

黑龙江省晨兴招标有限公司

公开招标文件

项目名称：康复训练国产设备(二次)

项目编号：**[230001]CXZBGS[GK]20250006-1**

第一章 投标邀请

黑龙江省晨兴招标有限公司受黑龙江省冰上训练中心的委托，采用公开招标方式组织采购康复训练国产设备(二次)。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：康复训练国产设备(二次)
批准文件编号：黑政采计划[2025]02492
采购项目编号：[230001]CXZBGS[GK]20250006-1

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	康复训练国产设备	1	详见采购文件	7,000,000.00

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.到提交投标文件的截止时间，投标人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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）
- 3.其他资质要求：
合同包1（康复训练国产设备）：
1)所投产品属第二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案凭证，属第三类医疗器械的须具有医疗器械经营许可证； 所投产品属第一类医疗器械的须提供医疗器械生产备案凭证；所投产品属第二类、第三 类医疗器械的须提供医疗器械生产许可证； 所投产品属第一类医疗器械的须提供医疗器械备案凭证；所投产品属第二类、第三类医疗器械 须提供医疗器械注册证；不属于医疗器械的不需要提供，提供上述材料复印件。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；
获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

其他要求

- 1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。
 - 2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。
 - 3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。
- 注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问提起与受理：

项目经办人： 黑龙江省晨兴招标有限公司 联系方式： 0451-82436661

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人： 黑龙江省晨兴招标有限公司 联系方式： 0451-82436661

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人： 黑龙江省晨兴招标有限公司 电话： 0451-82436661

八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江省晨兴招标有限公司

地址： 黑龙江省哈尔滨市南岗区嵩山路107号赫时小区（会展中央建设项目）1栋1单元18层8号(住宅)

联系人： 黑龙江省晨兴招标有限公司

联系电话： 0451-82436661

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：黑龙江省冰上训练中心

地址： 哈尔滨市南岗区南通大街128号

联系人： 韩艳蛟

联系电话： 0451-82503156

黑龙江省晨兴招标有限公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留
6	评标办法	合同包1（康复训练国产设备）：综合评分法

7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
---	---------------------	--------

8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）

1 1	中 标 人 确 定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
1 2	备 选 方 案	不允许
1 3	联 合 体 投 标	包1： 不接受
1 4	代 理 服 务 费 收 取 方 式	向中标/成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准：按照国家发展改革委关于进一步开放建设项目专业服务价格的通知“发改价格【2015】299号”文件的规定，招标代理服务费为102000元。注：中标方在领取中标通知书后五个工作日内向招标代理机构一次性缴付中标服务费。
1 5	投 标 保 证 金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>康复训练国产设备：保证金人民币：140,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江省晨兴招标有限公司</p> <p>开户银行：中国光大银行股份有限公司哈尔滨平房支行</p> <p>银行账号：36380188000064158</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>

16	电子招标投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延了解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
17	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>

18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	有效供应商家数	包1: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（康复训练国产设备）:总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	<p>保证金收取补充说明，按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》，在确定的收取额度的基础上，对信用评价等级为“A”级的供应商，降低保证金收取比例，其中，投标保证金按应收额度的50%收取，投标供应商需在投标文件或上传保证金凭证时提供信用等级为“A”的相关证明材料。</p> <p>退还保证金及利息事宜，投标人如要求退还保证金利息，须在本项目中标候选人公示期结束前向招标公司提出申请后实施，否则视为放弃主张本项目投标保证金利息。 1.投标人应对我公司开具与退还利息等额的增值税普通发票，发票上“应税劳务、服务名称”应开具为“*金融服务*资金占用费”，并邮寄到我公司后办理付息事宜； 2.利息计算公式：保证金金额*占用天数*0.2%/360天。 3.保证金占用天数以到账日期为起始日，退款日期为截止日计算，占用天数=截止日-到账日-1。 4.投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外； 5.未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，逾期 将按银行当期活期利息的两倍予以赔偿。 6.中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还，逾期 将按银行当期活期利息的两倍予以赔偿。</p> <p>有下列情形之一的，投标保证金不予退还，（一）供应商在提交投标（响应）文件截止时间后撤销投标（响应）文件的；（二）供应商在投标（响应）文件中提供虚假材料的；（三）除因不可抗力或采购文件认可的情形外，成交供应商不与采购人签订合同的；（四）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；（五）采购文件规定的其他情形。</p>

2 3	项目 兼 投 兼 中 规 则	兼投兼中：-
--------	----------------------------------	--------

三、投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江省晨兴招标有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2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。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成成分部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间**15**日前，不足**15**日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五、投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

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投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但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，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后**5**个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起**5**个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加开标会议人员对开标情况确认；

(5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

- (1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投

标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2. 评审 (详见第六章)

3. 结果公告

3.1 中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。代理机构应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向代理机构递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，代理机构不予受理：

- （1）按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- （2）未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- （3）未在质疑有效期限内提出的；
- （4）超范围提出质疑的；
- （5）同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- （1）质疑事项缺乏事实依据的；
- （2）质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- （3）质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，代理机构应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- （1）主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- （2）捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- （3）恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- （4）以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

(1)合同格式以及合同条款

(2)中标结果公告及中标通知书

(3)招标文件

(4)投标文件

(5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

(1) 运输方式及线路：

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责

处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章） 乙 方： （章）

采购方法人代表： （签字） 投标人法人代表： （签字）

开户银行： 开户银行：

帐 号： 帐 号：

联系电话： 联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名 称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产 地	数 量	单 位	单价（元 ）	金额（元 ）
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥： **

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

为我中心运动员采购康复训练国产设备

合同包1（康复训练国产设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	电刺激力量训练仪；无线下肢气压脉冲恢复系统；电动深层肌肉刺激仪；加压冰敷循环系统；理疗床；神经和肌肉刺激系统；电磁式冲击波治疗仪；半导体激光治疗仪；牵引理疗床；温热电灸综合治疗仪；神经肌肉刺激器；反重力跑台；以上产品合同签订后15日内供货。射频理疗仪、短波治疗仪、吸附式超声波合同签订后30日内供货。下肢等速测训评控系统合同签订后90日内供货。
标的提供的地点	甲方指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，按交货期日期交货，一次性付款
验收要求	1期：根据招标文件参数进行验收
履约保证金	不收取
合同履行期限	按招标文件技术要求进行供货。
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	康复训练国产设备	项	1.00	7,000,000.00	7,000,000.00	工业	详见附表一

附表一：康复训练国产设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>电刺激力量训练仪 数量：8台</p> <p>技术参数：</p> <p>1.技术原理：神经肌肉电刺激</p> <p>▲2.电刺激通道数：具有无线四通道八电极，至少配备4条可单独充电电极盘</p> <p>3.波形：具备对称双向方波脉冲</p> <p>▲4.内置智能传感器，具备智能检测电脉冲技术：</p> <p>1)智能扫描技术：扫描特定肌肉群，根据肌肉生理特性，自动调整电刺激器的设定，实现个性化扫描。</p> <p>2)智能电脉冲强度范围设定：自动检测设定刺激强度大小，针对肌肉生理状态给出准确的参考</p> <p>3)智能技术：根据患者疼痛情况，自动调节电刺激能量输出，获得最佳止痛效果</p> <p>4)智能主动训练技术：根据主动训练节奏，将主动收缩和电刺激收缩相结合，提高训练效果。</p> <p>5.训练程序满足全身各肌肉群点刺激训练需求，至少包含训练调理、疼痛管理、放松恢复、健身塑形、</p>

	<p>肌肉康复等5个功能类型。</p> <p>6.总训练程序≥41个，其中训练调理程序不少于13种，疼痛管理程序不少于10种，放松恢复不少于5种，健身塑形程序不少于11种，肌肉康复程序不少于2种</p> <p>7.操作提示：需显示电极片粘贴位置演示图</p> <p>8.电刺激全过程进度显示</p> <p>9.电刺激强度显示：0-999级，并可随时调控</p> <p>10.电量提示：同步显示遥控器和电极盘电量</p> <p>11.电刺激频率：≥150Hz</p> <p>12.脉冲振幅：≥50μs，≤400μs</p> <p>13.电流强度：≥120mA</p> <p>14.电荷量：≥96μC</p> <p>▲15.连接方式：无线连接，开机自动匹配连接，连接时间≤5s</p> <p>16.控制器：手持式</p> <p>17.电极盘：带有状态指示灯</p> <p>18.屏幕尺寸：高清彩色显示屏，尺寸≥2.5英寸</p> <p>19.电池：锂离子可充电式</p> <p>20.充电时间：≤3.5小时</p> <p>21.操作时间：≥4h</p> <p>22.标配充电基座（储置盒），同时满足遥控器和≥4个电极盘充电需求。</p> <p>配置要求（至少包括以下物品）：</p> <table><tr><td>遥控器：</td><td>1个</td></tr><tr><td>电极盘模块</td><td>4个</td></tr><tr><td>充电基座</td><td>1个</td></tr><tr><td>充电器</td><td>1个</td></tr><tr><td>5×5电极片</td><td>2包</td></tr><tr><td>5×10电极片（1触点）</td><td>1包</td></tr><tr><td>5×10电极片（2触点）</td><td>1包</td></tr><tr><td>使用说明书</td><td>1份</td></tr></table> <p>注：加注“▲”号指标，如有特殊要求的按特殊要求响应为准，未有特殊要求的须提供技术资料证明材料并加盖投标人公章（如技术白皮书或产品说明书、产品彩页或第三方具有认证资质的质量检测机构出具的检测报告等）。</p>	遥控器：	1个	电极盘模块	4个	充电基座	1个	充电器	1个	5×5电极片	2包	5×10电极片（1触点）	1包	5×10电极片（2触点）	1包	使用说明书	1份
遥控器：	1个																
电极盘模块	4个																
充电基座	1个																
充电器	1个																
5×5电极片	2包																
5×10电极片（1触点）	1包																
5×10电极片（2触点）	1包																
使用说明书	1份																

2	<p>无线下肢气压脉冲恢复系统 数量：6台</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.要求设备采用下肢加压形式，促进血液循环，提高代谢废物消除 2.要求便携式设计，重量≤2.2kg（总重量），配备专用手提箱，适合个人携带 ▲3.控制器与加压部件一体式设计，无线连接 ▲4.支持左右侧独立调控 5.单侧要求不少于4个独立加压气囊 6.支持压强自定义，压力范围不小于0-120mmHg，调节精度≤10mmHg 7.要求具备同步加压模式和波浪式加压模式 8.尼龙内衬 9.腿套上控制器内置高性能供电装置内置高性能供电装置，电池容量≥4500mA，续航能力≥3h <p>配置要求（至少包括以下物品）：</p> <p>便携箱：1个</p> <p>加压靴：2个</p> <p>充电器：1个</p> <p>注：加注“▲”号指标，如有特殊要求的按特殊要求响应为准，未有特殊要求的须提供技术资料证明材料并加盖投标人公章（如技术白皮书或产品说明书、产品彩页或第三方具有认证资质的质量检测机构出具的检测报告等）。</p>
---	---

3	<p>本项为核心产品</p> <p>下肢等速测训评控系统 数量：2台</p> <p>参数1：硬件指标</p> <p>1.训练部位：下肢</p> <p>2.阻力方式：电控阻力</p> <p>▲3.运动方式：开链式下肢蹬踏</p> <p>▲4.动力装置：动力源采用液冷伺服电机设计</p> <p>▲5.双踏板设计：双通路数据采集</p> <p>6.测试模式：等速/等长/等张</p> <p>7.训练模式：等速/等张/等长/自适应/离心/爆发力</p> <p>▲8.阻力范围：0-900kg，无级调节</p> <p>9.活动范围：0~700mm</p> <p>10.安全防护：机械急停，失速急停等</p> <p>参数2：控制系统指标</p> <p>1.支持用户管理功能，具备批量用户信息导入功能</p> <p>2.测试模式：</p> <p>2.1支持关节活动度测试，并自动记录活动范围，具有≥5个支持实时动态活动度引导</p> <p>2.2阻力调节：至少包含±1kg，±5kg两档调节方式</p> <p>3.实时反馈：实时向心/离心力量、向心/离心功率、向心/离心速度，平均力量</p> <p>4.支持实时数据反馈</p> <p>5.支持倒计时测试提醒功能</p> <p>6.内置评价标准，自动评估下肢功能水平</p> <p>7.训练模式：</p> <p>7.1自定义训练参数：向心阻力、离心阻力、向心速度、离心速度、训练次数、训练组数、间歇时间、发力位置、发力时长、放松时长等</p> <p>7.2阻力调节：至少包含±1kg，±5kg两档调节方式</p> <p>8.实时反馈：阻力、轨迹、时间、速度、实时功率和最大功率等</p> <p>9.等速训练模式：具备自定义目标向心/离心力量及实时达标反馈</p> <p>10.支持动态路径化引导功能</p> <p>11.支持动态视觉化训练功能</p> <p>12.支持实时数据反馈</p> <p>13.支持训练时间提醒功能</p> <p>14.结果输出：</p> <p>支持pdf和CSV格式数据报告</p> <p>测试报告包含向心/离心的峰值力量、峰值功率、做功、相对峰值力量、相对峰值功率、相对做功、过程曲线、最大速度、平均速度及多次测试平均值。</p> <p>参数3：其他：</p> <p>注：加注“▲”号指标，如有特殊要求的按特殊要求响应为准，未有特殊要求的须提供技术资料证明材料并加盖投标人公章（如技术白皮书或产品说明书、产品彩页或第三方具有认证资质的质量检测机构出具的检测报告等）。</p>
---	--

4	<p>电动深层肌肉刺激仪 数量：1台</p> <p>技术参数</p> <p>1.紧凑便携式设计，重量≤9.8kg</p> <p>2.具有便携式手提设计，方便移动和携带</p> <p>3.静音设计，采用一体化静音压缩机</p> <p>▲4.快速设置手柄连接，通道线和手柄间随时插拔。</p> <p>5.能量产生形式：具备气压弹道式</p> <p>6.自动制衡技术：设备可自动调整输出压力与输出频率之间的变化</p> <p>7.能量等级：内置不少于6种能量等级治疗方案，治疗频率范围不小于6-18Hz</p> <p>8.设备支持持续能量输出，无需间歇</p> <p>9.最大压强：≥2.7 bar</p> <p>10.能量穿透深度≥3cm（皮下）</p> <p>11.压弹式手柄连接设计，方便操控</p> <p>12.传导子选择范围：≥7种</p> <p>13.传导子直径选择范围≥15mm-35mm</p> <p>14.材质可选范围：不锈钢、陶瓷、钛合金和软性材质等，根据不同的治疗部位或病症，可以选配不同的传导子。</p> <p>15. ≥4英寸触控显示屏，可清晰显示脉冲计数、能量等级等参数</p> <p>16.配有临床手册，提供治疗方案指导</p> <p>三．配置要求（至少包括以下物品）：</p> <table><tr><td>手柄</td><td>1个</td></tr><tr><td>主机</td><td>1台</td></tr><tr><td>电源线</td><td>1根</td></tr><tr><td>用户手册</td><td>1套</td></tr></table> <p>注：加注“▲”号指标，如有特殊要求的按特殊要求响应为准，未有特殊要求的须提供技术资料证明材料并加盖投标人公章（如技术白皮书或产品说明书、产品彩页或第三方具有认证资质的质量检测机构出具的检测报告等）。</p>	手柄	1个	主机	1台	电源线	1根	用户手册	1套
手柄	1个								
主机	1台								
电源线	1根								
用户手册	1套								

5	<p>加压冰敷循环系统 数量：1台</p> <p>一、主机技术参数</p> <p>1.电源电压：100-240V，50Hz/60Hz</p> <p>2.耗电量：≤36VA</p> <p>3.整机重量：≤3.2kg</p> <p>4.空气加压：具备空气加压功能，空气压力 0-150mmHg 多档压力值可调节</p> <p>5.可调水流：可调节冷敷循环水流大小，使包裹带温度可调节</p> <p>6.可调时间：5~120 分钟单次工作时间可调</p> <p>▲7.提供移动电源，使设备在无直插电源时能连续工作不少于 5 小时</p> <p>8.可通过手机控制设备</p> <p>9.具备 AI 功能，能根据所选使用场景自动生成适合的工作方案</p> <p>10.冷敷加压仪主机配合包裹带使用，可实现空气加压和循环冷却</p> <p>11.一台主机可配合至少2 个包裹带同时使用</p> <p>12.提供硬质拉杆保护箱</p> <p>13.提供 ≥1英寸OLED 显示屏，可在强光下清晰显示</p> <p>14.可设定程序，自动进行周期性空气加压</p> <p>二、包裹带功能参数</p> <p>包裹带功能参数</p> <p>1.整体重量：≤1 kg</p> <p>2.材质：尼龙材质</p> <p>3.功能：包裹带是具有气动加压层和冷循环层的一体化双层结构</p> <p>4.布套：包裹带具有可拆卸布套，便于拆洗更换</p> <p>注：加注“▲”号指标，如有特殊要求的按特殊要求响应为准，未有特殊要求的须提供技术资料证明材料并加盖投标人公章（如技术白皮书或产品说明书、产品彩页或第三方具有认证资质的质量检测机构出具的检测报告等）。</p>
---	--

	<p>理疗床 数量：3台</p> <p>技术参数</p> <p>1.床体设计：具有三段式,手部支撑独立调节等</p> <p>2.主体框架：剪刀式钢质架构+表面喷塑工艺，抗腐蚀能力强</p> <p>3.尺寸：≥195cm×66cm（L×W）</p> <p>4.第一段长度：≥43cm</p> <p>5.第二段长度：≥51cm</p> <p>6.第三段长度：≥96cm</p> <p>7.第一段角度：不小于-20°-55°</p> <p>8.第三段角度：不小于0-85°</p> <p>9.高度调节：支持脚圈控制调节，调节范围≥52-97cm</p> <p>6 10.承重:≥225kg</p> <p>11.调节时间：≤35-50s</p> <p>12.电机：支撑力≥6000N</p> <p>13.头部支撑：预留呼吸孔，气动角度调节，</p> <p>14.头部支撑调节范围：≥+40°，≤-70°</p> <p>15.移动性：伸缩式脚轮移动，脚踏制动</p> <p>16.床体表面材质：高档防污PVC，抗腐蚀，防污能力强</p> <p>17.床体内衬：高密海绵材质，厚度≥5cm，舒适性高</p> <p>18.电力需求：220V，AC,50Hz</p> <p>注：加注“▲”号指标，如有特殊要求的按特殊要求响应为准，未有特殊要求的须提供技术资料证明材料并加盖投标人公章（如技术白皮书或产品说明书、产品彩页或第三方具有认证资质的质量检测机构出具的检测报告等）。</p>
--	--

7	<p>射频理疗仪 数量：1台</p> <p>技术参数功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.输入电源：220V，50Hz；额定功率：≥300VA。 2.显示屏：≥7英寸液晶触摸屏，便捷操作。 3.治疗时间：0-60分钟可调，步进≤1分钟。 4.治疗提示音：治疗开始和治疗结束有提示音，音量大小可调节。 ▲5.治疗频率：非单一治疗频率，频率范围在300KHz～1MHz，不少于三种不同的治疗频率。 6.治疗频率工作模式：至少具备单频率模式；多频率自动交替模式等。 7.治疗模式：不少于五种治疗模式，单独治疗模式不少于3种，交替治疗模式不少于2种。 8.治疗模式选择方式：具备手动选择、系统自动识别。 9.工作模式：常规模式，工作频率≤0.5MHz，误差±10%；深度模式，工作频率≤0.3MHz,误差±10%。 10.电极片尺寸：至少具备四种不同尺寸圆片电极，厚度不高于6.5mm，直径分别为25mm±2mm、40mm±2mm、60mm±2mm、70mm±2mm。 ▲11.脉冲模式：具备脉冲频率为2Hz和4Hz，误差±10%。 12.多极工作模式：至少具备常规多极模式，工作频率≤1MHz，误差±10%；深度多极模式，工作频率≤0.5MHz，误差±10%。 13.设备连接穿戴理疗电极和筋膜刀用于筋膜放松治疗。 14.设备可与理疗电极、穿戴式电极、粘贴电极连接进行主动康复运动。 ▲15.附件经穴刺激套装包含手部、膝部及穿戴式粘贴电极，用于体能恢复和康复训练。 16.安全措施：具备手持式紧急开关；有主电源和副电源开关。 17.输出通道：不少于四种输出通道接口，每一种通道工作模式不同，包含有中性电极输出通道。 18.仪器车：立式台车配备脚轮，配备双层抽屉方便存放配件。 <p>注：加注“▲”号指标，如有特殊要求的按特殊要求响应为准，未有特殊要求的须提供技术资料证明材料并加盖投标人公章（如技术白皮书或产品说明书、产品彩页或第三方具有认证资质的质量检测机构出具的检测报告等）。</p>
---	--

8	<p>短波治疗仪 数量：1台</p> <p>技术参数：</p> <p>1.工作频率：≥27MHz。</p> <p>2.输出功率</p> <p>2.1.持续（最大输出）：≥400W。</p> <p>2.2.脉冲（最大输出）：≥1000W。</p> <p>▲3.输出模式：持续和脉冲。脉冲输出的平均功率：在 0.6W 到 80W 之间；最大输出功率1000W时，平均功率为6W到80W之间。</p> <p>4.脉冲宽度：0-400us。</p> <p>5.脉冲重复频率≥10个等级可调（15Hz—200Hz）</p> <p>▲6.提供不同脉冲频率及脉冲峰值功率的平均功率治疗表，使用者操作更方便；</p> <p>7.定时器：0-30min，到达预定时间发出声音信号并自动停止输出；</p> <p>8.盘式电容电极 ≥(Ø 130 mm)，电极接头分≥5档可调，每档距离≤5MM；</p> <p>9.电磁防护：</p> <p>▲9.1.安全保护：在治疗过程中，由持续输出转为脉冲输出是设备自动停止输出；由脉冲输出转为连续输出，设备输出自动调节到最小安全值；</p> <p>9.2.全金属外壳，配有高频开关，高频电路设置独立自动空气断路器，具备多重防过载保护；</p> <p>9.3.全屏蔽设计，设备电源线为具有电磁屏蔽网的不可拆卸软电缆，具有良好的电磁兼容性，屏蔽有害电磁辐射；</p> <p>10.快速自动调谐，保证功率输出恒定，</p> <p>11.尺寸</p> <p>11.1.电极臂长度：≥930mm。</p> <p>12.电源电压：AC220V、50Hz；</p> <p>注：加注“▲”号指标，如有特殊要求的按特殊要求响应为准，未有特殊要求的须提供技术资料证明材料并加盖投标人公章（如技术白皮书或产品说明书、产品彩页或第三方具有认证资质的质量检测机构出具的检测报告等）。</p>
---	---

9	<p>吸附式超声波 数量：1台</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.操作系统：配有全数字高响应度、高亮度、高对比度的中文彩色触摸显示屏≥4.3英寸 2.输出模式：至少具备连续波输出模式、超声脉冲输出模式、超声脉冲和幅度调制波模式等。 3.脉冲输出频率，输出频率至少具备16Hz，48Hz和100Hz等 4.脉宽：0.5ms-8ms 5.超声频率：每个探头均可实现双频输出，1 MHz和3 MHz 6.处方功能：内含移动式超声波处方≥25个，吸附式超声波处方≥52个，自定义处方≥20个 7.治疗时间：0s--30min可调，可一键实现5min、10min、15min等快速调节时间 8.治疗信息：内设的固定处方带有治疗信息，包含文字信息，人体彩图部位信息，人体解剖图信息，方便治疗人员学习和找准治疗部位，操作简便 9.设备具有防空载保护功能 ▲10.超声头智能输出：实时显示治疗输出剂量，输出剂量随着探头与皮肤的接触面积变化而变化，以保证单位面积内输出能量稳定 11.接触控制功能：当超声治疗头没有足够的表面接触到患者时（低于几何面积的65%），治疗就会中断（接触控制），同时治疗计时中断； 12.超声头自检修复功能，设备探头可直接换晶片，无需更换整个探头，设备内设自动修复软件 13.移动式治疗头：5cm²探头和0.8cm²等探头任选（探头为防浸式设计，可用于水下治疗） ▲14.吸附超声治疗头，能够固定在治疗部位，无需手持，解放双手 ▲15.双通道可同时输出，同时治疗两个患者 16.超声探头接触面积可以重新校准，对于探头轻微的碰撞，导致输出紊乱，设备可以通过软件自动修复 17.幅度调制波模式占空比：10%、20%、33%、50%、80%、100%；（适用于吸附超声治疗头） 18.吸附力范围：0-30KPa(进步≤5) 19.源电压：AC220V、50/60Hz； 20.输入功率：≥50VA。 <p>注：加注“▲”号指标，如有特殊要求的按特殊要求响应为准，未有特殊要求的须提供技术资料证明材料并加盖投标人公章（如技术白皮书或产品说明书、产品彩页或第三方具有认证资质的质量检测机构出具的检测报告等）。</p>
	<p>神经和肌肉刺激系统 数量：1台</p> <p>技术规格要求</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲1.该设备必须集成电疗、生物反馈、超声治疗、激光治疗、真空电疗等功能，以上物理治疗集成于同一设备，可根据病患状态进行单一或组合式物理治疗 2.最多支持≥3人同时治疗 ▲3.设备各治疗模块采用即插即用独立式设计，可独立选择电疗+生物反馈模块、电疗（3/4通道）模块、超声模块、激光模块、真空模块，可选任意其中模块组合 4.电疗模块：可独立或同步运行，提供不少于30种电疗波形及2种干扰电疗法（4极干扰电和2极干扰电），包括但不限于TENS、NMES、VMS、VMSFR、HAN电流、微电流、间动电疗、俄罗斯电流、高压脉冲电流、失神经电刺激、直流电离子导入、Träbert波形疗法等电疗方案 5.生物反馈模块：具有至少单双两种通道sEMG，可同时评估训练两组肌群显示募集顺序，并诱发电刺激，可结合至少两种电刺激形式。具有盆底肌sEMG训练。目标设定包含手动调节、自动捕获和动态平衡调整三种。时间坐标轴单位可调节。治疗数据可导出。

	<p>6.超声模块：至少具备超声频率：1MHz和3MHz；占空比：10%、20%、50%和100%连续；脉冲频率：至少具备16Hz、48Hz和100Hz；输出功率：连续模式0~2.5W/ cm²，脉冲模式0-3W/ cm²；输出均匀比：小于6:1；耦合保护：指示灯提示、声音提示、停止输出、停止计时；治疗头具有加热功能及防水功能，防水级别不低于IPX7，满足电疗+超声联合治疗模式，超声探头可作为电刺激电极使用。</p> <p>7.激光模块：可保存至少200个用户自定义方案。脉冲频率：8 Hz - 10000 Hz；输出波长：670-950nm；输出功率：100-1440mW</p> <p>8.真空负压模块：连续或脉冲负压真空，负压真空从0 mbar 至 600 mbar 轻松调整。</p> <p>9.联合治疗：具备满足电疗+超声、电疗+生物反馈等联合治疗方式</p> <p>10 10.综合治疗：具备支持三种波形连续治疗</p> <p>11.设备内置CPS临床方案系统：基于循证医学证据，可提供不少于300个治疗方案，包括但不限于疼痛管理、炎症管理、伤口管理、组织愈合修复、血液循环管理、水肿管理、肌肉力量训练、肌肉再教育、肌肉放松/痉挛管理、失神经等治疗分类，内容为治疗方法选择、方法介绍、操作说明、参数预设置等；涉及治疗部位包含但不限于头面、颈、胸、腰、骨盆/腹部、肩、肘、腕/手、髌、膝、踝足。</p> <p>12.内置病理解剖图库，提供直观病理和操作指导，具有人机互动操作功能</p> <p>13.提供多种临床方案检索方式，至少包含身体部位检索、临床适应症检索、病理条件检索等</p> <p>14.支持编辑并存储自定义治疗处方，数量≥200个</p> <p>15.内置患者数据库，进行患者数据存储</p> <p>▲16.需配备高清全彩触控显示屏，尺寸：≥8英寸，必须为中文操作界面</p> <p>17.内置临床治疗方案，数量≥300个，临床方案可自行编辑并存储</p> <p>18.支持图库查看功能</p> <p>19.USB拓展功能</p> <p>1)支持病人数据输出</p> <p>2)软件更新</p> <p>3)界面投屏等</p> <p>20.控制器采用旋转式设计，方便操作。水平倾角范围不小于±45°；垂直倾角65°-90°</p> <p>21.标配推车，可移动，用于设备移动和配件存储</p> <p>注：加注“▲”号指标，如有特殊要求的按特殊要求响应为准，未有特殊要求的须提供技术资料证明材料并加盖投标人公章（如技术白皮书或产品说明书、产品彩页或第三方具有认证资质的质量检测机构出具的检测报告等）。</p>
--	--

11	<p>电磁式冲击波治疗仪 数量：1台</p> <p>技术规格要求：</p> <p>▲1.冲击波波源：电磁式冲击波波源</p> <p>2.冲击波形成方式：金属震波膜片震动生成冲击波</p> <p>3.冲击波能量聚焦方式：聚焦透镜结构</p> <p>4.冲击波能量传导介质：设备与治疗头应有封闭一体化的水路系统</p> <p>5.冲击波发射路径：冲击波应为柱状聚焦定向发射路径</p> <p>6.冲击波能量聚焦区轴向尺寸：轴向距离$\leq 40\text{mm}$</p> <p>7.冲击波能量聚焦区径向尺寸：径向直径$\leq 10\text{mm}$</p> <p>8.冲击波能量聚焦深度：为可以调节的变焦技术</p> <p>9.治疗深度调节：治疗深度随冲击波发射能级改变智能调节，非水囊补偿调节</p> <p>10.治疗头：具备集成式治疗头，与手柄一体化设计，且在治疗不同深度的组织时，无需更换不同的治疗头</p> <p>11.治疗头手柄应具有控制功能：</p> <p>11.1治疗头手柄具有控制冲击波能量发射的按键</p> <p>11.2 治疗头手柄具有调节冲击波能级的按键</p> <p>11.3 治疗头手柄具有调节冲击波释放频率按键</p> <p>▲12.能流密度：最大能流密度$\leq 0.306\text{mj/mm}^2$</p> <p>13.单次冲击波脉冲能量最小值：$\leq 0.28\text{mj}$</p> <p>14.单次冲击波脉冲能量最大值：冲击波脉冲能量$\leq 21.6\text{mj}$</p> <p>15、冲击波压缩声压峰值：$\leq 20\text{mpa}$</p> <p>16.冲击波脉宽：$\leq 3\mu\text{s}$</p> <p>17.冲击波能量调节级数：≥ 20级</p> <p>18.冲击波最大发射频率：$\geq 20\text{HZ}$</p> <p>19.冲击波频率调节步长：频率步长$\leq 0.5\text{HZ}$</p> <p>▲20.连续发射震波次数：可连续释放$\geq 20,000$次</p> <p>21.连续释放冲击波次数调节步长：≤ 10次</p> <p>注：加注“▲”号指标，如有特殊要求的按特殊要求响应为准，未有特殊要求的须提供技术资料证明材料并加盖投标人公章（如技术白皮书或产品说明书、产品彩页或第三方具有认证资质的质量检测机构出具的检测报告等）。</p>
	<p>半导体激光治疗仪 数量：2台</p> <p>技术参数：</p> <p>1.激光治疗仪要采用光生物调节机理，组织能量密度高，以达到组织细胞再生以及修复的功能。</p> <p>2.设备要能有效作用于各种急慢性软组织疼痛，骨性腱性疾病，腱性末端及神经性疼痛及创面的治疗。</p> <p>3.设备具备连续和脉冲两种发射模式。</p> <p>4.设备的固体激光器（Ⅳ类），最高输出功率$\geq 15\text{W}$。能够有效的治疗浅表和深层组织疾病。</p> <p>▲5.设备在连续输出和脉冲输出两种输出模式下，最高功率都须$\geq 15\text{W}$。以能有效深入靶组织，加速神经再生过程。</p> <p>6输出频率：2Hz-10000Hz可调，脉冲持续时间（ms）：0.05-250ms（50%占空比）。</p> <p>7.设备的治疗须采用≥ 2种治疗激光波长：810 \pm 10nm /980 \pm 10nm。</p> <p>▲8.设备须能根据运动员的实际损伤情况，自动调节、分配810/980nm两种波长的输出比例，以达到更</p>

佳的吸收穿透比，保证最佳治疗效果。

9.设备可根据运动员的肤色分别设置810/980nm两种波长的输出比例，以达到个性化的精准治疗。

10.设备要采用扳机式触发器。

▲11.设备须配备≥4种不同类型的治疗头。≥2种为非接触式平光镜治疗头，≥2种为接触式无反射水晶治疗头。以能为科医人员根据运动员的实际损伤情况进行更多的治疗选择。

12、设备须具有≥2种大、小不同的接触式的无反射水晶治疗头，以能针对不同的病患部位进行针对性的治疗和在直接按压皮肤表层后产生良好的治疗效果，并能最大程度减少皮肤或空气反射造成的能量损耗，以保证治疗的精准性和有效性。

13.设备须有个性化定制化的治疗模式。可根据运动员的项目特点、体型、特征、病症种类、皮肤、治疗面积、部位，智能化自动生成最佳治疗方案并存储。该运动员再次治疗时，该方案可直接调用，以优化时间及保证最佳的穿透深度和剂量。同时，设备能提供足够多且正确的临床处方，以作科学、精准的选择。

12 14.设备须具有专家模式和智能模式两种处方模式，两种处方模式均须内置各种类型常见损伤病例方案和针对性的治疗处方，以提高治疗的有效性。

15.设备须内置3D动态人体解剖肌肉图和神经图，以能根据运动员的损伤性质和部位选择对应的处方进行精准治疗。

16.设备的治疗手柄须符合人体工学设计,具有防脱落螺旋式接口和防跌落保护腕带。

17.设备须有智能操作系统，主机自带激光自动校准功能。

18.设备具备强制送风制冷方式。

19.设备重量≤7.7kg，配有便携包，方便携带。

20.输入电源：100--240V；50/60Hz；功率≥400VA。

21.设备配置高清彩色触摸液晶显示屏，显示屏≥6英寸，能显示调整至少包括：身高、体重、肤色、治疗时间、功率、频率、总能量、光照等级等，并可根据运动员的不同肤色科学配比波长输出比例等。

22.适用范围至少包含缓解疼痛、炎症和改善局部血液循环等。

23.设备具备连续使用，无需等待冷却，不受使用时间限制，适合于运动团队连续治疗需要。

24.设备具备紧急停止开关、实体钥匙开关、手柄开关和指示光指示。

25.屏幕须有文字输出警示、激光输出前声音提示以及激光输出声音提示，以确保操作的安全。

26.设备配置至少包含：激光治疗仪主机1台，带手指开关白色手柄1个，白色中号平镜治疗头1个，白色小球按摩治疗头1个，白色大球按摩治疗头1个，白色大锥形治疗头1个，白色小锥形治疗头1个，触摸笔1个，安全钥匙1把，8G专用U盘1个，大护目镜1个，普通护目镜2个，眼睛保护罩1个，工具包1个，拉杆箱1个。

注：加注“▲”号指标，如有特殊要求的按特殊要求响应为准，未有特殊要求的须提供技术资料证明材料并加盖投标人公章（如技术白皮书或产品说明书、产品彩页或第三方具有认证资质的质量检测机构出具的检测报告等）。

13	<p>牵引理疗床 数量：1台</p> <p>技术参数</p> <p>▲1.内置至少具有8种牵引模式（持续式牵引模式、持续式上阶梯牵引模式、间歇式牵引模式、间歇式上阶梯牵引模式、间歇式上下阶梯牵引模式、反复式牵引模式、反复式上阶梯牵引模式、反复式上下阶梯牵引模式）等；</p> <p>2.颈椎牵引力可调范围：0～300N，步长为≤1N，在牵引力调节至200N以上时，发出警告并要求操作者确认；</p> <p>3.腰椎牵引力可调范围：0～990N，步长为≤1N；</p> <p>4.颈椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为60N/s；</p> <p>5.腰椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为90N/s；</p> <p>6.设备具有牵引力实时监测功能，允差±30N；</p> <p>7.治疗时间可调范围：0～99min，步长为≤1min；</p> <p>8.牵引相时间可调范围：0～9min，步长为≤1min；</p> <p>9.间歇相时间可调范围：0～9min，步长为≤1min；</p> <p>10.设备具有紧急保护措施，在牵引治疗过程中，按下急退按键，可使牵引力松弛至初始状态；</p> <p>11.设备具有加热床垫、颈部加热带，加热功能可单独开启或关闭。最高温度不超过41℃；</p> <p>▲12.四维牵引模式：上折牵引角度0-10度；下折牵引角度0-30度；左右旋转牵引角度都是0-25度；左平摆最大角度20度，右平摆最大角度20度；</p> <p>13.患者数据库管理系统：可添加、删除或编辑患者病历信息，随时查看患者记录；</p> <p>14.牵引补偿：由于外力作用而使患者端突然拉紧或松弛时，设备应自动恢复预设值；</p> <p>15.尺寸：≥2340mm*770mm*1150mm；</p> <p>注：加注“▲”号指标，如有特殊要求的按特殊要求响应为准，未有特殊要求的须提供技术资料证明材料并加盖投标人公章（如技术白皮书或产品说明书、产品彩页或第三方具有认证资质的质量检测机构出具的检测报告等）。</p>
----	---

14	<p>温热电灸综合治疗仪 数量：1台</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.设备由主机、灸头、隔热垫、灸头组合垫、电针夹、吸附式点刺激电极组成； ▲2.输出通路：≥12路温热电灸（10路单灸头+2路灸头组合垫），≥4路温热电针，≥4路吸附式点刺激； 3.各路艾灸治疗头可以独立启动和停止，可同时使用≥24个艾灸治疗头； 4.艾灸温度调节的范围为30℃～70℃，步长为1℃，误差为±3℃；默认温度为50℃； 5.温热电针具有加热功能，开启15min后温热电针夹的温度为75℃±10℃； ▲6.电针波形：至少具备连续波、疏密波、轻锤波、按摩波1、按摩波2、按摩波3等； 7.温热电针最大输出电流有效值不超过10mA（r.m.s）； 8.吸附式点刺激功能：输出负压可调范围0～30kPa，步长为1kPa，最大负压值误差为±10%； 9.吸附式点刺激最大输出电流有效值不超过50mA（r.m.s）； 10.电极的导电阻抗不大于50Ω； 11.治疗温度超过60℃时，高温输出指示灯闪烁； 12.灸头加热面的直径为25mm±0.5mm； 13.隔热垫的外径直径为36mm±0.8mm； 14.温度检测：单一灸头温度可以进行独立检测、独立调节，调节步长为1℃；也可总体调节艾灸头温度； ▲15.超温保护：当灸头温度超过自身的报警值，超温保护装置自动切断输出，并在界面中跳出警示弹窗； 16.时间范围为1min～60min；单步长1min；治疗时间默认为20min； 17.加热方式:陶瓷片加热；用热敏电阻采集温度； 18.定时提醒：定时时间到后有声音提示功能； 19.显示方式:液晶触摸屏显示（尺寸≥7英寸），旋转编码器调节； 20.工作条件：环境温度：5℃～40℃，相对湿度：30%-80%； 21.电源要求：～220V±10%，50Hz±1Hz； 22.输入功率：≤200VA； <p>注：加注“▲”号指标，如有特殊要求的按特殊要求响应为准，未有特殊要求的须提供技术资料证明材料并加盖投标人公章（如技术白皮书或产品说明书、产品彩页或第三方具有认证资质的质量检测机构出具的检测报告等）。</p>
	<p>神经肌肉刺激器 数量：6台</p> <p>技术规格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.通道数量：不少于4对独立、可分别调节的通道； 2.具备≥20个治疗程序； 3.支持用户使用电脑PC端编辑自定义治疗程序； 4.治疗处方需包含频率100Hz的Tens程序，用于临床止疼； 5.治疗处方需包含频率1Hz的去肌肉张力的程序，用于神经活性诊断； 6.需具备调频TENS、调脉宽TENS治疗程序，防止肌肉产生治疗疲劳； ▲7.需具备运动点笔诊断处方； 8.具备电极片贴片位置及患者治疗体位示意图； 9.通过PC端创建患者信息，可记录治疗数据并导出治疗报告；

15

- 10.电极盘与电极片采用滑扣式连接;
- 11.治疗处方应具备功能描述及参数组成等介绍;
- 12.脉冲频率: 频率1~150Hz范围内连续可调;
- 13.脉冲波形: 对称双相方波;
- 14.脉宽: 脉宽30~400 μ s范围内可调;
- 15.脉冲强度: 0~120mA范围可调;
- 16.脉冲强度增量: 最小增量 \leq 0.3mA;
- 17.单脉冲电量: 最大电荷量(每脉冲) 96(\pm 1%)微库伦;
- 18.恒压恒流: 恒电流模式;
- 19.治疗时间: 治疗时间1~240min范围内可调;
- ▲20.连接方式: 电极盘和遥控器采用无线连接;
- 21.程序架构为不少于两种程序架构。至少包含: 1) 三个程序序列: 预热、运行、放松; 2) 带一个连续序列的程序
- ▲22.具备肌肉智能技术, 可实现优化电刺激参数功能: 1.智能扫描技术: 扫描特定肌肉群, 根据肌肉生理特性, 自动调整电刺激器的设定, 实现个性化扫描。2.智能电脉冲强度范围设定: 自动检测设定刺激强度大小, 针对肌肉生理状态给出准确的参考3.智能TENS技术: 根据患者疼痛情况, 自动调节电刺激能量输出, 获得最佳止痛效果4.智能主动训练技术: 根据主动训练节奏, 将主动收缩和电刺激收缩相结合, 提高训练效果
- 23.需具备精准定位运动点笔;
- 24.患者金属内置物表面可使用, 不是禁忌证;
- 25.具备+Tens功能, 进行肌肉训练时可使用+Tens功能缓解患者疼痛;
- 26.屏幕: \geq 2.5英寸全彩液晶屏;
- 27.底座: 具有智能拓展充电底座;
- 28.电池: 采用可充电锂电池;
- 29.设备可智能扫描肌肉活性, 自动匹配最佳脉宽等参数;
- 30.设备具备智能识别患者肌肉收缩状态功能, 能自动触发电刺激进行肌肉强直收缩;
- 31.设备能智能识别Tens模式下的肌肉抖动, 自动降低Tens治疗强度, 保证患者安全;
- 二、配置清单(至少包括以下物品):
- 1.遥控器 1个
- 2.电极盘 4组
- 3.智能拓展充电底座 1台
- 4.AC适配器 1个
- 5.扩展底座USB线 1条
- 6.小电极袋(5x5cm单头电极片) 2袋
- 7.大电极袋(5x10cm单头电极片) 2袋
- 8.大电极袋(5x10cm双头电极片) 2袋
- 9.CD/USB格式的用户手册和使用指南 1份
- 10.快速指南/警告说明书 1份
- 11.运动点笔 1个
- 12.便携箱 1个

	<p>13.挂绳 2条</p> <p>14.白色保护套 1个</p> <p>注：加注“▲”号指标，如有特殊要求的按特殊要求响应为准，未有特殊要求的须提供技术资料证明材料并加盖投标人公章（如技术白皮书或产品说明书、产品彩页或第三方具有认证资质的质量检测机构出具的检测报告等）。</p>
16	<p>反重力跑台 数量：1台</p> <p>设备参数：</p> <p>1.采用空气压力差减重技术，可进行减重步态训练</p> <p>2.人体穿着密封短裤与气压仓连接，短裤尺寸可选，至少可满足髌周长（髌围）范围：61cm-127cm、大腿周长（大腿围）范围：33cm-61cm的人群使用。</p> <p>3.跑带最大正向运行速度$\geq 15\text{km/h}$，最小启动速度$\leq 0.1\text{km/h}$</p> <p>▲4.跑带最大反向运行速度$\geq 5\text{ km/h}$，最小启动速度$\leq 0.1\text{km/h}$</p> <p>5.速度调节精度$\leq 0.1\text{km/h}$</p> <p>6.倾斜角度≥ 9档可调</p> <p>7.人体最小负重$\leq 20\%$体重，减重调节精度$\leq 1\%$体重</p> <p>8.气压仓高度≥ 6档可调，适用身高范围140cm-195 cm</p> <p>9.跑台可正向、反向运行，通过面板上按键调节运行方向</p> <p>10.跑台最大承重$\geq 135\text{ kg}$（实验载荷$\geq 660\text{Kg}$）</p> <p>11.具有安全急停装置，能够急停跑台，保证使用者训练安全</p> <p>12.触控面板需操作简单，并显示时间、距离、坡度、能耗和步速等参数</p> <p>13.显示屏实时反馈使用者步行或奔跑时肢体状态</p> <p>13.1 具有3个摄像头，满足前方、侧方和后方进行视频反馈需要，三个视频可随时切换</p> <p>13.2 前方摄像头内置，位置固定，侧方和后方的摄像头外置，可调位置</p> <p>13.3 高清显示屏</p> <p>▲14.支持步态评估</p> <p>15.配备红外步态传感器至少可提供步频、步长、步幅、对称性、平衡性数据等</p> <p>16.配备足底力传感器</p> <p>17.跑台有效训练范围(长×宽) $\geq 146\text{cm} \times 53\text{cm}$</p> <p>18.采用磁吸式气压仓升降杆，磁吸式气压仓升降杆1S内完成与扶手的结合和脱离，升降杆能够落到跑台表面，方便患者进出；</p> <p>19.与升降台直接连接的主扶手与升降台采用焊接方式，两个扶手内宽度不低于600mm，方便大体重患者训练，长度（从扶手与操作台接触面算起）不少于1000mm，保证连接强度同时方便患者在背向操作台站立时的抓握。</p> <p>20.短裤选型中支持侧走、正走、倒走3种选择，提供冬夏2种不同季节短裤，可提供选择的短裤尺寸不少于XXS，XS，S，M，L，XL，XXL，XXXL，XXXXL，XXXXXL10种。</p> <p>21.患者训练视频可以实时显示以纠正患者步态，分辨率最高可设置为$\geq 1280 \times 1024$，视频可以存储和导出。</p> <p>22.集成用户训练数据管理系统，支持时间、姓名至少2种查询和管理方式，可以查询患者的步频、步长、步幅、对称性、平衡性等数据及训练数据曲线，支持查询数据和曲线的自动生成PDF导出</p> <p>23.内置UPS不间断电源，能够随时切断系统电源，意外断电数据不丢失。</p> <p>24.气压仓采用压板方式，通过螺母固定到底框上防止气体泄漏；</p>

	<p>25.患者进入高度：底框高度≤130mm，跑带到地面高度≤210mm，方便行动不便的患者进出。</p> <p>26.支持简体中文、繁体中文、英语、西班牙语、法语、意大利语、俄语、土耳其语、乌克兰语等最少9种语言，方便不同国家患者使用。</p> <p>27.支持跑步带运行速度自动的加速减速，加速减速强度不少于10档可调，可训练使用者的防跌倒能力；</p> <p>标准配置（至少包括以下物品）：</p> <p>1.反重力跑台 1台</p> <p>2.反重力跑台核心软件V1.0.0 1套</p> <p>3.步态评估系统（含内置步态传感器1套，内置摄像头1个，外置摄像头2个） 1套</p> <p>4.专用训练短裤 6条（可选型号）</p> <p>5.减震垫 1个</p> <p>6.UPS不间断电源系统(用于设备的控制系统) 1套</p> <p>7.操作手册 1份</p> <p>注：加注“▲”号指标，如有特殊要求的按特殊要求响应为准，未有特殊要求的须提供技术资料证明材料并加盖投标人公章（如技术白皮书或产品说明书、产品彩页或第三方具有认证资质的质量检测机构出具的检测报告等）。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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投标人作无效投标处理。

5. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1.评标方法

康复训练国产设备：综合评分法,是指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中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人及以上单数，其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

4.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标

5.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致）；

5.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.3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；

5.4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；

5.5不同投标人的投标文件相互混装；

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

- 6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- 6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- 6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- 6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- 6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- 6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- 6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

- 7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

- 8.1出现下列情形之一的，应予以废标。
 - (1)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3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
 - (2)出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - (3)投标人的报价均超过了采购预算；
 - (4)因重大变故，采购任务取消；
 - (5)法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（康复训练国产设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。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文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.投标报价审查

2.1评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.核心产品同品牌审查

4.1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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（康复训练国产设备）

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	--------------------------------------

<p>（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、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。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>根据本条内容进行承诺（供应商或自然人CA签章），格式自拟。</p>
<p>（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>根据本条内容进行承诺（供应商或自然人CA签章），格式自拟。</p>

特定资格要求	所投产品属第二类医疗器械的须具有医疗器械经营备案凭证，属第三类医疗器械的须具有医疗器械经营许可证；所投产品属第一类医疗器械的须提供医疗器械生产备案凭证；所投产品属第二类、第三类医疗器械的须提供医疗器械生产许可证；所投产品属第一类医疗器械的须提供医疗器械备案凭证；所投产品属第二类、第三类医疗器械须提供医疗器械注册证；不属于医疗器械的不需要提供，提供上述材料复印件。
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业；需按“中小企业声明函（货物）”格式填写。中小企业划分标准以工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部印发的《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）中的划分标准为准。注：依据工信部联企业（2011）300号文件，如供应商在中小企业声明函中填报的从业人员、营业收入、资产总额等数据与填报的所属企业类型（中型企业、小型企业、微型企业）不对应时，评审专家将以填报的数据为准修正其企业类型。

表二符合性审查表：

合同包1（康复训练国产设备）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌或服务内容或工程量； 2.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并满足招标文件全部实质性要求。（采购文件编辑人员注意事项：货物类政府采购项目必须提供所投产品规格型号并作为符合性审查条件的要求，服务和工程类政府采购项目不能要求提供规格型号，货物类项目要求供应商所投产品规格型号需自行编辑本条内容）
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

康复训练国产设备

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分

技术部分	产品技术响应 (40.0分)	1.投标产品全部满足招标文件中产品技术参数指标要求得40分。 2.★项条款必须全部满足招标文件技术要求，如不满足则视其投标无效。单项产品五条及以上不满足非★项条款要求的，则响应文件无效。 3.供应商的技术参数指标中一般技术参数指标低于招标文件规定的相应技术参数指标的（负偏离），每有一小项扣1分。 4.加注“▲”号的技术指标为重要指标，有1项负偏离和未提供证明材料的扣2分。注：如应答时缺项，则视同负偏离处理。注：加注“▲”号指标，如有特殊要求的按特殊要求响应为准，未有特殊要求的须提供技术资料证明材料并加盖投标人公章（如技术白皮书或产品说明书、产品彩页或第三方具有认证资质的质量检测机构出具的检测报告等）。
	技术方案 (10.0分)	投标人提供针对本项目的供货方案（2分）、安装方案（2分）、调试方案（2分）、培训方案（1分）、售后服务方案（1分）、质量保证方案（1分）、验收方案（1分）等工作方案，以上方案完整的满分得10分，每缺一项扣相应分值；未提供不得分。所提供的方案中每有一项具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、关键功能缺失、关键流程缺失、关键步骤缺失、不符合采购需求）的扣0.5分，扣完为止。
	维修/保修技术服务 (10.0分)	对质量保修期内的免费维修维护有详细描述（包括响应时间、修复时间、对招标人造成损失的补偿措施等内容）（5分）、对质量保修期外的维修维护有完整方案（5分），以上方案完整的满分得10分，每缺一项扣相应分值；未提供不得分。提供的方案中每有一项具有缺陷缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、关键功能缺失、关键流程缺失、关键步骤缺失、不符合采购需求）的扣2.5分，扣完为止。
商务部分	售后服务 (5.0分)	如保修期内产品出现无法使用的问题，承诺2小时内解决问题，如无法解决24小时内无偿提供同品牌型号的备用产品的得5分，不能提供备用产品的得0分。
	业绩分 (5.0分)	2022年4月至开标之日每提供一份投标人类似业绩得1分，最多得5分。（提供合同、中标通知书、中标公告等任何一种佐证材料）
投标报价	投标报价得分 (30.0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。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

项目编号：**[230001]CXZBGS[GK]20250006-1**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑龙江省晨兴招标有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方 （投标人名称） 认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （2）中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- （3）在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金；
- （5）要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- （6）要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- （7）法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投 标 人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函
(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：☐企业☐事业单位☐社会团体☐非企业专业服务机构☐个体工商户☐自然人（请据实在☐中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为: (本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、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。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被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。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

供应商：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字或加盖名章）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人合法身份证明	法定代表人合法身份证明
正面	反面
授权委托人合法身份证明	授权委托人合法身份证明
正面	反面

____年____月____日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章） 法定代表人（或授权代表）签字或盖章

年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表						
序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明：

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

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）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）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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：

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部由符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（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：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：
日 期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

(未要求可不填写)
项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：
1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。