

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：康复理疗科上肢关节训练系统等设备一批购置、安装及售后服务项目

采购项目编号：**ZX2023-07-37.**

西安医学院第一附属医院

陕西正信招标有限公司共同编制

**2023年11月07日**

# 第一章 投标邀请

陕西正信招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安医学院第一附属医院委托，拟对康复理疗科上肢关节训练系统等设备一批购置、安装及售后服务项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**ZX2023-07-37.**

二、采购项目名称：康复理疗科上肢关节训练系统等设备一批购置、安装及售后服务项目

三、招标项目简介

康复理疗科上肢关节训练系统等设备一批购置、安装及售后服务项目，1批，具体详见第3章

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人参加磋商的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加磋商的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证。：法定代表人参加磋商的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加磋商的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证。

2、投标人须提供医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证。：投标人须提供医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证。

3、所投产品属于医疗器械管理，投标人须提供注册证或备案证。：所投产品属于医疗器械管理，投标人须提供的须提供注册证或备案证。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-服务专区查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-服务专区-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应

商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-服务专区-CA及签章服务进行查询

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十、联系方式

采购人：西安医学院第一附属医院

地址：丰镐西路48号

邮编：710000

联系人：鄢老师

联系电话：029-84277525

代理机构：陕西正信招标有限公司

地址：西安市红缨路南口6号均明拍卖广场4层

邮编：710000

联系人：罗永山 蔡丹 王琦

联系电话：029-88411508/88411169转8027

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68936409、029-68936410

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：5,228,760.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保、无线局域网认证产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：100,007.37元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西正信招标有限公司（资金性质：保证金专用账户）</p> <p>开户银行：中国银行西安四府街支行</p> <p>银行账号：102500641590</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。

13	招标代理服务费 (实质性要求)	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：1、本项目服务费按照采购预算参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定进行计算，由中标人支付代理服务费。2、支付方式：中标人应在领取通知书的同时，支付本项目代理服务费。收款账户如下：收款单位：陕西正信招标有限公司开户银行：中国银行股份有限公司西安四府街支行银行账号：1024600656073、中标人须单独支付工程造价费：人民币伍仟元整（¥5000.00元），由中标人支付。账户信息在发布中标公告当天提供给中标人。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	<p>采购包1：组织现场踏勘：是</p> <p>踏勘时间：2023-11-15 10:00:00</p> <p>踏勘地点：西安医学院第一附属医院门诊楼门口由采购代理机构统一组织，过时不候。</p> <p>联系人：/</p> <p>联系电话号码：/</p>
19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由西安医学院第一附属医院和陕西正信招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由西安医学院第一附属医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西正信招标有限公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是西安医学院第一附属医院。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西正信招标

有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

## **2.3 招标文件**

### **2.3.1 招标文件的构成**

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中的所有事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

### **2.3.2 招标文件的澄清和修改**

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

## **2.4 投标文件**

### **2.4.1 投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或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，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、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。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2 计量单位**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 投标货币**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4 知识产权**

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发



手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

#### **2.4.5 投标文件的组成**

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

#### **2.4.6 投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

#### **2.4.7 投标报价（实质性要求）**

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

#### **2.4.8 投标有效期（实质性要求）**

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

#### **2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-服务专区-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10 投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签

到完成后等待代理机构开标/开启。

### 三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。

### 四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

#### 2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

#### 2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

#### 2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

#### 2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

### 2.6 签订及履行合同和验收

#### 2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

#### 2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

##### 2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

#### **2.6.2.2合同转包**

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

#### **2.6.3采购人增加合同标的的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

#### **2.6.4履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

#### **2.6.5履约验收方案**

采购包1：

无

#### **2.6.6资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

### **2.7纪律要求**

#### **2.7.1评标活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

#### **2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）**

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

## 2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西正信招标有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：蔡丹、罗永山

联系电话：02-841150转8027

地址：西安市红缨路南口6号均明拍卖广场4层

邮编：710000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

### 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

#### 3.1采购项目概况

为我院康复医学科购置一批康复理疗设备，并完成配套的装修装饰。

#### 3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：5,228,760.00

采购包最高限价（元）：5,228,760.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	康复理疗科上肢关节训练系统等设备一批购置、安装及售后服务项目	1.00	5,228,760.00	批	工业	否	否	否	否

#### 3.3技术要求

采购包1：

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：康复理疗科上肢关节训练系统等设备一批购置、安装及售后服务项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>超短波疗法仪（数量：1台/套）</p> <p>适用范围：<u>适用于各种急慢性炎症的治疗。</u></p> <p>技术参数、主要功能及配置要求：</p> <p>1.1基本配置要求：主机1台套</p> <p>1.2额定输入功率：<math>\geq 200\text{W}</math>，允许偏差<math>\pm 20\%</math>；</p> <p>1.3输出功率：分20W、40W、60W、100W、200W五档可调，允差<math>\pm 20\%</math>；</p> <p>1.4脉冲调制频率分：70Hz、350Hz二档，允许偏差<math>\pm 15\%</math>；</p> <p>1.5工作频率：27.12MHz，允许偏差<math>\pm 0.6\%</math>；</p> <p>1.6治疗时间：分10、15、20、25、30min五档，允许偏差<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>1.7连续工作时间<math>\geq 4\text{h}</math>。</p>
2	<p>微波治疗仪（数量：2台/套）</p> <p>适用范围：<u>适用于适用于各种慢性炎症的治疗。</u></p> <p>1. 基本配置要求：主机1台套</p> <p>2. 工作方式：连续，脉冲，输出功率：1-150W连续可调（微电脑控制，单微波源）。</p> <p>3. 自动安全保护装置。</p> <p>4. 常用环保设计，采用金属外壳，内置防辐射隔离网罩。</p> <p>5. <math>\geq 2</math>个辐射头。</p> <p>6. 时间可调：0-99分钟。步进：1分钟</p> <p>7. 微波频率：2450<math>\pm</math>30MHZ。</p> <p>8. 万向理疗支架，可360°自由转动调节。</p>
3	<p>多功能平行杠（可调式）（数量：1台/套）</p> <p>适用范围：<u>帮助能够坐位平衡的患者从轮椅上站立起来，进行立位平衡及行走训练；做身体上举运动和步行运动，进行相关肌力训练；下肢骨折、偏瘫患者摆动患侧下肢，进行髋关节活动度的训练；与平衡板等相关器械配合使用，进行辅助训练。</u></p> <p>基本配置要求：<u>设备1套。</u></p> <p>外形尺寸（长×宽×高）：<math>\geq 3350\text{mm} \times 855\text{mm} \times 780\text{mm}</math>；</p> <p>扶手杆高度：780mm—1200mm，<math>\geq 15</math>档可调；</p> <p>两扶手杆中心调节范围：310mm~650mm；</p> <p>扶手杆直径：<math>\geq \phi 38\text{mm}</math></p> <p>脚踏板安全工作载荷：<math>\geq 110\text{ kg}</math></p> <p>矫正板踩踏面相对于水平面的夹角：15°</p>

4	<p>步行训练阶梯（三向）（数量：1台/套）</p> <p>适用范围：<u>适用于恢复日常上下楼梯的功能训练。</u></p> <p>基本配置要求：<u>设备1套。</u></p> <p>外形尺寸（长×宽×高）：<math>\geq 3000\text{mm} \times 1000\text{mm} \times (1000 \sim 1660)\text{mm}</math>；</p> <p>相邻台阶的距离<math>\geq 3</math>个梯度；</p> <p>扶手杠调节高度，最高不得少于200mm；</p> <p>扶手杠侧向额定承载<math>\geq 750\text{N}</math>；</p> <p>阶梯踏板额定承载<math>\geq 1500\text{N}</math>；</p>
5	<p>低中频治疗仪（数量：1台/套）</p> <p>适用范围：<u>用于子午流注开穴法，模拟多种中医针灸的补泄手法，利用电极贴片代替传统的针刺，配合病症辨证分型，达到深层次穴位电刺激的治疗。</u></p> <p>基本配置要求：<u>主机1套，治疗头1个，台车1辆。</u></p> <p>具备子午流注纳甲法开穴查询功能；</p> <p>具备灵龟八法开穴查询功能；</p> <p>具备病症查询功能；</p> <p>具备十四经穴位查询功能；</p> <p>具备经外奇穴查询功能；</p> <p>具备治疗时间设定功能；</p> <p>具备时区设定功能；</p> <p>具备8路治疗输出功能，治疗强度1-99档可调；</p> <p>脉冲频率分多档可调；</p> <p>具备操作指导演示教学视频；</p> <p>显示屏：多点触控彩色触摸屏<math>\geq 8</math>吋；</p> <p>配备可拆卸分离式支架；</p>
6	<p>减重步行训练台（数量：1台/套）</p> <p>适用范围：<u>适合于中风病人、脊髓损伤、小儿脑瘫等患者肌肉萎缩进行外科疾病、截肢和矫正性患者进行康复训练使用、用于骨关节、神经系统疾病引起的下肢无力、痉挛等。</u></p> <p>基本配置要求：<u>主设备1套，医用跑台1套。</u></p> <p>至少具备三种运动模式：动态模式、静态模式、平衡模式；</p> <p>矫正型吊带背心具备行走训练过程中的髋，膝，踝关节和背部前倾，后倾，侧倾的姿势矫正训练功能；</p> <p>高度调节可适合成人及小孩的使用，患者可做徒步行走；</p> <p>减重架高度可调距离<math>\geq 25\text{cm}</math>；</p> <p>步行扶手可调高度范围：60cm-110cm；</p> <p>承受患者重量<math>\geq 240\text{kg}</math>，减重带最大支撑重量<math>\geq 90\text{kg}</math>；</p> <p>具备配套使用的医用跑台；</p> <p>具备减重力量显示功能；</p>

7		<p>下肢智能运动训练器（床边型）（数量：2台/套）</p> <p>此产品为核心产品</p> <p>适用范围：<u>用于下肢运动功能障碍患者床边的康复训练。</u></p> <p>基本配置要求：<u>主设备1套</u>。</p> <p>至少具有五种针对性的训练模式；</p> <p>至少具有三种患者训练安全保护功能；（必须包含痉挛保护、声控保护）；</p> <p>具有急停开关，通过急停开关控制设备紧急停止，训练机构需在急停开关复位后才可以重新或继续运行。</p> <p>具有有语音反馈功能，根据患者训练进展或操作发出适当的反馈声音。</p> <p>具有患者训练结果显示功能，信息内容包括训练时长、训练模式、训练速度等训练结果。</p> <p>可接入云平台并向云平台上传设备的运行状态数据。</p> <p>训练机构高度，设备锁定后，训练机构旋转中心距离地面的高度最低<math>\leq 900\text{mm}</math>，最高<math>\geq 1000\text{mm}</math>。高度升降范围<math>\geq 200\text{mm}</math>，允差<math>\pm 10\text{mm}</math>。</p> <p>训练机构伸出（横臂长度）范围<math>\geq 200\text{mm}</math>，允差<math>\pm 10\text{mm}</math>。</p> <p>患肢固定机构小腿支撑杆长度<math>250\text{mm}-400\text{mm}</math>，允差<math>\pm 10\text{mm}</math>。</p> <p>具有设置/显示训练时间功能，范围为（0-120）分钟。通过数值加/减设置时间。</p> <p>屏幕尺寸<math>\geq 8</math>英寸，分辨率<math>\geq 1280*720</math>。</p> <p>屏幕具备水平、俯仰、垂直旋转可调功能，旋转范围<math>\geq 30</math>度。</p> <p>具备转动方向的定时自动切换和手动切换功能。</p> <p>下肢的被动训练速度可调，可调范围为（0-60）r/min。</p> <p>主动训练的阻力可调，可调范围为0-20级。</p> <p>下肢训练时最大输出动力可调，可调范围为0-16级。</p> <p>助力模式下的助力阈值可调，可调范围为0-20级。</p> <p>痉挛保护阈值可调，可调范围为0-20级。</p>
---	--	---



8	<p>冲击波治疗仪（数量：2台/套）</p> <p><b>此产品为核心产品</b></p> <p>适用范围：<u>用于肌肉关节、肌腱、筋膜的无菌性炎症及各种疼痛的治疗</u>。</p> <p>基本配置要求：<u>每套配备主机一台、<math>\varnothing 6\text{mm}</math>治疗头1个、<math>\varnothing 10\text{mm}</math>治疗头1个、<math>\varnothing 15\text{mm}</math>标准治疗头1个、<math>\varnothing 15\text{mm}</math>加长治疗头1个、<math>\varnothing 15\text{mm}</math>聚焦治疗头1个、<math>\varnothing 36\text{mm}</math>治疗头1个</u>。</p> <p>具有智能化系统，<math>\geq 9</math>英寸触屏中英文操作系统，智能化设定冲击压力、次数、频率，预设治疗方案<math>\geq 15</math>种，自定义治疗处方<math>\geq 15</math>种；</p> <p>具有单次冲击模式和连续冲击模式；</p> <p>具有无油动力系统，双重过压安全装置；</p> <p>治疗头金属部分可以在高温高压消毒；</p> <p>自动检测手枪连接状态，具有计数、显示和重置功能；</p> <p>显示实时输出压力、剩余治疗时间；</p> <p>治疗次数100-9000可调，步进100；</p> <p>输出频率：1-21Hz，步进1Hz；</p> <p>输出压力：1-3Bar，步进0.1Bar；</p> <p>标准治疗头最大输出能量密度：<math>\geq 0.7\text{mj/mm}^2</math>；</p> <p>治疗手柄为气压弹道式原理设计。</p>
9	<p>上肢关节训练系统（数量：2台/套）</p> <p><b>此产品为核心产品</b></p> <p>适用范围：<u>用于上肢功能训练</u>。</p> <p>基本配置要求：<u>每套配备主机1台套</u>。</p> <p>通过力反馈技术进行上肢功能训练，支持多种运动模式；</p> <p>力反馈传感器精度<math>\pm 6\%</math>，量程<math>\geq 300\text{N}</math>；</p> <p>具备上肢运动协调能力、静态力量和思维训练功能；</p> <p>提供<math>\geq 10</math>款情景互动游戏训练，包括感知觉、注意力、认知能力、等长训练等。</p> <p>训练轨迹包含<math>\geq 5</math>种预设轨迹和自定义轨迹，可以自由带动机械臂进行轨迹记录和回放，定制针对性训练方案；</p> <p>具备多重安全保护：至少具备急停装置，限位保护，微型断路装置，并且具备三挡力量保护，保证训练安全，避免痉挛等异常力量控制情况；</p> <p>具备多种训练手柄：至少包括单手杆状握把、分指握把，以满足不同的训练需求；</p> <p>被动运动速度：5~15cm/s，误差<math>\pm 6\%</math>，具备多级可调；助力训练中助力<math>\leq 30\text{N}</math>，具备多级可调；主动训练中摩擦力<math>\leq 30\text{N}</math>，具备多级可调；抗阻训练中阻力<math>\leq 60\text{N}</math>，具备多级可调。</p> <p>设备升降可调，上下运动范围为0-350mm，误差<math>\pm 10\text{mm}</math>；</p> <p>至少具备三种上肢康复评估分析功能；</p> <p>训练中可实时调节活动范围、力量、速度等参数。训练中可实时显示实际力量值、主动参与程度、速度等数据；</p> <p>具备病人数据管理功能，自动生成训练评估报表，包括但不限于时间-力量曲线图、主运动占比、运动偏差率、速度-时间曲线图等；</p>

10	<p>数字OT评估与训练系统（数量：2台/套）</p> <p>适用范围：<u>针对上肢运动功能障碍患者的评估与训练。</u></p> <p>基本配置要求：<u>每套配备主机1台套，彩色打印机1台。</u></p> <p>至少具备四大功能模块：包括但不限于认知功能训练、手眼协调训练、益智娱乐以及评估量表；</p> <p>具备多种国际通用评估量表：包含但不限于涵盖认知功能、神经康复功能、作业ADL，肌张力评估、偏瘫手评估、Berg平衡评估等，且评估结束后自动生成图文并茂的评估报告，自动推荐训练处方，也可自由设置训练处方；</p> <p>具备多种作业训练游戏：包含但不限于融合视觉、听觉、触觉等多感官的作业训练游戏，涵盖注意力、记忆力、逻辑思维能力、感知能力等训练，还包括形状、颜色、数字、字母、分类、ADL等训练；</p> <p>具备区域热度分析功能：训练报告有区域热度分析等详细记录功能；</p> <p>精细运动控制和认知功能训练相结合：图库≥1000种，能够提供丰富的动画显示，实现精细运动控制和认知功能训练相结合；</p> <p>具备丰富的软件数据功能：患者具有独立的数据库，支持大量数据记录，量化分析；</p> <p>自动生成训练报告：训练结束后自动生成图文并茂的训练报告，可根据报告比对分析，开具训练处方；</p> <p>具备打印评估报告及训练报告的功能：提供直观的评估训练结果显示，并可在报告中写入评语、诊断与医嘱信息，诊断信息支持一键设置调用；</p> <p>具备多种个性化的训练形式：提供手、眼、认知协调性运动训练及双人竞赛互动训练，训练时间、训练难度、健患侧选择、训练模式、训练类型等可设置；</p> <p>具备实时全程录制语音功能：系统可实时全程录制主试者及被试者的语音，捕获被试者的屏幕，可全程记录被试者的多种反馈，再现评测现场数据，保留科研的一线数据；</p> <p>具备医生权限锁功能：患者训练时只能操作训练区域内容，避免患者乱点击修改菜单栏上的数据信息；</p> <p>支架：全钢结构360°移动支架，高度、角度电动连续可调；</p> <p>显示器：≥45英寸电容触摸LED防爆玻璃显示屏</p> <p>分辨率：≥1920*1080</p> <p>主机：一体机</p> <p>内存：≥8G运行内存</p> <p>处理器：不低于Intel I5 CPU</p> <p>硬盘：≥240G固态硬盘</p>
----	--

11	<p>医用慢跑台（数量：1台/套）</p> <p>适用范围：<u>用于患者步行、耐力、速度、平衡等训练。</u></p> <p>基本配置要求：<u>设备1台套。</u></p> <p>面板：可调节视觉角度的人性化设计、配备遥控器；≥5视窗LED荧光显示；</p> <p>显示：时间、距离、速度、扬升、卡路里、心率；</p> <p>程序：≥5种预设程控模式，≥2种使用者自定+心率程式；</p> <p>马力：≥2.5HP；</p> <p>心率：扶手配备手握心跳感应测试系统，30秒为一个平均值，误差为±2%；</p> <p>扬升：0%——15%（允差+10%）；</p> <p>速度：0.1-10km/h可调；</p>
12	<p>吞咽神经肌肉电刺激仪（数量：1台/套）</p> <p>适用范围：<u>主要用于吞咽功能障碍患者治疗。</u></p> <p>基本配置要求：<u>主机1台套，黑白激光打印机1台。</u></p> <p>CPU主频≥1.6GHz、内存≥8GB、固态硬盘（SSD）≥500GB、Windows操作系统，高清触屏≥15英寸，支持手写输入；</p> <p>工作模式包括：N刺激模式、M刺激双通道模式、S刺激模式、SEMG评估模式、生物反馈训练模式、联合治疗模式（生物反馈+电刺激）、发音训练模式、工作站模式；</p> <p>N刺激部分：二个通道N刺激及SEMG采集独立工作，独立时钟控制；输出电流强度：0~50mA，频率：60Hz~100Hz；脉宽：300us；支持多种不同的N刺激类型；</p> <p>M刺激部分：二个通道M刺激独立工作，独立时钟控制；输出电流强度：0~15mA；频率：0.2Hz~0.36Hz；脉宽：50-500ms，可结合表面肌电测量制订不同的方案；</p> <p>具备专用操作手柄，可进行自我辅助进食训练，并可实现一键式快速操作使用；</p> <p>具有输出保护功能，能进行阻抗测量（正常、异常），异常时（短路或开路时）停止刺激输出，并作出状态提示；</p> <p>具备表面肌电测量功能，可定量评估其神经及肌肉损伤及麻痹程度，范围涵盖口、面、咽、声带等系列肌群；最小测量精度10uV；测量范围10 uV~1000 uV；共模输入阻抗≥5MΩ；</p> <p>所有参数可预置，分成儿童、及成人两个不同的版本；</p> <p>配置黑白激光打印机一台，实现工作站报告输出，包括疗程管理、疗效分析及各类评估报告；</p> <p>具有诊断、评估、吞咽治疗、言语训练和统计分析工作站等五个以上系统；</p> <p>具备表面肌电评估技术功能，用于吞咽评估</p> <p>具备肌电生物反馈训练技术功能，提供客观量化评估指标，记录肌肉激活状态及进行纯主动训练；</p> <p>具备吞咽及言语训练功能，声音提示和视觉同步采样（柱状图、线形图）功能</p> <p>具备神经肌肉电刺激技术功能，满足临床不同的患者（儿）需要（真假性球麻痹）</p> <p>可实现从传统的咽部治疗→口、颜面、咽的立体协作治疗，并可设置不同的时序参数；</p> <p>从简单的电刺激→电刺激与主动反馈训练的结合，可采集并量化表面肌电信号，当肌肉激活状态达到目标阈值时启动相匹配的激励性电刺激。</p> <p>言语训练部分至少包含放松训练、运动控制训练、基础发音训练等；</p> <p>具备简单操作、电子安全锁定、在线帮助及治疗处方指引功能；</p>

		<p>具备SEMG评估，记录其评估状态的功能，即松弛、用力状态，计算其峰值、均值，可存储评估结果，还可独立评估一定时段内的自主吞咽次数，并在工作站进行跟踪分析比较，打印评估报告；</p> <p>随机配有各种不同病症的治疗方案指引及电极安放位置图谱，方便临床操作使用；</p> <p>可自动记录病人相关的治疗信息及参数，方便作疗程追踪和安排；</p> <p>所有的言语训练素材，采用开放式设计，可根据用户需要进行加载或调整，支持海量存储；</p> <p>具备多媒体语音提示功能，包括训练过程（休息、用力吞咽、刺激、维持）及治疗结束，方便患者（儿）参与及配合；</p> <p>治疗过程中，参数自动锁定保护，可防止随意或误操作的风险（如电灼伤）；</p> <p>每次启动治疗，所有输出强度均自动置于0位置，只有在刺激工作状态下才可以调节电流强度大小；</p> <p>具备多通道系统功能，可同时独立治疗两个患者（儿），可实现康复过程中的激励及示范作用，其疗效明显优于单个患者（儿）的独立治疗效果；</p>
13		<p>言语康复评估和训练系统（数量：1台/套）</p> <p>适用范围：<u>用于有言语功能障碍的患者评估与治疗。</u></p> <p>基本配置要求：<u>主机1台套，台车1辆。</u></p> <p>具备语义导向训练技术功能；</p> <p>具备言语生物反馈技术功能；</p> <p>具备全面的病人病历管理系统；</p> <p>包括但不限于：对患者信息有登记、修改、删除等功能。</p> <p>具备系统言语专业的言语功能障碍评定系统功能；</p> <p>具备双屏显示功能。能让患者在治疗时和治疗师进行互动增加患者治疗的主动性和积极性，利于患者康复。</p> <p>具备开放、可扩展的题库配置功能；</p> <p>具备个性化的评估/训练模式功能；至少包括听、说、命名、说明、阅读、抄写、听写、描写、计算等筛查评估训练模块，并出具评估报告。</p> <p>具备评估多种语言障碍的智能判断题；</p> <p>计算机系统</p> <p>显示器尺寸≥19英寸液晶屏；CPU：十代i5或以上；内存：≥4GB；硬盘：≥512GSSD；操作系统：Windows7；</p> <p>系统配套的软件终身免费升级至最新版本。</p> <p>台车：材质为ABS，带轮带锁。</p>

14	<p>下肢智能反馈训练系统（数量：1台/套）</p> <p>此产品为核心产品</p> <p>适用范围：<u>主要适用于脑卒中（脑梗塞、脑出血）等神经系统损伤引起的下肢功能障碍的康复治疗，且更偏重于病人早期康复训练。</u></p> <p>基本配置要求：<u>主机1台套</u>。</p> <p>床面平齐升降高度：<math>\geq 300\text{mm}</math>，允差<math>\pm 20\text{mm}</math>；</p> <p>训练时间：0~90min任意可调，级差1min；</p> <p>起立角度：0~80°可点动操作，允差<math>\pm 3^\circ</math>；上身床板前倾角度：0~10°任意调节，允差<math>\pm 2^\circ</math>；后仰角度0~10°任意调节，允差<math>\pm 2^\circ</math>；</p> <p>踏步角度：0~20°可调，允差<math>\pm 3^\circ</math>；</p> <p>踏步速度：1~80步 / min任意可调，允差<math>\pm 5</math>步/min；</p> <p>踏板长短可电动伸缩调节范围：0~200mm，允差<math>\pm 10\text{mm}</math>，电动减重伸缩调节范围：0~150mm，允差<math>\pm 10\text{mm}</math>；</p> <p>脚踏板上下活动角度<math>\pm 15^\circ</math>，允差<math>\pm 3^\circ</math>；</p> <p>吊带额定载荷：<math>\geq 130\text{kg}</math>，允差<math>\pm 10\text{kg}</math>；</p> <p>采用<math>\geq 10</math>英寸大屏幕彩色触摸液晶显示窗口</p> <p>可检测下肢痉挛，痉挛灵敏度调节：50Nm~140Nm可调，痉挛间歇时间：10s~120s可调；</p> <p>训练模式：主动模式、被动模式；</p> <p>起立踏步训练系统为直立床与下肢关节康复训练的完善结合，同时对膝关节、踝关节做主动和被动训练。适用于长期卧床不起的病人，适用于踝关节恢复训练；</p> <p>起立角度和床面升降可点动控制操作，简便、方便患者转移；</p> <p>脚踏板电动伸缩装置，可根据患者身高，做灵活调节，并可对患者下肢施加压力；</p> <p>具有安全保护装置：紧急制动按钮，紧急复位手柄。</p> <p>床体：应采用抗菌耐磨高弹力材料，具备高阻燃性、抗菌、耐温、防划、床体弹力好、舒适等特点</p> <p>计算机系统</p> <p>显示器尺寸<math>\geq 19</math>英寸液晶屏；CPU：十代i5或以上；内存：<math>\geq 4\text{GB}</math>；硬盘：<math>\geq 512\text{GSSD}</math>；操作系统：Windows7；</p>
----	---

15	<p>全自动加压冷热敷治疗系统（数量：2台/套）</p> <p>适用范围：<u>适用于软组织损伤，骨折术前后及关节置换术后所引起的局部肿胀，疼痛症状的辅助治疗。</u></p> <p>基本配置要求：<u>主机系统1台套</u>。</p> <p>温度范围：加压冷敷水温设置范围4.0℃～35.0℃，步进1℃，允差为±3℃；加压热敷水温设置范围：30.0℃～42.0℃，步进1℃，允差为±3℃；护套表面温度不高于41℃；4℃-42℃满足临床对冷敷、热敷的需求；</p> <p>冷敷、热敷下均具有多种加压模式；</p> <p>采用智能温控保护系统，表面温度≤41℃，防止烫伤；具备温度检测功能，检测范围在10℃-41℃，且具备温度报警功能；</p> <p>加压压力范围：10kpa-40kpa可调，允差：±5kpa；</p> <p>至少包括7种治疗部位护套（包含但不限于踝部、肩部、小腿部、肘部、膝部、大腿部、腰部）适用于各个部位</p> <p>监测功能：实时监测体温、水温、水位、水压等；</p> <p>噪音≤58分贝；</p>
16	<p>智能天轨训练系统（数量：1台/套）</p> <p>此产品为核心产品</p> <p>适用范围：<u>用于步行训练。</u></p> <p>基本配置要求：<u>主机1台套</u>。</p> <p>轨道类型：直轨/圆轨；全轨道充电；轨道总长度≥30米；</p> <p>升降带长度：≥2200 mm；</p> <p>最大承重量：≥150kg；</p> <p>空载升降过程中噪音强度：≤48dB(A)；</p> <p>最大负荷状态下升降过程中噪音强度：≤52dB(A)；</p> <p>具备低电量指示器、充电指示器、电量指示器；</p> <p>具备电动紧急制动功能、具备应急制动系统；</p> <p>具备超负荷防护功能；</p> <p>可实时显示减重重量、移动方向、步行速度，系统自动调整运行状态；</p> <p>防水防护级别不低于IPx4；</p>
	<p>认知康复训练与评估系统（数量：1台/套）</p> <p>适用范围：<u>适用于认知损害进行全面诊疗。</u></p> <p>基本配置要求：<u>主机1台套，彩色打印机1台。</u></p> <p>包括各种筛查测验（含定向力测验）以及注意、记忆、计算、思维、知觉专项5大模块。</p> <p>具备眼动监控分析功能，对患者训练过程中的眼球轨迹运动进行自动实时跟踪，评估患者在训练中的注意力集中程度、疲劳度以及两者与训练成绩的关系，剔除伪成绩，减少治疗过程对治疗师经验的依赖程度，从而使治疗师能够及时准确把握病人训练状况，及时改进康复训练计划；</p>

17	<p>具备眼动诊断功能：运用眼动技术对单侧忽略、注意力的保持转移分配、视觉跟踪进行快速诊断；</p> <p>具备多种眼动训练功能：设计专门的注意力训练方案。辅助量化患者的做题训练过程，实时了解患者的训练状态，方便及时调整训练方案；</p> <p>眼动捕捉范围不小于<b>50-95 cm</b>，采样率<b>≥90Hz</b></p> <p>具备<b>AD</b>筛查功能，能够利用眼动跟踪技术对<b>MCI/AD</b>患者进行快筛，了解意识状态康复进展，包括：对照测试、跟踪测试、朝向眼跳测试、反向眼跳测试等多个测试模块，并可在测试完成后出具相应的测试数据及报告图表；</p> <p>具备认知障碍评定系统，提供不少于<b>30</b>个神经心理、认知康复相关量表，以及常规认知功能测验内容，包括：<b>MMSE、MOCA、EC301</b>、星型划销、划消测验、临床记忆测查、反应时检查、威斯康星测验等多种评定筛查工具。评定结果能够自动出具评估报告，医生可对报告进行必要编辑功能；</p> <p>采用触摸屏方式设计，界面分辨率为<b>1920*1080</b>全屏高清显示；</p> <p>训练系统与评定系统的检查分类相对应，训练包括注意障碍、记忆障碍、失算症、思维障碍以及知觉障碍、<b>AR</b>增强现实模块、执行功能训练模块<b>7</b>大康复训练模块；</p> <p>脑功能临床训练的细分亚型<b>≥5</b>个，而且每个亚型的子亚型分类<b>≥3</b>个，每个子亚型的针对性训练题目<b>≥2</b>个；</p> <p>训练具有难度梯度，可根据病人的病情，选择不同难易程度的训练内容，由易到难，循序渐进；</p> <p>病人在训练的过程中可自动晋级，医生也可根据病人的实际情况人工选择难易程度，尽量满足不同认知障碍以及障碍程度患者的训练；</p> <p>患者训练过程中，系统会自动判断用户操作答题是否正确，并给与声音提醒，每次训练结束后，系统以训练报表方式对患者予以及时反馈；每次治疗结束后，系统自动对患者当日的整体治疗过程出具训练信息记录，具体数据包括：所答每道题目的正确与否、分值、是否合格等信息；</p> <p>具备康复知识库，患者或者家属可以通过康复知识库学习相关康复知识，以及后续注意事项，康复知识库可以维护，由医生定期维护新的康复知识，供患者学习；</p> <p>软件系统数据可自动备份，可手工备份与恢复；</p> <p>免费接入院方<b>HIS</b>系统，可根据院方需求定制对接服务。</p> <p>软件系统需要概括和介绍认知障碍疾病的分类及其各种语言障碍疾病的产生原因、病变部位等；</p> <p>评估题目和训练题目可维护，可随时增加新的训练素材，可随时删除落后时代的训练题目；</p> <p>训练康复平台中游戏根据临床需要由中标单位免费维护扩展。</p>
18	<p>吞咽多功能诊治工作台（数量：<b>1</b>台/套）</p> <p>根据科室设备型号尺寸放置需求定制。</p>

19	<p>数字化作业训练平台（数量：1台/套）</p> <p>适用范围：<u>用于上肢和手功能障碍的康复训练</u>。</p> <p>基本配置要求：<u>主机1台套</u>。</p> <p>允许四个患者同时进行训练。</p> <p>产品对上肢各个部位有12种训练模式。</p> <p>拇指训练模块：提高手掌运动和力量的精准度和肌肉协调性，和眼手协调；活动范围：0~20cm；</p> <p>手腕屈伸训练模块：提高手掌抓握能力，眼手协调；前臂肌肉力量和协调性，以及改善手腕活动范围。活动范围：±75°，握杆可调距离：0~5cm；</p> <p>前臂旋前旋后训练模块：强化和调动前臂肌肉，以改善手腕旋转范围，肌肉力量和协调性和眼手协调。活动范围：±180°；</p> <p>全指抓握训练模块：提高4指和拇指对向屈曲的力量和肌肉协调性，和眼手协调；活动范围：握杆最大张开角度：90°；最大张开距离22cm；</p> <p>侧捏协调训练模块：提高拇指和四指对向运动的力量和耐力，和手指肌肉协调性，以及手指的活动范围和精准度。活动范围：0~12cm；</p> <p>手指伸展训练模块：强化每个手指力量和耐力，改善手指的伸展范围和活动准确度。活动范围：0~10cm；</p> <p>球状抓握训练模块：提高五指抓握能力，眼手协调，和改善手指活动范围和活动准确度，以及提高手掌力量和耐力。活动范围：±2.5圈；</p> <p>柱状抓握训练（4种抓握尺寸）模块：1个直径渐变的圆柱握杆，提高手掌的圆柱抓握能力，和眼手协调。活动范围：±5圈；</p> <p>腕部尺偏、桡偏训练模块：强化和调动前臂肌肉，以改善手腕内收外展范围，肌肉力量和协调性，和眼手协调。活动范围：±50°；</p> <p>手指屈曲训练模块：提高4指各自的屈曲力量和耐力，和眼手协调。活动范围：0~10cm；</p> <p>平拉训练模块：提高五指抓握能力和肩部内收范围，改善手部肌肉协调性和上肢肌肉力量。活动范围：0~30cm；</p> <p>提拉训练模块：提高五指抓握能力和肩部外展范围，改善手部肌肉协调性和上肢肌肉力量。活动范围：0~30cm；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>最大承重:80Kg；</p> <p>可支持四个电脑联机游戏训练；</p>
----	---



	20	<p>全身关节活动度评估互动训练系统（数量：1台/套）</p> <p>此产品为核心产品</p> <p>适用范围：<u>适用于全身关节活动度评估和训练功能</u>。</p> <p>基本配置要求：<u>主机1台套，彩色激光打印机1台</u>。</p> <p>系统≥10种以上的趣味训练游戏，采用虚拟现实技术，患者进行关节活动度、评估和游戏训练、功能情景互动训练模式。</p> <p>实现上下肢、脊柱系统运动功能的康复训练系统。</p> <p>具备康复处方功能，治疗师可以根据病人情况制定个性化训练方案；</p> <p>具备关节活动度评估和游戏训练功能；</p> <p>具备丰富的临床报告，对报告加以分析，医护人员可对病人的恢复状况进行评估，制定治疗方案。</p> <p>具备患者数据库功能，可以建立患者详细的档案，实现数据管理、检索、统计、修改、导出、报告打印；患者档案内容包括：病历号、姓名、身份证号码、性别（男女可选）、年龄、诊断、过去病史、职业、身高、体重、籍贯等；可以通过输入一个关键词查询到相应患者档案或治疗信息；根据权限将单个或多个患者的资料信息导出系统，格式可以自行设置，如WORD、EXCEL，医疗人员可编辑。</p>
--	----	---

21	<p>平衡能力量化评定与训练系统（数量：1台/套）</p> <p>适用范围：<u>适用于平衡和协调障碍患者进行评估与训练。</u></p> <p>基本配置要求：<u>主机1套，电脑工作站1套、彩色激光打印机1台</u>。</p> <p>人体重心在平面上的运动速度：0~50mm/s；</p> <p>人体重心在平面上的运动加速度：0~400mm/s<sup>2</sup>；</p> <p>人体重心在左右方向上的离散程度：0~100mm；</p> <p>人体重心在前后方向上的离散程度：0~100mm；</p> <p>人体重心在左右方向的速度：0~50mm/s；</p> <p>人体重心在前后方向的速度：0~50mm/s；</p> <p>人体重心在左右方向上的加速度：0~400/s<sup>2</sup>；</p> <p>人体重心在前后方向上的加速度：0~400mm/s<sup>2</sup>；</p> <p>人体重心运动长时程的离散程度：0~20mm；</p> <p>人体重心运动短时程的离散程度：0~5mm；</p> <p>人体重心速度长时程的离散程度：0~20mm；</p> <p>人体重心速度短时程的离散程度：0~10mm；</p> <p>人体重心轨迹的包络面面积：：≥600mm<sup>2</sup>；</p> <p>具备平衡评估综合指标功能：指标Berg量表与临床有一致性，提供正常、轻度、中重度三个级别的评估结果；</p> <p>评估可筛查降低平衡导致的早期跌倒风险，可做平衡评估和平衡姿势控制，认知功能等训练；</p> <p>具备游戏情景训练功能：提供多款3D和2D的多元化的交互体验场景，包含视、听、触觉交互反馈训练；</p> <p>可测试承重范围：5-135kg，允差±1.5%；</p> <p>训练参数可调：可调整训练方向（前后左右），训练难度，训练时间，可对用户进行针对性训练；</p> <p>告数据管理：可记录用户每次训练与评估各项数据，自动生成分析报告，随时查看并可导出或打印所有的分析报告，为后续康复方案制定提供依据；</p>
----	--

22	<p>情景互动心肺复苏功率车（数量：1台/套）</p> <p>基本配置要求：设备1台套。</p> <p>液晶显示器≥40英寸</p> <p>具备测量训练时间、速度、距离、热量消耗、心率变化参数的功能；</p> <p>具备≥10个全三维虚拟场景，可虚拟运动场、乡间小路、海边、城市步行街、山区景色等环境，实现人与虚拟环境的交互。实际的运动训练与互动游戏相结合；</p> <p>具备智能人步行伴侣功能；</p> <p>具备跑步机实时速度/ 距离/ 热量消耗曲线显示功能；</p> <p>具备运动参数数据报表一键输出功能；</p> <p>具备人体生理相关参数一键报表输出功能；</p> <p>可创建病人信息，包含病人的年龄，姓名等各种基本资料；</p> <p>自动记录病患历史记录，可分阶段对比查看；</p> <p>可根据运动情况，综合心率、速度、距离以及身体参数评价运动状态通过键盘快速切换康复训练模式和虚拟三维情景互动模式；</p> <p>可以对每一个康复训练人员提供独特的报表信息，康复训练模式与虚拟三维情景互动模式选择；</p> <p>根据病人的身体状况可实时显示训练效果；</p>
23	<p>多功能神经康复诊疗系统（数量：2台/套）</p> <p>基本配置要求：主机1套，。</p> <p>刺激波形：方波；</p> <p>输出电流：0mA～50mA可调，恒流且安全锁定；</p> <p>刺激频率：1Hz～250Hz；</p> <p>脉冲宽度：50～600μs；</p> <p>最大刺激持续时间：60S；</p> <p>具备人工外触发功能；</p> <p>具有自动检测、自动报警功能；</p> <p>具备≥6种治疗模式；</p> <p>治疗过程包括休息、用力、刺激、维持（功能位）四种状态构成的“闭环”显示及治疗过程的时间进度条，使整个治疗过程更加目标化；</p> <p>具备处方预置及后台设置系统；</p> <p>具备≥2通道独立输出。</p>

24	<p>智能天网悬吊训练系统（数量：1台/套）</p> <p>适用范围：<u>用于运动功能、痉挛、各种骨骼肌肉与骨关节的功能康复训练、专项功能性训练与运动损伤后的恢复性康复训练。</u></p> <p>基本配置要求：<u>主机系统1套</u>。</p> <p>三维悬吊网架规格（长*宽*高）<math>\geq 2500*2100*2100(\text{mm})</math>；</p> <p>4个立体工作面，可满足三维与多角度的悬吊支持训练；</p> <p>单个悬吊点最大承重<math>\geq 150\text{Kg}</math>；</p> <p>2段位电动升降床1张，可配合进行多体位、SET多点悬吊训练平台的使用；</p> <p>多点悬吊可以进行反射的诱发，利用悬吊带、多功能棒等，患者在不稳定支撑面上进行反射诱发，靶肌肉功能位训练等，悬吊提供的辅助让治疗师在给患者治疗时有更多的空间来帮助、诱导患者进行训练；</p> <p>具备开链运动、闭链运动两种，运动的负荷可自由调节；</p> <p>悬吊装置具备结合生物反馈进行各种分解动作的强化训练功能；</p> <p>悬吊装置具备进行活动度训练和牵引训练；</p> <p>绳索、绳夹和悬吊带自由组合，训练形式及配合生物反馈多样组合；</p> <p>专用吊钩，配合三维多功能训练网架，可自由调整高度及悬吊点，最大承重：<b>【<math>\geq</math>】200kg</b>；</p> <p>带挂钩的红绳：根据需要与悬带自由组合搭配，最大承重：<b>【<math>\geq</math>】150kg</b>；</p> <p>带挂钩弹力绳夹：弹性阻力3kg、5kg、10kg、20kg、40kg；</p> <p>配备手脚悬吊带、足部悬吊带、颈部悬吊带、宽悬吊带（腰背部）、窄悬吊带；</p> <p>单滑轮牵引装置、双滑轮牵引装置；</p> <p>滑轮组训练，支持阿基米德式运动协同训练，支持健侧驱动患侧训练、抗阻训练等；</p> <p>配备充气平衡垫、防潮软垫。</p> <p>能够完成不同体位的训练。</p>
25	<p>电动起立床（数量：2台/套）</p> <p>基本配置要求：<u>床1套</u>。</p> <p>控制方式：手柄点动控制床体升降及角度；</p> <p>床面高度：550mm，允差<math>\pm 50\text{mm}</math></p> <p>床面直立角度：<math>0^{\circ} \sim 90^{\circ}</math>可调（允差<math>\pm 5^{\circ}</math>）</p> <p>脚踏板可上下、左右角度调节，根据不同的脚踝关节的角度进行康复训练。</p> <p>脚踏板上下调整角度：背屈<math>0^{\circ} \sim 20^{\circ}</math>，跖屈<math>0^{\circ} \sim 30^{\circ}</math>（允差<math>\pm 3^{\circ}</math>）</p> <p>脚踏板内外调整角度：内翻<math>0^{\circ} \sim 30^{\circ}</math>，外翻<math>0^{\circ} \sim 30^{\circ}</math>（允差<math>\pm 3^{\circ}</math>）</p> <p>组成：床架、床面、扶手桌面、固定带、脚踏板、手控装置组成。</p> <p>床面额定载荷：<math>\geq 135\text{kg}</math>，允差<math>\pm 10\text{kg}</math></p> <p>配备4个脚轮通过脚踏四联动装置锁定，压下脚踏四联动装置床面上升，四个脚轮着地，升起脚踏四联动装置床面下降，四个脚轮升起锁止。</p> <p>配备有手柄，可对床面进行升降控制。</p> <p>配备支腿调节地脚，可对床体进行调整。</p> <p>扶手桌面：可上下前后调节。</p>

26	<p>脉冲空气波压力治疗仪（数量：2台/套）</p> <p>基本配置要求：<u>主机1套，腿套1副，上肢2个，配套台车1辆。</u></p> <p>具备脉冲压力治疗和循环压力治疗两种功能；</p> <p>循环模式下治疗时间：0~90分钟；</p> <p>脉冲模式下连续工作时间：0~9小时：1小时以内调节步长10min，1-10小时调节步长30min；或90小时表示常开；</p> <p>循环治疗压力设定范围：0~180mmHg连续可调，误差±20mmHg；</p> <p>脉冲压力设定范围：0~180mmHg连续可调，误差±20mmHg；</p> <p>循环压力充气间歇时间0~90秒可调，压力保持时间0~12秒可调；</p> <p>脉冲压力治疗时单次脉冲持续时间：1s-4s连续可调，误差±0.4s；</p> <p>脉冲间歇时间设定范围：10s-40s连续可调，默认值为20s，误差±1s；</p> <p>单次脉冲冲压速度用时&lt;0.3秒；</p> <p>可同时连接两个治疗气囊，每个治疗气囊≥6个腔体，可选择治疗一个肢体或两个肢体；</p> <p>具备过压保护提示功能；</p> <p>具备自动泄压功能：达到阈值时、突然断电或中断治疗时，气囊可自动泄压；</p> <p>具备安全保护功能：配备紧急功能开关，遇到紧急情况可以进行紧急停止，紧急开关无需另外安装电池即可使用；</p> <p>具备静音治疗功能：设备使用噪声≤60dB(A)；</p> <p>具备血液回盈侦测功能；</p> <p>具备梯度治疗：支持梯度治疗，对肢体形成梯度加压；</p> <p>具备自动报警：设备故障时，有报警提示功能；</p> <p>具备患者预防、治疗信息存储的功能；</p> <p>具备无线拓展功能，可将多台设备共同连接，可连接到工作站，实现治疗数据储存管理、远程启停联网功能；</p> <p>具备无线联网功能，通过工作站可进行治疗方案管理功能：可根据医院实际情况自定义治疗方案名称，同时实现设备端与电脑端的同步；</p>
----	---

27	<p>便携式超声骨密度仪（数量：1台/套）</p> <p>基本配置要求：<u>主机1台套，打印机1台，配套台车1辆，便携式手提箱1个</u>。</p> <p>手持式探头核心频率1.25MHz，偏差<math>\leq \pm 15\%</math>；</p> <p>轴向超声波传导技术，双晶体发射双晶体接收，自动消除软组织干扰；</p> <p>适用检测部位:桡骨、胫骨等；</p> <p>具备测量SOS值、T值、Z值、相对骨折风险、骨强度指数、骨质疏松预计发生年龄、身高预测、骨骼生理年龄等功能；</p> <p>声速测量范围:<math>\geq 2000\text{m/s} \sim 4500\text{m/s}</math>；</p> <p>高测量重复性:<math>\leq \pm 0.15\%</math>；</p> <p>点检测速度:<math>\leq 0.5\text{s}</math>；</p> <p>具备实时显示可视探头与皮肤接触状态与骨骼平面夹角的功能；</p> <p>探头与骨骼平面角度显示偏转精度<math>\leq 0.01^\circ</math>；</p> <p>具备动画播放功能：儿童检查时吸引其注意力，动画片内容可更换、增减；</p> <p>具备数据联网功能：USB接口、WIFI联网等；</p> <p>具备实时显示骨质声速值、测量次数、测量时间等功能；</p> <p>探头具备自动休眠功能；</p> <p>具备中国人标准的数据库，婴幼儿（0-3岁）数据库，青少年（3-20岁）数据库，成人（20-100岁）数据库；</p>
28	<p>直立康复训练床（数量：2台/套）</p> <p>适用范围：<u>适用于脑卒中引起的下肢功能障碍患者康复站立辅助训练。</u></p> <p>基本配置要求：<u>床1套</u>。</p> <p>床板安全工作载荷<math>\geq 1600\text{N}</math>；</p> <p>升降床架的安全工作载荷<math>\geq 2000\text{N}</math>；</p> <p>床面离地高度：530mm-790mm<math>\pm 50\text{mm}</math>；</p> <p>脚托板调节角度：<math>0^\circ \sim 25^\circ</math>；</p> <p>背部起落连续可调：<math>0 \sim 70^\circ</math>；允差<math>\pm 3^\circ</math>；</p> <p>腿部屈伸连续可调：<math>0 \sim 28^\circ</math>；允差<math>\pm 3^\circ</math>；</p> <p>床体纵向后倾角度：<math>\geq 12^\circ</math>连续可调；</p>

29	<p>儿童上下肢康复训练器（数量：2台/套）</p> <p>适用范围：<u>适用于3岁以下儿童患者的下肢主动性训练和被动性训练，儿童在标准的姿势下进行康复训练。</u></p> <p>基本配置要求：<u>主机1套</u>。</p> <p>坐位高度调节范围：550～590（mm）、座椅靠背前后调节量：0～65（mm）；</p> <p>扶手0-90°可调；</p> <p>显示器高度可调量：0～90（mm）；</p> <p>显示屏与扶手距离：≥30mm可调；</p> <p>定时范围：2-100min±1min；</p> <p>速度显示范围：0-50r/min±10%；</p> <p>速度设定范围：0-50r/min±10%；</p> <p>心率检测范围：0-140，精度±5次/min；</p> <p>显示屏大小：≥8英寸；</p> <p>具备多种训练模式，包含但不限于神经模式、骨科模式、心肺模式、反馈模式、被动模式、游戏模式等；</p> <p>具有多种患者训练安全保护功能，包含但不限于声控保护、磁控保护、靶心率保护、痉挛保护等；</p>
30	<p>电动升降PT床（数量：2台/套）</p> <p>适用范围：<u>腰、颈、肩、腿的手法治疗、颈腰椎的检查诊断、体位治疗。</u></p> <p>基本配置要求：<u>床1套，配套提供床罩2套</u>。</p> <p>床面升降行程：45-75cm，允差±30mm；</p> <p>最大起升重量：160kg；</p> <p>配有手柄开关和脚踏开关，点动手柄开关或脚踏开关上的“上升”或“下降”键至训练床升至合适的高度；</p> <p>床面具备抗菌、耐磨、高阻燃性、耐温、防划等性能；</p> <p>床体为两段式。</p>

31	<p>紫外线治疗仪（数量：2台/套）</p> <p>适用范围：<u>适用于各种溃疡创面愈合的治疗。</u></p> <p><b>基本配置要求：主机1台套， 紫外线辐射眼镜2个 。</b></p> <p>紫外线辐射：254nm，误差为±0.3nm，其光谱≥85%（短波）；</p> <p>紫外线辐射强度：体腔灯管强度（直光导抵近照射）≥10mW/cm2；体表灯管强度（灯管距照射部位3cm）≥10 mW/cm2；</p> <p>治疗时间过量报警功能；</p> <p>冷热阴极增强型照射；</p> <p>一键操控，具有显示面板；</p> <p>治疗时间：0-100s可调，步长1s，误差为±2%，预制≥10s；</p> <p>语音提示功能：治疗技术时有音响提示；</p> <p>治疗状态下，体腔手柄（通风口）的温度达到35℃±5℃时，自动通风散热；</p> <p>具有专门用于口腔、肛周部位、深度创面治疗的照射光导装置；</p> <p>配防紫外线辐射眼镜。</p>
32	<p>商务参数</p> <p>一、货物相关商务要求</p> <p>（一）售后服务要求</p> <p>所有设备验收合格后免费保修 3 年，保修期满后免费维修，只收取材料成本费并保证零配件供应 10 年。装修改造工程整体质保 2 年，有防水要求的卫生间、房间的防渗工程为5年。</p> <p>免费培训操作和维修人员2-3人</p> <p>维修响应时间 2 小时，24小时未修复提供备用机</p> <p>（二）包装及其他要求</p> <p>符合出厂规范、包装完整无破损、满足长途运输要求</p> <p>防雨、防潮、各种符号、标识清楚，进口设备应具有原产国标识且标识清楚</p> <p>必须为原装、全新产品，渠道合法</p> <p>（三）安装及验收要求</p> <p>设备到货期：合同签订之日起 30 日历日内。</p> <p>安装地点：西安医学院第一附属医院内</p> <p>安装完成时间：接用户通知后 5 个工作日内全部调试完成</p> <p>安装标准：符合国家有关安全技术标准</p> <p>验收标准及费用：（1）符合招标单位与中标单位签订的经济合同（2）符合招、投标文件的技术要求、商务要求（3）符合产品原样本技术数据（4）符合国家有关技术规范和标准（5）所有安装、验收的手续及费用由投标单位自行办理和承担，招标单位提供相关辅助</p> <p>二、工程相关商务要求</p> <p>（一）关于工程质量及验收的约定</p> <p>1.必须严格按照图纸、工程量清单、招标文件和投标文件、说明文件和国家颁发的建筑工程规范、规程和标准进行施工，并接受甲方委托的监理工程师的监督。（图纸及电子招标书详见附件）</p> <p>2.隐蔽工程须经甲方工程师检查验收合格后，方可进行下一道工序。</p> <p>3.甲方对施工质量进行监督，如发现有不符合质量及规范要求，需要返工或整改，因乙方原因造成的，由乙方负责返工整改，费用由乙方负责，工期不变；属甲方原因造成需要返工整改的，相应顺延工</p>



	<p>期，甲方并承担相应费用。</p> <p>4.投标时约定的材料用量、品牌、规格等在使用前须由甲方现场代表验收核对并填写确认单后方可使用。甲方进场验收完毕，不免除乙方应承担的产品质量责任。工程材料进场后，因乙方提供的工程材料不合格给甲方造成损失的，乙方仍应当就全部损失承担赔偿责任。</p> <p>5.工程竣工后，乙方按规定及甲方要求整理完整的技术资料和竣工图（包括给排水、线路改造图等）给甲方，并发出竣工通知书，待甲方确定验收时间进行验收。在此期间乙方承担成品保护费、看管费和相应其它费用。</p> <p>6.甲方送达验收通知之日起三日内，乙方根据甲方要求，配合甲方进行工程竣工验收；乙方拒绝验收或逾期不予配合的，甲方有权自行验收。工程经甲方验收完毕，甲方出具验收合格报告或其他书面文件后，视为工程验收合格。</p> <p>7.工程施工中地下工程、结构工程必须具有隐蔽验收签证、试压、抗渗等记录。</p> <p>（二）工程相关费用已全部包含在投标总报价内，采购人不再另行支付其他任何相关费用。</p> <p>（三）工程整体自工程验收合格之日起质保两年，防水工程、有防水要求的卫生间、房间的防渗工程为质保为伍年。</p> <p>（四）相关工程量造价清单见附件</p> <p>三、付款方式及结算要求</p> <p>付款方式：合同签订后，工程竣工验收合格、所有设备安装、调试、验收合格后支付合同总价的<b>30%</b>，六个月后支付合同总价的<b>60%</b>，一年后支付合同总价的<b>10%</b>，至此货款全部结清。</p> <p>支付方式：银行转帐</p> <p>结算要求：必须在验收合格后，一次性开具合同全款发票。</p> <p>四、其他</p> <p>无</p>
--	--

**3.4商务要求**

**3.4.1交货时间**

采购包1：  
合同签订之日起 30 日历日内。

**3.4.2交货地点**

采购包1：  
西安医学院第一附属医院院内

**3.4.3支付方式**

采购包1：  
分期付款

**3.4.4支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后，工程竣工验收合格、所有设备安装、调试、验收合格后支付合同总价的**30%**，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 验收合格期满六个月后支付合同总价的**60%**，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 60.00%。

采购包1： 付款条件说明： 验收合格满一年后支付合同总价的**10%**，至此货款全部结清。达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 10.00%。

### 3.4.5验收标准和方法

采购包1:

**8.1验收标准** **8.1.1包装:** 符合出厂规范及符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》,包装完整无破损,防雨、防潮等各种符号标识清楚,进口设备应具有原产国标识且标识清楚。 **8.1.2安装:** 符合本合同项下产品的全部相关国家安全技术标准及甲方要求。 **8.1.3产品:** ①必须为原装、全新、合格产品,渠道合法 ②符合供方与需方签订的合同 ③符合招、投标文件的技术要求 ④符合产品原样本技术数据 ⑤符合国家有关技术规范要求和安全、环保、节能等强制性标准,验收的手续及费用由投标单位自行办理和承担,招标单位提供相关辅助。 ⑥产品单证齐全(质量合格证、装箱清单、操作手册和维修手册等,如为进口产品,交货前须提供原产地证明、原厂生产检验合格证和海关手续等)。

**8.2验收方法** 甲乙双方共同进行验收或依照有关法规、文件规定,由国家质量检验、商检等部门共同进行验收。所有安装、验收的手续由乙方办理并承担费用,甲方提供相关辅助。设备正常运行15个工作日后,经甲方通知,自通知送达之日起三日内,双方共同进行验收,甲方向乙方出具验收合格书面证明文件,视为设备验收合格。乙方逾期未到场或拒绝到场验收的,甲方可自行验收。验收过程中发现设备存在瑕疵或质量问题的,乙方应无条件配合甲方进行维修、更换或退货工作,因此给甲方造成损失的,乙方就全部损失承担赔偿责任。在履约验收环节,乙方须按照《商品包装政府采购需求标准(试行)》、

《快递包装政府采购需求标准(试行)》的环保要求出具检测报告。 **8.3关于工程质量及验收的约定** **8.3.1乙方必须严格按照** 图纸、工程量清单、竞争性磋商文件和竞争性磋商响应文件、说明文件和国家颁发的建筑工程规范、规程和标准进行施工,并接受甲方委托的监理工程师的监督。 **8.3.2隐蔽工程** 须经甲方工程师检查验收合格后,方可进行下一道工序。 **8.3.3甲方对** 施工质量进行监督,如发现有不符合质量及规范要求,需要返工或整改,因乙方原因造成的,由乙方负责返工整改,费用由乙方负责,工期不变;属甲方原因造成需要返工整改的,相应顺延工期,甲方并承担相应费用。 **8.3.4投标时约定的** 材料用量、品牌、规格等在使用前须由甲方现场代表验收核对并填写确认单后方可使用。甲方进场验收完毕,不免除乙方应承担的产品质量责任。工程材料进场后,因乙方提供的工程材料不合格给甲方造成损失的,乙方仍应当就全部损失承担赔偿责任。 **8.3.5工程** 竣工后,乙方按规定及甲方要求整理完整的技术资料和竣工图(包括给排水、线路改造图等)给甲方,并发出竣工通知书,待甲方确定验收时间进行验收。在此期间乙方承担成品保护费、看管费和相应其它费用。 **8.3.6甲方** 送达验收通知之日起三日内,乙方根据甲方要求,配合甲方进行工程竣工验收;乙方拒绝验收或逾期不予配合的,甲方有权自行验收。工程经甲方验收完毕,甲方出具验收合格报告或其他书面文件后,视为工程验收合格。 **8.3.7工程** 施工中地下工程、结构工程必须具有隐蔽验收签证、试压、抗渗等记录。 **8.3.8工程** 相关费用已全部包含在投标总报价内,采购人不再另行支付其他任何相关费用。

**8.3.9工程** 整体自工程验收合格之日起质保两年,防水工程、有防水要求的卫生间、房间的防渗工程为质保为伍年。 **8.3.10相** 关工程量造价清单见附件

### 3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

### 3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

**7.1到货及安装:** 所有设备均由乙方免费送货上门并安装调试。 **7.2质保期:** 所有设备(整机含配件)自验收合格之日(甲方出具书面验收合格证明文件落款之日)起保修3年。质保期满后维修不收取服务费,只收取材料成本费并且保证零配件供应8年。 **7.3维修服务:** 响应时间24小时,48小时内到场进行维修,72小时内修复,如果超过72小时不能修复,提供同档次的备用机。质保期间,若同一硬件壹个月内连续2次出现同一故障(非人为情况),乙方无条件为甲方无偿更换为同一档次机器。 **7.4每年** 免费上门对设备进行专业的保养和维护不少于两次。 **7.5售后** 服务部门(单位) 名称: 地 址: 联系人: 电话: **7.6开机** 率: 质保期内,设备年开机率达到98%,故障率低于2%。累计停机时长每满24小时一次,质保期顺延5个工作日(停机时长24小时,质保期顺延5个工作日,停机时长48小时,质保期顺延10个工作日,以此类推)。

### 3.4.8违约责任与解决争议的方法

#### 采购包1:

**11.1**、甲方在验收中,如果发现乙方所交付的设备型号、规格、质量等不符合合同约定或国家标准的,甲方可向乙方提出书面异议,并有权拒收设备。乙方在接到甲方书面异议后,应在十个工作日内负责处理,如逾期未处理即视为默认甲方提出的异议和处理意见,由此产生的全部后果由乙方自行承担。如甲方另行购买类似的设备,乙方应负担购买类似设备所超出的费用。**11.2**、甲方在设备使用过程中,如果发现乙方所交付的设备型号、规格、质量等不符合合同约定或国家标准的,甲方可向乙方提出书面异议,并有权要求乙方免费维修、更换。乙方在接到甲方书面异议后,应在十个工作日内负责处理,如逾期未处理即视为默认甲方提出的异议和处理意见,由此产生的全部后果由乙方承担。如甲方另行购买类似的设备,乙方应负担购买类似设备所超出的费用。**11.3**、乙方不能按期交货,每延迟壹天,应付不能交货部分货款**5‰**的延迟付款违约金。累计支付的延迟付款违约金额不超过逾期交货部分货款总额的**10%**。甲方有权从应付货款中扣除违约金或者没收履约保证金。逾期交货超过**20**天,甲方有权单方解除合同,自甲方合同解除通知送达之日,合同解除生效,乙方应按合同价的**10%**向甲方支付违约金。合同解除后,甲方有权拒收乙方货物且无需支付未交货部分货款。由此产生的全部法律责任及费用支出由乙方自行承担。**11.4**、乙方如没有按合同规定履行售后服务承诺,甲方可另行选择第三方单位进行修复,其费用全部由乙方支付,甲方有权从应付货款中扣除修复费用或者没收履约保证金,且甲方有权追究乙方的违约责任。**13.1**因本合同而发生的争议或纠纷,甲乙双方应先协商解决,协商不成时可向甲方所在地的人民法院提请诉讼。

### 3.5其他要求

**1**、为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作,投标人需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件,同时,线下提交投标文件正本壹份、副本贰套、电子版壹套(U盘一套标明投标人名称,随正本密封)。若电子投标文件与纸质投标文件不一致的,以电子投标文件为准;若正本和副本不符,以正本为准。线下递交文件时间截止:同线上递交截止时间;线下递交文件地点:陕西省西安市碑林区红缨路南口**6**号均明拍卖广场**3**层第一会议室;**2**、以保函形式交纳投标保证金的,投标人应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的PDF文件,发送至邮箱**2559647209@qq.com**(邮件命名:项目编号),并将保函原件单独递交至代理机构财务;投标人应在投标文件中附保函复印件。保函必须由具有开具投标保函资格的单位开具;若投标人违约,开具保函单位承担连带责任。**3**、标的清单具体内容根据法律规定公布主要标的的名称、规格型号、数量、单价。本项目的主要标的物:冲击波治疗仪、上肢关节训练系统。

## 第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

### 4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	①供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。②具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）；③税收缴纳证明：法人提供自2022年10月1日以来至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；其他组织和自然人提供自2022年10月1日以来至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的投标人应提供相关文件证明；④社会保障资金缴纳证明：提供自2022年10月1日以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；⑤参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；以上③④项，提供“陕西省政府采购供应商信用承诺书”的，可不再提供其他证明文件。	投标函 资格文件 投标人应提交的相关资格证明材料

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。财务状况报告：法人提供会计师事务所出具的2022年度审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自2023年4月1日以来银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。若提供“陕西省政府采购供应商信用承诺书”的，可不再提供其他证明文件。	资格文件 投标人应提交的相关资格证明材料
3	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；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	法定代表人参加磋商的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加磋商的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证。	法定代表人参加磋商的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加磋商的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证。	投标人应提交的相关资格证明材料
2	投标人须提供医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证。	投标人须提供医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	所投产品属于医疗器械管理，投标人须提供注册证或备案证。	所投产品属于医疗器械管理，投标人须提供的须提供注册证或备案证。	投标人应提交的相关资格证明材料

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序 and 标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2 评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4 评标程序

#### 5.4.1 熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价低于采购预算50%或者低于其他有效投标人报价算术平均价40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	分项价格表 开标一览表 标的清单

2	签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的	开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 承诺书 资格文件 投标人应提交的相关资格证明材料 技术方案及其他所需要提供的资料 分项价格表 产品技术参数表 其他表格 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	实质性条款	满足本招标文件中的实质性条款（交货时间、交货地点、支付方式、支付约定、质量保修范围和保修期）要求的	商务应答表
4	投标有效期	投标有效期满足的	投标函
5	报价	报价未超过招标文件中规定的预算金额的	分项价格表 开标一览表 标的清单
6	其他无效情形	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	承诺书 投标文件封面

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

#### 5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。



五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### **5.4.4比较与评价**

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### **5.4.5复核**

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### **5.4.6确定中标候选人名单**

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

#### **5.4.7编写评标报告**

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

### **5.5评标争议处理规则**

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当

以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6 评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术参数	1、基本分22分：完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离计22分；参数每负偏离一项扣2分，扣完为止。2、加分项3分：在所有技术参数没有负偏离的前提下，技术指标优于招标文件要求，并体现出性能更优的，经评标委员会一致认定每项加1分，满分3分。优于指标需提供佐证材料，否则不予加分。备注：1、完全复制招标文件技术指标要求的，给予5分扣分。文字描述、国标、定制尺寸的技术指标除外。2、佐证材料包括但不限于技术说明、检测报告、产品彩页等。	25.00	客观	技术方案及其他所需要提供的资料

详细评审	实施方案及验收方案	供应商提供针对本项目的实施方案及验收方案，就其方案是否合理科学及措施得当，是否针对本项目实施提出重点、难点并给出相应的解决方案，进度安排、质量保证及验收方案的描述，并保证采购人能够按期正常使用。方案科学合理、可行、全面计 <b>3.1-5</b> 分；方案基本合理可行计 <b>0.1-3</b> 分，未提供不计分。	5.00	主观	技术方案及其他所需要提供的资料
	供货组织安排	供应商针对本项目有具体的供货组织安排，详细的人员、财力调配、运输、派送措施等方案，方案科学合理、可行、全面计 <b>3.1-5</b> 分；方案基本合理可行计 <b>0.1-3</b> 分，未提供不计分。	5.00	主观	技术方案及其他所需要提供的资料
	供货配置	提供供货配置清单，清单内容齐全完整计 <b>1.1-2</b> 分；清单内容基本完整计 <b>0.1-1</b> 分，未提供不计分。	2.00	主观	技术方案及其他所需要提供的资料
	选配件、消耗品清单	针对本项目选配件、消耗品的详细清单及报价，根据清单内容的完整性及优劣计 <b>0.1-2</b> 分，未提供不计分。	2.00	主观	技术方案及其他所需要提供的资料
	设备选型	针对本项目的采购需求，对所投设备的选型进行详细分析说明，明确设备与医院使用需求的匹配情况及设备选型的具体特点，有详细具体的设备选型分析计 <b>3.1-5</b> 分；设备选型分析简单，基本满足采购需求计 <b>0.1-3</b> 分；未提供不计分。	5.00	主观	技术方案及其他所需要提供的资料
	施工方案	按照本项目改造要求提供详细完善的施工方案（施工进度表、确保工期的技术组织措施、确保安全生产技术组织措施、确保文明施工措施、施工保修承诺书）。施工方案科学合理、可行性强，并有针对性的计 <b>4.1-6</b> 分；设计方案基本体现使用需求，施工方案粗略的，计 <b>2.1-4</b> 分；方案欠缺、可行性较差计 <b>0.1-2</b> 分，未提供不计分。	6.00	主观	技术方案及其他所需要提供的资料

供货渠道证明	提供所投产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），证明材料完整，链条清晰，提供齐全计5分，证明材料不完整或未提供齐全或未提供的不计分。	5.00	客观	技术方案及其他所需要提供的资料
业绩	提供投标人2020年1月1日至今同类项目合同（以合同签订日期为准），每提供1个得1分，最高得5分。未提供不计分。备注：投标文件中提供合同复印件加盖公章。	5.00	客观	技术方案及其他所需要提供的资料
培训	针对本项目具有可行的技术培训方案，培训采购人指定的操作和维修人员，制定培训课程计划表，列出每种培训的地点和时间，培训内容应包括所提供设备的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等各个方面，培训的具体日期及人数由使用单位确定。确保培训后的人员应能熟练操作设备，了解设备结构、工作原理，并能排除一般故障的计2.1-4分，培训方案简单，提供培训大纲和培训内容的计0.1-2分，未提供不得分。	4.00	主观	技术方案及其他所需要提供的资料
售后服务	1、售后服务机构健全，具有本地化履约服务能力的计1分。2、具有相应的物力、人力保障，能够保证产、供、销，服务正常运转，有详细的在设备发生不同类型故障后的到达现场时间、解决故障时间、补救措施等方面的措施或方案，同时具有明确的承诺且符合实际需求，提供详细的售后服务方案及售后服务承诺等，方案充实详细、有质量保证承诺，具体可行计2.1-4分，售后服务承诺基本可行，有质量保证承诺计0.1-2分；未提供不得分。	5.00	主观	技术方案及其他所需要提供的资料

	节能环保	投标人投标产品中每有一项为节能产品经国家认证的得 <b>0.5</b> 分，每有一项为环境标志产品经国家认证的得 <b>0.5</b> 分，最多得 <b>1</b> 分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	<b>1.00</b>	客观	技术方案及其他所需要提供的资料
价格分	投标价格得分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	<b>30.00</b>	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
<b>1</b>	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	<b>10.00%</b>	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予 <b>10%</b> 的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予 <b>10%</b> 的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 投标人应提交的相关资格证明材料 监狱企业的证明文件

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

## 5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、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；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 5.8 定标

### 5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

### 5.8.2 定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

## 5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

## 5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的

评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 承诺书

详见附件: 技术方案及其他所需要提供的资料

详见附件: 其他表格

详见附件: 资格文件

详见附件: 分项价格表



## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同正文.docx

