

台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设
项目-中医康复一批设备项目

公开招标文件

项目编号:台财招标采购-2025-13

采购人:台前县人民医院

代理机构:河南荣达工程咨询有限公司

日期:二〇二五年九月

目录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	6
第三章 评标办法（综合评估法）	18
第四章 合同条款及格式	23
第五章 采购需求	31
第六章 投标文件格式	65

第一章 招标公告

项目概况

台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-中医康复一批设备项目的潜在投标人应在濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)获取招标文件,并于2025年09月29日10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：台财招标采购-2025-13
- 2、项目名称：台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-中医康复一批设备项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额（最高限价）：3450000.00元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	E4109005080D 04392001001	台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-中医康复一批设备项目第一标段(包)	1190000.00	1190000.00
2	E4109005080D 04392001002	台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-中医康复一批设备项目第二标段(包)	1890000.00	1890000.00
3	E4109005080D 04392001003	台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-中医康复一批设备项目第三标段(包)	370000.00	370000.00

- 5、采购需求(包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)
 - 5.1. 采购内容：台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-中医康复一批设备。具体内容详见招标文件。
 - 5.2. 交货及安装期限：合同签订后30天内安装调试完成。
 - 5.3. 交货地点：台前县人民医院新区综合医院。
 - 5.4. 质量要求：符合国家行业标准，并满足采购人需求(没有国家标准的，应符合部颁标准或行业标准。没有国家标准、部颁标准或行业标准的，应能满足院方的使用要求)
 - 5.5. 质保期：≥三年
 - 5.6. 标段(包)划分：本项目分为3个标段(包)。
6. 合同履行期限：合同签订后30天内安装调试完成
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：
 - (1)具有独立承担民事责任的能力；
 - (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (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；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

2.1 为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）文件规定，给予小微型企业供应商的投标报价 20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），供应商提供《中小企业声明函》。（格式见招标文件附件）。

2.2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

2.3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

2.4、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。

3、本项目的特定资格要求

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力（提供企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（2023 或 2024 年度经审计的财务审计报告或基本开户行银行开具的资信证明，公司成立不足一年的从成立之日算起）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2025 年 1 月份以来任意三个月缴纳税收和社会保障资金的证明（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件））；

（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（提供承诺函，格式自拟）；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

注：供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。

3.2 所投产品若属于医疗器械，则须符合《医疗器械监督管理条例》（国务院第 739 号）和国家药品监督管理局公告的《关于发布医疗器械分类目录的公告》相关规定，取得医疗器械注册证（或医疗器械产品备案登记证），若所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明材料或情况说明。

3.3 投标人若为境内生产企业的，应具有符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 739 号）相适应的生产资格（所投产品属于第二类或第三类医疗器械：具有有效的医疗器械生产许可证；所投产品属于第一类医疗器械：具有有效的医疗器械生产备案凭证）。若所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。

3.4 投标人若为代理商（经销商）的，应具有符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 739 号）和国家药品监督管理局公告的《关于发布医疗器械分类目录的公告》相适应的经营资格（所投产品属于第二类医疗器械：具有有效的医疗器械经营备案凭证；所投产品属于第三类医疗器械：具有有效的医疗器械经营许可证）。若所投产品属于第一类医疗器械或所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。

3.5 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，采购代理机构将通过“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn/>)、中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>)、国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/>)等渠道查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信名单的投标人将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：投标文件提交截止时间）；在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。（注：开标后由采购人现场查询并保存查询结果，信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。）

3.6 其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。【以“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东信息为准】。

3.7 本次招标不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 时间：公告发布之日起至投标文件递交截止时间前。
2. 地点：濮阳市公共资源交易平台 (<https://www.pysggzy.cn/>)
3. 方式：登陆濮阳市公共资源交易平台 (<https://www.pysggzy.cn/>) 下载招标文件
4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 09 月 29 日 10 时 00 分（北京时间）
2. 地点：濮阳市公共资源交易平台 (<https://www.pysggzy.cn/>)。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 09 月 29 日 10 时 00 分（北京时间）
2. 地点：濮阳市公共资源交易平台 (<https://www.pysggzy.cn/>)。

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》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》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，投标人无需到濮阳市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。投标人应当在开标当天投标截止时间前，登录濮阳市公共资源交易平台 (<https://www.pysggzy.cn/>)，在线准时参加开标活动并进行

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解密，因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

2. “温馨提醒:濮阳市公共资源交易系统已增加电子营业执照扫码登录入口，各交易主体可以申请电子营业执照，通过电子营业执照小程序扫码登录交易平台参与濮阳市政府采购活动。操作手册见：

<https://puyang.zfcg.henan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200032266&channelCode=H701001>”

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人：台前县人民医院

地址：河南省濮阳市台前县城关镇顺河街 007 号

联系人：赵慕臻

联系电话：0393-2213376

2、采购代理机构信息（如有）

名称：河南荣达工程咨询有限公司

地址：濮阳市五一中路 292 号

联系人：库晓雨

联系方式：13193586962

3. 项目联系方式：

联系人：库晓雨

联系方式：13193586962

发布人：河南荣达工程咨询有限公司

发布时间：2025 年 09 月 05 日

第二章 投标人须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	采购人：台前县人民医院 地址：河南省濮阳市台前县城关镇顺河街 007 号 联系人：赵慕臻 联系电话：0393-2213376
1.1.3	采购代理机构	名称：河南荣达工程咨询有限公司 地址：濮阳市五一中路 292 号 联系人：库晓雨 联系方式：13193586962
1.1.4	项目名称	台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-中医康复一批设备项目
1.1.5	预算金额 (最高限价)	3450000.00元。其中，第一标段（包）：1190000.00元，第二标段（包）：1890000.00元，第三标段（包）：370000.00元。
1.1.6	采购方式	公开招标
1.2.1	资金来源	政府专项债，已落实
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目-中医康复一批设备。具体内容详见招标文件。
1.3.2	质量要求	符合国家行业标准，并满足采购人需求（没有国家标准的，应符合部颁标准或行业标准。没有国家标准、部颁标准或行业标准的，应能满足院方的使用要求）。
1.3.3	交货及安装期限 (合同履行期限)	合同签订后30天内安装调试完成。
1.4.1	供应商资格要求	1满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； (1)具有独立承担民事责任的能力（提供企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明）； (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（2023或2024年度经审计的财务审计报告或基本开户行银行开具的资信证明，公司成立不足一年的从成立之日算起）； (3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）； (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2025年1月份以来任意三个月缴纳税收和社会保障资金的证明（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件））；

		<p>(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函，格式自拟）；</p> <p>(6) 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>注：供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。</p> <p>2所投产品若属于医疗器械，则须符合《医疗器械监督管理条例》（国务院第 739 号）和国家药品监督管理局公告的《关于发布医疗器械分类目录的公告》相关规定，取得医疗器械注册证(或医疗器械产品备案登记证)，若所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。</p> <p>3投标人若为境内生产企业的，应具有符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）相适应的生产资格（所投产品属于第二类或第三类医疗器械：具有有效的医疗器械生产许可证；所投产品属于第一类医疗器械：具有有效的医疗器械生产备案凭证）。若所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。</p> <p>4投标人若为代理商（经销商）的，应具有符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第739号）和国家药品监督管理局公告的《关于发布医疗器械分类目录的公告》相适应的经营资格（所投产品属于第二类医疗器械：具有有效的医疗器械经营备案凭证；所投产品属于第三类医疗器械：具有有效的医疗器械经营许可证）。若所投产品属于第一类医疗器械或所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。</p> <p>5根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，采购代理机构将通过“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn/）、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）等渠道查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信名单的投标人将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：投标文件提交截止时间）；在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。（注：开标后由采购人现场查询并保存查询结果，信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。）</p> <p>6其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。【以“国家企业信用信</p>
--	--	---

		息公示系统”中公示的公司信息、股东信息为准】。 7本次招标不接受联合体投标。 注：本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求详见招标文件。
1.4.2	是否接受联合体 投标	不接受
1.5	付款方式	甲方在货到安装验收合格后，支付全部货款的100%，付款前乙方需向甲方开具合法合规的发票。
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	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
2.2.1	供应商提出问题的 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	供应商要求澄清 招标文件的截止 时间	投标截止时间 15 日前
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	60日历天（从投标截止之日算起）
3.4	投标保证金	根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第6条的规定，投标保证金不再收取。
3.5.3	投标文件签字和 盖章要求	（1）所有要求供应商加盖公章的地方都须加盖供应商的 CA 印章。 （2）所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须加盖法定代表人或其委托代理人的 CA 印章或签字。
4.1.1	递交投标文件 截止时间	截止时间：2025年09月29日10 时00分（北京时间）
5.1.1	开标时间	开标时间：2025 年 09 月 29 日 10 时 00 分（北京时间）
5.2.1	电子投标文件编 制要求	1. 投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在首次投标文件截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，投标文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 https://www.pysggzy.cn/ ”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。 注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上招标程序。 2. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。

5.2.2	电子投标文件递交方式	在投标文件递交截止时间前，供应商登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请供应商错峰上传，投标文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 https://www.pysggzy.cn/ ”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。 投标人必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。
5.2.3	电子标书解密方式	解密方式：网上解密 1. 网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(https://www.pysggzy.cn/)按时解密。 2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。 注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请投标人事先熟悉网上投标程序。
6.1.1	资格审查委员会及评标委员会	资格审查委员会：由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查，资格审查人员由采购人或采购代理机构人员共 1 人(含)以上单数组成。 评标委员会：共 7 人,其中招标人代表 2 人,抽取专家 5人。 注：本项目采用异地评标。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐1-3名中标候选人。
7.3	履约保证金	不收取
/	其他说明	1、为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号)文件及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)文件规定，给予小微型企业供应商的投标报价20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)，供应商提供《中小企业声明函》。(格式见招标文件附件)。 2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。 3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。 4、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。 5、本项目招标代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协〔2023〕002号文件规定的收费标准的80%收取，由中标人一次性支付给采购代理机构代理服务费用。
	本项目所属行业	工业

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 预算金额（最高限价）：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：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、质量要求、交货及安装期限（合同履行期限）

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货及安装期限（合同履行期限）：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机构服务的；
- (4) 与本项目的采购代理机构机构同为一个法定代表人的；
- (5) 与本项目的采购代理机构机构相互控股或参股的；
- (6) 与本项目的采购代理机构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。

1.5 付款方式

见合同条款及供应商须知前附表。

1.6 费用承担

供应商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中文。必要时专用术语应附有中文注释。

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：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 采购需求；
- (6) 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，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招

标文件予以澄清。

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 天前在濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>) 将澄清内容予以发布, 但不指明澄清问题的来源。如果澄清的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天, 相应延长投标截止时间。

供应商应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容, 因供应商未及时查看而造成的后果自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前, 招标人可以修改招标文件。如有修改, 应在濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>) 将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天, 相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时, 以最后在濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>) 发出的文件为准。

2.3.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容, 因投标人未及时查看而造成的后果自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括内容:

详见招标文件第六章“投标文件格式”。

3.2 投标报价

3.2.1 报价为一次性报价, 投标文件提交截止时间后不得更改。投标报价不得超过招标人公布的最高限价, 否则其投标无效。

3.2.2 投标人的投标报价应包括合同履行期限内所发生的一切费用。

3.2.3 如报价表中的单价乘以数量不等于总价时, 以单价为准修正总价; 总价数字表示的数据与文字表示的数据不一致时, 以文字表示的数据为准; 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的, 以中文文本为准。

3.2.4 在评审过程中, 评标委员会发现投标人的报价有可能影响货物质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在合理的时间内提供说明, 并提交相关证明材料; 投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无效投标处理。

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，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金（无）

3.5 投标文件的制作

3.5.1 投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在首次投标文件截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 <https://www.pysggzy.cn/>” 阅办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。

注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上招标程序。

3.5.2 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将被视为无效材料。（说明：投标人的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）

3.5.3 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

3.5.4 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人必须在投标截止时间前通过濮阳市公共资源交易平台 <https://www.pysggzy.cn/> 上传加密的电子投标文件，本项目评标以电子投标文件为依据，未在投标截止时间前上传电子投标文件，视为自动放弃其投标。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至濮阳市公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.2.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.1 条规定进行编制和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在本章规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.1.2 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址濮阳市公共资源交易平台 <https://www.pysggzy.cn/>，投标人（供应商）无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅濮阳市公共资源交易中心网站首页。

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供应商须知前附表。

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

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。采购人将根据评审委员会推荐的名单，确定排名第一的投标人为中标人。如果排名第一的中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以选择排名第二的投标人为中标人，依此类推，也可以重新招标。如中标候选人均放弃中标资格时，采购人将重新进行招标。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人当重新招标。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.3 履约保证金

不收取

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 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，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 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) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后供应商仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

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。

9.2 对供应商的纪律要求

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、中标候选人推荐情况以及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。

9.5 投诉、质疑、处罚

9.5.1 采购人的监督部门在招标过程中有履行全程监督的权力。

9.5.2 采购人在招标过程中，因获知或可能获知监督举报（或其他方式）招标程序或其它内容存在问题，采购人有权采取相应的监督措施，投标人应予以配合。

9.5.3 供应商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，有权向有关行政监督部门投诉。

9.6 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人索问评标过程的情况和材料。

10. 注意事项

10.1 采购人所提供的文字和任何其他形式的跟本次项目相关的补充说明，均为采购人的单方面意见，如投标人接受并由此所带来的后果，由投标人承担，采购人不负有任何责任。

10.2 投标人应对照本招标技术文件各项技术要求做出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 保密和保证

(1) 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。

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格，并追究其违约责任。

11. 需要补充的其他内容

11.1 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

11.2 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

第三章 评标办法（综合评估法）

（一）资格审查表

条款号	评审因素	评审标准	
资格 评审 标准	1	具有独立承担民事责任的能力	符合供应商须知前附表的规定
	2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合供应商须知前附表的规定
	3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	符合供应商须知前附表的规定
	4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	符合供应商须知前附表的规定
	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	符合供应商须知前附表的规定
	6	本项目的特定资格要求	符合供应商须知前附表的规定
	7	其他要求	符合招标文件要求

（二）符合性审查表

条款号	评审因素	评审标准	
符合性 评审 标准	1	投标人名称	提供企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明
	2	签字盖章	符合第六章“投标文件格式”的签字盖章规定
	3	报价唯一	只能有一个有效报价
	4	投标内容	符合第二章“供应商须知”第 1.3.1 项规定
	5	质量要求	符合第二章“供应商须知”第 1.3.2 项规定
	6	交货及安装期限（合同履行期限）	符合第二章“供应商须知”第 1.3.3 项规定
	7	投标有效期	符合第二章“供应商须知”第 3.3.1 项规定
	8	投标报价	符合第二章“供应商须知”第 1.1.5 项规定

	9	其他要求	符合招标文件要求
--	---	------	----------

(三) 综合评分办法细则

分值构成	评审因素	评审标准
投标报价 (30 分)	评标基准价	即通过初步评审满足招标文件要求且报价最低的为评标基准价
	价格扣除	符合小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位政策扶持规定的，用扣除后的价格参与投标报价评审。小微企业的评标报价=小微企业的投标报价 x (1-20%)
	投标报价得分	价格分采用低价优先法计算(最终得分计算保留小数点后两位): 报价得分=(评标基准价/评标报价) x 30 x 100% 投标人报价不得低于成本价: 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步审查投标人的报价, 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。
商务部分 (20 分)	类似业绩 (6 分)	自 2022 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准) 投标产品同品牌同型号业绩合同, 每提供一份得 1 分, 最多得 6 分。评审时每一份业绩需同时提供合同, 不提供或提供不全者不得分。(合同必须显示合同价, 否则不得分)。
	安装调试 (3 分)	以采购需求中安装、调试的基本要求为参考进行评审打分。安装调试的方案(安装调试前期工作、人员配备、时间安排、工具配备)内容详实具体、安装调试充分且高效、人数充足, 实施保障措施可靠, 满足项目实施的得 3 分; 有较具体的安装调试方案, 内容较详实, 基本满足项目需求的得 1.5 分; 安装调试方案不完备, 不能满足需求的, 不得分。
	培训方案 (3 分)	以采购需求中培训的基本要求为参考进行评审打分。培训方案内容详实具体, 培训时长充分且高效、人数充足, 满足项目实施的得 3 分; 有较具体的培训方案, 内容较详实, 培训时长基本满足项目需求、人数基本满足项目实施的得 1.5 分; 培训方案欠完备, 内容一般, 培训时长及人数基本不能满足需求的, 不得分。
	质保期 (4 分)	质保期满足招标文件要求的, 不得分; 在满足招标文件基础上再延长 1 年得 1 分; 延长 2 年得 2 分; 延长 3 年得 4 分。注: 延长不足 1 年者, 不得分。承诺中标后提供原厂保修承诺书(提供承诺书)。
	优惠承诺 (2 分)	质保期外服务承诺符合项目特点, 全面、具体、详细、切实对采购人有利的得 2 分; 承诺不太全面、不太具体或者针对性不太强对采购人有利处影响小, 得 1 分; 承诺不全面、不具体或者针对性不强, 对采购人没有切实有利影响的, 不得分。
	节能清单产品 (1 分)	除政府采购强制节能产品外, 投标产品为节能产品政府采购品目清单内产品, 每有一项加 0.5 分, 最多加 1 分。

	环保清单产品 (1分)	所投产品为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，每有一项加0.5分，最多加1分。投标人须在招标文件中附该产品在环境标志产品政府采购品目清单所在页的复印件，及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。
技术部分 (50分)	技术参数响应情况 (43分)	<p>(1) 所投货物技术性能指标完全符合招标文件要求的，得40分。</p> <p>(2) 本次投标不接受备选方案，否则将被视为实质性偏离而被拒绝。</p> <p>(3) 标注“★”系指不允许负偏离的实质性要求，存在一项负偏离按无效投标处理；标注“#”系指主要性能指标要求条款，存在一项负偏离扣5分；</p> <p>(4) 所投货物技术性能指标中标注“★”和“#”的条款，投标人必须在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以检测机构出具的检验报告或产品说明书或技术白皮书(datasheet)、彩页或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料。</p> <p>(5) 其他技术性能指标为一般技术条款，投标人须在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以检测机构出具的检验报告或产品说明书或技术白皮书(datasheet)、彩页或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，每有一项不满足扣2分，扣完本项评分为止。</p> <p>注：投标人必须对招标文件采购需求中列明的技术要求内容作出一对一应答，要求真实、准确，应答要有具体内容，并在投标文件格式“《技术偏差表》”中的“偏差说明”处填写“正偏离或符合或负偏离”，然后在“《技术偏差表》”中“技术偏差索引”处列明在投标文件第几页、在检验报告或产品说明书或技术白皮书(datasheet)或彩页等第几条并在相应位置中做出醒目标注，评标委员会未在该处找到“正偏离或符合”依据的，视为负偏离。</p>
		所投产品具有临床或科研实用价值的先进技术、功能或独特优势的，每有一项加1分，最多加3分。(投标文件中提供证明材料复印件或扫描件，不提供者不得分)
	售后服务技术方案 (4分)	以采购需求售后服务基本要求为参考进行评审打分。 售后服务计划(包括服务内容、服务团队、巡检服务和故障响应时间、解决问题时间、保障措施等)全面、详尽、符合项目特点，完全满足项目要求的，得4分；售后服务计划符合项目特点，基本满足项目要求的，得2分；不符合项目特点、无法保障货物正常运行和维护的，不得分。
	备品备件保障措施 (3分)	备品备件保障措施考虑周全、高效、可行，完全满足项目要求的，得3分；缺乏针对性和可靠、有效的技术组织措施的，基本能够满足项目要求的，得1分；完全不能满足项目要求的，不得分。
以上内容缺项不得分。		
投标人的最终得分： 1. 评标委员会完成综合打分的汇总后，评委打分的算术平均值，作为该投标人的最终得分。 2. 本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数。		

1.评标方法与标准

1.1 本次招标采用综合评分法。

评标委员会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,并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。按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分,并按得分由高到低顺序推荐 1-3 名中标候选人。如最后得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

1.2 评标委员会负责具体评标事务,并独立行相关职责。

1.3 评标步骤

(一)资格审查

开标结束后采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的,不再进行评标。

(二)符合性评审

评标委员会对所有符合资格审查的投标人的投标文件进行符合性评审,以确定是否满足招标文件的要求。

(三)详细评审

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法细则,对初步评审合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

1、本次评标采用综合评分法。根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求,按评标委员会评出的综合得分,由高到低顺序排列,推荐 1-3 名中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分:然后汇总每个投标人的得分,计算得分平均值,以平均值由高到低进行排序,按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后两位,第三位四舍五入。

2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库(2014)68号)和《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)的规定,对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的投标人,其投标报价扣除 20%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福

利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

3、投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作废标处理。

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

第四章 合同条款及格式

(主要条款)

(采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容)

(合同格式仅供参考)

1. 以下合同仅供签订正式合同时参考用，正式合同书应包括此参考格式的内容。

2. 合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但合同条款不得与招标文件和成交供应商响应文件有实质性偏离。

采购人（以下称甲方）：

供应商（以下称乙方）：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，甲乙双方按照_____采购项目结果，遵循平等、自愿的原则，经友好协商，签订本合同。

一、合同标的

1. 乙方应当根据采购公告、投标（响应）文件及中标（成交）通知书等（上述文件统称为采购文件）并按照甲方需求提供下列货物。

序号	货物名称	规格型号、技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1						
2						
3						
合计：人民币（大写）_____元（¥_____）						

2. 上表规定的详细配置内容详见采购文件。

二、合同价款

1. 本合同项下总价款为人民币（大写）_____（¥_____）。

2. 本合同总价款包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、售后服务、税费等全部费用。

3. 本合同项下的采购资金付款进度按招投标文件规定，按以下第_____项支付：

（1）一次性付款：乙方合同履行达到_____（条件）时，一次性全额付款，即人民币（大写）_____（¥_____）；

（2）分期付款：合同签订后__日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____）；产品交付后__日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____）；产品经验收合格后日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____）；

4. 本合同金额系固定不变价格，已包含了购买货物的价格 及安装、调试、保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用和所需缴纳的一切相关税费。

5. 甲方付款前乙方应出具合法的发票。

三、交货和验收

1. 交货时间：_____

对于 甲乙双方协商进行分批交货的，可以补充详细的《分批交货进度要求》，作为本合同的补充。

2. 交货地点：_____

在送货前，乙方应当与甲方沟通确定具体交货时间、地点等交接货相关事宜，以便甲方做好接货准备。

3. 乙方交付的货物应当符合采购结果（含采购公告及竞标或响应文件等）所规定的货物名称、规格型号、数量等要求。乙方提供的货物不符合采购结果和本合同约定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险及损失由乙方承担。

4. 乙方应当将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付采购结果规定的货物及附随资料、配件或者工具的，视为未按照合同约定交货，乙方应当在甲方指定的期限内负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

5. 乙方在甲方完成现场验收之日起_____个工作日内将货物全部安装、调试完毕，甲方应当在全部货物安装调试完毕后的

个工作日内，对货物进行质量验收。验收合格的，甲方应当签收验收单或向乙方出具验收合格书。

6. 乙方提供的货物经甲方质量验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工制作、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

7. 本合同项下的货物及追加、更换、补充的货物（含零件、部件、配件）的风险自货物经甲方签字确认收到货物时转移。

三、乙方保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，乙方出售的货物也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该货物构成上述侵权，乙方承诺承担全部相关责任。

2. 乙方保证所提供的货物的技术规格符合采购结果规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准。

3. 乙方保证货物是全新、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件）。如货物需安装或配置软件，乙方保证相关软件均为正版软件。

4. 乙方应当保证提供给甲方的合同货物符合采购文件的要求；所用材质的质量应当符合相关国家、行业标准要求；所用材质的环保要求应当符合国家强制性环保要求。乙方承诺对其所供货物及原材料的质量负责。

四、保修条款

1. 本合同所购货物免费保养维修期为 年。

2. 免费保养维修期内，乙方负责上门对其提供的货物进行保养、维修和系统维护并不得收取任何费用。

五、合同解除

1. 乙方逾期交付货物超过_____日的。

2、_____

甲方根据上述情形主张解除合同的，应当书面通知乙方。

六、违约责任

1. 乙方逾期交货的，每延误一日则必须向甲方偿付合同总价款_____的违约金，但该违约金原则上不超过合同总价款的10%。如因有关政府部门超期审批等原因造成甲方付款迟延的，不视为甲方违约，甲

方不承担违约责任。

2. 乙方所交付的货物品种、型号等不符合采购结果及本合同规定的，甲方有权拒收，乙方应当向甲方支付合同价款总额 10%的违约金。如甲方拒收的，乙方应当在甲方指定的时间内补发符合竞价采购结果及本合同规定的货物。

3. 乙方未履行本合同项的其他义务或者违反其在投标（响应）文件中的相关承诺/声明/保证的，应当按照合同价款总额的 10%向甲方承担违约责任。

七、争议解决方式

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

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应当通过友好协商方式解决；如协商不能解决争议的，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、合同组成部分

采购公告、采购文件的需求明细、答疑内容、补充通知、投标（响应）文件、中标通知书、乙方在招投标过程中所作的其他承诺/声明/书面澄清以及在合同执行中甲乙双方共同签署的补充或者修正文件等文件均属本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。以上合同组成文件与本合同正文存在不一致的，以本合同为准。

九、合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

地址：

地址：

法定代表人/代理人：

法定代表人/代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签订地点：

签订地点：

签订时间：_____年_____月_____日

签订时间：_____年_____月_____日

合同基本条款

一 说明

1.1 合同基本条款是指采购人（以下简称甲方）和成交人（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并做为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神，在谈判中协商解决。

1.2 制订《合同基本条款》的依据是：《中华人民共和国民法典》。

二 货物条款

2.1 甲、乙双方应将采购文件、响应文件及评标委员会确认的货物名称、规格型号、技术要求、质量标准、数量、交货日期和售后服务内容等作为本条款的基础。

三 技术资料

3.1 甲方向乙方提供所竞标采购的货物等有关技术资料。

3.2 乙方须按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.3 乙方响应文件中注明产品为进口的，须提供海关商检等货物合格证明。

四 质量保证

4.1 乙方根据合同要求交货后，必须定期跟踪落实产品的使用情况，在保质期内出现质量问题的，无条件更换。提供服务专线，并有专人负责以方便工作联系和服务。负责人姓名：_____电话：_____。

4.2 产品及服务应符合本采购文件的技术要求，如没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准，如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4.3 乙方应保证产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为甲方的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由乙方承担。

4.4 所有产品必须为正规厂家生产的全新、合格、无侵权货品，符合国家有关安全、环保、包装标准。

4.5 乙方所供应的产品应不低于采购文件规定的技术质量相关要求，否则视为不合格产品，甲方有权退货、并拒付货款；如发生上述情况，甲方不承担乙方由此产生的任何费

用，并对其给甲方造成的损失保留追索权利。

4.6 对于双方存在争议的产品，甲方有权随机抽取相同产品 1 件（套）送质检部门（由甲方指定）检测，所需经费（含差旅费用和检测产生的相关费用及样品费用等）由乙方承担，乙方同时须补齐被抽取作为检测样品的产品。

4.7 未尽事宜按国家现行有关规范、标准执行。

五 配送及验收

5.1 配送及验收：详见合同正文第 6 条。

六 交货期及交货方式

6.1 交货期及交货方式：详见合同正文第 7 条。

七 付款方式

7.1 付款方式：详见合同正文第 5.2 条。

八 违约责任

8.1 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方自行负责交涉并承担全部责任。

8.2 甲方发出供货通知后，乙方未在合同规定的时间内送达指定地点的，影响临床用药的，每逾期半小时至 2 小时以内的，按本批货物金额的 5% 计算违约金，逾期 2 小时以上的，按本批货物金额的 10% 计算违约金。违约金优先从履约保证金中扣罚，不足的从货款中扣罚。如逾期达 3 次，报经财政部门同意后，甲方有权单方解除合同。

8.3 乙方送货工作人员不遵守甲方管理规定，做出有损甲方形象和利益的事情，每次按本批货物金额的 5% 计算违约金。

8.4 在包装、运输、装卸等环节不符合国家相关要求的，甲方有权拒收货物，每次按本批货物金额的 5% 计算违约金。

8.5 货物质量验收不合格，每次按本批货物金额的 10% 计算违约金，达两次的按下文第 6 条处理。

8.6 有下列行为之一的，报经财政部门同意后，甲方有权单方取消其中标资格、解除合同，按本项目的合同总金额（ 元）的 3% 计算扣减违约金，因所供产品质量不合格导致其他损失的，乙方应赔偿所有相关损失。

- (1) 提供任何虚假资料的。
- (2) 未经甲方同意，擅自提高药品供货价格的；
- (3) 私自转让协议给其他厂商进行供货的；
- (4) 验收发现所供药品质量不合格达两次以上的；
- (5) 把甲方验收不合格退货的药品重新供应给甲方的；
- (6) 所供应的药品为假药、劣药的；
- (7) 乙方对药品安全及药品质量等各项检查不严格，造成甲方重大损失，影响监管安全的；
- (8) 在合同期内，非甲方原因，不能按合同及采购要求供货次数达到 3 次；
- (9) 将本项目转让、分包给他人的；
- (10) 不按响应文件服务承诺有关条款约定履行的。

8.7 如乙方存在以上违约情形，违约金优先从履约保证金中扣减，如因小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位无需缴纳履约保证金或履约保证金扣除后不足部分，则从货款中扣减。

九 不可抗力事件处理

9.1 在合同有效期限内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

9.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

9.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十 合同争议解决

10.1 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定，鉴定费由乙方先行垫付。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

10.2 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决。如果协商不能解决，可选择如下方式之一进行解决：

向台前县仲裁委员会申请仲裁；

向台前县人民法院提起诉讼。

10.3 甲乙双方以诉讼方式解决争议的，违约方应当承担守约方为诉讼而支出的相关费用，包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、公告费、差旅费等。

十一 合同生效及其它

11.1 合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同章后生效。

11.2 合同履行中，如需修改或补充合同内容，由双方协商另签署书面修改或补充协议作为主合同不可分割的一部分。

第五章 采购需求

第一标段（包）：

豫东北院区(电子生物反馈仪)		
一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
8	数量	2 台
二	技术要求	
（一）	硬件参数：	具备
1	独立 4 通道设备；	具备
2	★刺激强度：0-100mA，1mA 步长连续可调。误差：1mA~5mA 范围内不大于±30%，6mA~100mA 范围内不大于±15%。；	具备
3	刺激频率：0.5-999Hz，1Hz 以上 1Hz 步长连续可调，误差：不大于±5%。	具备
4	★脉冲宽度：10 μs~1000 μs，10 μs 步长连续可调，误差：10 μs~50 μs 范围内不大于±30%，60 μs~1000 μs 范围内不大于±10%；	具备
5	上升下降时间：0-10s，刺激时间 1s~20s 可调，休息时间 0s~20s 可调；	具备
6	内置放大器测量范围：1-999 μV（r.m.s）；	具备
7	★示值准确度：误差不大于±10%或±2 μV；	具备
8	内置放大器最高分辨率：≤2 μV(r.m.s) ；	具备
9	内置放大器输入噪声：<1 μV（r.m.s）；	具备
10	刺激波形：双相平衡波；	具备

11	彩色液晶触摸屏；	具备
12	物理调节：外置电流调节旋钮。	具备
(二)	软件参数：	具备
1	1. 内置嵌入式软件：具有功能康复、基础康复和评估反馈三大工作模块，且可根据患者需求编辑个性化治疗方案；	具备
2	2. ★内置多种治疗方案，包括：垂腕、垂足、吞咽、肩关节半脱位、促醒、镇痛、儿童及盆底等方案，可自定义治疗方案；	具备
3	3. 具有神经肌肉电刺激功能（Neuromuscular Electrical Stimulation, NMES）；	具备
4	4. 具有肌电触发电刺激功能（EMG Trigger Stim, ETS）；强化正反馈，根据肌电信号实时改变电刺激强度，肌电值越大，电流强度也越大；强调患者的主观运动，并提供积极、正向的反馈，帮助患者最大限度的恢复运动功能，可同时使用四通道；	具备
5	5. ★具有对侧控制型功能电刺激功能（CCFES）：CCFES 以健侧肌电信号控制患侧进行对称性运动，提供双侧的皮质驱动，重塑中枢；促进患者主动再学习，恢复其对患侧的控制能力，激发患者康复的信心，可同时使用四通道；	具备
6	6. 神经肌肉电刺激方案可实现多人，多通道，多方案，随时开始；	具备
7	7. ★具有时序模式和独立刺激模式可选，提供全面的康复治疗方案；	具备
8	8. 可编辑个性化治疗方案，自定义临床方案刺激时间、间歇时间、波升时间、波降时间、刺激频率、脉宽可调，且推荐临床常用的治疗参数；	具备
9	9. ★同步功能:用同步线连接两台主机，可以进行同步方案治疗。	具备
10	10. 提供常规刺激、载波调制和变频电刺激三种刺激形式选择，方案通道可自定义；	具备
11	11. 具备表面肌电评估功能，实时评估患者肌力情况，可出具评估报告，评估报告可存储及导出，包括常规表面肌电方案、吞咽评估方案、下背痛评估方案、儿童脑瘫四项评估方案等；	具备
12	12. 具备多媒体生物反馈训练功能，5 大类动画反馈：可进行肌力放松、增强、耐力、协调、精准训练。	具备
(三)	设备预期使用寿命：≥ 5 年，近半年内生产的设备，提供铭牌或说明书证明	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期≥3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备

2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后 30 天内	具备

豫东北院区(床边主被动训练系统)		
一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表 (datasheet) 及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
8	数量	1 台
二	技术要求	
1	支持一机两用，上/下肢执行器便捷替换，一机可同时支持上肢或下肢训练；	具备
2	支持训练器 270° 调节，方便床侧或床尾训练；	具备
3	具有步进式控制电机功能，可触控锁定电机，方便辅助治疗师进行穿戴。	具备
4	具有电动升降高度调节功能，设备升降行程≥300mm	具备
5	支持即插即启，非首次开机时间≤3s；	具备
6	显示屏幕，支持 360° 旋转显示；	具备
7	具有四轮万向，移动更省力；	具备

8	具有被动、助力、主动和混合四种训练模式及等速功能；	具备
9	上/下肢训练器被动模式运行转速范围 $5 \sim 60\text{r/min}$ 可设，空载转速误差不大于 $\pm 10\%$ 或 3r/min ，二者取大值；	具备
10	训练器助力、主动和混合模式运行，上肢训练时限制最大转速 100r/min ，下肢训练时限制最大转速 120r/min ，转速控制误差 $\pm 2\%$ ；	具备
11	上/下肢训练器速度监测误差不大于 $\pm 10\%$ 或 2r/min ，二者取大值；	具备
12	上/下肢训练器在训练过程中转速变化率不大于 0.5r/s^2 ；	具备
13	被动训练时，电机扭矩应不大于 9.5Nm ；	具备
14	具有训练定时设置功能，训练时间可设定范围 $1 \sim 120\text{min}$ ，启动后显示为倒计时，计时的示值误差不超过设定值的 $\pm 2\%$	具备
15	具有训练方向改变功能，训练过程中可切换正转和反转；	具备
16	具有肌力对称性显示功能，训练过程中实时显示肌力左右对称性信息；	具备
17	训练器在主动训练时阻力设定应具分档设定功能，1-10 档可调；	具备
18	具有训练数据统计功能；可统计训练人数、训练次数、训练模式使用频率等；	具备
19	具有设置开机自检、痉挛保护、语音提示等功能；	具备
20	具有痉挛控制功能，并触发痉挛保护功能，痉挛等级可设置低中高三档，上肢和下肢可分别设置；	具备
21	设置急停装置，可手动触发急停装置开关，切断上/下肢电机及升降电动力输出；	具备
22	支持设置院方信息、账号管理、设备自检、设备设置、设备日志、软件升级、本机统计、本机信息。	具备
23	账号登录管理功能中，支持查询、新建、修改、删除训练方案；	具备
24	支持多种接口，便于数据传输保存等，接 1) 网口；2) Type-C 口；3) HDMI 接口；	具备
(四)	设备预期使用寿命： ≥ 5 年，近半年内生产的设备，提供铭牌或说明书证明	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期 ≥ 3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录，提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备

5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应, 6 小时内提供维修方案及报价, 24 小时内到达现场, 提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间: 国产设备合同签订后 30 天内	具备

豫东北院区(磁刺激仪)有耗材		
一	总体要求	
1	满足医院要求, 凡涉及设备安装及施工由中标方负责, 按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表 (datasheet) 及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级, 端口免费开放, 能与我院信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足我院对设备的需求, 并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
7	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
8	数量	1 台
二	技术要求	
1	单主机双通道, 标配蝶形线圈和深部线圈, 后期可增配其他线圈	具备
2	可存储患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息, 并可实时查询、编辑及导出数据备份保存	具备
3	支持多台设备病员信息局域网内共享	具备
4	支持 24h 持续刺激输出, 当冷却系统发生故障时, 有提示或停止磁场输出	具备
5	刺激线圈可显示温度、磁场强度和磁场上升率等参数, 温度显示精度 $\leq \pm 0.5^{\circ} \text{C}$	具备
6	磁刺激线圈表面温度 $\leq 41^{\circ} \text{C}$, 当刺激线圈温度超过该温度, 磁刺激仪应自动停止刺激输出	具备
7	快速切换线圈功能: 无需插拔线圈, 即可完成线圈快速切换	具备
8	运动诱发电位检查模块: 可实时同步记录多靶肌 MEP, 可在治疗中进行电生理安全监测	具备
9	触控式一体机 (触摸屏), 支持一键断电关机	具备
10	最大磁感应强度 $\geq 6\text{T}$	具备
11	最大磁感应强度允差 $\leq \pm 10\%$	具备

12	输出脉冲重复频率：0.1 Hz~80Hz 可调，1 Hz 以下最小可调步长≤0.1Hz，1Hz 以上最小可调步长≤1Hz，允差≤ ±3%	具备
13	脉冲上升时间：≥50 μs	具备
14	脉冲持续时间：≥340 μs	具备
15	磁感应强度最大变化率范围：≥90kT/s，允差≤±5%	具备
16	MEP 通道数≥2 通道	具备
17	磁刺激模式：包含单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激（含 TBS 模式）、调频调幅等常见磁刺激模式	具备
18	内置多种专家方案，支持自定义编辑方案，支持组合方案，供临床医生选择	具备
19	提供自动阈值检测功能：设备可自动调节刺激强度，分析由运动诱发模块采集到的肌电信号，确定运动阈值	具备
20	支持多种神经电生理检测项目：MT 阈值检测、MEP 评估和 CMCT 等	具备
21	治疗界面能够实时采集运动诱发电位，并提供大脑解剖定位图辅助定位	具备
22	使用年限≥10 年，提供铭牌或说明书证明	具备
23	提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价)	具备
24	提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期≥3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后 30 天内	具备

豫东北院区(多关节主被动等速训练仪)		
一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供	具备

	交钥匙工程	
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
8	数量	1 台
二	技术要求	
1	1. 具有面部识别功能，便捷操作使用；	具备
2	2. 具有电动升降调节功能，自动升降调节高度，减少肩部不适，升降量程 0- 150mm，升降速度 $\leq 8\text{mm/s}$ ；	具备
3	3. 支持单侧限制模式，可限制健侧发力，鼓励患侧训练；	具备
4	4. 支持上肢、下肢、上下肢训练方式；	具备
5	5. 具有被动、助力、主动和混合四种训练模式及等速功能；	具备
6	6. 可分别设置被动速度、助力等级和阻力等级；被动模式下设备运行转速范围 5~50r/min 可设，助力模式下助力设定范围 10 档位可设，阻力模式下阻力设定范围 1-20 档位可设；	具备
7	7. 训练时间可调，设定范围 1-120min，步进可调，步距 1min，到达设置时间后自动切断输出；	具备
8	8. 具有上下肢协调训练，通过左右平衡控制改善患者左右的协调能力；通过健侧带动患侧，上肢带动下肢， 一肢带动三肢改善上下肢协调；通过与游戏结合改善手眼协调能力；	具备
9	9. 21.5 寸触摸大屏，内置高性能图型芯片和实时游戏引擎；	具备
10	10. 痉挛灵敏度上下肢分别可调，分高、中、低三档；	具备
11	11. 能够智能探测痉挛并缓解痉挛，识别痉挛后自动反转，防止关节肌肉的损伤；	具备
12	12. 具有训练方向改变功能；	具备

13	13. 具有肌力对称性显示功能;	具备
14	14. 训练过程中实时显示训练信息;	具备
15	15. 具有训练数据统计功能;	具备
16	16. 支持游戏化训练功能, 具有 3 种游戏场景, ≥ 5 款游戏关卡满足不同患者需求;	具备
17	17. 支持多台联机训练功能;	具备
18	18. 具有开机自检、急停装置、痉挛保护、语音提示等功能;	具备
19	19. 设置急停装置, 可手动触发急停装置开关, 切断上下肢电机及升降电机动力输出;	具备
三	设备预期使用寿命: ≥ 5 年, 近半年内生产的设备, 提供铭牌或说明书证明	具备
四	售后服务	
★1	整机质保期 ≥ 3 年, 在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作, 并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后, 提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训, 直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止, 提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障: 中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码, 软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应, 6 小时内提供维修方案及报价, 24 小时内到达现场, 提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间: 国产设备合同签订后 30 天内	具备

豫东北院区(床旁下肢训练器)		
一	总体要求	
1	满足医院要求, 凡涉及设备安装及施工由中标方负责, 按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表(datasheet)及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备

4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
8	数量	1台
二	技术要求	
1	★支持训练器 270° 调节，方便床侧或床尾训练；	具备
2	★具有一键电动锁止，锁止力 $\geq 2000\text{N}$ ，方便设备锁定及解除；	具备
3	★具有电动升降高度调节功能，设备升降行程为 $300\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ，设备平均升降速度不大于 25mm/s ；	具备
4	支持即插即启，非首次开机时间 $\leq 3\text{s}$ ；	具备
5	显示屏幕，支持 360° 旋转显示；	具备
6	具有四轮万向，移动更省力；	具备
7	具有被动、助力、主动和混合四种训练模式及等速功能；	具备
8	下肢训练器被动模式运行转速范围 $5 \sim 60\text{r/min}$ 可设，空载转速误差不大于 $\pm 10\%$ 或 3r/min ，二者取大值；	具备
9	训练器助力、主动和混合模式运行，上肢训练时限制最大转速 100r/min ，下肢训练时限制最大转速 120r/min ，转速控制误差 $\pm 2\%$ ；	具备
10	下肢训练器速度监测误差不大于 $\pm 10\%$ 或 2r/min ，二者取大值；	具备
11	下肢训练器在训练过程中转速变化率不大于 0.5r/s^2 ；	具备
12	被动训练时，电机扭矩应不大于 9.5Nm ；	具备
13	具有训练定时设置功能，训练时间可设定范围 $1 \sim 120\text{min}$ ，启动后显示为倒计时，计时的示值误差不超过设定值的 $\pm 2\%$	具备
14	具有训练方向改变功能，训练过程中可切换正转和反转；	具备
15	具有肌力对称性显示功能，训练过程中实时显示肌力左右对称性信息；	具备
16	训练器在主动训练时阻力设定应具分档设定功能，1-10 档可调；	具备
17	具有训练数据统计功能；可统计训练人数、训练次数、训练模式使用频率等；	具备
18	具有设置开机自检、痉挛保护、语音提示等功能；	具备

19	具有痉挛控制功能，训练过程中能够识别 50N 以上痉挛抵抗力，并触发痉挛保护功能，痉挛等级可设置低中高三档；	具备
20	账号登录管理功能中，支持查询、新建、修改、删除训练方案；	具备
21	设置急停装置，可手动触发急停装置开关，切断下肢电机及升降电机动力输出；	具备
22	支持设置院方信息、账号管理、设备自检、设备设置、设备日志、软件升级、本机统计、本机信息。	具备
23	支持多种接口，便于数据传输保存等，接 1) 网口；2) Type-C 口；3) HDMI 接口；	具备
(四)	设备预期使用寿命： ≥ 5 年，近半年内生产的设备，提供铭牌或说明书证明	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期 ≥ 3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后 30 天内	具备

豫东北院区(经颅电刺激仪)		
一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表 (datasheet) 及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院信息系统对接	具备

5	所有项目必须满足现今主流设备的需求,并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
8	数量	1台
二	技术要求	
1	用于昏迷、意识障碍、急性脑卒中(缺血性/出血性)及脑外伤患者神经功能障碍的治疗	具备
2	支持至少2名患者同时进行治疗,且互不干扰,后续可根据需求支持扩展更多患者使用	具备
3	传输方式:采用无线传输协议,具备抗干扰能力	具备
4	应有电极接触质量显示	具备
5	电流强度调节档位 ≥ 5 档	具备
6	输出频率:0~200Hz可调,最小可调节步长 ≤ 0.5 Hz	具备
7	刺激时间可调	具备
8	输出模式	具备
8.1	tDCS经颅直流电刺激模式,输出电流0~2.5mA可调,最小可调节步长 ≤ 0.01 mA	具备
8.2	tPCS经颅脉冲电刺激模式,输出电流0~2.5mA可调,最小可调节步长 ≤ 0.01 mA;输出频率0~200Hz可调,最小可调节步长 ≤ 0.5 Hz	具备
8.3	单双相模式,具有单相/双相波形功能	具备
8.4	预刺激模式,治疗前输出一定强度的前适应电流,测试患者的耐受性并帮助提高适应性	具备
8.5	预刺激模式下,经颅直流电刺激、经颅脉冲电刺激波形可选,电流强度调节档位 ≥ 5 档	具备
8.6	伪刺激模式,在刺激过程中,不提供全程电流,形成与真刺激的对比	具备
9	参数设定:所有刺激参数均既可通过经颅电刺激仪管理软件设置,也可以通过电刺激器的按键调节	具备
10	安全保护功能:具备一键终止功能,刺激过程不直接关闭电源可随时停止电流输出	具备
11	电极片:配备标准、小型电极	具备
12	具有患者选择、方案选择功能:可检索或新建患者并根据患者的治疗记录进行方案选择	具备

13	屏幕可显示已推送、正在进行中、接触异常、治疗已完成等状态，实时显示电流强度、剩余时间、刺激波形、接触质量、阴阳极摆放位置、工作状态、电池电量等	具备
14	具有评估及报告打印功能：可通过不同量表对患者进行认知障碍评定，并保存评估记录，可浏览评估记录、治疗记录，并打印报告	具备
15	具有用户账号管理功能：管理员账户有所有操作权限，可对普通用户账户进行管理	具备
16	提供配套专用试剂耗材长期供应价格（含名称、品牌、规格、型号、单价）	具备
17	使用年限 ≥ 8 年，近半年内生产的设备，提供铭牌或说明书证明	具备
18	提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价)	具备
19	提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
20	提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格(含名称、品牌、规格型号、单价)	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期 ≥ 3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内响应，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后30天内	具备

第二标段（包）：

豫东北院区(低频脉冲治疗仪)		
一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
8	数量	2台
二	技术要求	
(一)	用于急性期扭挫伤 落枕的缓解，以及各种慢性软组织性疼痛。也可做脊髓神经通电功能。通过皮肤对神经以及肌肉进行电刺激，从而达到镇痛和预防或缓解肌肉发生废用性萎缩的效果。	具备
(二)	设备内置≥30种治疗方案可供选择，治疗体感舒适。	具备
1	设备顶部具有独立的状态指示显示，在患者治疗时，可以为患者和医护人员提供不同的状态报警指示，便于识别。	具备
2	触控操作屏幕≥10寸，方便医护人员使用。	具备
3	工作频率范围：1Hz--800Hz	具备
4	最大输出电流<100mA。	具备
5	脉冲宽度：30 μs~500 μs	具备
6	治疗时间：0~99min 可调，允差±10%，治疗时间结束，有蜂鸣器提示声，并停止输出。	具备
7	具有电极温度控制和温控开关双重保护功能，加热板最高加热温度<42℃。	具备
8	温热电极可智能切换极性，治疗范围广。	具备
9	具备电极脱落自动报警功能。	具备
10	具有强度锁定及自动归零的功能。	具备
(三)	提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价)	具备

(四)	设备预期使用寿命： ≥ 8 年，近半年内生产的设备，提供铭牌或说明书证明	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期 ≥ 3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后 30 天内	具备

豫东北院区(体外冲击波治疗仪)		
一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
8	数量	1 台
二	技术要求	
1	1. 输出能量方式：气压弹道式冲击波技术。	具备
2	2. 治疗手柄配置：1 把恒定能量治疗手柄，确保输出能流密度的稳定性。	具备
3	3. 治疗头规格： ≥ 4 个以上不同规格型号治疗头，满足多样化治疗需求。	具备
4	4. 、最大能量密度： $\leq 0.65\text{mJ}/\text{mm}^2$ 。	具备
5	5. 冲击头输出压力脉冲宽度 $\leq 5\mu\text{s}$ ，提供《医疗器械产品技术要求》证明。	具备

6	6. 工作频率：1-25Hz 连续可调，适应不同治疗需求。工作压力显示：≤5.5bar 连续可调，工作压力触屏式和手柄两种调节方式，方便操作。	具备
7	7. 可移动式主机系统：主机内置大容量空气压缩机，确保高频率下能量输出的稳定性。	具备
8	8. 治疗方案：主机内置≥5 种常用疾病治疗方案，用户可根据需求定制。	具备
9	9. 治疗模式选择：具有≥5 种治疗模式 治疗模式为连续冲击模式	具备
10	10. 操作便捷性：手柄上的按钮可快速调节治疗压力值，提高使用便捷性，提供《产品说明书》。	具备
11	11. 内置能量计算系统，通过显示屏实时显示作用在病人患处的能流密度强度总和。不间断的监测冲击强度，提高治疗准确性及疗效。	具备
(三)	提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价)	具备
(四)	设备预期使用寿命：≥ 8 年，近半年内生产的设备，提供铭牌或说明书证明	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期≥3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后 30 天内	具备

豫东北院区(干扰电治疗仪)		
一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表 (datasheet) 及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备

4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足我院对设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
8	数量	1台
二	技术要求	
1	#设备具有状态指示显示，具有不同的状态报警指示	具备
2	#具备触摸式操作面板。	具备
3	#具有自动温热功能，可对电极进行加热。	具备
4	#输出通道： ≥ 6 通道，可在多维度输出相互转换，每个通道治疗模式、强度、负压开关可分别选择	具备
5	#调制波波形 ≥ 3 种：正弦波、脉冲波、方波等，调制频率范围：0Hz~150Hz。	具备
6	#输出载波频率范围：2000Hz~12000Hz	具备
7	调制幅度：0%-100%可调。	具备
8	定时时间：1~60min可调。	具备
9	具有电极加热保温和过热双重保护功能，加热板最高加热温度不大于50℃。	具备
10	治疗模式：多种治疗模式，内置多种处方，治疗体感舒适。	具备
11	具备电极脱落自动报警功能。	具备
12	具有过流保护及提示，强度锁定及自动归零的功能。	具备
13	治疗范围：对肩周炎、肱骨外上髁炎、颈椎病、腰椎间盘突出症、退行性骨性关节炎病、风湿性关节炎、类风湿关节炎、扭伤、挫伤、肌纤维织炎、肌肉劳损、狭窄性腱鞘炎、坐骨神经痛、周围神经伤病、关节挛缩具有镇痛作用，改善局部血液循环，促进炎症消散作用；对肌炎、骨折延迟愈合、雷诺病具有改善局部血液循环，促进炎症消散作用；对瘢痕、瘢痕挛缩、狭窄性腱鞘炎具有软化瘢痕、松解粘连作用。对神经或肌肉伤病后肌肉功能障碍、废用性肌萎缩、具有兴奋神经肌肉作用。	具备
14	提供以下检测项目所需专用试剂耗材长期供应价格（含名称、品牌、规格、型号、单价），需要使用专用试剂或耗材的，在下面空白处填写检测项目	具备
15	使用年限 ≥ 8 年，近半年内生产的设备，提供铭牌或说明书证明	具备
16	提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价)	具备

17	提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
18	提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价）	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期≥3年，在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录，提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2小时内响应，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后30天内	具备

豫东北院区(认知障碍康复评估训练仪)		
一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足我院对设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
8	数量	1台
二	技术要求	
(一)	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。	具备
(二)	成人认知能力测试与训练仪由硬件和软件组成。硬件部分包含麦克风、电脑主机、触摸式显示器、宽屏显示器、打印机等；软件部分为认知障碍诊治系统软	具备

	件	
1	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。减少治疗师的工作量。使患者体验到康复训练的乐趣，达到认知程度较大的康复。	具备
2	2. 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。	具备
3	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。	具备
4	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，实现系统数据分层管理；	具备
5	5. 软件模块功能包括系统介绍、病历管理、筛查评估、康复训练。	具备
6	6. 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。	具备
7	7. 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、定向能力、专注能力、语言能力、记忆能力、计算能力、推理能力等。	具备
(三)	提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价)	具备
(四)	设备预期使用寿命：≥ 8 年，近半年内生产的设备，提供铭牌或说明书证明	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期≥3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备

4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后 30 天内	具备

豫东北院区(平衡功能训练及评估训练系统)		
一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足我院对设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
8	数量	1 台
二	技术要求	
(一)	平衡功能检测训练系统作为一个有效的临床诊治工具，它可通过对人体直立，重心变化摆动进行实时检测、显示和分析，帮助医生对人体平衡功能异常进行诊断。	具备
(二)	同时通过游戏反馈帮助患者对自己进行平衡功能的矫正与训练，并使治疗师及时掌握患者的训练情况，及时调整训练方案。	具备
1	1、组成：由直立式检测装置、直坐式检测装置、手压式检测装置、平衡检测及训练软件组成。	具备
2	2、大屏全电脑控制三维立体显示，界面功能一目了然、图形更直观、操作方便，人机界面更具有人性化。	具备
3	#3、软件功能三部分八模块：软件分为平衡功能、系统设置和使用指导三部分；平衡功能部分包括用户信息、平衡检测、平衡训练和训练报告四个模块；	具备

	系统设置部分包括图像设置、音频设置、参数设置和医院信息四个模块。	
4	4、平衡检测模块：涵盖双脚站立测试，左脚站立测试，右脚站立测试，端坐测试，左手测试，右手测试六种姿势检测评估。	具备
5	5、用户信息病历管理模块：包含患者姓名、性别、年龄、电话、病历号、病史、检测日期、医院名称、医生姓名等，溯源性强方便调阅。	具备
6	6、训练报告模块：包括病人基础信息、重心轨迹图、检测部位的前后、左右、左前后、左内外、右前后、右内外等平衡状态指标，指标全面让评估更准确，方便打印。	具备
7	7、训练部位：手位、坐位、直立位。	具备
8	8、测试范围：手位：1~20kg；坐位：5~150kg；直立位：5~150kg。	具备
9	9、四种游戏训练	具备
10	10、三种平衡训练档次：简单；中等；困难。	具备
11	11、多种平衡训练方向：前、后平衡训练，左、右平衡训练等。	具备
(三)	提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价)	具备
(四)	设备预期使用寿命： ≥ 8 年，提供铭牌或说明书证明，近半年内生产的设备	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期 ≥ 3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后 30 天内	具备

豫东北院区(悬吊系统)		
一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程	具备

2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表 (datasheet) 及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级, 端口免费开放, 能与我院信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足我院对设备的需求, 并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
8	数量	1 台
二	技术要求	
(一)	悬吊康复技术在治疗骨关节疾病、运动损伤、神经损伤等患者均能够起到非常重要的作用: 其核心是增加关节活动度、训练稳定肌肉以及使肌肉感觉运动控制能力达到正常化, 同时也关注肌力、肌耐力和心血管功能的训练。	具备
(二)	具备多点及多轴训练装置, 可达 ≥ 20 点及 ≥ 7 轴。	具备
1	1、具备多点及多轴训练装置, 可达 ≥ 20 点及 ≥ 7 轴。	具备
2	2、具备悬吊轴线性移动功能, 移动范围纵向 $\geq 160\text{cm}$, 横向 $\geq 70\text{cm}$ 。	具备
3	#3、悬吊轴线性移动具备弹性限定功能。	具备
4	#4、具备悬吊轴 360 度旋转, 可做核心肌群及脊柱康复等训练。	具备
5	#5、具备扩展双尾翼, 液压拉伸功能。	具备
6	6、采用牢固的框架式结构, 无需对房屋进行改造, 安装简便。	具备
7	7、悬带: 具有头颈悬带, 胸部悬带, 宽悬带, 窄悬带, 腕带。	具备
8	8、具备多种尺寸及强度的弹力绳, 可进行弹性阻力或抗阻训练。	具备
9	9、具备稳定性训练垫, 可辅助站立位/座位进行稳定性训练。	具备
10	10、具备双滑轮联动绳, 可进行协同训练或悬挂沙袋进行恒定阻力的抗阻训练。	具备
(三)	提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价)	具备
(四)	设备预期使用寿命: ≥ 8 年, 近半年内生产的设备, 提供铭牌或说明书证明	具备
三	售后服务	

★1	整机质保期≥3年,在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作,并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后,提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训,直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止,提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障:中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码,软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内响应,6小时内提供维修方案及报价,24小时内到达现场,提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间:国产设备合同签订后30天内	具备

豫东北院区(子午流注开穴治疗仪)有耗材		
一	总体要求	
1	满足医院要求,凡涉及设备安装及施工由中标方负责,按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表(datasheet)及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级,端口免费开放,能与我院信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足我院对设备的需求,并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
7	数量	1台
二	技术要求	
1	设备具有独立的状态指示显示,在患者治疗时,可以为患者和医护人员提供不同的状态报警指示,便于识别。	具备
2	具备触控操作屏幕,方便医护人员使用	具备
3	输出通道:≥16电极独立控制输出,可多人、多部位治疗;	具备
4	工作频率范围:1Hz~1kHz。	具备
5	具有吸附功能,脉冲强度多档可调	具备
6	医疗器械分类属于中医诊疗分类。	具备
7	具有自粘电极和用于电针输出的鳄鱼夹或吸附电极3种类型电极可任选≥2种	具备

8	具备电极脱落状态提示、过流状态提示功能。	具备
9	具有开穴功能：支持子午流注、灵龟八法、飞腾法三种开穴方法计算；（证明文件：设备操作界面照片）	具备
10	具有穴位联动配伍功能，可生成专业处方。	具备
11	系统具有内置处方和自定义处方。	具备
12	数据管理：具有对人员进行添加、删除、编辑功能；处方管理：具有对处方进行添加、删除、编辑功能。	具备
13	适用范围：该产品对肩周炎、肱骨外上髁炎、风湿性关节炎、类风湿关节炎、肌纤维织炎、狭窄性腱鞘炎、肌肉劳损、擦伤、挫伤、颈椎病、腰椎间盘突出症、退行性骨性关节炎、关节挛缩、坐骨神经痛、周围神经伤病、慢性咽喉炎、乳腺增生、盆腔炎、附件炎、慢性前列腺炎具有镇痛、改善局部血液循环、促进炎症消散的作用。	具备
14	使用年限 \geq 8 年，近半年内生产的设备，提供铭牌或说明书证明	具备
15	提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期 \geq 3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后 30 天内	具备

豫东北院区(上肢康复训练系统)		
一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院信息系	具备

	统对接	
5	所有项目必须满足我院对设备的需求,并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
7	数量	1台
二	技术要求	
1	用于上肢功能障碍患者的康复训练,可实时监测评估患者的训练情况,通过循环、渐进的训练,有效提高患者的上肢协调性、肌肉力量、肩肘腕等关节活动范围和抓握的力量等上肢运动能力	具备
2	机械性能参数:	具备
	第二关节调节范围: $+55^{\circ} \sim -5^{\circ}$	
	第三关节调节范围: $-150^{\circ} \sim -5^{\circ}$	
	臂托水平角度活动范围: $-80^{\circ} \sim 80^{\circ}$, 允差 $\leq \pm 5^{\circ}$	
	臂托旋转角度活动范围(右): $-8^{\circ} \sim 98^{\circ}$, 允差 $\leq \pm 5^{\circ}$	
	臂托旋转角度活动范围(左): $-98^{\circ} \sim 8^{\circ}$, 允差 $\leq \pm 5^{\circ}$	
3	运动速度: $1^{\circ}/s \sim 10^{\circ}/s$ 可调	具备
4	训练时间: 1-100min 可调	具备
5	助力调节: 助力训练可为末端提供助力	具备
6	抗阻调节: 抗阻训练可为末端提供阻力	具备
7	可以根据患者不同肩高自动调节设备高度,可以根据患者不同臂长自动调节臂托初始位置	具备
8	活动度测量: 可测量患者自身主动的运动角度和被动运动的运动角度	具备
	肩外展测量范围: $15^{\circ} \sim 130^{\circ}$, 允差 $\leq \pm 5^{\circ}$	
	肩前屈测量范围: $0^{\circ} \sim 140^{\circ}$, 允差 $\leq \pm 5^{\circ}$	
	肩后伸测量范围: $0^{\circ} \sim 60^{\circ}$, 允差 $\leq \pm 5^{\circ}$	
	肩水平外展测量范围: $0^{\circ} \sim 85^{\circ}$, 允差 $\leq \pm 5^{\circ}$	
	肩水平内收测量范围: $0^{\circ} \sim 45^{\circ}$, 允差 $\leq \pm 5^{\circ}$	
9	具有训练模式、学习模式	具备
10	具有安全保护功能,包括关节极限保护功能、痉挛保护功能、紧急停止功能等	具备
11	软件功能:	具备
11.1	开机后可快速匹配患者信息,并开始康复训练	具备
11.2	训练仪支持语音交互	具备

11.3	康复评估:可基于患者实际情况对患者进行康复评估,生成训练评估报告,包括疼痛、肌力、肌张力、肌痉挛、Brunnstrom 量表、日常生活能力和关节活动度的评估。	具备
11.4	提供三维运动方向训练:支持选择进行单关节训练或多关节训练,具有显示和选择运动训练模式的功能,运动训练过程中提供多款情景互动训练场景,提供患者三维方向运动的训练游戏	具备
11.6	支持患者数据存储,提供报告查看、打印和下载	具备
12	配置要求:主机、机械臂组件、悬梁组件、臂托组件、台车、软件及配套附件	具备
13	软件可升级。预留 USB、HDMI 接口等扩展接口。用于情景互动训练。	具备
14	使用年限 ≥ 8 年,近半年内生产的设备,提供铭牌或说明书证明	具备
15	提供设备附件及各类配件详细报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价)	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期 ≥ 3 年,在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作,并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后,提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训,直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止,提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障:中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码,软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2小时内响应,6小时内提供维修方案及报价,24小时内到达现场,提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间:国产设备合同签订后30天内	具备

第三标段（包）：

豫东北院区(吞咽神经和肌肉电刺激仪)有耗材		
一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足我院对设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
7	数量	1台
二	技术要求	
(一)		具备
1	独立双通道输出，每通道可独立设置治疗参数。	具备
2	具备电刺激/肌电采集功能。	具备
3	应采用内置环保锂电池，充满电可持续使用 ≥ 4 小时，应具备低电量报警提示功能。	具备
4	应具备双重电流保护、短路保护和电极脱落检测提示功能。	具备
5	应具备电极分离技术。	具备
6	#反馈阈值： $1\mu V\sim 1000\mu V$ ，级差 $1\mu V$ 。	具备
7	频率： $2\text{Hz}\sim 100\text{Hz}$ 可调，级差 1Hz 。	具备
8	脉冲宽度： $50\mu s\sim 450\mu s$ ，级差 $10\mu s$ 。	具备
9	#输出峰值电流： $0\sim 60\text{mA}$ 可调。	具备
10	持续、间隔时间： $1\text{s}\sim 20\text{s}$ 可调。上升、下降时间： $0\sim 10\text{s}$ 可调。	具备
11	治疗时长： $1\text{min}\sim 60\text{min}$ 可调。	具备
12	#工作模式 ≥ 5 种（表面肌电检测模式、触发电刺激模式、手动电刺激模式、电刺激模式、生物反馈训练模式）。	具备
13	生物反馈训练： ≥ 6 款游戏。	具备

14	#生物反馈训练模式具有力量训练、耐力训练、协调性训练三种主动肌电反馈训练程序。	具备
(二)	软件控制程序具有数据存储功能。	具备
(三)	提供配套专用耗材及试剂长期供应价格(含名称、品牌、规格型号、单价)如无,请填写“无需使用专用耗材及试剂”	具备
(四)	设备预期使用寿命: ≥ 8 年, 近半年内生产的设备, 提供铭牌或说明书证明	具备
#(五)	提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格(含名称、品牌、规格型号、单价)	具备
(六)	提供设备附件及各类配件详细报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价)	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期≥3年, 在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作, 并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后, 提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训, 直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止, 提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障: 中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码, 软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内响应, 6小时内提供维修方案及报价, 24小时内到达现场, 提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间: 国产设备合同签订后30天内	具备

豫东北院区(气压手功能康复仪)		
一	总体要求	
1	满足医院要求, 凡涉及设备安装及施工由中标方负责, 按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表(datasheet)及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级, 端口免费开放, 能与我院信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足我院对设备的需求, 并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备

6	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
7	数量	1 台
二	技术要求	
(一)		
1	操作方式：设备显示屏可以展示治疗状态。	具备
2	分指式设计仿生性柔性手套	具备
3	单侧 ≥ 5 腔柔性手部气囊，双侧共 ≥ 10 个气囊。	具备
4	压力范围：50-260mmHg, 步进 10mmHg	具备
5	治疗时间： $\geq 1\text{min} \sim 60\text{min}$ 可调	具备
6	双通道输出，可同时进行双手治疗。	具备
7	具备 2 种治疗模式	具备
8	配备紧急功能开关	具备
(二)	达到阈值时、突然断电或中断治疗时，气囊可自动泄压。	具备
(三)	提供配套专用耗材及试剂长期供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价）如无，请填写“无需使用专用耗材及试剂”	具备
(四)	设备预期使用寿命： ≥ 8 年，近半年内生产的设备，提供铭牌或说明书证明	具备
# (五)	提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价）	具备
(六)	提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期 ≥ 3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后 30 天内	具备

豫东北院区(颈腰椎治疗多功能牵引床)		
一	总体要求	
1	满足医院要求,凡涉及设备安装及施工由中标方负责,按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表(datasheet)及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级,端口免费开放,能与我院信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足我院对设备的需求,并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
7	数量	1台
二	技术要求	
(一)		
1	额定输入功率: $\geq 100\text{VA}$ 。	具备
2	腰椎牵引行程: $0\sim 200\text{mm}$, 允差 $\pm 10\text{mm}$ 。	具备
3	腰椎牵引力: $0\sim 990\text{N}$, 级差 10N 。	具备
4	牵引总时间: $0\sim 99\text{min}$, 级差 1min , 允差不大于 30s 。	具备
5	牵引时间: $0\sim 9\text{min}$, 级差 1min , 误差不大于 30s 。	具备
6	间歇时间: $0\sim 9\text{min}$, 级差 1min , 误差不大于 30s 。	具备
7	颈椎牵引力: $0\sim 300\text{N}$, 级差 10N 。	具备
8	颈椎牵引行程: $0\sim 300\text{mm}$, 允差 $\pm 10\text{mm}$ 。	具备
9	成角动作范围: $-10^\circ \sim +30^\circ$, 允差 $\pm 2^\circ$ 。	具备
10	旋转动作范围: 左右各 25° , 允差 $\pm 2^\circ$ 。	具备
11	腰部热疗加热温度 45°C , 允差 $\pm 3^\circ\text{C}$, 超过 45°C 超温保护装置启动, 避免烫伤患者。	具备
12	腰椎牵引: ≥ 8 种牵引模式。	具备
13	具有牵引力自动补偿功能。	具备
14	治疗处方: ≥ 15 种。	具备
(二)	安全设计: 至少包含最大牵引力控制、患者应急线控手柄、医务人员操作急退键三种方式。	具备
(三)	提供配套专用耗材及试剂长期供应价格(含名称、品牌、规格型号、单价)如无, 请填写“无需使用专用耗材及试剂”	具备

(四)	设备预期使用寿命： ≥ 8 年，近半年内生产的设备，提供铭牌或说明书证明	具备
#(五)	提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价）	具备
(六)	提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期 ≥ 3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后 30 天内	具备

豫东北院区(手功能训练智能交互系统)		
一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足我院对设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
7	数量	1 台
二	技术要求	
(一)		
1	允许四个患者同时进行训练。	具备

2	工作台可旋转，旋转范围为0~180度，提起定位装置后工作台每转动90度时可自动落下定位。工作台不可循环转动，当旋转不动时需向相反的方向旋转。	具备
3	阻力调节范围：300g~1800g。	具备
4	最大承重：80kg。	具备
5	情景互动模式训练：产品集成了旅游、制作、学习、动作等20种以上类型互动游戏，让患者在娱乐、学习中得到沉浸式康复训练。	具备
6	支持医护人员自定义治疗方案的制作，更加方便患者的贴身康复。	具备
7	系统配置训练评估报告：根据患者训练的数据，生成整体的评估报告，反应出患者治疗的情况。	具备
8	配置四个高性能蓝牙耳机。	具备
9	配置四个储物空间	具备
10	支持手控器一键升降，自由调整桌面高度。	具备
11	对抗训练：包含有多人联机游戏，可进行团体对抗训练，增加产品的趣味性。	具备
(二)	每侧主机均包含用户管理模块，可以独立/联合管理用户信息。	具备
(三)	提供配套专用耗材及试剂长期供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价）如无，请填写“无需使用专用耗材及试剂”	具备
(四)	设备预期使用寿命： ≥ 8 年，近半年内生产的设备，提供铭牌或说明书证明	具备
#(五)	提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价）	具备
(六)	提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期 ≥ 3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内响应，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后30天内	具备

豫东北院区(磁振热治疗仪)		
一	总体要求	
1	满足医院要求,凡涉及设备安装及施工由中标方负责,按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表(datasheet)及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级,端口免费开放,能与我院信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足我院对设备的需求,并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
7	数量	1台
二	技术要求	
1	柜式一体机型,推车设计带锁止万向轮,各种角度灵活转动;	具备
2	触摸屏显示,更简便快捷,优化了临床使用的治疗效率;	具备
3	四通道输出,交变磁场、生物磁振、温热疗法三功合一;	具备
4	4种不同类型治疗导子;针对不同治疗部位,使用对应的治疗导子,更贴合治疗部位,使治疗效果更优;	具备
5	每个治疗导子内置8个热磁振子;	具备
6	磁场强度: $\leq 38\text{mT}$, 允差 $\pm 30\%$;	具备
7	磁场强度的波形周期 T 为 $20\text{ms} \pm 0.4\text{ms}$, 频率为 $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$;	具备
8	振动频率: $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$;	具备
9	温度控制: 可选择温控工作模式, $40^{\circ}\text{C} \sim 58^{\circ}\text{C}$ 四档可调;	具备
10	具有独立于恒温器的非自动复位的超温保护装置,超温保护装置动作时,设备停止输出,应用部分的温度 $\leq 60^{\circ}\text{C}$;	具备
11	达到设定温度后 ≥ 3 种治疗模式	具备
12	治疗时间: $1 \sim 60\text{min}$, 步距增量 1 分钟, 误差 $\pm 10\%$;	具备
13	治疗仪连续工作时间 > 8 小时;	具备

14	治疗仪治疗完毕停止输出，并有峰鸣器提示声。	具备
15	使用年限≥5年，近半年内生产的设备，提供铭牌或说明书证明	具备
16	提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期≥3年，在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录，提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2小时内响应，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后30天内	具备

豫东北院区(膈肌起搏器)		
一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院信息系统对接	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	不得随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
7	数量	2台
二	技术要求	
1	台推式设计，单独使用小巧便携，与台车结合可以作为柜式机使用；	具备
2	高清触摸屏操作，所有调节均可通过触控按压操作实现；	具备

3	单通道分左右输出，可单独调节；	具备
4	治疗时间：5~120 分钟，分八档可调，允差为±5%；	具备
5	脉冲宽度：200 μs，输出波形无调制，允差为±10%；	具备
★6	脉冲频率：30Hz~50Hz，分 5 挡可选，对应周期为 1/30s~1/50s，允差为±10%；	具备
7	负载抗阻 500 Ω 时，输出脉冲幅度≤30V	具备
8	开路时输出峰值电压≤500V	具备
9	脉冲强度：脉冲强度分为 >20 档可调，当脉冲强度 0 ~20V 时，误差为±1.5V，当脉冲强度>20V 时，误差为±10%。	具备
10	刺激次数：5~15 次/分钟可调，步距增量为 1，对应周期分别为 12s/次，6s/次，4s/次，允差为±10%；	具备
11	具有指导患者或其他操作人员进行贴片的功能；	具备
12	开机时有蜂鸣器提醒功能，正常输出时具有 LED 闪光指示的功能；	具备
13	工作时间有倒计时功能，结束治疗时有图文提示；	具备
14	内置电池，并配置有电量提示功能；	具备
15	使用年限≥5 年，提供铭牌或说明书证明	具备
16	提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期≥3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：国产设备合同签订后 30 天内	具备

第六章 投标文件格式

(本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，与本采购项目无关的，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写。)

_____（项目名称）第__标段（包）

投标文件

采购项目编号：

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人（负责人）或委托代理人：_____（电子签章或盖章）

_____年____月____日

(投标人自行编制目录)

一、投标函及投标函附录

(一) 投标函

_____（采购人）_____：

_____（投标人全称）授权_____（委托代理人姓名）为本项目委托代理人，参加贵方组织的_____（项目名称）第__标段（包）_____（采购项目编号）招标的有关活动，并对相关服务进行投标。为此承诺如下：

1. 提供招标规定的全部投标文件。
2. 投标总报价为人民币（大写）_____，（小写）_____。
3. 如我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。我方声明，我单位递交的投标文件中所提供全部资料均符合招标文件的要求，合法、真实、有效，并且在以后实施中承担由于与此不符而引起的一切责任。
4. 我方愿按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
5. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
6. 本项目投标有效期从投标截止之日起 60 日历天。
7. 如果下列情况发生之一时，我方将放弃投标资格：
 - （1）我方在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标。
 - （2）我方提供虚假材料。
 - （3）我方因其自身原因未按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。
8. 若我方中标，我方愿意按照招标文件参照的标准支付采购代理机构服务费等费用。
9. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

联系人：

电话：

传真：

电子邮箱：

地址：

邮政编码：

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电

子签章或盖章）：

日期： 年 月 日

(二) 投标函附录

项目名称	
标段（包）	第__标段（包）
投标人名称	
投标报价	大写： 小写：
投标质量	
交货安装期限 （合同履行期限）	
投标有效期	
质保期	
备注	

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年____月____日

二、分项报价表

项目名称：_____第__标段（包）

项目编号：_____

金额单位：元（人民币）

序号	货物名称	产地	生产厂家	品牌	规格/型号	单价	数量	单位	总价	备注
1										
2										
3										
...										
...										

投标总价：大写：_____

小写：_____元

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年____月____日

设备配置清单一览表

序号	货物名称	品牌	产地	型号规格	数量、单位

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年____月____日

技术偏差表

序号	名称	招标文件中技术要求	响应实际技术要求 (供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写)	偏差说明 (正偏离/符合/负偏离)	偏离描述	技术偏差索引
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
...						

注：

1、供应商必须对应采购文件“第五章 采购需求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减。

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年____月____日

商务偏差表

序号	名称	招标文件中商务要求	响应实际商务要求 (供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写)	是否偏离 (无偏离/ 正偏离/负 偏离)	偏离简述
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

注：

1、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

2、本表内容不得擅自删减。

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年____月____日

三、法定代表人（负责人）身份证明和法定代表人（负责人）授权委托书

（一）法定代表人（负责人）身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

投标人（单位电子签章）：

日期：_____年_____月_____日

附法定代表人（负责人）身份证正反面扫描件

(二) 法定代表人（负责人）授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人全称）的法定代表人（负责人），现委托_____（姓名）为本单位的合法代理人，以本单位的名义参加_____（项目名称）第__标段（包）的投标，委托代理人签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

委托期限：本授权书至投标有效期结束前始终有效

委托代理人无转委托权

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人（负责人）：_____（电子签章或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或电子签章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附委托代理人身份证正反面扫描件

四、技术部分 (格式自拟)

五、综合材料

1、资格审查资料

资格审查相关证明文件（附招标文件第三章评标办法初步评审中“1. 资格性审查”所规定需要提交的资格证明文件相应的复印件或扫描件）。

2、按招标文件要求应提交的其他资料或供应商自认为有必要附入的其它资料。

3、反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）第__标段（包），采购项目编号为：_____的采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、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，我方及参与谈判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（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年____月____日

4、中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）第 标段（包）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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

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

说明：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、填写前请认真阅读《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）和《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〕46号）相关规定。
- 3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

（提醒：如果投标人不是中小企业，则不需要提供《中小企业声明函》）

5、残疾人福利性单位声明函（如有）

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_____项目第__标段（包）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（盖章）

日期： 年 月 日

（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

6、监狱企业证明文件（如有）

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）

六、供应商认为有必要附的其他材料

附件

濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致(采购人):

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位(本人)郑重承诺,我单位(本人)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (一) 具有独立承担民事责任的能力;
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五) 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (六) 未曾做出虚假采购承诺;
- (七) 法律、行政法规规定的其他条件。

我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性,如有弄虚作假或其他违法违规行为,愿意承担一切法律责任,并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称(电子签章):

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字或电子签章):

日期: 年 月 日

注: 1、供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。

2、供应商的法定代表人或授权代表的签字或盖章应真实、有效,如由授权代表签字或盖章的,应提供“法定代表人授权书”。

3、供应商在投标(响应)时按照规定提供信用承诺函,无需提交上述证明材料。采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供证明材料,以核实供应商承诺事项的真实性。

4、供应商在中标(成交)后,应将上述要求由信用承诺书替代的证明材料提交采购人、代理机构核验。经核验无误后,由采购人、代理机构发出中标(成交)通知书。