腿长进行调节

（13）座椅角度可调节

（14）训练的起始位置可以调节，调节幅度为每档10度

（15）产品采用静音设计

（16）配有保护挡板，保证安全

（17）使用者可坐在训练位置调节负荷重量、座椅位置、运动模式和方向、运动范围、运动起始位置等，操作方便。

*（18）配有智能力量训练显示器，具有≥10智能触摸显示器，屏幕显示运动行程示意图，进行视觉生物反馈力量训练；可显示运动时间、运动强度体验、运动时间、总移动距离、总功、消耗热量、指数，动作的节奏、姿势、训练感想等信息；有效地控制训练时间、速度、间歇、运动范围，保证科学的训练效果。训练结束后，手动填写运动强度评估，自动总结运动时间、运动距离、消耗卡路里。

5. 闭链蹬踏训练系统

1. 用于不同体位下进行下肢蹬伸力量的训练（腿部和臀部肌肉：股四头肌，腓肠肌，臀大肌等）

2. 技术要求：

*（1）患者踩坐姿，两脚缓慢向前推蹬，在辅助人员的指示下，进行训练。可改善站起和坐下动作的不稳定，让患者不易因站起或坐下不稳而跌倒。还可让因老化退化而萎缩的肌肉再活化，改善站立姿势。

（2）尺寸（长*宽*高）：≤186*110*165cm

（3）配重块总重量：≥60KG

（4）配重块主配重：≥55KG（5KG*11组）

（5）配重块复配重和配重尼龙块组：5KG（配重块复配重 1KG*4组，配重尼龙块组 1KG）

*（6）配重块移动距离：≥45cm

（7）最大载重：170KG

（8）训练动作：伸膝、伸髋

（9）训练肌肉：股直肌、臀大肌、腓肠肌、比目鱼肌

*（10）训练功能：通过调节踏板角度，牵拉跟腱

*（11）可用于不同体位的下肢蹬伸的等张力量训练

*（12）可进行单腿和双腿训练。

（13）脚踏板倾斜角度可调

（14）脚踏板和座椅之间距离可调，适合不同身高的患者

（15）脚踏板与座椅之间没有障碍物，便于行动不便患者上下器械

（16）座椅靠背的倾角六档可调，每档 10 度，可在 0 度到 50 度范围内调节

（17）训练起始位置五档可调节，调节幅度为每档 10 度

（18）产品采用静音设计

（19）配有保护挡板，保证使用安全

（20）使用者可坐在训练位置调节负荷重量、座椅位置、运动模式和方向、运动范围、运动起始位置等，操作方便。

*（21）配有智能力量训练显示器，具有≥10 寸智能触摸显示器，屏幕显示运动行程示意图，进行视觉生物反馈力量训练；可显示运动时间、运动强度体验、运动时间、总移动距离、总功、消耗热量、指数，动作的节奏、姿势、训练感想等信息；有效地控制训练时间、速度、间歇、运动范围，保证科学的训练效果。训练结束后，手动填写运动强度评估，自动总结运动时间、运动距离、消耗卡路里。

6. 髋关节内收/外展训练系统

1. 用于不同体位下进行髋关节外展力量的训练（髋关节肌肉：臀大肌，内收肌等）

2. 技术要求：

*（1）利用重复臀部外展内收动作，强化大腿内外侧肌肉群，使患者在走路时重心更加稳定，改善因重力短暂转移而不稳跌倒。并且能更好的完成跨部的动作。

（2）产品参数：尺寸（长*宽*高）：≤103*128*165cm

（3）配重块总重量：≥30KG

（4）配重块主配重：≥27.5KG（2.5KG*11组）

（5）配重块复配重和配重尼龙块组：2.5KG（复配重0.5KG*4组，配重尼龙块组0.5KG）

*（6）配重块移动距离：≥30cm

（7）最大载重：170KG

（8）训练动作：髋内收、外展

（9）训练肌肉：臀大肌，臀中肌，臀小肌，梨状肌，大腿内收肌群（长收肌，短收肌，大收肌，缝匠肌）

*（10）训练功能：强化髋周肌群肌力，提升骨盆稳定性

（11）可以在不同体位进行髋关节内收和外展的等张力量训练

（12）座椅靠背通过气压弹簧无级调节，可以在坐位及卧位间按需调节，根据不同的训练目的选择适合的体位

（13）训练的起始位置五档可调节，调节幅度为每档10度

（14）产品采用静音设计

（15）配有保护挡板，保证安全

（16）使用者可坐在训练位置调节负荷重量、座椅位置、运动模式和方向、运动范围、运动起始位置等，操作方便。

*（17）配有智能力量训练显示器，具有≥10寸智能触摸显示器，屏幕显示运动行程示意图，进行视觉生物反馈力量训练；可显示运动时间、运动强度体验、运动时间、总移动距离、总功、消耗热量、指数，动作的节奏、姿势、训练感想等信息；有效地控制训练时间、速度、间歇、运动范围，保证科学的训练效果。训练结束后，手动填写运动强度评估，自动总结运动时间、运动距离、消耗卡路里。

动态体能评估系统

功能要求：系统通过穿戴 ≥ 10 个无线传感器进行动作数据采集，健康体适能4项进行体适能数据评估，采集身体运动参数和体适能数据。判定体能缺陷、关节损伤分析、体适能状态评估，达到动态体能与健康体适能的综合评估效果，为临床康复工作提供数据支撑

*1、测量原理：惯性动作捕捉传感器技术。

*2、传感器：可调节绑带传感器 ≥ 2 套，每套 ≥ 10 块传感器，传感器有明显绑定身体位置标识。

*3、体能评估 ≥ 8 项分析：反应测试（反应时间、最快反应时间、击中率）、原地跳跃（高度、平均跳跃高度、身体伸展幅度）、仰卧起坐（数量、平均速度、平均身体角度）、俯卧撑（数量、平均速度、平均身体高度）、高抬腿（数量、左/右腿平均角度）、立位体前屈（角度、左/右腿偏差角度）、单腿站立（时间、连续稳定时间、最大抬腿幅度）、原地快跑（数量、最大速度、平均速度）。

4、肌肉力量分析：上肢、胸部、背部、腰腹、臀部、大腿、小腿力量分S/A/B/C/D/E级评估。

5、运动体适能分析：灵敏、速度、平衡性、协调性、反应时、爆发力。

6、关节损伤分析：肩关节、肘关节、髋关节、膝关节、踝关节的关节损伤风险系数和关节冲击指数。

*7、健康体适能 ≥ 4 项分析：握力测试（握力值、左/右手握力曲线）、闭眼单腿站立（平衡时间、最大抬起角度、抬起脚高度变化曲线）、坐位体前屈（成绩、前屈距离变化曲线）、肺活量测试（成绩、肺活量变化曲线）。

*8、报告内容：运动测试评级、运动成绩统计、体能 ≥ 8 项分析、肌肉力量分析、运动体适能分析、关节损伤分析、运动训练建议、运动损伤预防、健康体适能 ≥ 4 项分析等。

9、交互方式： ≥ 49 英寸高清触摸交互显示屏，用于人机交互、实时显示功能。

10、硬件内部刷新频率： $\geq 1000\text{Hz}$ 。

11、动捕实时传输刷新频率： $\geq 55\text{Hz}$ 。

12、数据采集频率： $\geq 50\text{fps}$ 。

*13、角度分辨率： 0.01° ；角度精度： $\leq 0.81^\circ$ 并提供计量所检测报告

14、数据延时： $\leq 20\text{ms}$ 。

15、配置要求：

- (1) 系统交互平台主机1台
- (2) 传感器2套
- (3) 充电器2个
- (4) 路由器及网线1套
- (5) 健康体适能4项1套
- (6) 瑜伽垫1个
- (7) 彩色打印机一台

膝关节等速训练与评估系统

(1) 性能参数

1. 训练范围：0~135°。
2. 系统最大速度限制：120° /s。
3. 系统最大输出力矩：450Nm。
4. 训练时间设定范围 1~60 分钟。
5. 训练速度 5° /S~120° /S
6. 牵伸速度 0.1° /S~30° /S

(2) 软件功能

1、训练模式：等速训练，等长训练，等张训练，主动模式，助力模式，被动模式，抗阻模式，智能牵伸训练，智能评估，示教模式

2、参数设定：可进行运行速度和训练时间和训练模式调节或选择。

*3、信息监测：可显示角度、力矩监测值。

4、痉挛保护功能：在被动治疗期间，患者发生痉挛时，装置会检测到患者痉挛状态自动停止，痉挛保护激活时伴有报警功能。

*5、安全磁扣开关：设备具有方便操作者使用的安全磁扣开关，安全磁扣开关应能控制设备训练的停止

6、紧急停止功能：在主机上操作者易接触的范围内具有紧急停止开关；手动按下开关，立即停止机械运动并结束训练。

7、意外断电：电源中断时设备应停止动力输出且仅可顺应受训者的肢体运动。恢复通电后设备应保持在通电前的状态，经手动操作后方可继续运行。

*8、重力补偿功能：设备具备重力补偿功能

9、自检功能：开机具有自检和报错功能

10、声光报警：设备具有声光报警功能

四标段

上肢康复训练系统（上肢康复机器人）

一、硬件

- 1、机器人本体坐姿高度可调范围：730mm—920mm。
- 2、设备应能承受载荷 $\geq 4.0\text{KG}$ ，在规定载荷内，设备能保持正常运行。
- 3、系统至少应配备一个紧急停止功能按钮。
- 4、机械臂手掌圆盘灯不同颜色指示机械臂的不同状态。
- *5、机器人关节运动范围及扭矩（N.m）：
关节1： $+15^{\circ} \sim -55^{\circ}$ ，扭矩 ≥ 30 ；
关节2： $+55^{\circ} \sim -55^{\circ}$ ，扭矩 ≥ 30 ；
关节3（左患侧）： $-150^{\circ} \sim -5^{\circ}$ ，扭矩 ≥ 40 ；
关节3（右患侧）： $+5^{\circ} \sim +150^{\circ}$ ，扭矩 ≥ 40 ；
患者应用端关节： $+140^{\circ} \sim -140^{\circ}$ 。
- 6、可通过无线键盘鼠标方便操作系统配套的软件完成各项操作。（比如：增加/减少手臂减重辅助力、菜单操作、音量调整等）
- 7、机器人关节自由度：3自由度。
- 8、运动方向：三维。
- 9、机械臂长度： $\geq 620\text{mm}$ ；前臂长度： $\geq 430\text{mm}$ 。
- 10、设备功率： $\leq 600\text{W}$ 。
- 11、显示器 ≥ 43 寸，有USB、HDMI扩展接口。
- 12、电脑配置：处理器 Intel i5；内存 $\geq 4\text{G}$ ；硬盘SSD $\geq 125\text{G}$ 。
- 13、配套打印机一台。

二、软件

- *1、训练模式：主动模式、被动模式、抗阻模式、助力模式，限制运动方向的主动模式（可完成空间、平面和轴向三种模式），限制运动方向的被动模式（可完成空间、平面和轴向三种模式）。
- *2、减重辅助：0.0kg~4.0kg，调整精度为0.2kg。
- *3、训练游戏：提供15款以上情景互动训练游戏，提供患者沿矢状轴、冠状轴、垂直轴、冠状面、水平面方向的训练游戏，并可通过目标位置悬停、震动反馈等方式训练本体感觉。在助力、被动模式下，训练游戏可实时显示患者的主动参与度。
- 4、设备治疗功能可根据患者需求左右侧切换，并通过软件可自动识别左右患侧设置。
- *5、评估功能：肌肉力量评估、关节活动度评估、基准评估。其中基准训练评估指的是患者多次使用同一款训练游戏，在所有训练参数相同的情况下，比较训练得分情况以反映康复进程。
- 6、报告功能：一键查看并生成病例报告，包含基准评估、关节活动度评估以及肌力评估数据。
- 7、数据库管理：自动采集并且储存患者在评估与治疗中的数据，具备实时管理患者信息的数据库，提供新增、删除、修改等功能。
- 8、安全检测：系统实时检测，当活动轨迹超出预设运动轨迹或外力施加于机器臂的力突破安全限值时，系统将停止助力功能。
- 9、扩展性：可通过软件升级，更新训练模式和训练游戏内容。

踝关节康复训练系统

1、能够提供被动训练、主动训练两种基本训练模式；满足多膝位训练需求，不同膝位下自动匹配踝关节活动最优范围；

*2、提供等速训练、助力训练、抗阻训练、牵伸训练、放松训练、情景认知 6 种快捷训练程序；支持单侧/双侧训练；不少于 54 种情景互动训练；

3、能根据患者运动状态自动切换训练模式，也可手动选择；

*4、设备具备动力输出，且输出端具备双侧动力输出，能够满足左、右踝同时训练需求；

*5、足托高度能电动连续调节，行程为 260mm，允许误差±20%；

6、足托高度电动调节速度为 20mm/s，允许误差±20%；

7、足托能快速拆卸与安装于设备两侧动力输出端，两侧动力输出端间距为 260mm，允许误差±20%；

8、足托挡板能前后调节，且可调节距离为 25mm，允许误差±20%，便于踝关节与设备动力旋转中心对齐；

9、腿托可快速解锁与锁定，能转动调节适配左侧或右侧足托，角度调节范围为 120°，以满足从伸膝位到屈膝位的训练需求；

*10、训练范围：可设置跖屈最大角度为 50°，可设置背屈最大角度为 30°，允许误差±20%；

11、最大输出动力为 50Nm，允许误差±20%；

12、最大被动训练速度为 30°/s，允许误差±20%，最大主动训练速度范围为 0~240°/s；

13、最大末端停留时长为 60s，允许误差±2s；

14、可评估的最大关节活动度为 0-90°，评估精度为±1°；

15、可评估的最大肌力为 50Nm，评估精度为±0.5Nm 或±2%；

16、显示屏倾角可调，范围满足-20°~20°可调，允许误差±20%；

17、能提供训练模式、训练时长、训练范围、游戏场景、训练速度、训练力度、痉挛灵敏度及其开关的设定和展示功能；

18、安全保护：能提供：紧急停止开关、磁控紧急停止、疑似痉挛保护、意外断电后恢复供电设备不会自行运行保护；

*19、具备主动/被动关节活动度测定、肌力测定；提供训练评估报告打印功能，内置打印机；

20、具备默认用户和快速启动功能。

情景互动训练系统

- *1. 设备能提供训练和评测两种功能；
- 2. 其中评测功能包含对上下肢和胸腰椎的活动范围评测；
- *3. 其中训练功能包含跟随训练和情景两种训练模式；包含 ≥ 30 个游戏组合，可完成上百种训练动作；
- 4. 设备的软件功能包含默认患者选择、患者管理、用户管理等。患者管理可提供新增、修改、删除、查询等功能；
- *5. 设备的训练难度可根据患者的表现自动调节，具有自适应难度功能，且训练难度也可以进行手动调整；
- *6. 该系统具备科室计划排班功能，可以对计划进行新增、编辑、修改、删除、重复性管理等；
- 7. 设备可以提供训练部位选择，包含头部、躯干、左上肢、左下肢、右上肢、右下肢、全身；
- 8. 设备提供快速启动选项，自选训练后即可对默认患者开始训练和评测；
- *9. 设备提供自定义方案功能，可以将处方加入训练计划或者快速启动项目中；
- *10. 设备具有人体追踪功能，可以自动追踪当前患者，减小外界干扰，可以允许除了患者之外的人员进入训练场地；
- *11. 设备具有训练人员防遮挡功能，短暂遮挡传感器后可以立即恢复训练；
- 12. 设备提供最佳训练位置引导功能，训练前和训练时可以清晰引导患者在推荐的最佳训练位置进行训练；
- *13. 设备具备患者位置监测功能，当患者超出训练范围时，设备在操作界面弹出提示信息，并引导患者回到训练范围内；
- 14. 设备可以对患者训练进行数据分析，自动生成训练报告，可以提供详细的评测数据、训练统计、训练表现等；
- 15. 设备提供训练和评测报告打印导出的功能。
- 16. 设备基本尺寸 $\leq 990(L) * 645(W) * 1800(H)$
- 17. 配套打印机一台。

姿势控制系统

一、功能要求

- *1、可进行四点跪位、膝跪位、站立位、坐位、单脚、双脚、静态、动态平衡评估与训练功能。
- *2、自动分析判断患者平衡能力等级，分为优秀、良好、正常、较差、差五个等级。
- *3、综合分析患者平衡极限稳定性，预测跌倒趋势。
- *4、配备无线传感器，提供代偿提醒功能，防止患者躯干在平衡训练过程中出现异常范围的代偿运动。
- *5、具备双数据库功能：本地数据库与云端数据库，可双向交互信息；不联网时，本地数据库储存患者信息；联网后，自动上传患者信息至云端数据库，也可从云端数据库下载患者信息至本地数据库。
- 6、具备云端数据库共享功能：同一云端账号里的所有数据信息可实现共享，可在任意一台设备查看及下载共享账号里的数据信息
- 7、平衡评估提供静态平衡能力评估、动态平衡能力评估、平衡三联检查等多种评估功能。
- 8、提供丰富的虚拟情景训练游戏，包括运动控制训练，虚拟控制训练等。
- 9、平衡三联检查提供睁眼、闭眼、睁眼加垫子、闭眼加垫子、5秒、10秒、30秒、60秒等多种评估方式，分析平衡能力与本体感觉、视觉、前庭感觉之间的关系及其依赖程度。
- 10、评估报告具备多种平衡参数，重心轨迹、重心移动速度、重心轨迹面积、重心轨迹长度、XY轴轨迹分布、身体压力分布、频谱分析等10余种参数。
- 11、评估报告支持图像、数值、表格三种显示方式
- 12、评估数据支持本地储存，彩色打印，图片导出
- 13、训练组合方案，可自由设置多个训练形成一个组合方案
- 14、可与传统器械巴氏球结合训练，训练核心肌群能力
- 15、传感器可监测前后向运动、左右向运动、旋转向运动，全方位监测患者运动情况
- 16、防代偿功能通过声音、画面3D人物弹窗提醒
- 17、安全保护站立架，稳固耐用，配备倾斜扶手，方便从坐到站转移
- 18、配备高清屏幕，支持扩展至任意尺寸的投影、电视机
- 19、配备高性能彩色打印机

二、配置要求

- 1、产品整体尺寸（长×宽×高）： $\leq 100\text{cm} \times 200\text{cm} \times 180\text{cm}$
- 2、电脑主机配置不低于：内存8GB；硬盘256GB；
- 3、电视机配置： ≥ 43 寸高清屏幕
- 4、站位平衡板（长×宽×高）： $18\text{cm} \times 35\text{cm} \times 3\text{cm}$ ，测量范围0-100Kg，测量以0.1kg递增，20Hz采样频率
- 5、坐位平衡板（长×宽×高）： $30\text{cm} \times 30\text{cm} \times 3\text{cm}$ ，测量范围0-100Kg，测量以0.1kg递增，20Hz采样频率

*6、传感器配置

重量： $\leq 44\text{g}$ ；尺寸 $\leq 52 \times 41.1 \times 18.6\text{mm}$ ；动态范围：360度全方位；加速度量程： $\pm 2\text{g}$ ；陀螺仪量程： $\pm 2000\text{ dps}$ ；磁力计：0.88GA；角度测量分辨率：0.02 deg；电池容量： $\geq 960\text{mAh}$ ；数据传输：最大104帧每秒（FPS）的欧拉角、四元数、原始数据输出

第七章 投标文件格式

河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）康 复院区二期购置言语语言评估与康复系统 等设备项目____标段

投标文件

项目编号：豫财招标采购-2025-639

投标人：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签章或签字）

_____年____月____日

投标文件目录

(投标人根据要求自行编制目录及页码)

一、投标函及投标函附录

(一) 投标函

致：_____（采购人名称）

在充分研究河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）康复院区二期购置言语语言评估与康复系统等项目标段招标文件的全部内容后，我方兹以：大写____：小写：_____元的投标价格和按合同约定有权得到的其它金额，并严格按照合同约定，完成本项目。

1. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

(1) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(2) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(4) 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，遵守《中华人民共和国政府采购法》及其他相关的法律和法规。

2. 我方已详细阅读和审查了全部招标文件，包括修改文件（如有）以及全部相关资料和有关附件，并对上述文件均无异议。

3. 如果我方中标，我方同意本投标函在招标文件规定的提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期期满前对我方具有约束力，且随时准备接受你方发出的中标通知书。

4. 我方愿意提供贵方可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

5. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

6. 随本投标函递交的投标函附录是本投标函的组成部分，对我方构成约束力。

7. 在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函，包括投标函附录，对双方具有约束力。

8. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

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）

_____年____月____日

(二) 投标函附录

项目名称	
投标人	
所投标段	
投标报价（元）	大写： 小写：
采购内容	设备的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。
交货期	合同签订后__日历天内
交货地点	采购人指定地点
质量要求	达到国家相关法律法规规定的生产、制造、验收合格标准
质保期	验收合格后不少于__年
投标有效期	投标截止之日起 60 日历天
备注	

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）

_____年____月____日

(三) 投标分项报价表

单位：人民币/元

序号	名称	品牌	规格型号	制造商	单位	数量	单价	总价	备注	
1										
2										
...										
总报价		大写： 小写：（¥ ）								

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果报价一览表内容与响应文件中分项报价表内容不一致的，以报价一览表内容为准。

3. 投标文件所提供配置如有遗漏，请各供应商根据设备要求自行完善，磋商报价为确保实现设备完整功能的总报价，总报价需包含（配套备件、专用工具和消耗品）如有、安装、调试、试运行、验收、售后服务、技术支持等所有费用。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明及授权委托书

(一) 法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖单位公章）：_____

_____年_____月_____日

(二) 授权委托书

本人_____ (姓名)系_____ (投标人名称)的法定代表人，现委托_____ (姓名)为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）康复院区二期购置言语语言评估与康复系统等设备项目_____标段投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：同投标有效期。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及委托代理人身份证复印件

投 标 人：_____ (盖单位公章)

法定代表人：_____ (签字或盖章)

身份证号码：_____

委托代理人：_____ (签字或盖章)

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

三、资格证明材料

（一）投标人基本情况表

投标人名称			
注册地址		邮编	
法定代表人		电话	
联系方式	联系人		电 话
	传真		网 址
成立时间		员工总人数：	
营业执照号		注册资金：	
开户银行		账号：	
经营范围			
投标产品制造商 名称			
备注			

(二) 资格证明材料

1. 应在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力(具有有效的营业执照或事业单位法人证书等有效证件)；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(须提供2024年度财务审计报告，或基本开户银行出具的资信证明)；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书，格式自拟并加盖单位公章)；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供2025年1月1日以来任意1个月依法缴纳税收和社会保障金的相关证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件)；
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声明(提供承诺书，格式自拟并加盖单位公章)；
6. 投标货物须符合中华人民共和国国务院令 第 739 号《医疗器械监督管理条例》相关规定，取得医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证；
7. 投标人为代理商或经销商投标时须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证(从事第一类医疗器械经营活动的除外)；投标人为境内生产企业投标时须具有医疗器械生产许可证，医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需提供医疗器械经营许可或者备案相关资料，但应当符合医疗器械监督管理条例规定的经营条件；
8. 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)“重大税收违法失信主体”、“中国执行信息公开网”网站“失信被执行人”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投标人，将拒绝其参加本项目采购活动(注：采购人或代理机构在开标后对所有投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标人不良信用记录以采购人或代理机构查询结果为准。查询时间：本项目评审结束之前，其余时间查询的信用结果不作为本项目的评审依据)。
9. 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标(提供承诺书，格式自拟并加盖单位公章)。

四、商务部分

(一) 投标承诺函

我公司承诺：

在本次投标活动中，我公司保证做到：

- 一、不提供虚假材料谋取中标；
- 二、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- 三、不与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- 四、不违反招标文件及法律、行政法规规定的其他情形；
- 五、在招标文件规定的投标有效期内，不撤销投标文件；
- 六、中标后，我单位将在招标文件规定的时间内，依据招标文件相关规定内容与采购人及时签订合同；
- 七、中标后，我单位将按照招标文件规定缴纳代理服务费及其他相关费用；
- 八、若违反上述承诺，愿接受取消投标资格、记入信用档案等有关处理，愿意承担相应法律责任；如已成交的，自动放弃中标资格；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

(二) 企业资质证书或荣誉等

(三) 企业业绩

序号	项目名称	采购单位	合同签订时间	合同金额	其他

注：提供中标通知书、合同协议书（含首页、关键页、签章页）扫描件。

(四) 实施方案

投标人根据招标文件及评审内容要求自拟格式编写，包含但不限于以下内容：包含但不限于：

1. 供货方案
2. 质量保证措施
3. 安装和测试、验收、试运行方案
4. 应急响应措施

五、技术部分

1.投标货物技术参数表（格式自拟，须包含所投产品的品牌、型号/规格，产地，性能描述等）。

2.投标货物性能规格偏离表

投标人名称：

序号	货物名称	技术参数及要求		偏离情况
		招标文件	投标文件	

投标人（盖章）：

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1. “偏离情况”栏中详细注明所投货物参数与招标文件中要求有何不同，并说明其符合性。
2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

六、服务承诺

(格式自拟)

七、其他资料

按照招标文件要求或投标人认为有必要提供的其他材料。

附件

中小企业声明函

本公司_____（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司_____（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，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：

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。

监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接供应商提供本企业（单位）制造的货物。

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。

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_____。（非联合体投标，将本条删除。）

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。

企业名称（盖章）：

日 期：

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（填写采购人名称）的_____（填写本次招标的项目名称）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。

企业名称（盖章）：
日 期：

特别说明：不符合中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位的供应商不需要提供以上附件。