

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：专业运动训练器材购置

项目编号/包号：BJJQ-2026-145

采 购 人：北京市木樨园体育运动技术学校（北京市
排球运动管理中心）

采购代理机构：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司

目 录

第一章 投标邀请1

第二章 投标人须知5

第三章 资格审查22

第四章 评标程序、评标方法和评标标准26

第五章 采购需求36

第六章 拟签订的合同文本73

第七章 投标文件格式80

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

- 1.项目编号：BJJQ-2026-145
- 2.项目名称：专业运动训练器材购置
- 3.项目预算金额：877.74 万元
- 4.采购需求：

包号	标的名称	预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
/	专业运动训练器材购置	877.74	1 批	为木樨园体校专业运动训练提供专业训练器材

- 5.合同履行期限（交货期）：自合同签订之日起 60 日内。
- 6.本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

☐本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☒本项目专门面向 ☒中小 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：____/____。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：____/____。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，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，不得

作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：

- (1) 所投医疗产品须具备有效期内的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证；
- (2) 投标人如为国内代理商须提供医疗器械经营许可证或备案凭证（一类产品除外）；
- (3) 涉及国产医疗器械的产品，投标人如为制造商须提供医疗器械生产许可证或备案凭证。

三、获取招标文件

- 1.时间：2026 年 2 月 4 日至 2026 年 2 月 11 日，每天上午 9：00 至 12：00，下午 12：00 至 17：00（北京时间，法定节假日除外）。
- 2.地点：北京市政府采购电子交易平台
- 3.方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。
- 4.售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

- 投标截止时间：2026 年 2 月 25 日 9 点 00 分（北京时间）
- 地点：北京市政府采购电子交易平台。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

- 1.本项目需要落实的政府采购政策：
 - (1) 节能产品强制采购
 - (2) 节能产品、环境标志产品优先采购
 - (3) 政府采购促进中小企业发展
 - (4) 政府采购支持监狱企业发展
 - (5) 政府采购促进残疾人就业
 - (6) 进口产品管理

(7) 节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、落实支持创新、绿色发展

(8) 本国产品标准及相关政策。

2.本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标

文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

3. 采购代理机构项目编号：BJJQ-2026-145

4. 采购代理机构项目联系邮箱：yw05@hcjq.net

5. 本公告同时在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、北京市政府采购网（<http://www.ccgp-beijing.gov.cn/>）发布。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：北京市木樨园体育运动技术学校（北京市排球运动管理中心）

地址：北京市丰台区光彩北路4号

联系方式：申老师，010-67215550-8112

2. 采购代理机构信息

名称：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司

地址：北京市东城区朝内大街南竹杆胡同6号北京INN3号楼9层

联系方式：郑倩、常伊婷，010-65173261、65173011

3. 项目联系方式

项目联系人：郑倩、常伊婷

电话：010-65173261、65173011

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容						
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物						
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否						
2.4	核心产品	☐ 关于核心产品本项目__包不适用。 ☐ 本项目__包为单一产品采购项目。 ☒ 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>射频治疗仪。</u>						
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。						
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。						
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： ☐ 不需要 ☐ 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。						
5.1.2	进口产品	☒ 本项目不接受进口产品投标。 ☐ 本项目接受进口产品投标，具体范围及要求详见《采购需求》。						
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1"> <tr> <td>包号</td><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr> <tr> <td>/</td><td>专业运动训练器材购置</td><td>制造业</td></tr> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	/	专业运动训练器材购置	制造业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
/	专业运动训练器材购置	制造业						
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。						

条款号	条目	内容
12.1	投标保证金	投标保证金金额： <u>100000 元</u>； 投标保证金收受人信息：投标人应在提交投标文件截止时间前按招标文件规定的金额、形式等，将保证金交到北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司（采用电汇或网上银行支付的，请以公对公形式进行操作，禁止以个人账户汇款或转账须在提交投标文件截止时间前到账，可备注项目编号：BJJQ-2026-145）； 保证金银行账号： 收款单位：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司 账号：1000000010120100382136000489 开户银行：浙商银行股份有限公司北京分行营业部 开户行行号：316100000025 （汇款时，请输入开户银行全称“浙商银行股份有限公司北京分行营业部”，以避免出现汇款不成功）。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ■无 □有，具体情形：_____。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
18.2	解密时间	解密时间： <u>30</u> 分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ■否 □是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ■得分且投标报价均相同的，以<u>服务部分</u>得分高者为中标人 □随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ■不允许 □允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：_____； （2）允许分包的金额或者比例：_____； （3）其他要求：_____。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问提出形式：直接或邮寄方式
26.3	接收询问和质疑的联系方式	1、询问 联系部门、联系电话、通讯地址：见第一章《投标邀请》中的采购代理机构信息和项目联系方式。 2、质疑 联系部门：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司综合法务部；

条款号	条目	内容																																
		联系电话：010-65915204； 通讯地址：北京市东城区朝内大街南竹杆胡同 6 号北京 INN 3 号楼 9 层。																																
27	代理费	收费对象： □采购人 ■中标人 收费标准：以项目中标供应商的中标金额为计算基数，按照下表，采用差额定率累进计费方式计算，具体收费标准见下表： 招标代理服务收费标准 <table><tr><th> 服务类型 费率 中标金额 (万元) </th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>1000000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr></table> 代理费收受人信息： 收款单位：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司 开 户 行：中国农业银行股份有限公司北京朝阳门支行 银行账号：1119 1701 0400 02067 开户行行号：1031 0001 9176 缴纳时间：在领取中标通知书时一次性向采购代理机构缴纳代理费。	服务类型 费率 中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
服务类型 费率 中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标																															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																															

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：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。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

- 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
- 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

- 5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.1.4 本国产品标准

5.1.4.1 本国产品应当符合以下条件：

（一）产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。

属性改变不包括以下细微操作：

- 1.为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
- 2.为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
- 3.在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
- 4.简单的上漆、磨光和分装；
- 5.其他不属于属性改变的情形。

“在中国境内生产”的界定：在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（二）产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

例，计算公式为：

在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合 5.1.4.1 第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

（三）对特定产品，在符合 5.1.4.1 第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

特定产品及其关键组件、关键工序相关要求，见财政部通知。

5.1.4.2 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（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。

5.2.1.3 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, 不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 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。

5.2.2 在政府采购活动中, 监狱企业视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义: 是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象, 且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局, 各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局, 各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所, 以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义: 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件:

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

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上(含一年)的劳动合同或服务协议;

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

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

- 5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；
- 5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。
- 5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5.3 政府采购节能产品、环境标志产品
- 5.3.1 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、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。
- 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得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**投标无效**；
- 5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1 号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47 号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536 号）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 年第 1 号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381 号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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）》的通知（财办库〔2020〕123 号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

- 7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

- 7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；

不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。
- 10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币为计价货币。
- 11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。
 - 11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；
 - 11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。
- 11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

- 12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。
- 12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
- 12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。
- 12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。
- 12.5 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担

保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

- 16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。
- 18.4 投标人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，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
- 20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购

人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、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人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项

和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，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，否则**投标无效**。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。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标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、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。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。投标人为自然人的，应当由本人签字；

投标人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。

26.2.4 投标人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，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的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，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3-2项规定。 3、本表序号3-3项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的 投标无效 。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》 “1-2 投标人资格声明书”

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价/单价最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或投标人的报价存在异常低价情形，能够应评标委员会要求在规定时间内提供书面说明、证明材料证明其报价合理性的；

12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时, 投标人所投产品不含进口产品;
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等), 投标人的投标产品应符合相应规定或要求, 并提供证明文件电子件: 1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品, 则投标人所报产品必须获得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; 2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时, 应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求, 由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求;(如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证, 且在有效期内, 亦视为符合要求) 3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品, 且属于强制性标准的, 供应商应执行符合本市和国家的VOCs 含量限制标准。
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则, 不存在恶意串通, 妨碍其他投标人的竞争行为, 不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的;
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形:(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;(六)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出;
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的;
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，作出必要的澄清、说明或者补正。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（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 异常低价审查

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

2.2.1.1 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

2.2.1.2 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

2.2.1.3 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

2.2.1.4 评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审委员会启动异常低价审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间（应至少为供应商提供 30 分钟准备说明时间，最长限定时间由评审委员会视评审进度决定）提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。

2.2.3 供应商说明材料应至少包括价格构成、成本测算依据、报价合理性说明等。

2.2.4 评审委员会应当结合同类产品在主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不

能证明其报价合理性的，应当将其作为**无效投标**处理。

2.2.5 对于符合异常低价情形但通过评标委员会审查的中标供应商，采购人可按照政府采购合同金额的 10%收取履约保证金。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

☐有，具体规定为：_____

☒无，按下述 2.4.2-2.4.8 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 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；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 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；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 落实中小企业扶持政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于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，对小微企业报价给予 10 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于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，且接受大中型企业与小微企业组成联合

体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予___/___%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

2.6 落实本国产品政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.1条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.6.1 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指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的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□随机抽取

□其他方式，具体要求：_____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）_____。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定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。

□随机抽取

□其他方式，具体要求：_____

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
- 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
- 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。
- 5 报告违法行为
- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

评标标准

序号	评分因素	评分内容	分值	评分项目
1	商务部分 (5分)	业绩	4分	根据投标产品或与其同类型产品近三年销售业绩的评价,每提供1项业绩得1分,最高得4分。 注:1.投标人需提供采购合同(含首页、采购设备品牌型号页、配置清单页、签字盖章页)复印件并加盖投标人公章,否则业绩不予认可。
		政策性评价	1分	政府采购的强制采购产品除外: (1) 投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围的,且投标人出具了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的得0.5分;否则得0分; (2) 投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围的,且投标人出具了国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品的得0.5分;否则得0分;
2	技术部分 (65分)	项目需求理解	6分	根据采购需求,投标人对项目重点、难点及投标人自身优势进行分析。 分析准确到位并且采取措施针对性强,措施得力可行,有较强竞争力,完全针对采购需求制定,符合实际情况,得6分; 分析较准确,分析有较强针对性,基本符合实际情况,得4分; 分析不详细,套用模板,针对性不强,自身竞争力不强的,得2分; 完全套用模板,无针对性,无竞争力的,得1分; 未提供任何材料,得0分。
		技术参数响应程度	44分	根据投标文件针对“招标文件第五章采购需求/三、技术要求的技术参数要求中条款的响应程度进行评价: “▲”条款共68项,每有1项满足的,得0.5分,本项最高得34分。 注:▲为重要参数,需提供产品资料不限于产品彩页或说明书或检测报告或官网截图或技术白皮书等证明资料,不满足或不提供相关证明材料不得分。

				根据投标文件针对“招标文件第五章采购需求/三、技术要求的技术参数要求中除“▲”条款的产品响应程度进行评价： 除“▲”条款产品外，普通产品共 50 项，每有 1 项满足的，得 0.2 分，本项最高得 10 分。 注：普通产品的响应情况须在招标文件第七章投标文件格式/二、商务技术文件/附件 6 采购需求偏离表中进行响应，无相关对应信息不得分。
		供货安装调试方案	5 分	根据投标人提供的供货安装调试方案进行综合评价： 满足招标文件要求，包括但不限于供货进度、人员配备、安装调试安排等。内容详细合理可行、针对性强，进度保障性强，得 5 分； 内容通用、针对性有欠缺，有进度保障措施，得 3 分； 过于简单，缺乏可行性及针对性，得 1 分； 未提供本项内容，得 0 分。
		售后服务方案	5 分	根据投标人提供的售后服务方案、备品备件响应方案和质量保证方案等进行综合评价：投标人需要完善的售后服务方案、备品备件响应方案和质量保证方案。 售后服务方案、备品备件响应方和质量保证方案完整、合理、可行，响应时间、反应速度及时，应急保障措施完善，完全满足项目需求，得 5 分； 售后服务方案、备品备件响应方案和质量保证方案较完整、合理性、可行性较强，响应时间、反应速度较及时，应急保障措施、培训方案较完善，较好的满足项目需求，得 3 分； 售后服务方案、备品备件响应方案和质量保证方案有欠缺、合理性、可行性不足，响应时间、反应速度较差，应急保障措施有欠缺，不能完全满足项目需求，得 1 分； 未提供售后服务方案或备品备件响应方案或质量保证方案的，得 0 分。
		培训方案	5	根据投标人提供的培训方案进行综合评价： 培训方案详细、完善，满足采购需求，得 5 分； 培训方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得 3 分； 培训方案有缺失，不满足采购需求，得 1 分； 未提供，得 0 分。

3	价格部分 (30 分)	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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。
合计 100 分		

注：1.评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

第五章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的

序号	产品名称	数量	单位	单价最高限价 (元)	是否接受进口产品投标
1	水下扬声器	2	套	70000	否
2	护具组合套装	10	套	1500	否
3	肌贴	1000	个	95	否
4	阻力板	15	个	500	否
5	冰袋	10	个	150	否
6	摔跤布袋	10	套	8800	否
7	摔跤皮条	50	个	600	否
8	手球专用视频捕捉系统	1	套	200000	否
9	排球拦网板	2	台	3000	否
10	排球二传训练网	2	台	3000	否
11	排球起跳分析系统	1	套	230000	否
12	脚蹼	100	副	598	否
13	划水掌	100	副	155	否
14	呼吸管	100	副	398	否
15	打腿板	100	副	199	否
16	跳水弹网	10	张	5800	否
17	跳水专用垫	10	块	5500	否
18	跳板覆盖垫	10	块	1500	否
19	跳水技巧垫	10	块	1500	否
20	陆上跳台	10	只	4800	否
21	橡筋	100	根	35	否
22	滑轮	20	套	2800	否
23	陆上保护绳	10	圈	5000	否
24	水上保护绳	10	圈	4000	否

25	腰带绳	100	条	48	否
26	跳板	2	台	265000	否
27	智能史密斯训练机	2	台	54800	否
28	智能化卧拉训练器	1	台	49800	否
29	智能化坐姿推胸训练器	1	台	51800	否
30	智能化坐姿推肩训练器	1	台	51900	否
31	智能化高位下拉训练器	1	台	54800	否
32	智能化分动式倒蹬训练器	1	台	54800	否
33	智能化臀推训练器	1	台	44000	否
34	智能化坐姿划船训练器	1	台	54800	否
35	综合训练架	2	台	52000	否
36	数字功能训练器	2	台	185000	否
37	平卧举重床（配套杠铃片）	1	台	12000	否
38	深蹲训练架（配套杠铃片）	1	台	12000	否
39	大腿伸展训练器	1	台	20000	否
40	腿部后弯举训练器	1	台	20000	否
41	五人站综合训练器	1	台	50000	否
42	重型罗马椅	2	台	8000	否
43	自行车	3	台	8000	否
44	跑步机	2	台	58000	否
45	风扇阻力单车	4	台	20000	否
46	测力台	1	套	250000	否
47	下肢力量爆发力训练测试器	1	台	300000	否
48	等长多关节力量训练测试器	1	台	350000	否
49	运动疲劳监测系统	4	套	40000	否
50	运动训练监控系统	1	套	362400	否
51	运动表现分析系统	1	套	320000	否
52	技战术分析系统	1	套	160000	否
53	运动表现人工智能数据分析	1	套	1350000	否

	系统				
54	心率测量仪	2	套	35800	否
55	雪橇车阻力推车	8	台	2200	否
56	功能抗阻训练组合套装	100	套	2000	否
57	激活放松训练组合套装	100	套	1000	否
58	敏捷训练组合套装	10	套	1200	否
59	平衡训练组合套装	30	套	1000	否
60	药球爆发力组合套装	10	套	6300	否
61	核心训练组合套装	10	套	2500	否
62	训练杠铃杆组合套装	20	套	3000	否
63	橡胶杠铃片套装	20	套	6000	否
64	壶铃套装	4	套	2000	否
65	心率带	20	个	1300	否
66	四合一跳箱组合	8	套	4000	否
67	多规格举重腰带	20	套	1800	否
68	负重背心组合	10	套	1800	否
69	牛角包套装	20	套	1200	否
70	短波治疗仪	1	台	198000	否
71	动态干扰电治疗仪	1	台	200000	否
72	射频治疗仪（核心产品）	1	台	420000	否
73	上下肢深度肌肉恢复仪	1	台	260000	否
74	神经肌肉刺激器	1	台	80000	否
75	半导体激光治疗仪	1	台	50000	否
76	超声波治疗仪	1	台	78000	否
77	红外光治疗仪	2	台	15500	否
78	全自动加压冷热敷治疗系统	1	台	80000	否
79	磁振热治疗仪	1	台	60000	否
80	恒温蜡疗仪	1	台	100000	否

2.项目概述

本项目计划围绕木樨园体校现有排球、跳水、游泳、花样游泳、柔道、摔跤、手球队的需求进行日常专项训练器材、体能及运动监控器材、康复医疗器材的购置，项目总预算 8777400 元。本项目以解决现有器材老化、功能不足问题，适配竞技体育智能化发展趋势，为木樨园体校运动队提供科学化训练设施保障，也为运动员伤病预防、术后恢复及日常劳损缓解提供专业设备支持。

二、商务要求

1. 交付的时间和地点

交付的时间：本项目交货期为自双方签订合同生效之日起 60 天

交付的地点：采购人指定地点。

2. 付款条件（进度和方式）

详见第六章拟签订的合同文本。

3. 包装和运输

货物运输符合相关国际惯例，货物运达采购人指定地点所产生的费用由中标人负责。运输途中的货物破损及损失风险由中标人承担，由中标人承担运费。

4. 售后服务

（1）除技术需求有明确要求外，其余货物质保期自验收合格之日起 2 年。

（2）质保期内，设备维修、更换配件所产生的一切费用均已包含在投标报价中，采购人不再额外支付其他费用。

（3）质保期内，设备出现故障后，中标人接到采购人通知后 0.5 小时内提供电话技术支持；所派工程师（京内）需 1 日内到达维修现场；外地零部件供应时间不超过 2 日；3 日内不能解决问题，需提供替用机或相同替用配件，保证采购人 3 日后有产品可替代使用。

（4）提供维修及售后服务网点具体分布情况，包括网点地址、服务人员的数量和水平、联系人、联系方式等。

（5）有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员。

（6）中标人发运货物时，每台设备要提供一整套中文的技术资料，包括安装、操作手册、使用说明、维修保养手册、零配件清单等。

（7）提供设备最新信息及应用资料，提供免费软件升级服务。

三、技术要求

技术参数

序号	产品名称	数量	单位	技术参数
1	水下扬声器	2	套	1. 技术要求：高级别压电弯曲盘技术； 2. 材料：PVC和环氧树脂； 3. 抗盐性，不会出现电化学腐蚀，非磁性材料组成； 4. 高效的声功率； 5. 深度能力： $\geq 40\text{m}$ ； 6. 提供不少于7.62m的线缆； 7. 输入电流最大200瓦特； 8. 输入阻抗4000 ohms； 9. 频率200 Hz 到 32 KHz。也可在某个方向上达到更大频率； 10. 单向波束图型在2 KHz； 11. 用于花样游泳水下音乐播放； 12. 包含转换器：电压 $\geq 6\text{V}$ 。
2	护具组合套装	10	套	1. 每套包含：护腰、护膝、护腕各一只； 2. 护腰：基本防护型护腰；护膝：紧密贴合膝部曲线，提升穿戴服帖度和维持灵活度，提供舒适的保温效果；护腕：四面伸缩高韧度弹性纤维，紧密贴合腕部曲线。
3	肌贴	1000	个	1. 维持组织正常排列，增进关节活动范围； 2. 符合人体肌肉纹理，适用于各项运动； 3. 采用特殊材质制成，低过敏肌肉贴，使用安全； 4. 棉质成分，增加舒适透气性； 5. 有一定的防水性，避免脱胶； 6. 规格颜色：长 $\geq 5\text{m}$ ；宽 $\geq 5\text{cm}$ ，肤色。
4	阻力板	15	个	1. EVA材质，尺寸： $\geq 28\text{cm} \times 31.5\text{cm} \times 4.8\text{cm}$ （长 $\times$ 宽 $\times$ 高）

5	冰袋	10	个	1. 适用于手肘、膝盖、脚踝、腰部、肩部进行冷敷； 2. 配备橡胶密封圈，有效防止渗漏； 3. 尺寸：直径$\geq 15\text{cm}$。
6	摔跤布袋	10	套	1. 材质:PVC革,多规格可选择,抗磨面层,精工车线缝制,填充优质钢砂和碎海绵,弹性更好,使用寿命更长。 2. 每套规格包含:40、50、60、70k布袋1个,80kg布人1个
7	摔跤皮条	50	个	1. 天然乳胶纯度$\geq 98\%$; 2. 无异味,长度$\geq 2.5\text{m}$; 3. 强度:$\geq 16.7\text{MPa}$; 4. 伸长率:$\geq 70\%$; 5. 硬度:$\geq 34\text{HS}$; 6. 老化后硬度:$\geq 32\text{HS}$; 7. 强度维持率:$\geq 96.3\%$; 8. 老化后伸长维持率:$\geq 89.9\%$; 9. 增强肌肉力量:通过对抗弹力皮条的阻力进行训练,可以有效地锻炼肌肉,增加肌肉的力量和爆发力。
8	手球专用视频捕捉系统	1	套	1. 视频分辨率:通过两个超高清 4K 广角镜头捕捉球场全景,本地可录制 6000×2000 分辨率的全景视频,云端 AI 处理后生成 1920×1080 分辨率的高清视频; 2. 跟踪功能:利用智能 AI 算法,可自动跟踪球和球员的运动轨迹,视角能随着球的运动而变化; 3. 续航能力:内置电池可提供不少于 5 小时的拍摄续航,满足多场手球比赛的录制需求; 4. 支持 Wi-Fi、4G/5G 网络连接,具备$\geq 128\text{G}$ 设备容量,还拥有 3D 环绕立体收音功能,可记录现场声音。
9	排球拦网板	2	台	1. 规格:拦网板尺寸:$\geq 90 \times 60 \times 3\text{cm}$ (长$\times$宽$\times$高);底座:$\geq 90 \times 60\text{cm}$ (长$\times$宽$\times$高),拦网板角度:$0-45^\circ$ 内可以调节拦网板上部分尺寸:$\geq 25 \times 90\text{cm}$可调节高度:$2-2.5\text{m}$; 2. 重量:$\geq 34\text{KG}$; 3. 使用功能:可移动拦网板可以模拟移动拦网和固定拦网拦网板由上下两块板组成,上

				部分高度为25cm。
10	排球二传训练网	2	台	- 规格：器材高度不小于3m； - 器材可以训练排球项目一传，二传的训练，高度可调节，上方圆圈直径需达到$\geq 60\text{cm}$，传球的最高高度可以不小于3.4m，可进行传点负重训练，训练跳传、背传； - 传球架需配置注水压块，可以注水或者灌沙，可调节高度； - 传球器可便捷安装，移动方便，圈可以不少于调节三个角度，可训练垫球，传球，提高技能。
11	排球起跳分析系统	1	套	- 核心用于精准采集垂直跳高度、触地时间（GCT）、反应力量指数（RSI）等下肢爆发与反应类指标，适配训练与康复场景； - 测量原理：红外激光阵列$\geq 1000\text{Hz}$ 采样；每秒 1000 次位置测量，时间精度$\leq 1\text{ms}$，确保数据稳定可靠； - 核心尺寸：接收器长度$\leq 45.7\text{cm}$铝合金外壳，轻便耐用，适配多种训练空间； - 续航能力：接收器不少于12 小时，发射器不少于20 小时；内置可充电电池，满足全天训练测试需求； - 显示与操作：LCD 显示屏，实时显示关键指标； ▲支持最多不少于9个接收器串联（系绳模式）可扩展激光检测宽度，适配宽距跳跃或群体测试； - 含发射器与接收器，便携易收纳，适合移动测试； - 测量指标：垂直跳高度（基于滞空时间计算）、触地时间（精确到毫秒）、反应力量指数（RSI = 跳跃高度/触地时间）； ▲工作模式：常规模式（仅测跳高度）、RSI模式（同步测跳高度 + 触地时间 + RSI）、GCT 模式（仅测触地时间）、系绳模式（多设备串联扩展检测范围）； - 支持数据存储、进度追踪、视频拍摄叠加指标、团队管理，数据可导出； - 数据传输：无线连接，实时同步至移动设备，支持离线存储与后续上传。
12	脚蹼	100	副	- 材料：采用硅胶技术； - 舒适度要求：采用 DMC 反向 V 型导轨，可修正每次踢腿力度；不对称设计可稳定脚踝动作，并减少疲劳； - 脚蹼底部设计排水槽，加快排水速度，提高踢腿顺滑性。

13	划水掌	100	副	1. 流体动力学设计，提高触水效果； 2. 进出水孔设计提升水中灵敏度，独特的翼片外形，改善提手动作； 3. 3D 智感贴合设计，提高运动训练效果。
14	呼吸管	100	副	1. 低弧度前置式，提高训练平稳性及高效性； 2. 优质硅胶头带，贴合头部，提供运动舒适性； 3. 泪滴状设计，增强稳定性，提高有氧运动能力。
15	打腿板	100	副	1. 采用高密度 PVC 材料； 2. 附合游泳运动特点的曲线设计，增强训练效果； 3. 最佳浮力设计，使手臂在踢腿训练时更舒适。
16	跳水弹网	10	张	1. 网面； 2. 长约5.7m-6m，宽$\geq 2.5\text{m}$，具体以实际量度尺寸为准； 3. 晴纶丝片制作，宽度$\geq 0.6\text{mm}$，厚度$\geq 0.05\text{mm}$上下交叉编织而成（按照网坑实际尺寸配套）。
17	跳水专用垫	10	块	1. 规格：$\geq 2.5\text{m} \times 1.8\text{m} \times 0.3\text{m}$（长$\times$宽$\times$高）； 2. 外表天蓝色精工花呢，四周拉链封口，内填充拉伸长度大于30倍的无粉海绵； 3. 每块留8个$\phi 10$透气孔。
18	跳板覆盖垫	10	块	1. 规格：$\geq 2\text{m} \times 1.5\text{m} \times 1\text{m}$，（长$\times$宽$\times$高）； 2. 外表天蓝色牛津布，内填充拉伸长度大于30倍的无粉海绵。
19	跳水技巧垫	10	块	1. 规格：$\geq 2\text{m} \times 1.2\text{m} \times 0.1\text{m}$（长$\times$宽$\times$高）； 2. 填充材料均为30KG/立方米标准高回弹海绵； 3. 海绵材料不得掺入任何非原料物质，如滑石粉等； 4. 海绵拉伸强度$\geq 3.5\text{Mpa}$； 5. 具有防滑、防水、防霉、无污染、无刺激等特性。
20	陆上跳台	10	只	1. 规格：$\geq 1.3\text{m} \times 0.8\text{m} \times 0.3\text{m}$（长$\times$宽$\times$高），纯木板制作，木板纹理顺直，不变形、密度大； 2. 不小于0.2mm厚的绿色防滑垫，弹性好，耐磨，强度高，摩擦系数大。
21	橡筋	100	根	1. 橡筋 $\Phi 70\text{cm}$； 2. 跳水专用，天蓝色尼龙丝片，内芯：硅胶。

22	滑轮	20	套	1. 不锈钢吊杆，双铜芯，铝塑板外表，符合拉保护带要求； 2. 1单1双，保险钩、保险绳、腰带。
23	陆上保护绳	10	圈	不少于 500m/圈， $\phi 8$
24	水上保护绳	10	圈	不少于 500m/圈， $\phi 8$
25	腰带绳	100	条	规格：长度 $\geq 2.4\text{m}$ ，宽 $\geq 5\text{cm}$ 。
26	跳板	2	台	1. 跳水训练专业跳板（连底座）； 2. 国际标准比赛、训练用跳板。符合世界泳联认可世界三大赛（奥运会、世界锦标赛、世界杯赛）跳水比赛专用板； 3. 铝质弹性板，具有反弹力高、刚性、稳定性及防滑性能好；耐腐蚀能力强；要求自重轻、耐用；前支座、后支座、中轴梁，后支座与主板连接用螺栓和前支座上导轨，均采用铝合金材料，整套设施需具有耐腐蚀性强、强度高、易连接、装卸方便等，另外滚筒上面的尖棱与主板接触处需有足够的摩擦力，滑座与防锈的导轨接触，有足够的防滑，可自如调节； 4. 预埋件采用合金铜材质，牢固并方便安装； 5. 规格：面板 $\geq 77.87\text{KG}$ ；尺寸： $\geq 5\text{cm} \times 51\text{cm} \times 488\text{cm}$ （长 $\times$ 宽 $\times$ 高）； 6. 底座， $\geq 83.9\text{KG}$ ；尺寸： $160\text{cm} \times 88.9\text{cm} \times 66\text{cm}$ （长 $\times$ 宽 $\times$ 高）。
27	智能史密斯训练机	2	台	1. 主要目标肌群：全身，可实时监控动作速度，评估动作质量和最大肌力，并依据训练者能力水平科学指导力量、爆发力训练，满足各种动作下所需力量水平的数字化智能力量训练设备； 2. 内置训练模式：增肌训练、最大力量训练、力量耐力训练等。系统可以根据测试情况，个性化设定不同模式下的训练负荷； 3. ▲快速最大力量评估：内置算法可以通过 ≤ 2 组重量，总计完成次数 ≤ 6 次，能够快速、安全地评估深蹲、卧推、硬拉动作最大力量； 4. ▲智能动作幅度监控：通过3次标准动作完成动作幅度测试，能够对训练者后续测试与训练中的动作幅度进行监控，当幅度过大或过小时软件则判定无效动作，能够帮助训练者提升技术稳定性、把控训练技术质量； 5. 神经肌肉状态评估：通过特定重量的动作完成速度测试，可给与客观的神经肌肉疲劳

				状态评分，监控训练疲劳； 6. 智能设定训练负荷：根据不同训练目标匹配最佳训练负荷，精准给与训练重量建议； 7. 实时数据指标反馈：提供≥ 25个实时训练数据指标反馈，包括但不限于：向心速度、向心功率、离心速度、离心功率、向心峰值力、离心峰值力、相对功率、向心时间、离心时间、做功、动作持续时间等； 8. 智能训练次数监控：根据不同训练目标，监控动作速度下降程度，自动中止训练，减少低效训练时间，为不同训练者实施个性化训练剂量； 9. 历史训练数据分析、查看、储存； 10. 智能显示屏：采用瑞芯微高性能四核CPU芯片，不小于14寸全视角触摸屏，10点触控，支持重力传感器，内置双麦克风，支持降噪，支持NFC刷卡功能； 11. 激光传感器绝对精度：$\pm 20\text{mm}$（含温度影响），测量值输出1ms，分辨率：$\leq 1\text{mm}$，最大运动速度：$\geq 10\text{m/s}$，测量范围可不小于10m； 12. 数据储存方式：本地储存量$\geq 32\text{G}$。
28	智能化卧拉训练器	1	台	1. 主要目标肌群：背阔肌、菱形肌、斜方肌、三角肌后束、肱二头肌。可实时监控动作速度，评估动作质量和最大肌力，并依据训练者能力水平科学指导力量、爆发力训练，满足划桨、投掷、上肢对抗、攀爬等动作下所需上肢水平拉力量水平的数字化智能力量训练设备； 2. 内置训练模式：增肌训练、最大力量训练、力量耐力训练等。系统可以根据测试情况，个性化设定不同模式下的训练负荷； 3. ▲快速最大力量评估：内置算法可以通过≤ 2组重量，总计完成次数≤ 6次，能够快速、安全地评估背部肌群最大力量； 4. ▲智能动作幅度监控：通过3次标准动作完成动作幅度测试，能够对训练者后续测试与训练中的动作幅度进行监控，当幅度过大或过小时软件则判定无效动作，能够帮助训练者提升技术稳定性、把控训练技术质量； 5. 神经肌肉状态评估：通过特定重量的动作完成速度测试，可给与客观的神经肌肉疲劳状态评分，监控训练疲劳； 6. 智能设定训练负荷：根据不同训练目标匹配最佳训练负荷，精准给与训练重量建议 7. 实时数据指标反馈：提供≥ 25个实时训练数据指标反馈，包括但不限于：向心速度、向心功率、离心速度、离心功率、向心峰值力、离心峰值力、相对功率、向心时间、离

				心时间、做功、动作持续时间等； 8. 智能训练次数监控：根据不同训练目标，监控动作速度下降程度，自动中止训练，减少低效训练时间，为不同训练者实施个性化训练剂量； 9. 历史训练数据分析、查看、储存； 10. 智能显示屏：采用瑞芯微高性能四核CPU芯片，不小于14寸全视角触摸屏，10点触控，支持重力传感器，内置双麦克风，支持降噪，支持NFC刷卡功能； 11. 激光传感器测量范围：0.1m-12m@90%反射率，0.1m-7m@10%反射率，准确度：±6cm@（0.1m-6m）；±1%@（6m-12m），距离分辨率：≤1cm，帧率：1Hz-100Hz； 12. 数据储存方式：本地储存量≥32G。
29	智能化坐姿推胸训练器	1	台	1. 主要目标肌群：三角肌、肱三头肌，可实时监控动作速度，评估动作质量和最大肌力，并依据训练者能力水平科学指导力量、爆发力训练，满足投掷、推举等动作下所需上肢垂直推力量水平的数字化智能力量训练设备； 2. 内置训练模式：增肌训练、最大力量训练、力量耐力训练等。系统可以根据测试情况，个性化设定不同模式下的训练负荷； 3. ▲快速最大力量评估：内置算法可以通过≤2组重量，总计完成次数≤6次，能够快速、安全地评估肩部肌群最大力量； 4. ▲智能动作幅度监控：通过3次标准动作完成动作幅度测试，能够对训练者后续测试与训练中的动作幅度进行监控，当幅度过大或过小时软件则判定无效动作，能够帮助训练者提升技术稳定性、把控训练技术质量； 5. 神经肌肉状态评估：通过特定重量的动作完成速度测试，可给与客观的神经肌肉疲劳状态评分，监控训练疲劳； 6. 智能设定训练负荷：根据不同训练目标匹配最佳训练负荷，精准给与训练重量建议； 7. 实时数据指标反馈：提供≥25个实时训练数据指标反馈，包括但不限于：向心速度、向心功率、离心速度、离心功率、向心峰值力、离心峰值力、相对功率、向心时间、离心时间、做功、动作持续时间等； 8. 智能训练次数监控：根据不同训练目标，监控动作速度下降程度，自动中止训练，减少低效训练时间，为不同训练者实施个性化训练剂量； 9. 历史训练数据分析、查看、储存； 10. 智能显示屏：采用微高性能四核CPU芯片，≥14寸全视角触摸屏，≥10点触控，支持重

				力传感器，内置双麦克风，支持降噪，支持NFC刷卡功能； 11. 角速度传感器分辨率可达5000脉冲，最大响应频率$\geq 100\text{KHZ}$； 12. 数据储存方式：本地储存量$\geq 32\text{G}$。
30	智能化坐姿推肩训练器	1	台	1. 主要目标肌群：三角肌、肱三头肌，可实时监控动作速度，评估动作质量和最大肌力，并依据训练者能力水平科学指导力量、爆发力训练，满足投掷、推举等动作下所需上肢垂直推力量水平的数字化智能力量训练设备； 2. 内置训练模式：增肌训练、最大力量训练、力量耐力训练等。系统可以根据测试情况，个性化设定不同模式下的训练负荷； 3. ▲快速最大力量评估：内置算法可以通过≤ 2组重量，总计完成次数≤ 6次，能够快速、安全地评估肩部肌群最大力量； 4. ▲智能动作幅度监控：通过3次标准动作完成动作幅度测试，能够对训练者后续测试与训练中的动作幅度进行监控，当幅度过大或过小时软件则判定无效动作，能够帮助训练者提升技术稳定性、把控训练技术质量； 5. 神经肌肉状态评估：通过特定重量的动作完成速度测试，可给予客观的神经肌肉疲劳状态评分，监控训练疲劳； 6. 智能设定训练负荷：根据不同训练目标匹配最佳训练负荷，精准给与训练重量建议； 7. 实时数据指标反馈：提供≥ 25个实时训练数据指标反馈，包括但不限于：向心速度、向心功率、离心速度、离心功率、向心峰值力、离心峰值力、相对功率、向心时间、离心时间、做功、动作持续时间等； 8. 智能训练次数监控：根据不同训练目标，监控动作速度下降程度，自动中止训练，减少低效训练时间，为不同训练者实施个性化训练剂量； 9. 具有历史训练数据分析、查看、储存功能； 10. 智能显示屏：采用微高性能四核CPU芯片，≥ 14寸全视角触摸屏，≥ 10点触控，支持重力传感器，内置双麦克风，支持降噪，支持NFC刷卡功能； 11. 角速度传感器分辨率可达5000脉冲，最大响应频率$\geq 100\text{KHZ}$； 12. 数据储存方式：本地储存量$\geq 32\text{G}$。
31	智能化高位下拉训练器	1	台	1. 主要目标肌群：背阔肌、大圆肌、肱二头肌、斜方肌、菱形肌、三角肌后束。可实时监控动作速度，评估动作质量和最大肌力，并依据训练者能力水平科学指导力量、爆发力训练，满足攀爬、投掷等动作下所需上肢垂直拉力量水平的数字化智能力量训练

				设备； 2. 内置训练模式：增肌训练、最大力量训练、力量耐力训练等。系统可以根据测试情况，个性化设定不同模式下的训练负荷； 3. ▲快速最大力量评估：内置算法可以通过≤ 2组重量，总计完成次数≤ 6次，能够快速、安全地评估背部肌群最大力量； 4. ▲智能动作幅度监控：通过3次标准动作完成动作幅度测试，能够对训练者后续测试与训练中的动作幅度进行监控，当幅度过大或过小时软件则判定无效动作，能够帮助训练者提升技术稳定性、把控训练技术质量； 5. 神经肌肉状态评估：通过特定重量的动作完成速度测试，可给与客观的神经肌肉疲劳状态评分，监控训练疲劳； 6. 智能设定训练负荷：根据不同训练目标匹配最佳训练负荷，精准给与训练重量建议； 7. 实时数据指标反馈：提供≥ 25个实时训练数据指标反馈，包括不限于：向心速度、向心功率、离心速度、离心功率、向心峰值力、离心峰值力、相对功率、向心时间、离心时间、做功、动作持续时间等； 8. 智能训练次数监控：根据不同训练目标，监控动作速度下降程度，自动中止训练，减少低效训练时间，为不同训练者实施个性化训练剂量； 9. 历史训练数据分析、查看、储存； 10. 显示屏：采用微高性能四核CPU芯片，≥ 14寸全视角触摸屏，≥ 10点触控，支持重力传感器，内置双麦克风，支持降噪，支持NFC刷卡功能； 11. 角速度传感器分辨率可达5000脉冲，最大响应频率$\geq 100\text{KHZ}$； 12. 数据储存方式：本地储存量$\geq 32\text{G}$。
32	智能化分动式倒蹬训练器	1	台	1. 主要目标肌群：臀大肌、腓绳肌、股四头肌。可实时监控动作速度，评估动作质量和最大肌力，并依据训练者能力水平科学指导力量、爆发力训练，满足冲刺、跳跃等动作下所需下肢伸展力量水平的数字化智能力量训练设备； 2. 内置训练模式：增肌训练、最大力量训练、力量耐力训练等。系统可以根据测试情况，个性化设定不同模式下的训练负荷； 3. ▲快速最大力量评估：内置算法可以通过≤ 2组重量，总计完成次数≤ 6次，能够快速、安全地评估下肢腿部肌群最大力量； 4. ▲智能动作幅度监控：通过3次标准动作完成动作幅度测试，能够对训练者后续测试

				与训练中的动作幅度进行监控，当幅度过大或过小时软件则判定无效动作，能够帮助训练者提升技术稳定性、把控训练技术质量； 5. 神经肌肉状态评估：通过特定重量的动作完成速度测试，可给与客观的神经肌肉疲劳状态评分，监控训练疲劳； 6. 智能设定训练负荷：根据不同训练目标匹配最佳训练负荷，精准给与训练重量建议； 7. 实时数据指标反馈：提供≥ 25个实时训练数据指标反馈，包括但不限于：向心速度、向心功率、离心速度、离心功率、向心峰值力、离心峰值力、相对功率、向心时间、离心时间、做功、动作持续时间等； 8. 智能训练次数监控：根据不同训练目标，监控动作速度下降程度，自动中止训练，减少低效训练时间，为不同训练者实施个性化训练剂量； 9. 历史训练数据分析、查看、储存； 10. 智能显示屏：采用微高性能四核CPU芯片，≥ 14寸全视角触摸屏，≥ 10点触控，支持重力传感器，内置双麦克风，支持降噪，支持NFC刷卡功能； 11. 激光传感器测量范围：0.1m-12m@90%反射率，0.1m-7m@10%反射率，准确度：$\pm 6\text{cm}$（0.1m-6m）；$\pm 1\%$（6m-12m），距离分辨率：$\leq 1\text{cm}$，帧率：1Hz-100Hz； 12. 数据储存方式：本地储存量$\geq 32\text{G}$。
33	智能化臀推训练器	1	台	1. 主要目标肌群：臀大肌、腘绳肌，可实时监控动作速度，评估动作质量和最大肌力，并依据训练者能力水平科学指导力量、爆发力训练，满足冲刺、跳跃、下蹲等动作下所需臀部力量水平的数字化智能力量训练设备； 2. 内置训练模式：增肌训练、最大力量训练、力量耐力训练等。系统可以根据测试情况，个性化设定不同模式下的训练负荷； 3. ▲快速最大力量评估：内置算法可以通过≤ 2组重量，总计完成次数≤ 6次，能够快速、安全地评估臀部肌群最大力量； 4. ▲智能动作幅度监控：通过3次标准动作完成动作幅度测试，能够对训练者后续测试与训练中的动作幅度进行监控，当幅度过大或过小时软件则判定无效动作，能够帮助训练者提升技术稳定性、把控训练技术质量； 5. 神经肌肉状态评估：通过特定重量的动作完成速度测试，可给与客观的神经肌肉疲劳状态评分，监控训练疲劳； 6. 智能设定训练负荷：根据不同训练目标匹配最佳训练负荷，精准给与训练重量建议；

				7. 实时数据指标反馈：提供≥ 25个实时训练数据指标反馈，包括不限于：向心速度、向心功率、离心速度、离心功率、向心峰值力、离心峰值力、相对功率、向心时间、离心时间、做功、动作持续时间等； 8. 智能训练次数监控：根据不同训练目标，监控动作速度下降程度，自动中止训练，减少低效训练时间，为不同训练者实施个性化训练剂量； 9. 历史训练数据分析、查看、储存； 10. 智能显示屏：采用微高性能四核CPU芯片，≥ 14寸全视角触摸屏，≥ 10点触控，支持重力传感器，内置双麦克风，支持降噪，支持NFC刷卡功能； 11. 角速度传感器分辨率可达5000脉冲，最大响应频率$\geq 100\text{KHZ}$； 12. 数据储存方式：本地储存量$\geq 32\text{G}$。
34	智能化坐姿划船训练器	1	台	1. 主要目标肌群：斜方肌、背阔肌、三角肌后束、菱形肌、肱二头肌。可实时监控动作速度，评估动作质量和最大肌力，并依据训练者能力水平科学指导力量、爆发力训练，满足划桨、投掷、上肢对抗、攀爬等动作下所需上肢背部力量水平的数字化智能力量训练设备； 2. 内置训练模式：增肌训练、最大力量训练、力量耐力训练等。系统可以根据测试情况，个性化设定不同模式下的训练负荷； 3. ▲快速最大力量评估：内置算法可以通过≤ 2组重量，总计完成次数≤ 6次，能够快速、安全地评估上肢拉动作最大力量； 4. ▲智能动作幅度监控：通过3次标准动作完成动作幅度测试，能够对训练者后续测试与训练中的动作幅度进行监控，当幅度过大或过小时软件则判定无效动作，能够帮助训练者提升技术稳定性、把控训练技术质量； 5. 神经肌肉状态评估：通过特定重量的动作完成速度测试，可给与客观的神经肌肉疲劳状态评分，监控训练疲劳； 6. 智能设定训练负荷：根据不同训练目标匹配最佳训练负荷，精准给与训练重量建议； 7. 实时数据指标反馈：提供≥ 25个实时训练数据指标反馈，包括不限于：向心速度、向心功率、离心速度、离心功率、向心峰值力、离心峰值力、相对功率、向心时间、离心时间、做功、动作持续时间等； 8. 智能训练次数监控：根据不同训练目标，监控动作速度下降程度，自动中止训练，减少低效训练时间，为不同训练者实施个性化训练剂量；

				9. 历史训练数据分析、查看、储存； 10. 智能显示屏：采用微高性能四核CPU芯片， ≥ 14 寸全视角触摸屏， ≥ 10 点触控，支持重力传感器，内置双麦克风，支持降噪，支持NFC刷卡功能； 11. 角速度传感器分辨率可达5000脉冲，最大响应频率 $\geq 3100\text{KHZ}$ ； 12. 数据储存方式：本地储存量 $\geq 32\text{G}$ 。
35	综合训练架	2	台	1. 训练架尺寸： $\geq 4120*3100*2433\text{mm}$ ； 2. 采用碳钢方管，厚度 $\geq 75\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ； 3. 5cm举重台举重地板，增强减震效果； 4. 木板表面防滑处理，增加摩擦力； 5. 需满足深蹲、卧推、引体、核心旋转爆发等多项综合训练功能； 6. 配置详情需满足：全框训练架1个、举重台1个、15kg训练杆1根、20kg训练杆1根、举重腰带1副、5-20kg配重片1套。
36	数字功能训练器	2	台	1. 锻炼部位：支持全身各肌肉群训练及康复； 2. 主管材壁厚： $\geq 3\text{mm}$ ； 3. 阻力模式：气阻； 4. 阻力输入：外接增压气泵； 5. 阻力输出：双侧无轨迹绳动式； 6. 环保节能模式：无需外接电源； 7. 阻力调节模式：按钮； 8. 阻力调节等级： $\leq 0.1\text{LB}/0.1\text{KG}/0.1\text{N}$ 递增或递减； 9. 阻力范围： $\geq 20\text{KG}$ ； 10. ▲自带最佳运动表现阻力值的评估系统，用户可根据最佳运动表现阻力值进行针对性的运动表现提升训练； 11. ▲数据存储模式：便携式钥匙系统，提供针对每位用户的个性化数据分析及训练指导； 12. 双臂多档位可调节，竖直 ≥ 12 档调节；配套附件搭配，满足身体不同部位、不同动作训练要求； 13. ≥ 40 种训练组合动作，通过使用配套附件，可最大限度地拓展训练模式； 14. 配置环保护眼显示屏，实时数据显示：包括但不限于训练负荷、训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息；

				15. 训练模式：包括但不限于康复训练、爆发力训练&测试、柔韧伸展训练、平衡训练等； 16. 电池：1号，使用时间不少于1年，电池可随时更换。
37	平卧举重床 (配套杠铃片)	1	台	1. 锻炼部位：胸大肌，三角肌前束，肱三头肌； 2. 主框架：材质：Q235A；规格：躺垫架平椭圆120x40xT3.0，二侧支架平椭圆120x50xT3.0； 3. 最大训练载荷： $\geq 110\text{KG}$ ； 4. 配重支撑杆： $\phi 50 \times 195$ 镀铬； 5. 座垫：材质：胶合板+EVA+仿皮； 6. 最大人体质量： $\geq 150\text{KG}$
38	深蹲训练架 (配套杠铃片)	1	台	1. 锻炼部位：腿部肌肉； 2. 主框架：材质：Q235A；规格：主架平椭圆120x40xT2.0； 3. 配重支撑杆：有； 4. 挂杆：镀铬；规格： $\phi 38 \times 100$ 。
39	大腿伸展训练器	1	台	1. 锻炼肌肉群：股四头肌； 2. 用途类别：S商用； 3. 器材长 $\geq 1325\text{mm}$ ，宽 $\geq 1165\text{mm}$ ，高 $\geq 1535\text{mm}$ ； 4. 靠背前后可调节；勾腿角度可调节； 5. 阻力形式为配重块，四周配有防护罩；标准配重 $\geq 100\text{kg}$ ，最小调节重量 $\geq 5\text{kg}$ ； 6. 器材规定最大训练载荷为 $\geq 200\text{kg}$ ； 7. 器材规定最大人体质量为 $\geq 200\text{kg}$ ； 8. 主立柱管规格：龙门架平椭圆 $150 \times 50 \times 3.0\text{mm}$ ，副架平椭圆 $120 \times 50 \times 3.0\text{mm}$ ； 9. 牵索形式：钢丝绳+滑轮； 10. 坐垫/靠垫采用环保PVC；耐碱汗渍、耐酸汗渍。
40	腿部后弯举训练器	1	台	1. 锻炼肌肉群：股二头肌； 2. 用途类别：S商用； 3. 器材长 $\geq 1654\text{mm}$ ，宽 $\geq 1130\text{mm}$ ，高 $\geq 1535\text{mm}$ ； 4. 勾腿角度可调节； 5. 阻力形式为配重块，四周配有防护罩；标准配重 $\geq 100\text{kg}$ ，最小调节重量 $\geq 5\text{kg}$ ； 6. 器材规定最大训练载荷为 $\geq 200\text{kg}$ ；

				7. 器材规定最大人体质量为 $\geq 200\text{kg}$; 8. 主立柱管规格: 龙门架平椭 $150 \times 50 \times 3.0\text{mm}$, 副架平椭 $120 \times 50 \times 3.0\text{mm}$; 9. 牵索形式: 钢丝绳+滑轮。
41	五人站综合训练器	1	台	1. 龙门架采用 $50 \times 100\text{MM}$ 椭圆管, 高度 $\geq 2260\text{mm}$, 导向杆直径20, 长度 $\geq 1830\text{mm}$, 配重片采用扁钢配重片, 共5组, 总重量 $\geq 440\text{kg}$; 2. 表面处理: 静电喷涂, 健身器材专用粉末, 与基体材质结合牢固, 抗锈蚀能力强; 3. 产品外观设计吸取国内外先进的设计理念, 运动轨迹更符合人体运动学原理; 4. 坐垫和靠背垫海绵采用高密度再生海绵, 厚度为 $\geq 30\text{mm}$, 密度 $170\text{kg}/\text{m}^3$; 板材采用高密度板, 厚度为 $\geq 18\text{mm}$, 密度 $650\text{kg}/\text{m}^3$; 外加高质量pvc材质皮革加工制成, 靠垫调节方便快捷, 安全性高; 5. 钢丝绳采用7x19航空用高强度钢丝绳, 直径 $\geq 5.6\text{mm}$, 外包PVC材料, 经过不少于10万次拉力试验; 6. 转动支点: 采用耐磨且有均匀硬度的轴承钢压制而成, 使产品运行起来比较轻盈; 7. 滑轮采用优质尼龙滑轮。
42	重型罗马椅	2	台	1. 主框架采用 $\geq 50 \times 80\text{mm}$ 的矩形管; 2. 表面处理: 静电喷涂, 健身器材专用粉末; 3. 产品外观设计吸取国内外先进的设计理念; 4. 坐垫和靠背垫采用高密度的海绵和高质量的皮革材料, 靠垫调节方便快捷, 安全性高。
43	自行车	3	台	1. 铸轮: ≥ 20 公斤高级铸铁飞轮, 表面电镀处理; 2. 铸轮贴纸: 160克铜版纸, 表面覆膜; 3. 脚踏: 台资厂军典提供, JD-304V铝合金加防滑橡胶, 佩戴脚套和可调松紧带, 搭配20mm脚踏板芯轴; 4. 车手: 高触感防滑浸塑车手, 浸塑后直径约 $\geq 32\text{mm}$, 使用者能有抓握的充实感, 搭配手臂支撑片, 更贴近赛车模式, 训练更逼真; 5. 座椅坐垫: 高品质PU坐垫, 透气、绵软有弹性; 6. 刹车系统: 特制的铝合金刹车块, 搭配牛皮刹车, 超长寿命; 7. 座位高度调节行程: 6孔/9档, 高度 $25\text{mm}/\text{档}$, 行程 $\geq 225\text{mm}$; 8. 座位水平调节: 总行程 160mm;

				9. 传动(链条): 搭配高张力链条, 畅度高, 低噪音, 大大增加产品的使用寿命; 10. 使用者最大承载: $\geq 150\text{KG}$ 。
44	跑步机	2	台	1. 要求配有不小于22寸的内置触摸屏, 具备电视系统及镜像系统, 支持HDMI输入, 支持自定义logo和标语; 2. 同时具有触摸屏和按键两种坡度、速度快捷键, 分别4、6、8、10以方便使用者使用; 3. 锻炼程式: 不少于30种, 真人教练课程、互联网排名、马拉松配速跑、地图畅跑模式、户外实景模式、心率区间匹配模式、预置程序、目标程序、心率程序、手动程序、间歇程序、体能测试、虚拟场景训练程序等; 4. 动态心率目标程序: 可以设置不同目标心率区间训练, 达到针对性训练结果。 5. 减震系统: 要求弹簧减震, 配有不少于8个弹簧减震器, 均匀分布在跑步机两侧; 6. 最大承重: $\geq 180\text{kg}$; 7. 内置需包括市场主流流行新闻、视频软件APP; 8. 配有真人教练课程, 专业国际课程, 中文、英文课程; 9. 具有无线手机充电功能, 并配有蓝光提示; 10. 具有蓝牙5.0连接功能; 11. 具备ANT+功能; 12. 跑步机长度: $\geq 220\text{cm}$; 13. 跑步机坡度: $\geq 20\%$; 14. 速度: 0.8-22公里/小时。
45	风扇阻力单车	4	台	1. 最大承重: $\geq 159\text{kg}$; 2. 框架涂层: 耐用型厚钢材焊接钢架, 更加坚固耐用; 3. 硬件材质: 不锈钢; 4. 阻力模式: 风磁双阻; 5. 显示数据: RPM、时间、速度、距离、心率、卡路里等。
46	测力台	1	套	1. 是面向运动训练、体能评估与康复监测的高精度测力设备; 2. 具备无线功能, 支持快速部署和现场测试, 评估运动员的爆发力、对称性、力量曲线分析与康复进度等;

				3. 通过设备App与云端平台实时采集、分析、存储和分享数据； 4. ▲系统可执行的全部测试类型包括但不限于：反向纵跳测试、深蹲跳测试、跳深测试、反应力量指数、等长中段拉测试、等长深蹲测试、等长弓步测试、连续跳测试、修正反应力量指数、平衡与稳定性测试、体重分配检测、反向连续纵跳测试、等长上肢推力测试、自由模式测试、疲劳模式监测、支持用户可自建测试模板，系统自动记录并输出相应曲线与指标； 5. 设备的采样率与高精度能够确保跳跃、爆发等快速动作的完整曲线捕捉； 6. 具备完善的软件生态，App实时显示、云端数据分析、团队管理、趋势追踪和API集成； 7. 测量精度需接近固定式科研级力板； 8. 满足多场景适配，从专业运动队、大学实验室到康复诊所，均可快速开展数据化力量分析； 9. 软件支持：支持设备软件app及云端使用； 10. 采样频率：$\geq 1000\text{Hz}$，可满足快速动态动作的力学精度需求； 11. 精度：系统误差不超过$\pm 0.2\%$； 12. 测量维度：能够测量垂直方向力，并计算派生指标（功率、速率、RFD、接触时间等）； 13. 材料：至少为航空级铝合金与不锈钢及以上； 14. 供电系统：内置可充电锂电池不低于6000mAh，3.75V，单次续航可达数小时以上； 15. 连接方式：支持i无线传输，可与平板或电脑直接连接；支持云端同步与离线存储； 16. 软件生态：设备app与云端功能，支持实时反馈、历史趋势、PDF/CSV导出、自定义报告、团队管理、多用户权限分配； 17. 数据输出：原始力时序数据+计算指标； 18. 校准方式：出厂预校准+用户自检模式，确保平台平衡与零点精度； 19. 环境适应：坚固防滑表面，适合室内外使用； 20. ▲以上测试模式均可通过设备程序端一键启动，可引导测试者完成标准姿势，并在测试结束后即时显示关键数据：峰值力量、力量发展速率、功率、冲量、接触时间、飞行时间、对称性、RS等。
47	下肢力量爆发力训练测	1	台	1. 设备可在一分钟内快速、精准的测量腘绳肌力量及平衡； 2. ▲测试类型至少包含：北欧下落测试、剃刀测试、俯卧等长测试、等长30°测试、等长60°测试、自定义测试；

	试器			3. 数据监控至少包含：滚动显示平均数值、个人最佳、基准和目标得分，并以图表形式即时直观反馈； 4. 数据实时分析至少包含：腓绳肌最大力量、左右不均衡性、腓绳肌平均力量等指标； 5. 数据实时在线传输，并上传至运动员个人或团队资料库，存至云端； 6. 实现长期数据存储，有效跟踪个人或团队数据，快速生成报告，及时分析调整计划安排； 7. 数据导出方便快捷，兼容CSV/Excel格式，也可以在云端生成可视化分析报告，并支持PDF打印导出； 8. 软件数据采集应用程序，兼容Windows，Mac与iOS； 9. 采样率：≥50Hz； 10. 最大过载：≥200kg/2000N； 11. 精准度：≥1N； 12. 电源：≥5.2Ah锂铁可充电电池； 13. 电池使用时长：连续使用≥100小时； 14. 充电方式：Mini USB供电； 15. 连接：低能耗蓝牙和USB连接； 16. 传感器类型：压力感应单元； 17. 软件要求： (1) Windows系统； (2) 操作系统：Win10 64位； (3) 处理器：≥i7； (4) 磁盘空间：≥500MB； (5) 端口：USB2.0或3.0。
48	等长多关节力量训练测试器	1	台	1. 可快速、便携的进行多种多关节力量测试和训练； 2. 模块化载体系统，可标准化至少十个位置，对其进行重复测试； 3. ▲测试类型：多关节等长力量测试，包括等长髋关节/肩关节内收/外展/屈曲/伸展/内旋/外旋力量；肘关节屈/伸力量；足背屈力量等； 4. 监控趋势一览至少包含：重复次数、最大及平均力量、力矩、力-时间分析曲线实时显示；

				5. 数据实时分析至少包含：最大力量、平均力量和左右差异； 6. 数据实时在线传输，并上传至运动员个人或团队资料库，存至云端； 7. 实现长期数据存储，有效跟踪个人或团队数据，快速生成报告，及时分析调整计划安排； 8. 数据导出方便快捷，兼容CSV/Excel格式，也可以在云端生成可视化分析报告，并支持PDF打印导出； 9. 软件数据采集应用程序，兼容Windows，Mac与iOS； 10. 采样率：≥50Hz（预设）-400Hz； 11. 最大过载：≥200kg/2000N； 12. 14. 精准度：≥1N； 13. 电源：≥5.2Ah锂铁可充电电池； 14. 16. 电池使用时长：连续使用≥100小时； 15. 充电方式：Mini USB供电； 16. 连接：低能耗蓝牙和USB连接； 17. 传感器类型：压力感应单元； 18. 软件要求： （1）Windows系统； （2）操作系统：Win10 64位； （3）处理器：≥i7； （4）磁盘空间：≥500MB； （5）端口：USB2.0或3.0。
49	运动疲劳监测系统	4	套	1. ▲可以快速、轻松、无创地分析心脏和中枢神经系统功能状态； 2. 可测量运动训练最佳时间，根据运动员身体状态，给出合理的开窗区间和闭窗区间； 3. 设备分析软件：支持平板电脑/手机实时显示； 4. 设备测试内容包含：静心率指标，安全训练心率阈值建议，中枢神经系统，心肺功能系统，能量代谢系统； 5. 设备反馈信息：运动建议（疲劳状况及负荷能力）、运动强度参考范围； 6. ▲设备可测数据：综合准备状态评分、训练窗建议（耐力、速度&爆发力、力量、协调能力&技巧）、心脏系统功能状态评分、静息心率、压力、自主神经系统平衡（交感

				神经、副交感神经)、目标心率区间参考范围、中枢神经系统准备状态评分、直流电波指数、大脑活动平衡状态指数。
50	运动训练监控系统	1	套	1. ▲系统可以评估伤病风险、监测体能短板、预防疲劳损伤,同时监测训练负荷强度,根据赛程安排调节压力与睡眠; 2. 运动状态评估:数字化评估每一个被测人群的运动状态,精确度$\leq 1\%$; 3. ▲训练效果评估:数字化实时反馈运动员有氧运动能力和无氧运动能力的训练效果,级别≥ 50; 4. 内存容量:12-18小时RR数据; 5. 睡眠传感器存储监测时间:≥ 144小时; 6. 恢复测试时间:≤ 180秒; 7. 睡眠传感器数据容量:≥ 480小时; 8. 睡眠传感器三维加速度计分辨率$\geq 8\text{bit}$,量程$\geq 4\text{G}$; 9. 扣式传感器数据种类:≥ 4种,包括但不限于HRV数据、三维加速度数据、三维磁力计数据、三维陀螺仪数据; 10. 数据兼容:兼容分析软件; 11. ▲可提供短期负荷与长期负荷比值ACWR,结合神经疲劳指数和既往伤病史有效降低运动员的伤病发生率; 12. 可监测心率变异性的时域和频域等指标; 13. 专业报告种类:个人报告、团队报告; 14. 报警功能:可为每个运动员设定目标,当指标超出目标范围时自动报警; 15. 最大监测数量:≥ 100人; 16. 传输标准:BlueRobin;
51	运动表现分析系统	1	套	1. 该设备可利用运动员准备状态和运动表现数据,可制定有效指标,帮助教练制定计划和回顾个人、团队的运动表现;并能够在运动员监控和运动表现优化过程中提供支持; 2. 可通过使用数据来管理训练负荷和监控运动员的准备情况,从而最大限度地降低受伤风险。研究表明,该系统可减少运动损伤; 3. 可穿戴技术以提供最准确、最可靠的数据来优化运动表现, 提供专业水平的精度,可实现室内和室外测试都不损失数据质量。教练使用该传感器在训练或比赛后下载数据,也可以使用实时接收器实时监控分析训练课或比赛;

				4. 可实现在室内外的运动追踪监测。 5. ▲9 轴全运动监控：3轴加速度传感器 - 每频道不少于100Hz，用于持续的身体活动监测（仅限USB下载文件）；3轴磁力传感器；为每一个100Hz的轴上的身体活动提供信息；3轴陀螺仪；以100Hz的频率更新； 6. 基站-实时监控系统（可以接收不少于50台设备信号）； 7. 心率传输器：蓝牙LE编码&自适应网络拓扑结构（ANT），2.4GHz 数字无线心率监测，无需佩戴臂带或胸带； 8. 智能背心（有口袋可容纳V×装置和心率传感器）材质：尼龙莱卡，+小氯丁橡胶加固块+电子纺织品导电集成线路； 9. USB充电箱可容纳20个装置；用于充电&下载数据，尺寸：$\geq 200 \times 270 \times 390$ mm（长×宽×高）； 10. 软件期限：不少于2年使用权； 11. 使用人数：不少于24人。
52	技战术分析系统	1	套	1. 支持视频信号源PAL/NTSC，HD、HDV和AVCHD格式，支持MPEG-2、MPEG-4、AVI、WMV、MOV视频格式，H.264（ONVIF）流媒体格式； 2. 支持摄像机（HDMI口连接）。支持IP摄像机（AXIS系列）； 3. 图像以数字文件方式存储。自定义分类检索； 4. 可以对视频中的标记点自动跟踪，显示轨迹； 5. 可对视频文件进行合并，生成视频纪录； 6. ▲现场视频同步标记，自定义标记规则，可定义和标记统计赛场区域事件； 7. 支持视频资料制作成两屏、三屏和四屏的同步播放比较动作细节； 8. 可对视频中的目标进行测量及距离（如：距离、角度等），并导出数据； 9. 可实现“视频叠加对比”“动作分解”功能； 10. 读取并与视频同步显示外部设备生成的CSV数据，并可通过账户上传发表或下载使用； 11. ▲可以根据自己需要制作“战术板”对比赛视频进行技战术动作标记、检索和统计，协助教练及时了解和调整技战术方案，并可和移动客户和共享使用； 12. 可以通过运动视频功能采集运动物体运动过程中的影像；。 13. 实时捕捉，可支持4台设备同时捕捉； 14. 事件的自动化规则，可用于处理标记的视频或录制的事件；

				15. 可以通过3D分析获取运动影响的运动学数据； 16. 演示模式，可以实现对分析视频添加画外音和旁白。
53	运动表现人工智能数据分析系统	1	套	1. 运动表现测评：可用于运动员的动作机制分析（运动生物力学分析），通过视频或多摄像机同步采集运动过程（2D/3D）——从而分析关节角度、加速度、速度、位移、力量 / 力矩变化等，可帮助提升动作效率、优化技术； 2. 运动员筛查：系统可用于运动员的技术缺陷、左右不对称、运动链功能弱环节的早期识别，从而为训练制定个性化方案； 3. 损伤预防：通过动作质量 / 运动链分析（例如跑步分析、跳跃分析、变向分析）识别可能导致损伤的错误运动模式（如关节角度过大、躯干控制差、姿势失稳），从而提前介入训练或康复； 4. ▲动作监控与跟踪进展：系统可在训练周期或康复过程中重复测量，以观察运动员技术改进、力量 / 速度增长或恢复情况。通过比较历史数据、左右对称性、技术曲线变化，辅助教练或体能师做决策； 5. 多运动专项分析：系统支持多个运动项目（田径、足球、网球、排球、手球、跳水、举重、体操、游泳等项目），可针对这些项目特殊动作进行运动动力学 / 运动轨迹分析； 6. 结合外部设备数据同步：可与外部设备（如力板、足底压力、EMG等）同步使用，整体评估运动员从肌电、地面反作用力、运动轨迹等多维度； 7. ▲可用于监测/评估的专项运动动作示例，如： (1) 跑步动作分析（如跑步姿势、步频 / 步幅 / 支撑相 / 摆动相、接地角度、躯干垂直振动） (2) 跳跃动作（如垂直跳、反向跳、下落跳、踏板跳）分析爆发力、起跳角度、身体伸展弹性等 (3) 游泳动作分析（如转身、蹬壁、入水姿势、水下滑行阶段的身体姿态） (4) 伤后恢复专用动作或功能筛查（如跳跃 / 着地检查、转向变速、平衡控制与稳定性测试）——用于识别运动链弱点、防止再伤； 8. ▲高性能机架式服务器：需采用第12代以上英特尔酷睿i9处理器； 9. SSD系统盘：≥500GB，高速读写系统盘，避免卡顿或丢帧； 10. SSD 数据存储盘：≥4 TB 存储量；

				11. RAM 内存：≥32GB，高端专业级，从容应对中小型数据库； 12. ▲图像处理：需配置高性能显卡，性能强大、功耗低、单槽设计，适用于高负载图形、AI和图片渲染任务； 13. 交换机：千兆以太网，每个端口提供 1000兆位每秒的连接速率；显示器：便携式显示器； 14. 操作系统：可实现场地进行摄像机录制操作； 15. 键盘、鼠标 蓝牙连接。Wi-Fi 适配器用于建立 Wi-Fi 连接，并可与平板电脑连接； 16. 相机：≥300万像素； 17. 镜头：定焦/变焦镜头； 18. 千兆以太网线缆（Gig-E）：≥20米（如需更长可定制）； 19. 三脚架 小型、可折叠三脚架； 20. 校准工具：L型支架，搭配T型探头； 21. ▲摄像机：不少于4个300万像素的摄像机，可实现在300万像素时约200帧/秒，在150万像素时约400帧/秒； 22. 固定焦距。适合所有专项和应用场景。适合运动员数量有限，且周围没有遮挡物。
54	心率测量仪	2	套	1. 平板实时监测至少10名运动员的训练数据（最多可同时监测不少于60个人）； 2. ▲无需任何主机站或转接器，数据直接由传感器到平板，实时监测学员运动表现； 3. ▲传感器搭载LED感光探头传感器，精准监测心率；可以把在平板端实时训练数据实时传输到云端查看； 4. 传感器佩戴在上臂或下臂上，半径高达80-100米的覆盖范围（无阻隔）； 5. 平板实时显示心率、最大心率、最大心率百分比、运动心率区、心率曲线、能量消耗、运动强度、运动强度指向等等； 6. 可建立多个团体，支持Excel导入信息。云端数据服务，以免数据丢失，随时随地查看数据、分析数据、输出报告（PDF格式）、原始数据导出（Excel格式）。
55	雪橇车阻力推车	8	台	1. 材质：钢材+超高分子量聚乙烯+涤纶织带； 2. 可多地形使用，如普通水泥地、功能性PVC地胶、人工草坪等； 3. 最高可放置150KG重物进行推拉。
56	功能抗阻训	100	套	1. 每套包含：多种阻力规格弹力带、超级训练带、迷你带、加压阻力带；

	练组合套装			2. 用于多角度的弹性抗阻、康复训练、肌肉激活； 3. 材质：天然橡胶；
57	激活放松训练组合套装	100	套	1. 每套包含：多规格泡沫轴、筋膜球、花生球、瑜伽垫； 2. 用于训练前后的激活和放松； 3. 用于自身肌筋膜恢复放松与治疗； 4. 针对全身肌肉进行滚压放松，促进身体恢复，减少乳酸堆积，避免慢性损伤。
58	敏捷训练组合套装	10	套	1. 每套包含：多规格的敏捷梯、小栏架、标志碟、跨栏架； 2. 用于队伍的敏捷性、反应能力训练。
59	平衡训练组合套装	30	套	1. 每套包含：平衡软踏、瑜伽球、半圆球； 2. 平衡软踏材质：需采用高密度PU发泡环保材料； 3. 瑜伽球直径 $\geq 65\text{cm}$ ； 4. 半圆球底部圆直径 $\geq 63\text{cm}$ ，底部要求粘贴TPR防滑皮。
60	药球爆发力组合套装	10	套	1. 每套包含1-10kg多规格的药球和非弹力药球组合； 2. 高含胶量，耐摔，弹性足。磨砂表面，设计纹理防滑，用于爆发力训练和核心力量提升，适配投掷、击打等动作专项训练； 3. 球表面使用防滑材料和特殊的小细纹理，手抓感和防滑性更好。充足的填充物，以及一定弹性强度的外皮，保证球在摔打后，有一定的弹性。
61	核心训练组合套装	10	套	1. 每套包含：腹肌盘、悬吊、健腹轮、甩绳、核心炮台； 2. 用于核心训练，全面训练腰腹、背部等核心肌群，提升动作支撑力和控制能力。
62	训练杠铃杆组合套装	20	套	1. 标准奥杆、短杆、六角杆、弯杆； 2. 奥杆自重需满足20KG，承重 $\geq 500\text{kg}$ ； 3. 短杆需满足1.2m长度，承重 $\geq 300\text{kg}$ ； 4. 弯杆需满足1.2m长度，承重 $\geq 200\text{kg}$ ； 5. 六角杆要求单侧开口，开口处需配置二根横杆做为支撑，可立式放置，方便悬挂铃片，产品整体长度 $\geq 1630\text{mm}$ ，套筒长度 $\geq 360\text{mm}$ ，把手直径 $\geq 28\text{mm}$ ，套筒直径 $\geq 50\text{mm}$ ，重量： $\geq 24.4\text{KG}$ 。
63	橡胶杠铃片	20	套	1. 材质：天然橡胶+钢圈（表面镀硬格）；

	套装			2. 规格：外径45cm，中间钢圈外径14.8cm，内孔直径50.6±0.2mm，边缘处需有凹凸缺口，使用时方便手指扣起铃片； 3. 每套包含5、10、15、20、25kg一对。
64	壶铃套装	4	套	1. 每套规格需包含6、8、12、16、20、24、28kg，产品总高度不小于28cm，球体高度不小于19cm，把手内侧到球体距离不小于58mm，球体最大直径不小于21.5cm，把手水平外宽不小于18.6cm，把手水平内宽不小于12.2cm，把手直径不小于32mm； 2. 材质：烤漆铸铁，不锈钢镀铬把手； 3. 功能：可以做各种推、举、提、抛和蹲跳等练习，通过锻炼可以有效地增强上肢、躯干及下肢等肌肉的力量； 4. 需配置壶铃架。
65	心率带	20	个	1. 数据实时直接由心率传感器由iPad传输，设备无需主机站（转接器）； 2. 监测的训练数据可上传到云端服务器进行分析和下载； 3. 实时监测：最多可同时检测不少于 60 人，遥测距离可达至少 200 米； 4. 离线监测：无距离限制，数据可以储存至少 70 小时，训练后数据可以回传查看和分析； 5. ▲室内、外实时监测：心率、心率区、距离、速度区、心率百分比，训练负荷，冲刺次数等； 6. 心率变异性分析 R-R 数； 7. 训练后速度、距离和冲刺分析功能； 8. 训练后 GPS 热点图位置查看； 9. 训练可做标记，可分阶段建立训练报告； 10. 可输出训练数据：心率、速度、距离、加速度、步频、恢复时间等； 11. 充电时长：不大于4 小时，使用时长 不少于10 小时。
66	四合一跳箱组合	8	套	1. 材质：面料：1000D PVC夹网布 填充物：EPE珍珠棉（32KG/立方）+PE板； 2. 规格：长≥90cm 宽≥75cm；高度需满足15cm/30cm/45cm/60cm；
67	多规格举重腰带	20	套	1. 包含 S、M、L、XL 四种尺寸的举重腰带；负重训练时保护腰部，减少腰部受力，预防腰部劳损； 2. 材质皮需满足压花厚二层麻牛皮，里层为反绒牛皮，中间层是2层再生革，填充缓层

				是海绵，表面为亮面镀锌金属件，用重型铆钉和带扣加固缝合，提高腰带的强度和性能。
68	负重背心组合	10	套	1. 每套包含20LB\40LB两种背心，用于强化力量和耐力训练，增加训练负荷； 2. 尺寸宽$\geq 45\text{cm}$，高$\geq 38\text{cm}$，垫肩宽$\geq 6\text{cm}$，厚$\geq 3\text{cm}$；20LB前后需配16块负重软胶，单个重量$\geq 500\text{g}$；40LB前后需配16块负重软胶，单个重量$\geq 1060\text{g}$。
69	牛角包套装	20	套	1. 材质：外皮1000D PVC夹网布，内部填充物高密度中空棉，负重为密闭铁砂； 2. 规格：产品整体宽度$\geq 68\text{cm}$，高度$\geq 50\text{cm}$，下把手长度$\geq 15\text{cm}$，下把手直径$\geq 45\text{mm}$，把手织带宽度$\geq 35\text{mm}$，上把手孔最大宽度$\geq 11\text{cm}$； 3. 产品主要特点：符合人体工学设计，更加便于使用，主要用于核心力量等训练，把手长度加长，使用更方便，不易脱手，外皮为柔软材料，使用更舒适； 4. 每套包含4、8、12、16kg各一只。
70	短波治疗仪	1	台	1. 工作频率：$\geq 27.12\text{MHz}$； 2. 输出功率，持续（最大输出）：$\geq 400\text{W}$；脉冲（最大输出）：$\geq 1000\text{W}$； 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； 4. 脉冲宽度：$\geq 400\mu\text{s}$； 5. ▲脉冲重复频率：10个等级可调（15Hz—200Hz）； 6. ▲提供不同脉冲频率及脉冲峰值功率的平均功率治疗表； 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； 8. 盘式电容电极（$\varnothing 130\text{mm}$），电极接头分5档可调，每档距离$\leq 5\text{mm}$； 9. 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； 10. 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； 11. 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； 12. 快速自动调谐，保证功率输出恒定； 13. 电源电压：AC220V、50Hz。

71	动态干扰电治疗仪	1	台	1. 主要用途和适用范围:具有镇痛、改善局部血液循环、促进炎症消散、软化瘢痕松解粘连、兴奋神经肌肉的作用; 2. 操作方式:≥10.1寸液晶触摸操作屏; 3. 输出通道:双通道,可同时治疗2个人或2个部位; 4. 治疗模式:处方模式、参数模式、波浪模式; 5. ▲处方模式:内置 ≥36个常见疾病的标准治疗处方、≥15 个自定义处方; 6. 波浪模式:4对电极同时工作,用于大部位的治疗; 7. 电极类型:4对负压吸附电极,4对自粘电极; 8. 工作频率:1~10kHz连续可调,调节步进1kHz,允差±5%; 9. 输出电流:最大输出电流有效值为 ≥50mA; 10. 调制频率:1Hz~150Hz,允差±5%或±1Hz取较大值; 11. 调制波形:正弦波、三角波、指数波、方波、锯齿波、梯形波六种; 12. 差频频率:差频频率为 0~150Hz; 13. 差频变化周期:15 秒、30 秒、60 秒三种,允差±5%; 14. 动态节律:3秒、6秒、9 秒、12秒、15 秒、18 秒六种,允差±5%或±1s 取较大值; 15. 调幅度:25%、50%、75%、100%四种,允差±5%; 16. 抽吸力:压力范围应在负10kPa~负 40kPa 内连续可调,步进 1kPa,允差±10%; 17. 通讯接口:具有蓝牙数据接口,支持数字化管理功能,实现信息实时交互提供检测报告证明; 18. ▲漫游功能:漫游时间 3-8秒之间连续可调,步进1秒; 19. 自增功能:电流强度自动增强,2-20%秒之间连续可调,步进2%; 20. ▲安全功能:强度调整旋钮具有自锁功能。在达到预置工作时间时,吸引压有自动降低到最小压力的功能。工作电源突然中断时,吸引压有自动卸去压力的功能。 21. 需提供包含所有标准处方的治疗手册(图文版); 22. 加热盘性能:加热盘温度为 45° C±2° C,具备两路独立的温度控制装置,提供检测报告。
72	射频治疗仪	1	台	1. 输入电源: 220V, 50Hz; 额定功率: 300VA; 2. 显示屏: 彩色液晶触摸屏,便捷设置操作; 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，不少于两种不同的治疗频率； 6. 治疗频率工作模式：单频率模式；多频率自动交替模式； 7. 治疗模式：不少于三种治疗模式，单独治疗模式不少于2种，交替治疗模式不少于1种； 8. 治疗模式选择方式：手动选择、系统智能识别； 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：有三种不同尺寸圆片电极，直径分别为40mm±2mm、60mm±2mm、70mm±2mm； 11. 输出强度：具备不少于两种输出强度，包括间歇输出功能和增强输出功能； 12. 设备连接穿戴理疗电极和筋膜刀用于筋膜放松治疗； 13. ▲设备可与理疗电极、移动穿戴式电极、中性粘贴电极连接进行主被动康复训练。 14. ▲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； 15. 安全措施：具备手持式紧急开关；有主电源和副电源开关； 16. 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； 17. 仪器车：立式台车配备脚轮，配备双层抽屉方便存放配件。
73	上下肢深度肌肉恢复仪	1	台	1. 大屏幕液晶触摸屏操作，中文菜单并提供深色或浅色选择； 2. ▲输出模式：立体动态波、3DEMS、3D微电流； 3. 波形模式：多重突发波、回转波形、连续波形、疏密波形、同步波形、交替波形； 4. 每个波形存储不少于10个治疗程序，总共可储存不少于30个治疗程序； 5. 配备了“经皮抽吸功能”手持式探头。匹配3D神经肌肉电刺激电刺激模式对于肌筋膜疼痛患者或治疗软组织的有限关节运动范围有较好的效果； 6. 3D橡胶电极粘，可以在不使用绑带的情况下将其固定在受影响区域； 7. 3D手持移动式探头根据治疗的点位，调整探头内外角度。适用于不平整或需要移动治疗的部位； 8. 电源：AC100-240V、50/60Hz；

				9. 消耗功率： $\geq 100\text{VA}$ ； 10. 输出电流： $\text{Max}80\text{mA} \pm 20\%$ ； 11. 输出电压： $\text{Max}40\text{V} \pm 20\%$ ； 12. 输出频率：最大 $10\text{KHz} \pm 20\%$ ； 13. 定时器：最大90分钟 $\pm 5\%$ ； 14. 可具备自检功能； 15. 输出突然增加时的中断功能； 16. ▲具备不正常脉冲输出的检测； 17. 需配置紧急停止键； 18. 需配有3极吸引装置，可以从不少于3个维度输出电流； 19. ▲吸附装置：连续吸附、疏密吸附、间接吸附。
74	神经肌肉刺激器	1	台	1. 通道数量：不少于4对独立、可分别调节的通道； 2. 具备 ≥ 60 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、创建患者信息，可记录患者治疗数据并导出治疗报告； 4. 治疗处方需包含频率 80Hz 和 100Hz 的 Tens 程序，具备调频TENS、调脉宽 TENS，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. 需包含ACL、髋关节置换及协同/拮抗肌同时训练等处方程序； 7. ▲具备+Tens 功能，进行肌肉训练时可使用+Tens 功能缓解患者疼痛； 8. 具备电极片贴片位置及患者治疗体位示意图； 9. 脉冲频率：频率 $1 \sim 150\text{Hz}$ 范围内连续可调； 10. 脉冲波形：对称双相方波； 11. 脉宽：脉宽 $30 \sim 400 \mu\text{s}$ 范围内可调； 12. 脉冲强度： $0 \sim 120\text{mA}$ 范围可调； 13. 脉冲强度增量：最小增量 $\leq 0.3\text{mA}$ (提供说明书等材料证明)； 14. 单脉冲电量：最大电荷量(每脉冲)96微库伦； 15. 恒压恒流：恒电流模式； 16. 治疗时间：治疗时间 $1 \sim 240\text{min}$ 范围内可调；

				17. 电极盘和遥控器采用无线连接，电极盘与电极片采用滑扣方式连接； 18. 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； 19. ▲具备肌肉智能技术，可智能扫描肌肉活性，自动匹配最佳脉宽等参数；（需提供彩页等证明材料）； 20. ▲需具备精准定位运动点笔，且有对应的处方程序；（提供彩页或其他证明材料） 21. 底座：具有智能拓展充电底座； 22. 电池：采用可充电锂电池； 23. 需要具备智能识别Tens 模式下的肌肉抖动，自动降低Tens 治疗强度，保证患者安全有效。
75	半导体激光治疗仪	1	台	1. 输出波长：主波长808nm±10nm 辅助波长650nm±10nm； 2. 输出模式：连续或间歇； 3. 工作方式：双路输出，独立控制，非接触式，体表垂直照射； 4. ▲激光器数量：面照治疗头激光管≥83个，点照射治疗头激光管≥7个； 5. 输出激光功率不稳定性st：优于±10%； 6. 输出激光功率复现性Rp：优于±10%； 7. 操作：≥8英寸触摸屏可随意触摸操作； 8. 噪音：治疗仪噪音≤60dB(A)； 9. 控制系统：微电脑控制； 10. 定时功能：1-90分钟 触摸输入； 11. 电源：220V±22V 50Hz； 12. 整机功耗：≤100VA；
76	超声波治疗仪	1	台	1. ▲大屏幕彩色触摸显示屏与TFT技术，操作简便，可实时监控治疗输出； 2. 屏幕显示分辨率：≥480×272像素，直接用手触摸； 3. 可快速启动，只需两个步骤即可开始治疗； 4. ▲1 MHz和3 MHz连续和脉冲超声治疗； 5. 一台设备开通双通道，可以同时治疗两位患者； 6. 本设备可做水下治疗； 7. 内含不少于25个临床常见疾病的标准处方，并且带有治疗信息；

				8. ▲治疗信息中带有彩色人体插图及人体解剖图（提供图片）； 9. 治疗前或治疗期间参数随时可调，可自定义参数并保存； 10. 低BNR值（非均匀性比率），超声输出的非均匀性达到了一个新低，对于治疗效果和安全性非常重要； 11. 耦合剂选择功能，既可选择一般耦合剂，也可使用药物软膏作为耦合剂作为药物导入； 12. 带有自动报警功能：超声治疗头具有剂量输出保护，治疗中如果有与皮肤接触不良的情况发生，设备会发出声音信号提示操作者及超声头四周带有控制指示器，指示器发亮提示操作者。同时超声的强度会自动减弱，治疗时间停止； 13. 调制功能：占空比5%、10%、20%、30%、50%、80%、100%； 14. 有效声强：0-2W/cm ² ；持续 0-3W/cm ² 脉冲； 15. ▲治疗头配有大小5cm ² 和0.8cm ² 两种探头，适合大小部位治疗；
77	红外光治疗仪	2	台	1. 环境条件：环境温度5℃~40℃； 2. 相对湿度：不大于80%； 3. 大气压力：860hPa~1060hPa。 4. 电源条件：电源电压：a. c. 220V±22V； 5. 电源频率：50Hz±1Hz。 6. 安全分类：I类 7. 使用方式分类：非接触式 8. 光谱范围：特殊照射头发射光谱应包含600 nm ~2500 nm； 9. 光输出功率：特殊照射头：>3W； 10. 光斑直径：特殊照射头在距出光口100mm处，光斑直径≥120mm； 11. 时钟控制精度：输出定时1~99min连续可调，电子定时器≤±5%； 12. 当环境温度25℃，特殊照射头以最大功率连续工作状态下，侧面防护罩； 13. 温度应≤55℃； 14. 光功率密度：特殊照射头在距出光口100mm处，光功率密度>30mw/cm ² 。
78	全自动加压 冷热敷治疗 系统	1	台	1. ▲温度控制系统； 1.1需采用不小于10寸彩色液晶触摸屏； 1.2采用航天级半导体制冷技术； 1.3温度范围4.0℃~42.0℃，满足临床对冷敷、热敷的需求；

				1. 4采用智能温控保护系统，表面温度不高于41℃，防止烫伤（提供检验报告）； 2. ▲多模式加压功能； 2. 1满足七种不同加压脉动模式，循环周期不低于15秒； 2. 2实时显示监测压力； 2. 3最大脉动加压压力不低于45kPa； 3. 冰袋 3. 1适用于四肢及关节等部位，包裹性好，冷、热传导率高。 4. 温度监测功能： 4. 1体温监测范围为30℃-41℃。 4. 2体温探头双槽卡座，防止误插及脱落。 5. ▲定时功能 5. 1工作定时范围为1-960min，调整级差为1min。 6. 音乐治疗功能 6. 1内置国际通用辅助康复治疗曲目，可循环播放，支持更换和拓展。 7. 功能保护： 7. 1冰袋堵塞检测报警功能 7. 2噪声≤55分贝
79	磁振热治疗仪	1	台	1. 柜式结构，≥7英寸彩色液晶显示屏，操作面板操作。 2. 四通道，标配颈肩温热导子、标准温热导子、分离温热导子、关节温热导子。 3. 磁场强度：最大磁感应强度38mT，允差±30%。 4. 振动频率：50Hz±1Hz。 5. 加热方式：40℃、46℃、52℃、58℃、常温五个档可调，误差为±2℃。 6. 超温保护装置：具有独立于恒温器的非自动复位的超温保护装置，超温保护装置动作时，应停止输出，应用部分的温度应不超过60℃。 7. ▲至少有6种工作模式： 8. 治疗时间：1~60min，步进1min，误差±10%。 9. 连续工作时间：>8h。
80	恒温蜡疗仪	1	台	1. 柜式结构，融蜡箱容积≥60L，饼箱容积≥80L*2。 2. 饼箱：饼箱可一次性储存至少有20盘蜡，可分成2个饼箱4区，每区均可独立控制，单

				独控温。 3. 显示方式：≥10英寸彩色液晶触摸显示屏，可实时显示仪器工作状态。 4. 融蜡箱功能： (1) 温控范围：58℃~85℃可调，步长1℃，温控精度：±3℃。 (2) 蜡箱融蜡时间：≤4小时。 5. 饼箱功能： (1) 温度：45℃~65℃可调，步长1℃，误差±3℃。 (2) 饼箱温度均衡性：≤5℃。 (3) 饼箱快速制饼时间：≤6小时。 6. ▲预约制饼功能：周预约，可选择预约天数并设置开始、结束时间，包括预约蜡箱制饼和饼箱制饼。 7. ▲快速制饼功能，包括快速蜡箱制饼、快速饼箱制饼。 (1) 蜡箱制饼包括：蜡箱一键融蜡功能、蜡液温度设置功能、设备状态和液位状态显示功能、蜡区选择功能、单个蜡区蜡饼厚度设置功能。 (2) 饼箱制饼包括：单个饼箱一键恒温功能、单个饼箱温度设置功能、设备状态和液位状态显示功能、饼箱选择功能。 8. 一键恒温功能：启动后，饼箱开始加热，达到当前设定温度后进行保温，温度稳定后，误差±3℃。 9. 饼箱照明功能：通过照明开关开启照明功能。 10. 石蜡清洁：通过加热介质将蜡加热至液态，并进行过滤和消毒。 11. 超温保护功能：当熔蜡箱温度超过95℃，能自动切断加热装置。 12. 低液位提示功能：当熔蜡箱液位低于4±0.5cm时，设备将启动低液位提示功能。 13. 具有自动休眠功能。 14. 具有开机自检功能。 15. 断电时可自动保存当前运行数据。 16. 设备具有过载、短路、漏电保护功能。 17. 工作噪音：≤65dB(A)。
--	--	--	--	--

四、验收标准

中标人应在产品送至交货地点后负责产品安装调试，并与采购人共同进行到货验收，并签署到货验收报告。产品正常运行后，双方的相关负责人应共同进行测试验收，验收标准按照相关技术文件进行。经采购人测试验收合格的，双方签署质量验收报告，视为产品验收合格，验收合格时间以质量验收报告上记载的时间为准。

五、其他要求

1.安装要求

中标人应在保证在接到采购人通知的一周内，在采购人指定所在地对设备进行安装、调试和试运行，直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止。中标人安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。

2.培训要求

负责对采购人或相关使用人员进行培训，培训内容包括但不限于产品的基本工作原理、安装、调试、操作使用和保养维修等。中标人应保证在采购人指定地点对每台仪器设备的最终使用人员提供培训服务，直至相关使用人员能够熟练掌握培训涉及的内容为止。

第六章 拟签订的合同文本

政 府 采 购 合 同

项目编号：

合同编号：

项目名称：专业运动训练器材购置

货物名称：_____

甲 方：北京市木樨园体育运动技术学校（北京市排球运动管理中心）

乙 方：_____

签署日期：_____

合同书

甲方：北京市木樨园体育运动技术学校（北京市排球运动管理中心）

地址：北京市丰台区光彩北路 4 号院

法定代表人或负责人:

乙方: _____

地址:

法定代表人或负责人:

根据甲方委托的 专业运动训练器材购置（项目名称）（项目编号：_____）国内公开招标的结果，经评标委员会评审并经甲方确认 _____（乙方）为中标人。现甲、乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。
组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- (1) 本合同书
- (2) 中标通知书
- (3) 补充协议
- (4) 投标文件 (含澄清文件)
- (5) 招标文件 (含招标文件补充通知)

2. 合同货物和数量

本合同货物：_____（具体规格详见附件《器材清单》）

数量: 件

3. 合同总价

本合同总价为_____元人民币。大写：_____。

4. 付款方式

4.1 本合同项下的一切费用均以人民币结算及支付。

4.2 付款方式：

(1) 本合同签署后 15 个工作日内，乙方持合同金额 70 % 的增值税发票，及相关付款手续向甲方申请支付合同金额 70% 的货款，即人民币：_____ 元（大写：_____ 元整）；

(2) 合同货物按照规定货期到达甲方指定地点，交付完毕并经甲方验收合格后，乙方持甲方最终验收报告和合同金额 30% 增值税发票及相关付款手续，向甲方申请支付合同金额 30% 的货款，即人民币：_____ 元（大写：_____ 元整）；

4.3 本合同总价是本合同项下甲方应向乙方支付的全部费用，乙方不得要求改变金额，不得要求甲方支付任何额外费用。

4.4 甲方的付款义务以乙方不存在任何违约行为为前提。

4.5 乙方应当对本项目的收支情况进行单独核算，以配合财政部门的延伸审计。

4.6 付款账户信息：

乙方应确保上述账户信息真实、准确，账户状态正常（包括但不限于未被有权机关冻结等）。如果由于账户信息不真实、不准确，账户状态或银行支付系统出现异常或延误等非甲方过错原因导致费用未能成功支付或未能及时支付至乙方账户，由此造成的一切后果，均由乙方承担，甲方不承担任何责任，甲方由此遭受的一切损失，乙方应予以赔偿。

5. 合同货物交货时间、交货地点、交货方式：

交货时间：签订合同后，收到甲方通知之日起 60 天内完成交货。

交货地点：甲方指定地点。

交货方式：乙方免费送至甲方指定地点并安装调试到位，乙方承担在途风险。

货物验收：甲方应在交货时对所供“合同货物”外观反映出的质量、规格、性能和数量等进行详细而全面的检验，但不被视为最终检验。

甲方在验收时对“合同货物”的型号、颜色和外观等有异议，或对“合同货物”的性能进行测试后，就质量、技术性能等方面有异议，有权要求乙方免费换货。

交货验收后，甲方在任何时间发现货物存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、合同要求等情况的，均有权要求乙方更换货物或者退货，并有权要求乙方赔偿所有的经济损失。

6. 质量保证及售后服务

6.1 乙方提供本合同货物的质量保证期为自验收合格之日起24个月。

6.2 在质保期内，乙方应对合同货物出现的质量问题负责处理解决，并承担一切费用。

6.3 乙方应保证提供的合同货物是全新、未经使用过的，并完全符合供货合同规定的质量、规格和性能的要求，同时确保提供的合同货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。在货物质量保证期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

6.4 乙方在接到甲方报修电话或通知后，应及时消除故障，如不能消除故障的必须在甲方指定的时间内提供同型号备用产品。

6.5 乙方应定期进行服务质量的现场检查及电话回访。

6.6 乙方应满足甲方提出与所提供的“合同货物”相关且经双方同意的其它要求。

6.7 乙方除满足中标商承诺的标准服务外，还应提供投标时承诺的特色服务。

7. 甲方责任

1. 甲方应检查《器材清单》内容是否与产品实物一致，并不得随意变更品目、品牌、规格、型号、数量和金额，否则乙方有权拒绝供货。

2. 在乙方无违约行为的前提下，甲方应按合同约定的方式及时支付货款。

8. 乙方责任

8.1 乙方应按照《器材清单》所列货物品目、品牌、规格、型号和数量等具体内容向甲方供货。乙方必须保证按照合同的约定负责为甲方免费上门安装、调试至正常使用。

8.2 遇有特殊情况，甲方有权更改供货时间，最终以甲乙双方商定的供货时间为准。乙方在接到甲方停止供货的通知后未停止供货的，造成的损失由乙方承担。

8.3 乙方向甲方供货过程中发生的相关费用，包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费、人工费及其他任何与合同货物有关的费用均由乙方负担。

8.4 乙方销售进口产品时，应在甲方出示北京市财政局政府采购管理处批文后方可供货。

9. 违约责任

9.1 乙方未能按合同约定交货及/或提供服务，甲方有权从货款中自行扣除违约金，违约金应按每迟交一日，按迟交货物或未提供服务交货价的2%计收，但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的20%。如果乙方在达到最高限额后仍未交付货

物，甲方有权以单方向乙方发出通知的方式解除合同，此种情况下，甲方有权要求乙方赔偿前述违约金并赔偿甲方全部经济损失。

9.2 乙方交付的货物质量不合格的，应当在收到甲方通知后及时更换，经更换后仍不能满足甲方需求的，甲方有权解除本合同，并有权要求乙方承担合同金额 20% 的违约金并赔偿甲方全部的经济损失。

9.3 如果乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权以单方向乙方发出书面通知的方式，部分或全部解除合同，并要求乙方赔偿给甲方造成的全部经济损失。

9.4 甲方全部经济损失包括但不限于直接损失、间接损失、重新购买的差价、支付给第三方的赔偿或补偿费、诉讼费、律师费、调查取证费用、鉴定费、公证费等。

9.5 在乙方按约履行合同义务且付款条件齐备的情况下，如甲方未按合同约定期限向乙方支付费用，且经乙方书面催款后 60 日（以下称“宽限期”）内仍未履行付款义务，则自宽限期届满之日起，甲方每逾期一日应向乙方支付应付未付款万分之三的违约金。

10. 争议的解决

双方就合同发生争议，应先本着公平诚信的原则进行友好协商，如达不成一致，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

11. 不可抗力

1. 如果甲乙双方中任何一方遭遇战争、火灾、水灾、台风和地震、传染性疾病等不可抗力的因素，致使本合同履行受阻时，履行本合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2. 受不可抗力影响的一方应在不可抗力发生后，以最快的方式在最短的时间内通知另一方，并在不可抗力发生后 10 日内，将有效证明文件直接送达、邮寄或留置另一方。

3. 如果不可抗力影响延续 90 日以上的，甲乙双方应通过友好协商，在合理时间内达成进一步履行或解除本合同的补充协议。

12. 合同的生效

本合同一式五份，甲乙双方各两份，采购代理机构留存一份。经双方法定代表人或委托代理人签字盖章后生效。委托代理人签字的，视为其已获得合法有效授权。

（以下无内容，为双方签字盖章页）

甲方名称：北京市木樨园体育运动技术学校 乙方名称：_____（公章）

（北京市排球运动管理中心）（公章）

法定代表人或委托代理人（签字）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

地 址：北京市丰台区光彩北路 4 号院

地 址：_____

邮政编码：100075

邮政编码：_____

电 话：_____

电 话：_____

组织机构代码：_____

组织机构代码：_____

开户银行：中行芳星园支行

开户银行：_____

开户行号：612

开户行号：_____

账 号：3311 5601 8220

账 号：_____

日 期：____年____月____日

日 期：____年____月____日

附件：《器材清单》

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了

中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

2-1-1 中小企业证明文件

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

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（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于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（盖章）：

日 期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （...）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），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、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

- 1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
- 2.若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
- 3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
- 4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：

日期： 年 月 日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：

1.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1												
2												
3												
4												
...												
总价（元）												

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

注：1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4.制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： ☐ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已
 对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。

2.“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

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（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于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（盖章）：

日 期：

8 拟分包情况说明

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中___包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；
3. 投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，各单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则不予认可。

9 本国产品证明文件

说明：

- 1) 供应商应当对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。
- 2) 供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。
- 3) 中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件将随中标、成交结果同时公告。

9-1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

9-2

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

10 代理服务费承诺书

代理服务费承诺书（格式）

致：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司

我们在贵公司代理的_____项目（项目编号：_____）公开招标中若获中标，我们保证在领取中标通知书时按招标文件的规定，以支票、银行汇票、电汇、现金或经贵公司认可的一种方式，向贵公司指定的银行账号，按照招标文件中代理服务费收取标准一次性支付代理服务费，且最迟不超过中标通知书发出后 7 个工作日。如我公司未在中标通知书发出后 7 个工作日内支付代理服务费，我公司同意贵公司从本项目投标保证金中扣除相应款项。

我公司中标后，如本项目非因我公司原因导致项目未执行、需退还代理服务费的，我公司同意贵公司按代理服务费总额的 30%收取项目执行成本费用，低于 1 万的按 1 万收取，高于 5 万的按 5 万收取。费用不足 1 万的，按实际代理服务费收取。

特此承诺。

承诺方法定名称（承诺方盖章）：_____

承诺方法定代表人/负责人或授权代表（签字或签章）：_____

日期：_____

11 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

11-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。