国家体育总局冬季运动管理中心科技工作部

康复、体能和测试器材采购

项目编号：ZB2020-29

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

采购单位：国家体育总局体育器材装备中心

地 址：北京市东城区体育馆路3号

**目 录**

[**第一章 公开招标采购公告** 3](#_Toc51935127)

[**第二章 投标人须知** 7](#_Toc51935128)

[**第三章 评标办法及评分标准** 23](#_Toc51935129)

[**第四章 招标需求** 25](#_Toc51935130)

[[项目采购-标项采购需求]第五章 采购合同（模板） 25](#_Toc51935131)

[第五章 采购合同（模板） 26](#_Toc51935132)

[**第六章 投标文件格式附件** 31](#_Toc51935133)

**第一章 公开招标采购公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就下列项目进行公开招标采购，欢迎提供本国货物、服务的单位或个人前来投标：

一、**项目编号：****ZB2020-29**

**二、公告期限：5个工作日**

**三、采购项目内容、数量及预算**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标项序号** | **标项名称** | **数量** | **单位** | **预算金额(万元)** | **简要规格描述或标项基本概况介绍** | **最高限价(万元)** | **备注** |
| **1** | **国家体育总局冬季运动管理中心训练架辅助套餐** | **24** | **套** | **473.667** | **详见招标文件** |  |  |
| **2** | **国家体育总局冬季运动管理中心数字化离心训练平台** | **20** | **台** | **393.6178** | **详见招标文件** |  |  |
| **3** | **国家体育总局冬季运动管理中心敏捷训练系统** | **7** | **套** | **484.205** | **详见招标文件** |  |  |
| **4** | **国家体育总局冬季运动管理中心腿部推蹬练习器** | **13** | **台** | **338.14** | **详见招标文件** |  |  |
| **5** | **国家体育总局冬季运动管理中心多功能平衡测试跑步机** | **11** | **台** | **533.5** | **详见招标文件** |  |  |
| **6** | **国家体育总局冬季运动管理中心综合物理治疗仪** | **29** | **台** | **521** | **详见招标文件** |  |  |
| **7** | **国家体育总局冬季运动管理中心磁振热治疗仪** | **80** | **台** | **527.5** | **详见招标文件** |  |  |
| **8** | **国家体育总局冬季运动管理中心多模式深蹲训练器** | **9** | **台** | **855** | **详见招标文件** |  |  |
| **9** | **国家体育总局冬季运动管理中心超短波治疗仪** | **11** | **台** | **512** | **详见招标文件** |  |  |
| **10** | **国家体育总局冬季运动管理中心地胶** | **3767** | **平米** | **414.071** | **详见招标文件** |  |  |
| **11** | **国家体育总局冬季运动管理中心微压氧舱** | **7** | **台** | **140** | **详见招标文件** |  |  |

**四、合格投标人的资格要求**

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
2. 投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内）；
3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一分包的政府采购活动。。

**投标人的特定条件：****标项6:投标产品若有医疗器械的，投标人须具备医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证（或医疗器械经营备案凭证），生产、经营范围应涵盖报价所含医疗器械，并提供相应产品的医疗器械注册证（或医疗器械备案凭证）。;标项7:投标产品若有医疗器械的，投标人须具备医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证（或医疗器械经营备案凭证），生产、经营范围应涵盖报价所含医疗器械，并提供相应产品的医疗器械注册证（或医疗器械备案凭证）。;标项9:投标产品若有医疗器械的，投标人须具备医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证（或医疗器械经营备案凭证），生产、经营范围应涵盖报价所含医疗器械，并提供相应产品的医疗器械注册证（或医疗器械备案凭证）。**

**标项1:不允许联合体投标;标项2:不允许联合体投标;标项3:不允许联合体投标;标项4:不允许联合体投标;标项5:不允许联合体投标;标项6:不允许联合体投标;标项7:不允许联合体投标;标项8:不允许联合体投标;标项9:不允许联合体投标;标项10:不允许联合体投标;标项11:不允许联合体投标**

**五、投标报名：**

1、报名时间：2020年10月16日至2020年10月22日，上午08:30-11:30；下午14:30-17:00（节假日除外）。

2、报名方式：本项目需通过政采云平台网上报名。

政采云平台供应商注册链接：

<https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/enter/account?entranceType=1&settleCategory=1&isLoginAdd=true>注册成功后，用账号密码登录后台界面；

供应商报名路径：项目管理-项目采购-获取采购文件，找到本项目的项目名称申请获取采购文件，按照系统界面要求填写供应商相关信息，同时将以下文件扫描件作为附件上传。

（1）法定代表人授权委托书扫描件（法定代表人手写签字或盖章，并加盖单位公章）；

（2）授权代表身份证扫描件

法定代表人的授权委托书

国家体育总局体育器材装备中心：

本授权委托书声明：注册于（公司住址）的（公司名称）法定代表人（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（法定代表人授权代表职务、姓名）为本公司的合法代理人，就贵方组织的（项目名称）项目，采购编号： 标项：，以本公司名义办理报名登记。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

法定代表人印刷体姓名： 签字： 电话：

授权代表印刷体姓名： 签字： 职务： 电话：

授权代表身份证号： （身份证扫描件附后）

公司全称（公章）：

未在规定时间内按要求提交以上文件进行报名登记，而直接编制报价文件参与报价的企业，其报价将被拒绝。

3、招标文件售价：0元，招标文件请至公告附件处下载。

**六、投标保证金：**

投标保证金（人民币）：按标项缴纳,标项1:40000元;标项2:30000元;标项3:40000元;标项4:30000元;标项5:50000元;标项6:50000元;标项7:50000元;标项8:80000元;标项9:50000元;标项10:40000元;标项11:10000元（空或0元为无需交纳）;

如需缴纳保证金，投标人应于 时前将投标保证金以网银、汇票、电汇、转帐支票、银行保函方式（招标方不接受以现金支票、现金、支付宝、微信及个人转账方式交纳的保证金）交至国家体育总局体育器材装备中心。投标保证金为银行保函形式的，银行保函有效期需比投标有效期长28天。

开户名： 国家体育总局体育器材装备中心

开户银行：工行北京体育馆路支行

银行账号：0200008109089053553

未按前述各款要求提交投标保证金的投标将视为无效投标。

投标人递交投标保证金时需提供投标人全称、开户行、银行帐号等银行信息, 并加盖投标人公章，以便招标方退还投标保证金**。**

投标保证金的退还：未中标的投标人在中标公告发布2个工作日内应立即将招标方开出的投标保证金收据退回，招标方将在中标通知书发出之日起5个工作日内按投标人递交投标保证金时提供的银行信息用网上汇款等方式退还投标保证金；

中标人签订采购合同后应立即将招标方开出的投标保证金收据退回，招标方将在采购合同签订之日起5个工作日内按投标人递交投标保证金时提供的银行信息用网上汇款等方式退还投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

投标人有如下情况之一，将被没收其投标保证金，投标人不得要求全部或部分返还:

1在投标文件有效期内撤回投标文件的；

2投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

3中标人无正当理由未能按本文件规定签订采购合同；

4投标人拒绝在开标记录上签字确认，经相关招标投标监督管理机构核实开标记录无误后，投标人仍拒绝签字确认；

5 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；

6 由于投标人未能遵守招标文件的其它规定而致使招标方的招标工作失败或对招标工作产生极其不利的影响，包括但不限于投标人的恶意串谋、欺诈、威胁、贿赂等。

7 其他严重扰乱招投标程序的；

投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者招标方应当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，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

**七、投标截止时间和地点：**

投标人应于2020年11月5日9：30前派授权代表将投标文件密封送交到北京市东城区体育馆路3号装备中心501会议室 ，逾期送达或未密封将予以拒收。（授权代表应当是投标人的在职正式职工，并携带身份证及法定代表人授权书有效证明出席）**投标人在递交投标文件时另行提供投标文件送达回执、政府采购活动现场确认声明书（格式详见附件，不密封进投标文件）。**

**八、开标时间及地点：**

本次招标将于2020年11月5日9：30时在北京市东城区体育馆路3号装备中心501会议室 开标，投标人可以派授权代表出席开标会议。

**九、业务咨询**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **机 构** | 国家体育总局体育器材装备中心 | | | |
| **地 址** | 北京市东城区体育馆路3号 | | | |
| 项目联系人 | 袁博 | 010-87183071 |  | 六楼集中采购处 |
| 项目保证金 | 师 同 | 010-87182648 |  | 四楼（财务室） |
| 项目监督 | 周立泉 | 010-87182673 |  | 六楼（集中采购处） |
| 网站系统问题 | 客 服 | 4008817190 | / | 注册、账号等 |
| 4008371020 | / | 其他问题 |

**十、采购需求咨询**

标项1：

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位 | 国家体育总局冬季运动管理中心 |
| 地址 | 中关村南大街56号 |
| 咨询事项 | 采购需求等 |
| 联系人 | 徐昕 |
| 联系方式 | 010-88318729 |
| 传真 |  |
| 备注 |  |

标项2：

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位 | 国家体育总局冬季运动管理中心 |
| 地址 | 中关村南大街56号 |
| 咨询事项 | 采购需求等 |
| 联系人 | 徐昕 |
| 联系方式 | 010-88318729 |
| 传真 |  |
| 备注 |  |

标项3：

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位 | 国家体育总局冬季运动管理中心 |
| 地址 | 中关村南大街56号 |
| 咨询事项 | 采购需求等 |
| 联系人 | 徐昕 |
| 联系方式 | 010-88318729 |
| 传真 |  |
| 备注 |  |

标项4：

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位 | 国家体育总局冬季运动管理中心 |
| 地址 | 中关村南大街56号 |
| 咨询事项 | 采购需求等 |
| 联系人 | 徐昕 |
| 联系方式 | 010-88318729 |
| 传真 |  |
| 备注 |  |

标项5：

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位 | 国家体育总局冬季运动管理中心 |
| 地址 | 中关村南大街56号 |
| 咨询事项 | 采购需求等 |
| 联系人 | 徐昕 |
| 联系方式 | 010-88318729 |
| 传真 |  |
| 备注 |  |

标项6：

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位 | 国家体育总局冬季运动管理中心 |
| 地址 | 中关村南大街56号 |
| 咨询事项 | 采购需求等 |
| 联系人 | 徐昕 |
| 联系方式 | 010-88318729 |
| 传真 |  |
| 备注 |  |

标项7：

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位 | 国家体育总局冬季运动管理中心 |
| 地址 | 中关村南大街56号 |
| 咨询事项 | 采购需求等 |
| 联系人 | 徐昕 |
| 联系方式 | 010-88318729 |
| 传真 |  |
| 备注 |  |

标项8：

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位 | 国家体育总局冬季运动管理中心 |
| 地址 | 中关村南大街56号 |
| 咨询事项 | 采购需求等 |
| 联系人 | 徐昕 |
| 联系方式 | 010-88318729 |
| 传真 |  |
| 备注 |  |

标项9：

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位 | 国家体育总局冬季运动管理中心 |
| 地址 | 中关村南大街56号 |
| 咨询事项 | 采购需求等 |
| 联系人 | 徐昕 |
| 联系方式 | 010-88318729 |
| 传真 |  |
| 备注 |  |

标项10：

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位 | 国家体育总局冬季运动管理中心 |
| 地址 | 中关村南大街56号 |
| 咨询事项 | 采购需求等 |
| 联系人 | 徐昕 |
| 联系方式 | 010-88318729 |
| 传真 |  |
| 备注 |  |

标项11：

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位 | 国家体育总局冬季运动管理中心 |
| 地址 | 中关村南大街56号 |
| 咨询事项 | 采购需求等 |
| 联系人 | 徐昕 |
| 联系方式 | 010-88318729 |
| 传真 |  |
| 备注 |  |

**第二章 投标人须知**

前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 要 求 |
| 1 | 项目名称及数量 | 详见《公开招标采购公告》二 |
| 2 | 信用记录 | 根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以开标当日网页查询记录为准。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的供应商，**其投标将作无效标处理**。 |
| 3 | 政府采购节能环保产品 | 投标产品若属于节能环保产品的，请提供财政部、环境保护保部发布有效期内环境标志产品政府采购清单以及财政部、发改委联合发布有效期内节能产品政府采购清单。  招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人须提供该清单内产品，**否则其投标将作为无效标处理。** |
| 4 | 小微企业有关政策 | 1、根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予 [小微企业价格扣除比例6] %的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供的《中小企业声明函》。  联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受政策;联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额30%以上的，给予联合体 (2-3%)的价格扣除，须同时提供联合体协议约定（包含小型、微型企业的协议合同份额）。  2、根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。  3.根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。”  **(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。** |
| 5 | 答疑与澄清 | 投标人如对招标文件有异议，应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出，逾期不予受理。 |
| 6 | 是否允许采购进口产品： | 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。 |
| 7 | 是否允许转包与分包 | 转包：否  分包：不允许分包 |
| 8 | 是否接受联合体投标 | 标项1:不允许联合体投标;标项2:不允许联合体投标;标项3:不允许联合体投标;标项4:不允许联合体投标;标项5:不允许联合体投标;标项6:不允许联合体投标;标项7:不允许联合体投标;标项8:不允许联合体投标;标项9:不允许联合体投标;标项10:不允许联合体投标;标项11:不允许联合体投标  接受联合体投标的请提供联合体协议书。 |
| 9 | 是否现场踏勘 | 不组织现场踏勘  具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。 |
| 10 | 是否提供演示 | 不进行演示  系统演示具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。 |
| 11 | 是否提供样品 | 不要求提供样品  具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。 |
| 12 | 投标文件组成 | 投标文件由资质文件、技术及商务文件、报价文件正本**各 1 份**；副本**各****3份**。 |
| 13 | 中标结果公告 | 中标供应商确定之日起2个工作日内，将在中国政府采购网( <http://www.ccgp.gov.cn>)发布中标公告，公告期限为1个工作日，采购项目负责人根据报名时预留地址寄送中标通知书。 |
| 14 | 投标保证金 | 交纳：投标保证金应按《招标采购公告》六规定交纳。  退还：中标通知书发出之日起5个工作日内，未中标的投标人提供交入投标保证金时取得的第二联“供应商退款凭据”到招标方采购项目联系人，招标方以电汇或转账等方式退还投标保证金。 |
| 15 | 合同签订时间 | 中标通知书发出后30日内。 |
| 16 | 履约保证金 | 合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、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提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。 |
| 17 | 付款方式 | 采购人自行支付，详见采购合同模板 |
| 18 | 投标文件有效期 | 90天 |
| 19 | 投标文件的接收 | 招标方于投标截止时间前半小时内接收投标文件，投标文件送达回执、政府采购活动现场确认声明书（格式详见附件）应单独提供，如投标人递交投标文件时未提供回执，视同不需要回执。  **投标人递交投标文件时**，**如出现下列情况之一的，投标文件将被拒收：**  **1、未按规定密封或标记的投标文件；**  **2、由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的投标文件；**  **3、仅以非纸制文本形式的投标文件；**  **4、未成功办理投标人报名手续的；**  **5、超过投标截止时间送达的投标文件。**  投标人在投标截止时间前，可以书面通知（加盖公章）招标方，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。 |
| 20 | 招标方代理费用 | 本次招标收取中标服务费，中标服务费按照差额定率累进计费方式计取，由中标人在收到中标通知书后7个工作日内以汇款方式向招标单位一次支付。  表：   |  |  | | --- | --- | | **中标金额（万元）** | **货物招标 服务招标** | | 100以下 | 1.5% 1.5% | | 100-500  500-1000  1000—5000 | 1.1% 0.8%  0.8% 0.45%  0.5% 0.25% |   招标代理服务收费按差额定率累进法计算 |
| 21 | 解释权 | 本招标文件的解释权属于国家体育总局体育器材装备中心。 |

**一、总 则**

**（一）适用范围**

仅适用于本次招标文件中采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1、“招标方”系指组织本项目采购的国家体育总局体育器材装备中心。

2、“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。

3、“采购人” 系指委托招标方采购本次货物、服务项目的国家机关、事业单位和团体组织。

4、“货物”系指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料和文字材料。

5、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似的义务。

6、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。

**（三）投标人及委托有关说明**

1、授权代表须携带有效身份证件。如授权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（投标文件正本用原件，副本用复印件，格式见附件）。

2、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工（或投标人控股公司正式员工）。

3、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。

4、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。

5、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

**（四）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有其他相反规定除外）。

**（五）质疑**

1、投标人对采购事项有疑问的，可以向招标方提出询问。

2、招标程序受《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的约束，并受到严格的内部监察，以确保授予合同过程的公平公正。供应商认为采购文件、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。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。对中标结果提出质疑的，应在中标公告发布之日起七个工作日内提出。供应商应该在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

供应商如认为整个招标过程中招标方工作人员有违规违纪行为的，可向国家体育总局体育器材装备中心纪检部门以书面形式提出，书面文件应注明联系人、联系方式且加盖单位公章，密封后递交至国家体育总局体育器材装备中心纪检监察室。

3、质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，位置：“首页-下载专区-政府采购供应商质疑函范本”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

a供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

b质疑项目的名称、编号；

c具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

d事实依据；

e必要的法律依据；

f提出质疑的日期。

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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理, 质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，招标方自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

4、招标方将在收到书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。

5、质疑供应商对招标方的答复不满意以及招标方未在规定的时间内做出答复的， 可以在答复期满后15个工作日内向财政部投诉。

**（六）招标文件的澄清与修改**

1、投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内以书面形式向招标方提出。招标方将在规定的时间内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。**逾期提出招标方将不予受理。**

2、招标方主动进行的澄清、修改：招标方无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件等方式进行澄清和修改。

3、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

**二、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由资质文件、技术及商务文件、投标报价文件三部份组成。

**1、**资质文件

（1）投标声明书 (格式见附件，含重大违法记录声明)；

（2）法定代表人证明书或授权委托书(格式见附件)；

（3）提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

（4）提供有效的依法缴纳税收证明（至投标文件递交截止日一年内连续三个月的完税凭证或税务部门出具的证明）；

（5）提供有效的依法缴纳社会保障资金证明（至投标文件递交截止日一年内连续三个月的缴纳凭证或人社部门出具的证明）；

（6）投标人基本开户银行出具的资信证明，或参与本采购项目两年内经审计的财务报告复印件，须包括“四表一注”：资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，或财政部门认可的专业担保机构出具的针对本项目的投标担保函；

（7）联合投标协议书（若需要）;

（8）联合投标授权委托书（若需要）;

（9）提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

**2、技术及商务文件**

（1）评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

（2）投标项目明细清单（含货物、服务等）；

（3）技术响应表（格式见附件）；

（4）项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；

（5）项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；

（6）列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；

（7）商务响应表（格式见附件）；

（8）售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；

（9）技术培训计划（若有）；

（10）投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；

（11）案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；

（12）投标方认为需要的其他文件资料。

**3、报价文件：**

（1）投标报价明细表（格式见附件）；

（2）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

（3）小微企业声明函、网页证明资料（若有，格式见附件）；

（4）残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）。

**注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标报价明细表必须按招标文件格式要求正确签署并加盖投标人公章。资质文件、技术及商务文件中不得出现项目报价信息，否则将作无效标处理。**

**（二）投标文件的语言及计量**

1、投标文件以及投标人与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文简体字书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，投标文件中以中文汉语以外的文字表述部分视同未提供。

2、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），**否则将作无效标处理**。

**（三）投标文件的有效期**

1、自投标截止日起90天内投标文件应保持有效。**有效期不足的投标文件将作无效标处理。**

2、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（四）投标文件的签署和份数、包装**

1、投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2、投标人应按资质文件、技术及商务文件、报价文件正本、副本规定的份数分别编制并按A4纸规格分别竖面单独装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。**活页装订（是指用卡条、抽杆夹、订书机等形式装订，使标书可以拆卸或者在翻动过程中易脱落的一种装订方式）的投标文件将作无效标处理。**

3、投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。招标方提倡双面打印或书写。

4、投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**6、**投标人应按资质文件、技术及商务文件、投标报价文件分类分别单独密封封装。投标文件封装后，外包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（资质文件、技术及商务文件、报价文件）、投标项目名称、项目编号、标项及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。

**（五）投标报价**

1、投标文件只允许有一个报价，投标报价应按招标文件中相关附表格式填报，该投标报价应与明细报价汇总相等，且**不允许出现报价优惠等字样（明细出现“0”元，视同赠送）**。

2、投标报价**应包含项目所需全部货物、服务，不得缺漏**，是履行合同的最终价格（含货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用）。

3、投标报价总价金额到元为止，如投标报价总价出现角、分，将被抹除。

**（六）投标保证金**

1、**1 投标人需按招标文件要求的金额、时间向招标方递交投标保证金。**

**2 投标保证金金额（人民币）：**详见本招标文件第一章“公开招标采购公告”部分。

**3 投标保证金可采用支票、银行汇票、银行保函或汇款的方式，招标方不接受现金形式的投标保证金。**

收款单位：国家体育总局体育器材装备中心

开 户 行：工行北京体育馆路支行

银行账号：0200008109089053553

投标人的投标保证金为支票、银行汇票、银行保函形式的，须在开标时间前交到招标方；投标保证金为汇款形式的，须在开标前汇往上述指定帐户，并在递交投标文件时提供汇款单复印件。银行保函有效期需比投标有效期长28天。

4未按前述各款要求提交投标保证金的投标将视为无效投标。

**5投标人递交投标文件时需提供投标人全称、开户行、银行帐号等银行信息, 并加盖投标人公章，以便招标方退还投标保证金。**

**6投标保证金的退还：未中标的投标人在中标公告发布七个工作日后应立即将招标方开出的投标保证金收据退回，招标方将在收到退回的收据后5个工作日内按投标人递交投标保证金时提供的银行信息用网上汇款等方式退还投标保证金；**

**15.6.2中标人签订采购合同后5个工作日内立即将招标方开出的投标保证金收据退回，招标方将在收到退回的收据后5个工作日内按投标人递交投标保证金时提供的银行信息用网上汇款等方式退还投标保证金。**

**5、投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：**

（1）投标人在投标截止时间后撤回投标文件的；

（2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；

（5）其他严重扰乱招投标程序的；

**（七）串通投标认定**

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

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；

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、不同投标人的投标文件相互混装；

6、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。

**（八）投标无效的情形**

在评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

1、未按规定交纳投标保证金的；

2、投标方未能提供合格的资格文件、投标有效期不足的；

3、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；

4、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

5、与招标文件有重大偏离、未满足带“▲”号实质性指标的投标文件；

6、招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人未提供该清单内产品的；

7、资质文件、技术及商务文件中出现投标价格信息的、投标报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

8、标项以赠送方式投标的、对一个标项提供两个投标方案或两个报价的；

9、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，且不能证明其报价合理性的；

10、投标人不接受报价文件中修正后的报价的；

11、未按本章“二、投标文件的编制”第五点投标报价要求报价的；

12、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

13、投标人被视为串通投标的；

14、不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

**（九）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）投标文件中报价明细表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价明细表为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价明细表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人加盖公章，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，投标人不确认的，其投标无效。

**三、组织开、评标程序及评标委员会的评审程序**

**（一）组织开标程序**

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织开标，各投标人授权代表及相关人员应参加开标会并接受核验、签到，无关人员不得进入开标现场。投标人如不派授权代表参加开标会的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

1、开标会由招标方主持，主持人介绍开标现场的人员情况，宣读递交投标文件的投标人名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项，评标委员会成员不得参加开标活动。投标人不足3家的，不得开标。

2、**投标人的法定代表人或其授权代表应随身携带以下文件：1、法定代表人证明书或授权委托书（如由授权代表参与投标时）和本人的身份证原件与复印件，2、接收退还投标保证金的账户信息，准时到场，并在签到簿上签名以证明其出席。参加开标会的投标人代表不得超过1人。**

3、在开标会上，由投标人代表检查投标文件、开标一览表的密封情况，确认无误后，由招标方工作人员当场拆封唱标。对不符合装订要求的投标文件，由现场工作人员退还供应商代表。

4、招标方将当众宣读投标人全称、投标价格、开标一览表、书面补充、修改和撤回投标的通知以及招标方认为适当的其他内容。投标人开标一览表中若有报价未被唱出，应在开标时声明或提请注意，否则招标方对此不承担任何责任。

5招标方将做开标记录并在开标后要求投标人法定代表人或其正式授权的投标人代表签字确认，存档备案。采购人或者招标方应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。 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、招标方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。

**（二）组织评标程序**

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织评标，各评审专家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审现场。

1、按规定统一收缴、保存评标现场评审人员的通讯工具。

2、介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评审人员应当回避情形；组织推选评标委员会组长。

3、宣读提交投标文件的供应商名单，组织评标委员会各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

4、采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

5、根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评审人员提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

6、采购人、招标方将依法对投标人资格文件进行审查并以开标当日为准对投标人“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信用记录情况进行核实，资格不符合的，应视为未通过资格初审。

7、评标委员会组长组织评审人员独立评审。招标方可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

8、做好评审现场相关记录，协助评标委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。

9、评审结束后，招标方应对评标委员会各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向评审专家发放评审费，并交还评审人员的通讯工具。

**（三）评审程序**

1、在评审专家中推选评标委员会组长。

2、评标委员会组长召集成员认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

3、评审人员对各投标人投标文件的有效性、符合性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对招标文件作出实质性响应。

4、评审人员按招标文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对投标人投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

5、评审人员对各供应商投标文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向评标委员会组长提出。经评标委员会商议认为需要供应商作出必要澄清或说明的，应通知该投标人以书面形式作出澄清或说明。授权代表未到场或拒绝澄清说明或澄清说明的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。书面通知及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。

6、评审人员需对招标方工作人员唱票或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

7、评标委员会根据评审汇总情况和招标文件规定确定中标候选供应商排序名单。

8、起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签字确认。

**四、评审原则**

1、评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家,被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，依法重新组建评标委员会进行评标。采购人或招标人应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

3、评审人员对有关招标文件、投标文件、样品或现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的评审人员及其意见或理由应予以完整记录，并在评审过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对招标文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对投标人而非采购人有利的解释；对因招标文件中有关产品技术参数需求表述不清导致投标人实质性响应不一致时，应终止评审，重新组织采购。评审人员拒绝在评审报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场招标方负责人记录在案后，可视为同意评审结果。

**4、财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：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。**

**非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

**五、确定中标供应商的原则**

1、项目由评标委员会根据详细评审结果确定一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。

2、采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，或者采购人委托评标委员会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3、采购结果经采购人确认后，招标方将于2个工作日内在中国政府采购网上发布中标公告，并向中标方签发书面《中标通知书》，招标方根据报名时预留地址寄送中标通知书。

**六、合同授予**

**（一）签订合同**

1、采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。

2、中标人拖延、拒签合同的,将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

**（二）履约保证金**

1、合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、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提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

2、按合同约定办理履约保证金退还手续。

**第三章 评标办法及评分标准**

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标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，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

**二、分值的计算**

技术、资信、商务及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术、资信商务及其他分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

投标人评标综合得分=价格分+(技术分+资信商务及其他分)

**三、评标内容及标准**

**标项1的评分方法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分类型** | **评分标准** | **分值** |
| **1** | **报价** | **(最低报价/投标报价)\*最大分值** | **0~30** |
| **1** | **商务资信** | **投标人针对投标产品的销售业绩，依据投标人2018年1月1日至投标文件递交截止之日签署的有效销售合同复印件评分。注：有效合同复印件须满足期限要求，复印件应体现成交单位、产品清单、合同总价、成交日期、签署页**  **每提供一份有效合同加1分，最高不超过6分** | **0~6** |
| **2** | **商务资信** | **质保期 ：对投标产品质保期未作明确响应或少于1年的，此项为0分；质保期1年得1分；质保期超过1年，2年以内（含）得2分，质保期超过2年，3年以内（含）得3分；质保期超过3年得4分；** | **0~4** |
| **3** | **技术** | **技术参数中标注★的关键指标12个，每有一个不符合扣4分，标注◇的一般性指标15个，每有一个不符合扣0.5分，满分55.5分**  **注：投标产品技术参数根据投标文件中的投标产品技术偏离表、产品彩图、技术说明文件等。** | **0~55.5** |
| **4** | **技术** | **投标产品的来源规范性：**  **除产品制造商外的投标人需提供投标产品的相应授权，可提供全部核心产品授权或合法正规来源渠道证明的，加2.5分，否则为0分** | **0~2.5** |
| **5** | **技术** | **投标产品的技术先进性：考察投标产品的设计原理、性能和工艺技术的先进性 ，依据投标人提供的相应专利技术证书等证明材料评分，每提供一个有效证明加1分，满分2分。** | **0~2** |

**标项2的评分方法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分类型** | **评分标准** | **分值** |
| **1** | **报价** | **(最低报价/投标报价)\*最大分值** | **0~30** |
| **1** | **商务资信** | **投标人针对投标产品的销售业绩，依据投标人2018年1月1日至投标文件递交截止之日签署的有效销售合同复印件评分。注：有效合同复印件须满足期限要求，复印件应体现成交单位、产品清单、合同总价、成交日期、签署页**  **每提供一份有效合同加1分，最高不超过6分** | **0~6** |
| **2** | **商务资信** | **质保期 ：对投标产品质保期未作明确响应或少于1年的，此项为0分；质保期1年得1分；质保期超过1年，2年以内（含）得2分，质保期超过2年，3年以内（含）得3分；质保期超过3年得4分；** | **0~4** |
| **3** | **技术** | **技术参数中标注★的关键指标20个，每有一个不符合扣2分，标注◇的一般性指标27个，每有一个不符合扣0.5分，满分53.5分**  **注：投标产品技术参数根据投标文件中的投标产品技术偏离表、产品彩图、技术说明文件等。** | **0~53.5** |
| **4** | **技术** | **投标产品的来源规范性：**  **除产品制造商外的投标人需提供投标产品的相应授权，可提供全部核心产品授权或合法正规来源渠道证明的，加3.5分，否则为0分** | **0~3.5** |
| **5** | **技术** | **投标产品的技术先进性：考察投标产品的设计原理、性能和工艺技术的先进性 ，依据投标人提供的相应专利技术证书等证明材料评分，每提供一个有效证明加1分，满分3分。** | **0~3** |

**标项3的评分方法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分类型** | **评分标准** | **分值** |
| **1** | **报价** | **(最低报价/投标报价)\*最大分值** | **0~30** |
| **1** | **商务资信** | **投标人针对投标产品的销售业绩，依据投标人2018年1月1日至投标文件递交截止之日签署的有效销售合同复印件评分。注：有效合同复印件须满足期限要求，复印件应体现成交单位、产品清单、合同总价、成交日期、签署页**  **每提供一份有效合同加1分，最高不超过6分** | **0~6** |
| **2** | **商务资信** | **质保期 ：对投标产品质保期未作明确响应或少于1年的，此项为0分；质保期1年得1分；质保期超过1年，2年以内（含）得2分，质保期超过2年，3年以内（含）得3分；质保期超过3年得4分；** | **0~4** |
| **3** | **技术** | **技术参数中标注★的关键指标8个，每有一个不符合扣6分，标注◇的一般性指标4个，每有一个不符合扣2分，满分56分**  **注：投标产品技术参数根据投标文件中的投标产品技术偏离表、产品彩图、技术说明文件等。** | **0~56** |
| **4** | **技术** | **投标产品的来源规范性：**  **除产品制造商外的投标人需提供投标产品的相应授权，每提供一项投标产品的授权或合法正规来源渠道证明的，加1分，满分2分** | **0~2** |
| **5** | **技术** | **投标产品的技术先进性：考察投标产品的设计原理、性能和工艺技术的先进性 ，依据投标人提供的相应专利技术证书等证明材料评分，每提供一个有效证明加1分，满分2分。** | **0~2** |

**标项4的评分方法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分类型** | **评分标准** | **分值** |
| **1** | **报价** | **(最低报价/投标报价)\*最大分值** | **0~30** |
| **1** | **商务资信** | **投标人针对投标产品的销售业绩，依据投标人2018年1月1日至投标文件递交截止之日签署的有效销售合同复印件评分。注：有效合同复印件须满足期限要求，复印件应体现成交单位、产品清单、合同总价、成交日期、签署页**  **每提供一份有效合同加1分，最高不超过6分** | **0~6** |
| **2** | **商务资信** | **质保期 ：对投标产品质保期未作明确响应或少于1年的，此项为0分；质保期1年得1分；质保期超过1年，2年以内（含）得2分，质保期超过2年，3年以内（含）得3分；质保期超过3年得4分；** | **0~4** |
| **3** | **技术** | **技术参数中标注★的关键指标25个，每有一个不符合扣1分，标注◇的一般性指标66个，每有一个不符合扣0.5分，满分58分**  **注：投标产品技术参数根据投标文件中的投标产品技术偏离表、产品彩图、技术说明文件等。** | **0~58** |
| **4** | **技术** | **投标产品的来源规范性：**  **除产品制造商外的投标人需提供投标产品的相应授权，可提供全部核心产品授权或合法正规来源渠道证明的，加1分，否则为0分** | **0~1** |
| **5** | **技术** | **投标产品的技术先进性：考察投标产品的设计原理、性能和工艺技术的先进性 ，依据投标人提供的相应专利技术证书等证明材料评分，每提供一个有效证明加1分，满分1分。** | **0~1** |

**标项5的评分方法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分类型** | **评分标准** | **分值** |
| **1** | **报价** | **(最低报价/投标报价)\*最大分值** | **0~30** |
| **1** | **商务资信** | **投标人针对投标产品的销售业绩，依据投标人2018年1月1日至投标文件递交截止之日签署的有效销售合同复印件评分。注：有效合同复印件须满足期限要求，复印件应体现成交单位、产品清单、合同总价、成交日期、签署页**  **每提供一份有效合同加1分，最高不超过6分** | **0~6** |
| **2** | **商务资信** | **质保期 ：对投标产品质保期未作明确响应或少于1年的，此项为0分；质保期1年得1分；质保期超过1年，2年以内（含）得2分，质保期超过2年，3年以内（含）得3分；质保期超过3年得4分；** | **0~4** |
| **3** | **技术** | **技术参数中标注★的关键指标2个，每有一个不符合扣20分，标注◇的一般性指标4个，每有一个不符合扣3分，满分52分**  **注：投标产品技术参数根据投标文件中的投标产品技术偏离表、产品彩图、技术说明文件等。** | **0~52** |
| **4** | **技术** | **投标产品的来源规范性：**  **除产品制造商外的投标人需提供投标产品的相应授权，可提供产品授权或合法正规来源渠道证明的，加6分，否则为0分** | **0~6** |
| **5** | **技术** | **投标产品的技术先进性：考察投标产品的设计原理、性能和工艺技术的先进性 ，依据投标人提供的相应专利技术证书等证明材料评分，每提供一个有效证明加2分，满分2分。** | **0~2** |

**标项6的评分方法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分类型** | **评分标准** | **分值** |
| **1** | **报价** | **(最低报价/投标报价)\*最大分值** | **0~30** |
| **1** | **商务资信** | **投标人针对投标产品的销售业绩，依据投标人2018年1月1日至投标文件递交截止之日签署的有效销售合同复印件评分。注：有效合同复印件须满足期限要求，复印件应体现成交单位、产品清单、合同总价、成交日期、签署页**  **每提供一份有效合同加1分，最高不超过6分** | **0~6** |
| **2** | **商务资信** | **质保期 ：对投标产品质保期未作明确响应或少于1年的，此项为0分；质保期1年得1分；质保期超过1年，2年以内（含）得2分，质保期超过2年，3年以内（含）得3分；质保期超过3年得4分；** | **0~4** |
| **3** | **技术** | **技术参数中标注★的关键指标18个，每有一个不符合扣2分，标注◇的一般性指标29个，每有一个不符合扣0.5分，满分50.5分**  **注：投标产品技术参数根据投标文件中的投标产品技术偏离表、产品彩图、技术说明文件等。** | **0~50.5** |
| **4** | **技术** | **投标产品的来源规范性：**  **除产品制造商外的投标人需提供投标产品的相应授权，每提供一项核心产品授权或合法正规来源渠道证明的，加3分；每提供一项非核心产品授权或合法正规来源渠道证明的，加1分，满分8分** | **0~8** |
| **5** | **技术** | **投标产品的技术先进性：考察投标产品的设计原理、性能和工艺技术的先进性 ，依据投标人提供的相应专利技术证书等证明材料评分，每提供一个有效证明加1.5分，满分1.5分。** | **0~1.5** |

**标项7的评分方法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分类型** | **评分标准** | **分值** |
| **1** | **报价** | **(最低报价/投标报价)\*最大分值** | **0~30** |
| **1** | **商务资信** | **投标人针对投标产品的销售业绩，依据投标人2018年1月1日至投标文件递交截止之日签署的有效销售合同复印件评分。注：有效合同复印件须满足期限要求，复印件应体现成交单位、产品清单、合同总价、成交日期、签署页**  **每提供一份有效合同加1分，最高不超过6分** | **0~6** |
| **2** | **商务资信** | **质保期 ：对投标产品质保期未作明确响应或少于1年的，此项为0分；质保期1年得1分；质保期超过1年，2年以内（含）得2分，质保期超过2年，3年以内（含）得3分；质保期超过3年得4分；** | **0~4** |
| **3** | **技术** | **技术参数中标注★的关键指标29个，每有一个不符合扣1.3分，标注◇的一般性指标32个，每有一个不符合扣0.5分，满分53.7分**  **注：投标产品技术参数根据投标文件中的投标产品技术偏离表、产品彩图、技术说明文件等。** | **0~53.7** |
| **4** | **技术** | **投标产品的来源规范性：**  **除产品制造商外的投标人需提供投标产品的相应授权，可提供全部核心产品授权或合法正规来源渠道证明的，加3.3分，否则为0分** | **0~3.3** |
| **5** | **技术** | **投标产品的技术先进性：考察投标产品的设计原理、性能和工艺技术的先进性 ，依据投标人提供的相应专利技术证书等证明材料评分，每提供一个有效证明加1分，满分3分。** | **0~3** |

**标项8的评分方法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分类型** | **评分标准** | **分值** |
| **1** | **报价** | **(最低报价/投标报价)\*最大分值** | **0~30** |
| **1** | **商务资信** | **投标人针对投标产品的销售业绩，依据投标人2018年1月1日至投标文件递交截止之日签署的有效销售合同复印件评分。注：有效合同复印件须满足期限要求，复印件应体现成交单位、产品清单、合同总价、成交日期、签署页**  **每提供一份有效合同加1分，最高不超过6分** | **0~6** |
| **2** | **商务资信** | **质保期 ：对投标产品质保期未作明确响应或少于1年的，此项为0分；质保期1年得1分；质保期超过1年，2年以内（含）得2分，质保期超过2年，3年以内（含）得3分；质保期超过3年得4分；** | **0~4** |
| **3** | **技术** | **技术参数中标注★的关键指标7个，每有一个不符合扣7分，标注◇的一般性指标3个，每有一个不符合扣2分，满分55分**  **注：投标产品技术参数根据投标文件中的投标产品技术偏离表、产品彩图、技术说明文件等。** | **0~55** |
| **4** | **技术** | **投标产品的来源规范性：**  **除产品制造商外的投标人需提供投标产品的相应授权，可提供全部核心产品授权或合法正规来源渠道证明的，加3分，否则为0分** | **0~3** |
| **5** | **技术** | **投标产品的技术先进性：考察投标产品的设计原理、性能和工艺技术的先进性 ，依据投标人提供的相应专利技术证书等证明材料评分，每提供一个有效证明加2分** | **0~2** |

**标项9的评分方法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分类型** | **评分标准** | **分值** |
| **1** | **报价** | **(最低报价/投标报价)\*最大分值** | **0~30** |
| **1** | **商务资信** | **投标人针对投标产品的销售业绩，依据投标人2018年1月1日至投标文件递交截止之日签署的有效销售合同复印件评分。注：有效合同复印件须满足期限要求，复印件应体现成交单位、产品清单、合同总价、成交日期、签署页**  **每提供一份有效合同加1分，最高不超过6分** | **0~6** |
| **2** | **商务资信** | **质保期 ：对投标产品质保期未作明确响应或少于1年的，此项为0分；质保期1年得1分；质保期超过1年，2年以内（含）得2分，质保期超过2年，3年以内（含）得3分；质保期超过3年得4分；** | **0~4** |
| **3** | **技术** | **技术参数中标注★的关键指标14个，每有一个不符合扣3分，标注◇的一般性指标16个，每有一个不符合扣0.5分，满分50分**  **注：投标产品技术参数根据投标文件中的投标产品技术偏离表、产品彩图、技术说明文件等。** | **0~50** |
| **4** | **技术** | **投标产品的来源规范性：**  **除产品制造商外的投标人需提供投标产品的相应授权，每提供一项产品授权或合法正规来源渠道证明的，加3分，满分9分** | **0~9** |
| **5** | **技术** | **投标产品的技术先进性：考察投标产品的设计原理、性能和工艺技术的先进性 ，依据投标人提供的相应专利技术证书等证明材料评分，每提供一个有效证明加1分，满分2分。** | **0~1** |

**标项10的评分方法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分类型** | **评分标准** | **分值** |
| **1** | **报价** | **(最低报价/投标报价)\*最大分值** | **0~30** |
| **1** | **商务资信** | **投标人针对投标产品的销售业绩，依据投标人2018年1月1日至投标文件递交截止之日签署的有效销售合同复印件评分。注：有效合同复印件须满足期限要求，复印件应体现成交单位、产品清单、合同总价、成交日期、签署页**  **每提供一份有效合同加1分，最高不超过6分** | **0~6** |
| **2** | **商务资信** | **质保期 ：对投标产品质保期未作明确响应或少于1年的，此项为0分；质保期1年得1分；质保期超过1年，2年以内（含）得2分，质保期超过2年，3年以内（含）得3分；质保期超过3年得4分；** | **0~4** |
| **3** | **技术** | **技术参数中标注★的关键指标11个，每有一个不符合扣3.5分，标注◇的一般性指标13个，每有一个不符合扣1分，满分51.5分**  **注：投标产品技术参数根据投标文件中的投标产品技术偏离表、产品彩图、技术说明文件等。** | **0~51.5** |
| **4** | **技术** | **投标产品的来源规范性：**  **除产品制造商外的投标人需提供投标产品的相应授权，每提供一项产品授权或合法正规来源渠道证明的，加1.5分，满分6分** | **0~6** |
| **5** | **技术** | **投标产品的技术先进性：考察投标产品的设计原理、性能和工艺技术的先进性 ，依据投标人提供的相应专利技术证书等证明材料评分，每提供一个有效证明加2.5分** | **0~2.5** |

**标项11的评分方法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分类型** | **评分标准** | **分值** |
| **1** | **报价** | **(最低报价/投标报价)\*最大分值** | **0~30** |
| **1** | **商务资信** | **投标人针对投标产品的销售业绩，依据投标人2018年1月1日至投标文件递交截止之日签署的有效销售合同复印件评分。注：有效合同复印件须满足期限要求，复印件应体现成交单位、产品清单、合同总价、成交日期、签署页**  **每提供一份有效合同加1分，最高不超过6分** | **0~6** |
| **2** | **商务资信** | **质保期 ：对投标产品质保期未作明确响应或少于1年的，此项为0分；质保期1年得1分；质保期超过1年，2年以内（含）得2分，质保期超过2年，3年以内（含）得3分；质保期超过3年得4分；** | **0~4** |
| **3** | **技术** | **技术参数中标注★的关键指标13个，每有一个不符合扣3.5分，标注◇的一般性指标17个，每有一个不符合扣0.5分，满分54分**  **注：投标产品技术参数根据投标文件中的投标产品技术偏离表、产品彩图、技术说明文件等。** | **0~54** |
| **4** | **技术** | **投标产品的来源规范性：**  **除产品制造商外的投标人需提供投标产品的相应授权，每提供一项核心产品授权或合法正规来源渠道证明的，加2分，满分4分** | **0~4** |
| **5** | **技术** | **投标产品的技术先进性：考察投标产品的设计原理、性能和工艺技术的先进性 ，依据投标人提供的相应专利技术证书等证明材料评分，每提供一个有效证明加1分，满分2分。** | **0~2** |

**第四章 招标需求**

**特别说明：**

**1、招标需求中如果涉及具体品牌或型号，仅供参考，可报同档次或更优产品。**

**2、需求中不允许偏离的实质性要求和条件，以“▲”号标明，如投标人未响应的，将被视为无效。**

**3、核心产品在各标项内容中明确，如出现同品牌情况的，评标委员会根据评审原则第4条规定执行。**

**4、采购人拟采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的采购产品，实施政府优先采购或强制采购。投标人应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，采购人及采购单位对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。**

**标项1:****预算金额4736670 (元) 。本包器材已通过财政部进口产品审批，标注△号器材为核心产品；**

**交货时间及地点：签合同后15日内送至采购人指定地点。**

**质保要求：至少一年。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **技术参数（**★**为关键指标，若不满足，将导致严重扣分）** |
| 1 | △双阻力功率车 | 5 | 台 | ◇1.规格尺寸不小于120cm\*60cm\*130cm（L\*W\*H），重量不小于50kg；配置至少包含智能显示屏、曲柄、不锈钢车把/车座杆、双阻力调节系统、一体式车把、标准/专业双车座、多功能脚踏、车把/车座调节器、紧链器、力量传感器、踏频传感器、国标通用充电器等；多功能脚踏：可适配普通踏板（带鞋套）和KEO、SPD自锁踏板，可配合专业骑行鞋使用；设备配备不少于2个车座：标准版和竞赛版。车把/车座均可进行四方位调节，车把直立调节范围0-18cm/水平调节范围0-8cm；车座直立调节范围0-25cm，水平调节范围0-8cm。  ◇2.智能显示屏不小于6英寸矩阵屏幕；按压次数不小于500万次输入按键；内置不低于7.4V锂离子电池；配置多种端口（至少包含电脑数据传输端口、传感器数据端口、USB端口、网络线连接RJ45端口）；不小于4GB的SD储存卡；ANT+无线连接模块，至少匹配Garmin、Suunto、Polar等心率设备或实现不小于20台功率自行车的无线联机；内置蓝牙2.0无线传输模块，用于连接手机客户端。  ★3.智能显示屏与手机端软件系统内置不少于7种测试模式（至少包含6秒功率峰值、30秒测试、次大量爬升、最大量爬升、3分钟有氧、10分钟渐进、FTP Test）；不少于6种监控显示模式（功率监控训练模式、踏蹬力量控制模式、技术模式、能量消耗模式、速度数据模式），使用中可自由切换，并且设备以每秒不少于100次的速率采集数据参数，以曲线的形式将实时数据反馈在十字坐标图上，使用者可直观地了解自己在训练过程中左/右腿发力占比及发力情况；可储存不少于20个用户档案。  ★4.阻力调节系统采用风阻和磁阻双重阻力调节。磁阻不少于7个阻力级别；风阻不少于9个阻力级别。  ◇5.设备配备一个作用在链条上的力传感器，材质为合金钢，可测最大功率不小于3760W；两个用来测量左右脚角度与速度的数据踏频传感器。  ◇6.经过科学研究独立验证，设备数据精确度为±2%。可配置三种中英文版本智能训练软件。  ★7.设备可连接三款具有中、英文版本的PC端训练软件（专家版训练软件、竞赛版软件）。一款基于IOS/Android平台的移动端软件。可创建运动员账户，储存运动员训练数据；竞赛版软用ANT+传输协议与智能显示屏相连接，可以提供多种训练监控模式（自由模式、团体模式、竞赛模式）；专家版软件用数据线连接智能显示屏，可采集不少于40种运动数据，并保存全部数据和极坐标图；可进行数据存储、数据上传；加密文件格式提供数据安全保障；也可转换文本格式直接编辑打印；更新设备固件，传感器校准等功能；在移动端上实时查看训练数据，并可将数据无缝上传至云端数据库上。  ◇8.教练员可选择内置不少于7种测试模式，深度了解运动员身体状态；.教练员可选择训练、测试、多人联机模拟比赛模式，给运动员带来多种使用体验；可通过调节车把、车座、踏板、风阻、磁阻给运动员带来最真实的骑行感受。体能教练可选择不同训练模式：功率监控训练模式、踏蹬力量控制模式、技术模式、能量消耗模式、速度数据模式，以满足不同专项的体能训练需求；运动队管理人员可通过数据分析系统，高速采集数据，并实时存储训练信息。  ◇9.教练员通过极坐标图，给予运动员实时的训练指导，并结合各项目的动作特点，发现动作范围内的薄弱环节，进行有针对性的小肌群训练。教练员通过对运动员进行多种有氧及无氧能力测试，以制定更准确的训练计划；  科研人员通过每次踏蹬的生理和生物力学参数，多方面了解运动员在训练中的表现。  ◇10.教练员通过对比并分析运动员两腿发力情况、心率、踏频、功率、能量消耗等数据，可以预防过度训练带来的身体损伤。 |
| 2 | △四立柱力量训练站 | 10 | 套 | ★1.设备至少包含封闭式训练架、双向引体向上横梁、顶部存储架、气阻式可折叠教练员踏台、双向挂钩、挂钩、安全防护臂、6\*8'木质嵌入式训练平台、平台坡道、集成式杠铃片和和杠铃杆存储架、10个5°倾斜牛角、训练架专用训练椅等；规格：不小于400cm\*217cm\*274cm（L\*W\*H），重量不小于775kg。  ◇2.设备整体采用三维软件开发，框架底座及支撑立柱之间采用螺栓连接，出厂前实现整体安装测试；设备主体框架采用不小于100mm\*76mm（L\*W）钢管制造而成，管壁厚度不小于4.5mm，为训练提供了重要的稳定性。  ◇3.训练架立柱有不少于18个激光切割安全定位槽，并含有数字编号（1-18）和字母标号（A-Q），便于快速识别、调整杠铃杆放置高度，配备一体成型的犀牛角状挂钩来承载杠铃负重为训练提供了安全性；训练架配置不少于15种的配件，从而将训练架打造成为一个多功能的“训练站”；不少于5对牛角，牛角长度从上到下以5cm的长度递增以满足不同负重的要求，牛角与立柱之间5度倾斜连接，确保安全性；集成式杠铃片存储架可储存不少于10片杠铃片，集成式杠铃杆存储架可储存不少于4根杠铃杆。  ◇4.训练平台尺寸不小于350cm\*233cm\*8.8cm（L\*W\*H）整体为榫槽结构，构造分成3个部分，最外部由实木构成，尺寸为不小于60cm\*7cm（宽\*厚），中间区域和两侧区域由厚度不小于3.8cm榫卯结构连接。嵌入式训练平台中间部分不小于350cm\*117cm(L\*W)，厚度不低于19mm的一级红橡木制成，由两层油性聚氨酯和一层高光油性聚氨酯材料进行密封，并用水性聚氨酯处理logo部分，从而比其它复合材料更耐磨。  ★5.气阻式可折叠教练员踏台规格不小于61cm\*31cm(L\*W),重量不小于22kg,采用气动助力的模式使其易于折叠，方便训练；可提供多种力量训练模式，可以提高核心力量、最大力量、爆发力、耐力等。 |
| 3 | △三维训练数据监测系统 | 4 | 套 | ★1.产品规格：不小于44cm\*11cm\*26cm（L\*W\*H）重量：不小于8kg。三维训练数据监测系统的软件基于windows系统运行，至少包含一个主机，一组3D动作捕捉传感器（至少包含一个红外发射器、一个彩色CMOS、一个红外CMOS组成）横向排列、一组3D动作捕捉传感器（至少包含一个红外发射器、一个彩色CMOS、一个红外CMOS组成）纵向排列、一个不小于10英寸可触摸显示屏，4个组件组成。  ★2.主机与3D动作捕捉传感器采用USB数据线连接，与可触摸显示屏采用HDMI线连接，避免使用蓝牙传输而导致的数据丢失及不稳定。  ★3.三维训练数据监测系统固定在力量训练架顶端，切换不同动作之前无需校准3D动作捕捉传感器。主机配置不低于Intel酷睿i7处理器，3.3GHz，8GB RAM，250GB固态硬盘。电压：220V AC/60Hz，电流：2A-4.2A。  ★4.可触摸显示屏安装在训练架立柱上，可进行180°旋转，能够以数字形式反馈每次动作的平均做功、峰值做功、累计做功、平均速度、峰值速度、平均功率、峰值功率等不少于7种数据。  ◇5.可触摸显示在显示数字的同时能以条形图显示每次动作的平均做功、平均速度、峰值速度、平均功率、峰值功率等不少于5种数据类型，平均值和峰值以不同的颜色呈现在条形图中。  ◇6.可触摸显示屏可提供训练动作的实时视频回放功能及数据查看，帮助运动员了解自己各重复次数的完成情况，并纠正动作。  ◇7.速度力量监控系统数据精准度与测力板/测力器的黄金标准等同，精准度偏离为±1%；数据安全采用TLS1.0协议和128位AES加密技术，并配备动态防火墙保护，确保所有数据均得到最高级别保护；网络需求:无线标准:IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n 2.0，以太网控制器10/100/1000Mbps，端口:443。  ★8. 设备采用3D动作捕捉技术，捕捉并测量杠铃的运动速度，且杠铃上不需绑定任何设备；追踪并实时反馈运动员部分训练数据以数字和条形图共同呈现在触摸屏上，包括每次动作的平均做功、峰值做功、累计做功、平均速度、峰值速度、平均功率、峰值功率等不少于7种数据，并提供实时动作视频回放。须兼容训练管理平台与运动员无纸化训练平台系统软件。  ★9.软件系统可可兼容云平台，数据互联共享，且可连接无线网络，实现无纸化训练，远程下达训练计划，团队数据库建立，训练成绩排行榜等；保障科学训练、良性竞争、教练评估、新人招募。  ◇10.设备同时兼顾训练和监测两个领域，保证运动员无干扰环境下完成力量训练监测，从而帮助教练员能够实时根据监测结果实时调整训练计划，并能够通过云端平台建立运动员训练大数据库，能够为运动员的力量训练提供横向和纵向实时客观数据分析；全面提升运动员的竞技能力，并可结合专项动作进行具有针对性的测试和训练；设备所测量的速度数据帮助教练员实时掌控运动员的训练进展和状态，并以此信息随时调整训练任务和目标；实时监控运动员的训练状态，让教练员随时掌握自己所指导的运动员是否在按照训练要求完成训练任务。 |
| 4 | 训练架辅助套餐 | 5 | 套 | ◇1.至少包含弹力带三色六根、大环形奥杆（硬拉杆）、瑞士奥杆（多把位卧推杆）、安全深蹲杆、1.2米弯杆、小铁链子两根/小葫芦钩两个/杠铃杆套筒两个、大铁链子四根/大葫芦钩两个、“运动训练组合190kg-男子-彩色、运动训练杆一根20kg、卡扣一对、25kg/20kg/15kg/10kg/5kg/2.5kg/2kg/1.5kg/1kg/0.5kg各两片”、“运动训练组合190kg-男子-黑色、运动训练杆一根20kg、卡扣一对、25kg/20kg/15kg/10kg/5kg/2.5kg/2kg/1.5kg/1kg/0.5kg各两片” 。  ★2.运动训练组合为IWF（国际举重联合会）或IPF（国际力量举联合会）认证的举重器材，或奥运会指定举重器材。 |

**标项2:****预算金额3936178 (元)。 本包器材已通过财政部进口产品审批，标注△号器材为核心产品；**

**交货时间及地点：签合同后30日内送至采购人指定地点。**

**质保要求：至少一年。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **技术参数（**★**为关键指标，若不满足，将导致严重扣分）** |
| 1 | △三维训练数据监测系统及云平台 | 1 | 套 | ★1.三维训练数据监测系统的软件基于windows系统运行，至少包含一个主机，一组3D动作捕捉传感器（至少包含一个红外发射器、一个彩色CMOS、一个红外CMOS组成）横向排列、一组3D动作捕捉传感器（至少包含一个红外发射器、一个彩色CMOS、一个红外CMOS组成）纵向排列、一个不小于10英寸可触摸显示屏，4个组件组成；主机与3D动作捕捉传感器采用USB数据线连接，与可触摸显示屏采用HDMI线连接，避免使用蓝牙传输而导致的数据丢失及不稳定；该系统固定在力量训练架顶端，切换不同动作之前无需校准3D动作捕捉传感器。  ◇2.可触摸显示在显示数字的同时能以条形图显示每次动作的平均做功、平均速度、峰值速度、平均功率、峰值功率等不少于5种数据类型，平均值和峰值以不同的颜色呈现在条形图中；可触摸显示屏可提供训练动作的实时视频回放功能及数据查看，帮助运动员了解自己各重复次数的完成情况，并纠正动作；设备采用3D动作捕捉技术，捕捉并测量杠铃的运动速度，且杠铃上不需绑定任何设备。  ◇3.该系统软件至少包括：实时反馈系统，训练管理平台和运动员无纸化训练平台。  ◇4.实时反馈系统采用3D动作捕捉技术，追踪并实时反馈运动员部分训练数据以数字和条形图共同呈现在触摸屏上，至少包括每次动作的平均做功、峰值做功、累计做功、平均速度、峰值速度、平均功率、峰值功率等不少于7种数据，并提供实时动作视频回放。实时反馈系统通过无线网络连接，可将实时收集到的全部数据至少包括运动员姓名、训练日期、训练内容、峰值功率最大值、峰值功率最小值、峰值功率平均值、功率目标值、峰值速度最大值、峰值速度最小值、峰值速度最小值、速度平均值、完成训练组数、目标总数、实际间歇时间、规定间歇时间等不少于15种数据及时上传云端。  ★5.训练管理平台是一款综合管理训练的平台，能为不同身份管理员分配队伍，各管理员可管理职责范围内至少包括运动员的1RM测试成绩、体能测试成绩、体成分数据管理、训练内容查看、训练计划下达等，快速处理训练数据。  ★6.体能测试项目可自行编辑并记录成绩，至少包括12分钟跑、YOYO测试、深蹲测试、肌力测试、爆发力测试、肺活量、无氧耐力测试等，并比较不同时间的体能变化情况。  ★7.训练管理平台支持教练员远程跨区域进行训练计划下达与训练数据管理，教练员在任意时间任意地点登录训练管理平台账户即可查看相关训练数据及完成情况，并制定或调整训练计划；异地下达的训练计划可即时上传云端，运动员在无纸化训练平台和实时反馈系统登录账户即可查看训练计划。训练管理平台可进行中文编辑，极大的方便了国内教练员、运动员及运动队管理人员的使用。  ◇8.训练管理平台可添加运动员、教练员及管理人员无数量限制，并设置不同类型人员有不同权限。  ★9.训练管理平台可建立运动员数据库，运动队名称编辑，运动员等级划分，自定义训练动作名称编辑且不受数量限制，可根据赛季、年、月、周、日等不同训练周期制定训练计划并可将计划异地远程传达到实时反馈平台和运动员无纸化训练平台，完成训练后，教练员可异地远程查看训练数据；训练计划制定可针对个人包括日期、训练动作、组数、负重（1RM%)、间歇时间、目标值等不少于9个内容进行编辑。  ◇10.每个运动员的赛季、年、月、周、日训练计划完成的数据可长期储存并导出数据报告，满足科研需求。  ★11.报告可选择不同日期与不同时间段，并呈现运动员摘要，日常锻炼，速度/功率/做功，1RM比较，最低速度，最佳速度，体重报告，体能测试报告，比赛排行榜，个人摘要，小组摘要，发展趋势摘要等不少于13种报告类型。  ◇12.报告查看时可根据运动员完成情况与目标值的偏离范围的不同而呈现不同颜色，方便教练员管理。数据可导出不少于CSV、PDF、MHTML、Powerpoint、Excle、TIFF file、Word、Date Feed、XML file with report date等10个版本。  ★13.运动员无纸化训练平台可让运动员用个人手机或电脑登录账户查看训练安排和训练记录。并按时完成训练计划，训练数据会通过网络实时反馈到训练管理平台；  ★14.软件系统可连接无线网络，实现无纸化训练，远程下达训练计划，团队数据库建立，训练成绩排行榜等；保障科学训练、良性竞争、教练评估、新人招募。 |
| 2 | △数字化离心训练平台 | 6 | 台 | ◇1.设备整体占地不小于108cm\*62cm\*75cm（包括平板支撑臂高度）（L\*W\*H），平台面积不小于50cm\*95cm（L\*W）；设备至少包含：1个平台主体，2个测力平台，传动轴，传动带，内置传感器，数据信号传输器，1台不小于11寸智能显示屏（配置不低于4核处理器，1.83Ghz，2Gb内存，32Gb储存，含可拆卸键盘），中英文版训练测试软件系统，1个一体式智能显示屏支架，3个惯性配重轮，1个辅助训练提拉把手，2个脚部支撑器（不小于49cm\*6.5cm\*4cm）（L\*W\*H），2个横向训练支架（不小于50cm\*50cm）（L\*W），2个下肢强化训练专用背带，1根传动带长度调节绳，2个滑动轮，4个水平校准旋钮增加设备稳定性，4个360度导向滑轮。  ★2.设备总重不小于64公斤，训练时无需加载其他固定装置，即可安全使用。同时底部同时配有握柄和滑动轮，方便设备移动；设备配有不小于500kg承重量的双测力平台，2个测力平台面积不小于39cm\*50cm（L\*W），内置测力传感器，基于受力平台的左/右腿发力与合力可以在智能显示屏上实时反馈。  ◇3.传动带规格不小于260cm\*4.8cm（L\*W）。传动带一端固定在传动轴，另一端配有滑轮与各种训练辅件相连，其长度可通过按压式自锁装置进行自由调节，方便运动员在变化动作过程中快速调整传动带长度；设备平台表面拥有高阻力系数的运动胶垫，起到防滑的作用；不少于3个惯性配重片可组合成不少于6种规格阻力系数，至少包含0.025kg•m²、0.065kg•m²、0.090kg•m²、0.115kg•m²、0.155kg•m²、0.180kg•m²，可随意组合改变训练难易程度。  ◇4.设备平台与传动带连接口处不少于4个方向（上下左右）设置不少于4个360°导向滑轮，保证训练时传动带运动顺滑，不会出现扭结和磨损现象。  ◇5.传动轴可支持不少于4个惯性配重轮同时使用，从而达到极高的转动惯量系数，满足高水平运动员的训练需求；惯性配重片采用可快速更换的旋转螺母锁定方式，将固定螺母向内旋转即可完成锁定，确保惯性轮在使用过程中不会脱落；不少于2组下肢强化训练专用背带，可根据运动员身体形态进行选择，符合人体工程学及生物力学，有效减轻背部脊柱压力。  ◇6.脚部支撑器采用嵌入式锁定机制，与测力平台的两排平行共不少于6组固定连接点锁定，可为运动员进行侧向运动时提供支撑，并根据训练测试动作快速调整脚踝支撑角度。  ★7.设备配备有脚刹，当运动过程中负荷过高时，可及时停止训练，以预防损伤发生。  ★8.设备内置的数据测量传感器与数据信号传输模块连接，通过数据信号传输器与带有Windows操作系统的智能显示屏相连接，保证数据传输的稳定性和准确性，确保教练员获得准确可靠的训练数据，教练员通过该智能显示屏即可随时监控训练情况。  ★9.智能显示屏内置的中英文版软件客户端，不但可对训练数值进行实时监控，形成训练报告，还可建立运动员个人训练档案；无论是本次训练数据还是历史训练数据均可使用Windows操作系统将数据导出PDF和Excel文件，并可以直接连接打印机将数据报告打印，方便教练员使用。软件系统显示和监测的数据至少包括：合/左腿/右腿实时力（每次动作/每组训练）、合/左腿/右腿平均力（每次动作/每组训练）、合/左腿/右腿峰值力（每次动作/每组训练）、合力/左腿/右腿达到峰值功率所用时间、每次/峰值力生成率（RFD）、动作次数、每次动作的平均耗时、合/左腿/右腿力-时间变化曲线。  ◇10.采用飞轮原理，训练不受重力作用影响，并且可自由变换动作角度，不仅可以锻炼下肢还可训练上肢和核心区域；通过改变设备的摆放位置可进行具有针对性的训练或专项技术训练，如将设备立于墙面，可进行滑冰项目侧向离心力量训练或坐姿划船训练；可进行背部、肩部和上肢的力量训练；利用辅助训练配件可进行多种训练动作，如深蹲、侧向深蹲、硬拉、站姿单侧提拉、耸肩、提踵、俯身划船、后踢腿、单腿前蹲、旋转、提拉等；也可结合各运动专项技术特点，开发打造专项体能训练动作，如模拟柔道项目中拉拽对手以及被拉拽过程中的抵抗训练。设备也适用于有较大横向作用力的动作：快速启动、急停、变向等；对上身肌肉的肌力，爆发力也有很好的训练效果。  ◇11.教练可根据反馈数据了解运动员的力量、爆发力（RFD）等进行评估分析，制定有针对性的训练计划；训练数据可导出成PDF/Excel，进行打印；设备可存储运动员信息，训练内容等所有数据，生成运动员个人档案，方便追踪，评估运动员的训练表现。 |
| 3 | 臀肌腘绳肌综合训练器 | 6 | 台 | ◇1.规格：不小于152cm\*86cm\*111cm（L\*W\*H）；重量：不小于90kg；设备底部框架采用三角形设计，使其安全稳定，底部配有橡胶垫脚，避免损坏地面；不小于4mm厚度的钢管焊接框架结构，提供了最大限度的结构刚性。  ◇2.设备配有分动式圆形旋转辊轮衬垫，使其在训练过程中随身体一同移动；设备的膝部衬垫，帮助运动员调整好初始动作位置；配备超长挂钉可结合阻力带等进行负重训练；超大花纹脚部固定踏板可调节不少于3个角度；脚部踏板通过气动弹簧助力装置进行高度调节，以改变训练的难易程度。可采用不同程度的挺身、体侧屈、仰卧起坐、腿上摆等多种训练方式充分锻炼下背部肌群、腿部后群肌肉；可结合杠铃片、弹力带等进行负重俯卧提拉训练。 |
| 4 | 便携式速度敏捷绳索训练器 | 2 | 台 | ◇1.规格不小于长：93.98cm，宽：71.12cm，高：101.6cm；重量不小于165磅。绳子可拉长不小于32米  ★2.阻力有 1-30 不同级别，可任意设置所需阻力级别。配一套小型的速度皮带，皮带有4个不同方向的连接点，皮带上有转换扣环方便运动。.配一个多点安全背带，有6个连接点，扣环可以360度旋转。背带尺寸为30-42"之间。  ◇3.车轮为实心车轮。绳子拉力平均，可在绳子长度范围内平滑过渡，可感受到自然阻力。可通过旋转钮调制不同阻力强度，用于训练变速和超速跑练习。能够使运动员在冲刺跑或超速跑之间来回快速切换。  ◇4.由于腰带有不同方向的连接点以及360度旋转扣环带来不同发拉拽角度，方便用于阻力冲刺和变向跑练习，以及其他自定义训练方法。运动方向呈线性，没有受伤风险。车框底下有防滑胶质，设备放置稳固，不易倾倒。 |
| 5 | △双力盘系统 | 2 | 台 | ◇1.规格：每块测力板尺寸不大于300\*485mm，重量不大于10kg，便于携带；每组测力板配套外部铝合金边框用于稳定系统位置。  ★2. 双力盘系统每套设备都由两块测力板组成；采样频率不小于950Hz；每块测力板的承重范围不小于1900kg；测量精度不高于15g/0.15N；误差范围小于0.05%。每个配套软件可用于不少于2个Windows系统的电脑，软件使用期不少于3年。  ★3.具有云端数据库，可建立运动员档案，运动测试数据库；软件会自动检测和分类不少于十种测试协议，能够快速测试，分析和保存整个团队的测试结果。可进行等长大腿中部拉力（IMTP）测试和肩部运动（ASH）测试；力量测试至少包含净峰值力，100ms力量[N]，150ms力量[N]，200ms力量[N]。可针对测试发现的问题，建立数据库及针对性训练方案。  ◇4.软件可实现：自动监测不少于15种不同动作、实时数据收集、生物反馈、自动分析数据、可视化呈现数据分析结果。测试可得弹跳能力参数至少包含向心最大发力，离心最大发力，最大功率，平均功率，跳跃高度，跳跃时间，离心持续时间[ms]，向心持续时间[ms]，离心峰值速度[m/s]等参数；原始数据可导出，所有原始数据均会保留供科研、分析讨论。  ★5.弹跳专用软件可进行队伍的全面弹跳测量，以不少于6轮次不同弹跳测试为数据分析基准，对比队伍中全部运动员弹跳能力。测试各种弹跳形式，至少包含CMJ，DJ，SJ等等；弹跳测试后，系统自动分析并划分弹跳阶段，从起跳到落地。  ◇6.运行和导出不少于一个或多个测试的结果，以及一个或多个运动员的结果，报告可以.XLSX或.PDF格式导出。  ◇7.每种测试都会得到双腿的差异及平衡能力评估，至少包含离地双腿平衡力，落地双腿平衡力，向心发力平衡，离心发力平衡等；进行队伍弹跳测量整体评估和对比，建立队伍弹跳测试数据库。 |
| 6 | △身体成分分析仪 | 3 | 套 | ◇1.体成分测试系统应至少包含人体成分分析仪与超声波身高体重测量仪。其中，人体成分分析仪规格尺寸不小于125\*97\*82cm(L\*W\*H)，重量不大于36KG；超声波身高体重测量仪规格尺寸不小于227\*43\*46cm，重量不大于17KG；最大承重不小于300kg；体重测量检查精度不高于55g，不少于3组对称手柄。  ★2.采用多频率生物电阻抗测量法（BIA法）；机身配置不少于16个电极，采用不少于8点接触式/站立式电极测量。  ★3.测试时间不高于20秒，产品具有两种测试频率，使用时可选择4频或者选择19频；设备所检测的非脂肪含量指标、体液总量指标、细胞外液指标达到黄金标准设定数值；测量节段至少包含左臂、右臂、左腿、右腿、身体右半部分、身体左半部分、躯干。  ★4.人体报告输出指标不少于34个，至少包含生物电阻抗矢量分析图、身体成分图、相角分析图、体液百分比、内脏脂肪含量等34个指标，可输出人体成分报告、表格数据报告、运动员文本报告三种报告形式，可输出CSV、PDF报告格式；通过专业软件可根据各自需要选择输出参数及排版；数据传输方式至少包含U盘、无线、网线等。  ◇5.软件至少包含为教练员独有的操作账户，教练员组别管理；运动员历史数据及既往病史；实验室数据：高密度脂蛋白/低密度脂蛋白/甘油三酯/空腹血糖/血压/腰围等；历史数据对比图表：选择历史测量时间自动生成各项指标对比图表；教练员评价模块：针对不同运动员情况制定训练计划；可连接不同终端，只要拥有软件权限，可以从不同电脑终端获得同一测量结果。  ★6. 显示屏采用不小于8英寸、并可360°旋转的触摸显示屏。可通过超声波身高无线测试仪实时将测试结果传输到身体成分分析仪，实现数据实时分享，结果更准确；通过相角及生物电阻抗矢量分析图可直观的查看运动员身体健康状况，包括细胞营养情况、休息情况、身体水分分布情况等，可根据测试数据判断训练效果及作为训练计划制定或更改的参考。  ◇7.测量时,扶手可作为受伤运动员安全手柄辅助固定,同时独特的手柄电极感应接触点可获得精确的测量数据；结合配备的专业电脑分析软件,能密切跟踪运动员训练过程中不同数据变化，可通过报告直观地展现出来。通过报告得出的脂肪含量及无脂肪含量等指标可在实施体重控制时评估体重是否减轻。  ◇8.通过骨骼肌含量这一指标可查看全身肌肉分布情况及含量，可供教练员更好的指定训练计划，也可帮助受伤运动员更好的进行伤后恢复。  ◇9.通过身体水分含量及身体成分图也可以查看身体水分实际情况，通过细胞外液与体液总量的比值查看身体是否有水肿等其他不良情况。 |

**标项3:****预算金额4842050 (元)。 本包器材中敏捷训练系统已通过财政部进口产品审批，超大多功能训练跑台须为国产。标注△号器材为核心产品；**

**交货时间及地点：签合同后30日内送至采购人指定地点。**

**质保要求：至少一年。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 技术参数（★为关键指标，若不满足，将导致严重扣分） |
| 1 | △敏捷训练系统 | 5 | 套 | ★1.系统配置至少包含1个控制器、1条不短于70米的LED灯条、1个便携式灯条大卷轴、1个LED灯条电池充电器、1个智能编程控制单元；可以通过设备独立无线网连接智能显示屏，登入指定浏览器进入软件并选择并编辑训练方式，呈现于LED灯带；电池续航时间不少于15小时。  ★2.软件包含不少于7种内置模式，至少包含：奔跑模式，多人模式，阶梯模式，穿梭模式，YOYO模式，计时模式,5-10-5（码）模式。  ★3.奔跑模式可设定数据至少包含：距离（不小于70米）、组数、时间、组间休息时间、奔跑方向、反应时间、开始延迟时间、距离标记。可得数据：锻炼时间、速度；奔跑模式可供运动员在不短于70米的总长度上进行起跑和冲刺训练。  ◇4.多人模式可设定数据至少包含：运动员单次跑步时长、开始间隔时间、总锻炼时间。可得数据：速度；可设定多人跑步模式，用于训练多名运动员以特定的间隔和时间在跑道上训练，训练运动员的速度素质。  ★5.阶梯模式可设定数据至少包含：锻炼持续时间、组间休息时间、节数、组数、随机选项、加速百分比、减速百分比、反应时间；在阶梯模式下，可以设定练习持续时间、组间休息时间、次数、组数，根据指令做往返练习，也可以在随机选项下做灵活的往返练习，深度锻炼运动员的速度及灵敏素质。  ◇6.穿梭模式可设定数据至少包含：锻炼时间、节次时间、节次、随机选项、加速百分比、减速百分比、反应时间。可得数据：速度；在穿梭模式的设定下，可实现多名运动员在不短于70米的LED总长度上实现分段往返训练的灵敏及速度训练。  ★7.YOYO模式可设定数据至少包含：时间、组间休息时间、组数、节次、随机选项、加速百分比、减速百分比、反应时间。可得数据：速度；在YOYO模式下，各节以偶数编号设置，从中间开始，通过设置整个YOYO距离，段数，组数及组间休息时间，训练者可根据设定的计划完成前后往返的速度灵敏训练。  ★8.计时模式可设定数据至少包含：开始时间、结束时间、总持续时间、节次、距离标记；通过计时模式可以完成定时的速度灵敏训练，适合多种组合的间歇训练,非常适合运动员为休息设置的训练。  ★9.5-10-5（码）模式可设定数据至少包含：锻炼时间、组间休息时间、组数、加速百分比、减速百分比、反应时间。可得数据：速度；通过5-10-5模式，锻炼运动员的速度及灵敏性。  ◇10.内置可测并可自由设定的不少于三个起跑触发点，在每个点进行测量，以便于找到最大速度点和最大加速度点。 |
| 2 | 超大多功能训练跑台 | 2 | 台 | 1.综合训练跑台(可升降)：尺寸：长5315mm X 宽4240mmX高3220mm重量：2500公斤；  ★2.可提升角度：0°——11°提升至11°时栏杆高度：4050mm速度：2公里/小时——50公里/小时，供电电压：400VAC ～1N1PE频率：50HZ 功率：7千瓦 最大电流：16A |

**标项4:****预算金额3381400 (元)。 本包器材已通过财政部进口产品审批，标注△号器材为核心产品；**

**交货时间及地点：签合同后30日内送至采购人指定地点。**

**质保要求：至少一年。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 技术参数（★为关键性指标，若不满足，将导致严重扣分） |
| 1 | △三角训练机 | 3 | 台 | ◇1.锻炼部位：全身； ★2.阻力系统：气动或更优智能阻力 ★3.阻力调节：增减量不大于0.1磅且在训练过程中可实现阻力随意增减； ◇4.需配有不少于5个显示窗口的实时反馈系统：包括并不限于阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；  ★5 .配备存储数据芯片，可存储训练的数据并可下载设置和数据到个人电脑； ◇6.芯片系统能显示如下数据：包括但不限于训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节；采集数据的客观性准确性和有效性结果发表在省级以上核心期刊； ★7.器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值； ◇8.调节方式：按钮加减气压，方便训练者进行阻力调节，轻松实现离心超负荷训练，同时可用于于增强制动、吸收力量、肌肉肌腱康复等多方面训练。 ◇9.设有不少于六个可调整的训练滑轮；可利用两角进行不同阻力调节设置，实现偏载训练。 ◇10.至少支持3人同时进行训练，可自由调节训练角度；配合附件可进行挥棒、等各角度的训练动作及相应的专项训练，可以任何角度发展全身爆发力、稳定性、平衡力等。 ◇11.每侧可调节训练高度不小于18个。 ◇12.单臂阻力范围：不小于0-22公斤，阻力单位可在磅和公斤之间转换； ◇13.不少于两种安装方式： 1）底座，可安装于室内任何位置，2）固定底板，可加装固定在指定地面上； ★14.为节能环保，设备无需外接电源； ◇15.配套附件包含但不限于：训练棒\*3、护腰带\*3、单拉手\*6、双拉手\*3、大腿绑带\*6、小腿绑带\*6、背心\*3、背带\*3、压力绳\*3、快捷环\*18、不锈钢快捷环\*18。 |
| 2 | 数字双轴上背部训练机 | 1 | 台 | ◇1.锻炼部位：背阔肌、斜方肌、菱形肌 ★2.阻力系统：气动或更优智能阻力 ◇3.阻力调节：不大于1磅的增减量且在训练过程中可实现阻力随意增减； ◇4.需配有不少于5个显示窗口的实时反馈系统：包括并不限于显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据； ★5.配备存储数据芯片，可存储训练的数据并可下载设置和数据到个人电脑 ★6.器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值，提高训练效率。 ◇7.调节方式：按钮加减气压，手边式的阻力调节按钮可帮助运动员进行离心超负荷训练，助于减少损伤与促进康复。 ◇8.阻力范围：不小于0-159公斤，阻力单位可在磅和公斤之间转换；  ◇9.训练方式：单边训练、双边训练和双轴运动模式； ◇10.配置有可调节的胸垫，可帮助固定锻炼的姿势，使高位背部肌肉得到充分的锻炼，同时满足不同肢体长度的训练者安全舒适地进行拉力训练。 ◇11.设有可旋转把手，可消除训练中对腕关节的压力，提供对背部肌肉的刺激。 ◇12.支持三种运动模式：单边运动、双边运动及双轴运动模式。 ★13.为节能环保，设备无需外接电源。 |
| 3 | 腿部推蹬练习器 | 1 | 台 | ◇1.锻炼部位：股四头肌、腿后筋肌、臀大肌； ★2.阻力系统：气动或更优智能阻力 ◇3.阻力调节：不大于1磅的增减量且在训练过程中可实现阻力随意增减； ◇4.需配有不少于5个显示窗口的实时反馈系统：包括并不限于显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据； ★5.配备存储数据芯片，可存储训练的数据并可下载设置和数据到个人电脑 ★6.器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值，提高训练效率。 ◇7.调节方式：按钮加减气压，训练者可方便的调节阻力，实现离心超负荷训练，助于减少损伤与促进康复； ◇8.采用分动运动模式设计，可进行单腿推蹬或左右交替推蹬训练，改善训练者肢体平衡性。 ◇9.设有双腿推蹬模式，可结合不同项目需求进行力量与速度训练。 ◇10.阻力范围：不小于0-545公斤，阻力单位可在磅和公斤之间转换； ◇11.设有2种训练模式：分动式和联动式。 ◇12.设有不少于10个可调节角度，满足不同关节角度下的力量训练。 ★13.为节能环保，设备无需外接电源。 |
| 4 | 坐式小腿训练机 | 1 | 台 | ◇1.锻炼部位：腓肠肌、比目鱼肌  ★2.阻力系统：气动或更优智能阻力  ◇3.阻力调节：不大于1磅的增减量且在训练过程中可实现阻力随意增减；  ◇4.需配有不少于5个显示窗口的实时反馈系统：包括并不限于显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；  ★5.配备存储数据芯片，可存储训练的数据并可下载设置和数据到个人电脑  ★6.器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值，提高训练效率。  ◇7.两种训练模式：单边和双边运动模式。  ◇8.可预先设定并调节腿部长度，能有效地激活和单独训练小腿肌肉。  ◇9.调节方式：按钮加减气压，方便训练者进行阻力调节，实现离心超负荷训练，助于减少损伤与促进康复；  ◇10.阻力范围：不小于0-390公斤，阻力单位可在磅和公斤之间转换；  ◇11.训练方式：单边和双边  ◇12.需设有大腿位置限定装置，更好的刺激小腿肌肉  ★13.为节能环保，设备无需外接电源。" |
| 5 | 大型空气压缩机 | 1 | 台 | ◇1.气阻器材配备设备，能很好地为气阻器材提供连续稳定的气压。 ★2.压缩机内配有烘干机，无需排水，能够保持清新干燥的空气。 ★3.负荷量不小于：18台器材。 ◇4.设备尺寸：不小于长\*宽\*高 50.8\*104.2\*63.5cm。 ◇5.设备重量：69±5公斤 。 ◇6.设备电压：230V 50HZ。 |
| 6 | △数字化离心测试训练系统 | 3 | 套 | ◇1.设备可以对上肢和下肢功能位置进行等长测试  ◇2.设备流畅的机械设计，从青少年到精英运动员，都可以进行训练  ◇3.设备也可用于物理治疗、康复和创伤后恢复，配备的扶手，可以更安全的方式进行康复训练  ◇4.设备包含专用软件，训练期间可以实时反馈数据，并收集数据，储存至云端，随时进行查看  ◇5.设备是唯一具有两种等惯性训练功能的设备  ★6.下肢配有测力板分析系统，可对双侧负重进行实时监测,用直观的数据显示出来。可进行对称性分析，在训练时可发现双侧负重对称性问题，指导治疗和训练计划的设定。  ★7.配有一键式制动系统、座椅及安全扶手。能让使用者坐下来，以更安全的方式进行训练。  ★8.配有三种以上尺寸的配件。  ◇9.使用者可以和设备“及时”配合，从本体感觉、平衡、神经肌肉效率和姿势控制来增强运动协调能力，增强神经肌肉的活动能力  ◇10.上肢可固定于坚固墙面，进行多种个性化训练。  ◇11.绳索固定高度可调节，训练范围广，可训练动作多。  ◇12.配有防滑安全扶手。  ◇13.配有拉力传感器，可实时感应拉力数据。  ◇14.配有手柄、绳索、背带等多种配件，进行全身及身体各个部位的功能训练。  ◇15.产品可以利用惯性的训练使其能够对全身筋膜进行训练，包括韧带、肌腱等，提高各个关节的灵活性与稳定性。有利于促进筋膜的相互滑动，能够有效提高伸肌链的运动表现，增强筋膜的灵活性、回弹性。  ◇16.产品的训练方式比传统训练方式更为有效能消耗更少的心肺能量以减少运动损伤。训练效果持续的时间需更为长久。  ◇17.可以配有平板，软件系统对训练进行实时监测，数据可以用柱状图、表格以及精准数字的形式呈现，反映训练的质量并及时给予了使用者直观的生物反馈信息以指导训练。可以自动上传数据保存至云端以供随时查看。  ★18.软件可进行训练前测试以设定身体基准线，根据测试结果制定个性化的运动计划，调整运动强度。  ★19.设备软件可以进行实时数据监控并指定训练计划，进行分组，同时可以测得：离心功率、向心功率、离心力量、向心力量、离心运动时间、向心运动时间、离心速度最大值、向心速度最大值、平均值、瞬时值、安静状态和运动状态下肢左右两侧的对称性。  ◇20.下肢尺寸≤0.95m x 0.85m x 0.30m；重量≤75Kg  力量范围≥4000w  力量最大值≥600Kg  ◇21. 上肢尺寸≤0.40m x 0.40m x 2.0m；重量≤25Kg  封装尺寸≤43m x 120cm x 54cm；封装重量≤70kg  力量范围≥4000w  力量最大值≥200Kg  ◇22. 惯性转轮不少于4个，尺寸分别是  超大-半径不小于285mm-厚度不小于12mm-重量不小于2KG  大-半径不小于285mm-厚度不小于4mm-重量不小于2kg  中-半径不小于240mm-厚度不小于4mm-重量不小于1.1kg  小-半径不小于220mm-厚度不小于4mm-重量不小于1kg  ◇23. 平板尺寸不小于13英寸 |
| 7 | △速度与爆发力训练台 | 3 | 台 | ★1.设备可在40个不同固定点对训练者施加阻力。 ◇2.设备可以在脚踝、大腿、腰部、手腕同时或分别进行抗阻训练。 ◇3.设备可以充分模拟各种项目不同专项动作。 ◇4.设备阻力可以调节，调节后在整个运动范围中基本保持不变。有效避免其他弹性阻力训练的缺点。 ◇5.平台底部的多向跟踪装置保证运动员抗阻训练时的自由移动，有效保证运动员在训练器中心以外运动时的安全性。 ◇6.平台下的滑轮系统可以有效保证从起跳至最高点全程阻力不变，不会在底部松弛或最高点力量过大。 ◇7.尺寸：180cm X120cm ，重量：145磅 ◇8.配置：8根阻力绳，脚踝套具1对、大腿套具1对、腰部套具1个、手腕套具1对。 |

**标项5:****预算5335000元。本包器材已通过财政部进口产品审批；**

**交货时间及地点：签合同后30日内送至采购人指定地点。**

**质保要求：至少一年。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 技术参数（★为关键性指标，若不满足，将导致严重扣分） |
| 1 | 多功能平衡测试跑步机 | 11 | 台 | 功能描述：  动感跑台打破传统固定的跑步模式，模仿人体在不稳定环境下进行跑步训练，在训练心肺耐力的同时，快速有效的提高肌肉神经系统水平，使训练更高效和更具趣味性。  技术要求：  ★1. 跑台提供前、后、左、右四个方向的角度调节变化，模拟突然变换场景，提高受试者临场应激能力和神经肌肉动员能力。前倾：11%，后倾：-11%，左倾：14%，右倾：-14%。  ◇2. 大尺寸触控屏幕，内置训练程序。  ★3. 跑台提供最大程度的不可预测性干扰因素，避免训练过程中训练模式的适应出现。  ◇4. 速度：0.1km/h—25km/h  ◇5. 跑带宽度：73cm  ◇6. 程序设置：16个  配置：  动感跑台 （含触摸屏）1台 |

### 标项6:预算5210000元。本包器材已通过财政部进口产品审批，标注△号器材为核心产品；

### 交货时间及地点：签合同后30日内送至采购人指定地点。

### 质保要求：至少一年。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 技术参数（★为关键性指标，若不满足，将导致严重扣分） |
| 1 | △等速肌力测试训练系统 | 2 | 台 | 功能描述：  系统通过等速测试，有效对髋、膝、踝、肩、肘、腕全身六大关节及前臂的肌肉或肌群力量进行运动员肌力评价，并通过等速训练或结合系统具备的其他多种训练形式，对伤病进行防治和康复。  技术规格和要求：  1. ★测试及训练模式：等速模式（向心/向心，向心/离心，离心/离心，离心/向心）；等长模式（实现微动等长训练和连续等长测试）；主动-助力（Active-Assist）模式（训练前设定关节活动范围和最大力矩，等速运动过程中，当损伤关节疼痛发生牵张反射时，适配器自动改变运动方向，适用于康复早期）；神经肌肉控制训练模式（在设定关节活动范围内，适配器运动方向随机改变，动员人体两组肌群协调发力对抗适配器的运动）；关节测试（肩关节、肘关节、腕关节、髋关节、膝关节、踝关节、前臂）。  2. ◇旋转式动力头设计，支持高度、旋转角度电动调节，两侧有数据显示窗口和按键，显示和调整测功计高度、旋转臂旋转、测力计后仰角、座椅前后移动，测力计旋转指示灯具有提示功能，支持手动调节。  3. ◇测力装置（动力头）电动高度、旋转角度调节，可调节升降高度：0-600mm，每5mm可调；动力头自身旋转角度≥270°，围绕座椅旋转角度≥160°；倾斜角度：0-90°。  4. ★测力装置（动力头）具有测试定位自动记忆功能，采用自动化控制将设定的座椅和测力计的所有数据参数进行记忆存储，为相同测试模式的受测者提供测试参考，对已有测试记录的受测者在进行二次测试时提供相同指数的保证；将测试从一侧切换到另一侧，也可启动自动记忆功能，使座椅和测力计的调节一键到位，减少操作时间，保证测试前后精确性。  5. ◇测力装置（动力头）带快捷即插用式LPA低能量激光定位器，自动定位关节运动轴心，内置电池供电，手动定位，带有激光安全开关。  6. ◇测力装置（动力头）最大加速-最大制动角速度≥ 11000°/s2，★最大工作力矩（向心/离心）≥750Nm，运动角速度 ≥550°/s，力矩精确度0.25%FS，运动角度精确度0.035%FS<0.125°。  7. ★测力装置（动力头）具备实时重力补偿功能：去除肢体和适配器重力及惯性影响，使接近自然状态，使数据真实精准反应关节肌肉功能。特殊疾病造成组织压痛/肌力较弱病人也可使用，更早进入康复。  8. ★测力装置（动力头）支持动态等速控制，可设置达到预设速度的快慢，进而改变等速区间，适用于不同的测试训练需求。  9. ★固定式座椅设计，通过操作系统电动自动调节座椅背部靠板角度和椅位前后距离，也可通过动力头按键调节。  10. ◇座椅靠背调节角度：0-88°，每1°可调；座椅靠背移动距离：0-250mm，每5mm可调。  11. ◇ 座椅两侧有椅背调节角度尺标，椅背两侧有肩部固定适配器调节插孔≥50个，座椅两侧测试把手前后可移动距离≥65cm，座椅背后有钢质支撑杆，增加座椅稳定性。  12. ◇操作系统具有测试数据管理功能，可根据受试者信息进行数据分类、搜索、编辑和删除，以及受试者信息打印。  13. ◇操作系统须具有强大的测试训练程序编辑功能，一组测试训练程序可由多个阶段组成，可设定组间间隔时间、测试持续时间、重复次数、重力补偿、关节名称、运动形式、运动速度、加速度和减速度等参数。  14. ◇每个训练阶段系统的测试评估界面实时反馈训练曲线及指标，定时记录测试结果；一组测试/训练完成后自动显示评估界面，内容包括每次做功的柱形图、力矩变化曲线、功、屈伸力矩和屈/伸比值等；训练程序完成后可提供肌肉峰力矩、爆发力、耐力、功率、达到峰力矩的时间、角度、屈/伸比值、双侧同名肌的力量相差值、肌力占体重的百分率等多种测试数据  15. ◇具有数据库备份和数据对比功能，可用于不同时间相同测试内容的数据比较、双侧关节数据比较、主动肌/拮抗肌数据比较。数据可传输至其它电脑进行保存和数据分析  16. ◇提供文本格式、Excel格式、图形格式、曲线形式、色谱形式等多种彩色报告  17. ◇具有与主流品牌表面肌电测试仪的同步采集和输出接口：可将肌力信号转至表面肌电分析软件中，所测肌肉的肌力及表面肌电信号在同一界面同步显示。  18. ◇显示器与键盘集于一体，按键处无任何线缆，可避免因线缆引起的操作故障。  19. ★360°旋转的监视器支臂，支臂为两段可折叠象鼻式旋转臂，旋转臂直径≥10cm，高度＞2米，覆盖半径≥3.5米，可简单快速变换测试及训练时观测位置，满足测试时任意角度视觉反馈需要的监控，支架高度可调范围45cm。  20. ◇测试保护功能：动力头顶端须具有急停按键；测试时受试者须可手持急停开关；测试前受试者须执行运动范围测试，并由机械式运动范围限位器限定适配器活动范围，角度限位器插孔≥29个。  配置要求：  电动测试座椅1套，测力计1个，关节适配器1套，台车1台，激光定位器1个，监视器旋转支架1组，电脑机柜1组。 |
| 2 | 超声波治疗仪 | 3 | 台 | 1. ★具有不少于三种超声波频率，分别是1 MHz、2 MHz和3MHz ，对应不同治疗深度。  2. ◇智能超声头：无论是否插入设备，所有校准信息都存储在超声头内，设备可识别并准备使用。  3. ★超声头规格：5 cm²，可选配2 cm²和10cm²。  4. ◇自定义占空比：10%，20%，50%和连续。  5. ★具备电刺激输入插孔，可在超声波治疗同时拓展组合电刺激。  6. ★触摸屏显示，易操作。  7. ◇供电要求：电源110-240Vac，50/60Hz，可选配电池供电  8. ◇耗电量：65W  9. ◇重量：不高于1.8kg |
| 3 | △综合物理治疗仪 | 4 | 台 | 1. ◇满足单人多部位治疗或多人同时治疗的需要，台车式移动型设计，带有三个抽屉，可存放配件，带滚轮方便推动  2. ◇工作站由超声、低中频电疗、光疗等治疗功能组成，可进行组合治疗。  3. ★超声波治疗：具有不少于三种超声波频率，分别是1 MHz、2 MHz和3MHz ，对应不同治疗深度；超声头面积5cm2；具有不少于四种输出模式：10％，20％，50％，100%；能量范围：0.1-2.0W/cm2；超声头具有温度监控功能，防止超声头过热；超声头规格：5 cm²，可选配2 cm²和10cm²。  4. ★电疗：三个独立通道输出；具有干扰电（IFC），调制中频电（Premod）、双向波、俄罗斯电流、高电压、微电流等6种电流；精确定位，仅需在目标触屏上滑动手指即可移动干扰电治疗中心；导电效果用红黄绿色提示，用于干扰电和微电流治疗。  5. ★光疗：光波波长不少于三种，包括红光、红外光和蓝光；光疗探头治疗面积6cm²；光疗探头由不少于34个发光二极管组成，最大输出功率1000mW；须配置专用护目眼镜。  6. ★超声波疗法与低中频电疗法可共同使用  7. ◇光疗、超声波治疗和联合治疗中温度高低用蓝色绿色提示。温度达到最大值时，治疗自动暂停  8. ◇配置电疗临床指导手册和光疗临床指导手册 |
| 4 | 脉冲加压体能恢复系统 | 20 | 台 | 1、★采用连续脉冲技术，恢复压力范围为30-110mmHg，用于训练后的恢复调整，或伤后康复治疗。  2、◇模拟血液循环，有助于促进血液循环，降低血乳酸水平，缓解肌肉肿胀和酸痛。  3、★连续脉冲技术使用动态压缩模式，模拟肌肉泵，确保血液回流进程。  4、★7档强度调节，满足不同运动员的恢复需求。  5、◇具有自定义模式，可实施个性化的使用方案。  6、◇采用触摸式屏显，实现数控化调节恢复进程。  7、◇采用便携式设计，电源适配器兼容全球各地电压，满足外出比赛需求。  8、◇可选3种不同尺寸的腿部附件，满足不同身高的需要。  9、◇配置手臂附件1对、腿部附件1对和髋部附件1件。 |

### 标项7:预算5275000元。本包器材部分产品已通过财政部进口产品审批，标注＃号器材须为国产，标注△号器材为核心产品；

### 交货时间及地点：签合同后30日内送至采购人指定地点。

### 质保要求：至少一年。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 技术参数（★为关键性指标，若不满足，将导致严重扣分） |
| 1 | ＃△磁振热治疗仪 | 2 | 台 | 1. ◇一体化设备结构，机身带脚轮，可锁定。  2. ★治疗通道：4个，后期可升级至8通道。  3. ◇最大磁场强度≥38mT  4. ★治疗强度不少于30级，连续可调  5. ◇温度控制：37℃~55℃，连续可调。  6. ◇振动频率：50Hz。  7. ◇振动工作模式：不少于7种。  8. ★触摸屏输入：不低于10英寸触摸屏。  9. ◇治疗时间：1~60 分钟，每1分钟连续可调。  10. ◇配置标准导子和肩颈导子。  11. ◇安全性：双重过温保护、过压保护、过流保护。 |
| 2 | ＃筋膜枪 | 16 | 台 | 1、 ★电机功率＞16.5v，转速范围1200-3200转/分，双轴承传动结构。  2、 ★不少于5档强度调节，有档位显示灯。  3、◇使用时噪音≤35分贝。  4、 ★不少于6款按摩头。  5、◇电源、档位双重开关。  6、 ◇可充电式锂电池供电，有电量显示。  7、 ★产品轻便，净重＜1kg，配有便携包。 |
| 3 | ＃电动诊疗床 | 17 | 台 | 1. ◇床体采用六折三段设计，带呼吸孔。  2. ★头部、腰部和腿部倾斜角度可调。  头部角度范围：+25°至-35°。  腰部角度范围：+15°至0°。  腿部角度范围：+87°至0°。  3. ◇电动控制床体升降，升降高度范围560mm-990mm。  4. ★配置手动开关和四周脚踏杆。  5. ◇床体宽度≥70cm，床体承重≥225kg。  6. ◇伸缩式脚轮设计，方便固定与移动。配置定时器，方便操作人员掌握治疗时间。 |
| 4 | ＃木质诊疗床 | 6 | 台 | 1、★木质床体，床体分2段，上段有透气孔，并可抬起。  2、◇床体长度≥190cm。 |
| 5 | 臀部训练器 | 1 | 台 | 1、★弧形运动轨迹，训练时需同时完成向下和向后的两个动作，能够全面锻炼下半身，特别是臀大肌  2、◇最高负荷强度≥90公斤  3、◇占地面积≤长176厘米 × 宽86厘米 |
| 6 | △雪橇扒冰训练仪 | 2 | 台 | 1、 ★磁力抗阻级别不少于8个，模拟推举重量≥200公斤  2、 ◇支持前进、后退双向制动，能够快速改变跑带转动方向(前进、向后)  3、 ★支持模拟冰雪项目蹬冰专项动作，可用于爆发力训练、速度训练、灵活性训练和力量训练  4、 ◇设备最大空间要求：长≤235厘米、宽≤95厘米  5、 ◇跑带尺寸要求：长≥130厘米、宽≥50厘米  6、 ◇设备自重≤230公斤 |
| 7 | △动态平衡模拟训练器 | 5 | 台 | 1. ★人体运动形式：多维度，至少包括前后、左右和摇摆  2. ★训练器构造：采用弧形底部设计，形成不稳定训练平台；训练器上具有两个移动滑轨，可沿训练器横向滑动，模拟速滑项目横向蹬冰动作；训练器移动滑轨上具有一个移动滑块，沿训练器纵向滑动；移动滑轨和移动滑块可利用限位设定滑动范围，降低运动难度；移动滑轨和移动滑块可同时滑动，增加训练难度；训练器具有两个手扶支架，进行安全保护。  3. ★训练器应用要求：可应用于上肢、下肢或全身训练；可训练肌肉力量、肌肉耐力、协调性、稳定性、平衡能力、反应能力；可设定训练难度，适合不同水平的使用者；使用者自身主动控制训练器，不受外界因素的影响；在训练器上运动对身体关节冲击力小，降低损伤风险  4. ★训练器不需要电源供电，绿色环保  5. ◇滑动运动中噪音小，滑动顺畅无阻力  6. ◇训练器可作为运动训练或运动损伤康复的工具  7. ★具有不少于三十种模特使用图片作为指导参考 |
| 8 | △多功能核心训练平台 | 5 | 台 | 1. ★训练台面积不小于：长250cm，宽125cm  2. ★训练台运动幅度不小于：前后倾±11°，左右倾±14°  3.◇可通过预装官方APP的平板电脑实现如下功能：无线连接训练台；可预设置或编辑程序；可控制训练台的干扰幅度、复位、暂停和停止；具有紧急制动功能  4. ◇训练台支持单人训练或多人同时训练、不同体姿练习或结合其他器械练习  5. ◇训练台具有高性能减震缓冲设计，舒适性和安全性佳。  6. ★配备不稳定训练器械：流动球、训练环锁、动态杠铃和加压训练单元。 |
| 9 | 空中技巧跳水板 | 20 | 台 | 1. ★平台内部充气，并配置专用充气泵。  2. ◇防滑表面，抓地力强，舒适性佳。  3. ◇使用者可以站、坐或卧于平台进行训练。  4. ★通过漂浮于水面，增加运动的不可预测性。  5. ◇训练强度取决于平台晃动的幅度。  6. ★台面长度不少于200厘米，宽度不少于90厘米，高度不低于10厘米，重量不低于10kg。  7. ◇训练台配置拉绳和水线固定器。 |
| 10 | 自动体外除颤器 | 6 | 台 | 1. ★一般参数：重量（标准配置）：轻巧，不大于 3.5 kg。便携：机器具有一体化提手，并配有专用背包；具备机器自检功能和手动检测功能：根据用户需要每天或每周进行一次系统自检，也可以手动检测，并有窗口显示检测结果，以保障机器功能正常、可随时投入急救；防尘防水级别：系统具有高级别的防尘防水设计, 级别IP55。  2. ★功能及流程：显示屏：能实时显示急救信息，包括: 电击次数, 抢救时间, 和心肺复苏反馈信息等；心电波形显示：液晶显示屏必须能实时显示心电图波形；提供图形化标识：显示急救生存链全套操作流程；除颤及复苏流程：必须符合美国心脏协会指南标准；语音提示：中文语音提示。  3. ★ 除颤功能：除颤波形能量：双向波除颤技术，有效终止室颤的能量低者为优，对心肌损伤小；除颤能量：递增的除颤能量、也可以在内部设置中根据使用习惯自行调节能量；治疗范围广：≤300欧姆胸部阻抗，对高阻抗难于除颤成功的人员也有效；充电时间：≤10秒；电极片：成人电极片，可选配儿童电极片实现对儿童除颤治疗。  4. ★心肺复苏（CPR）监测功能：主机有CPR实时反馈功能：系统带传感器, 自动感知心肺复苏深度和频率；按压深度提示：按照国际心肺复苏指南标准，有中文语音提示按压深度和质量；按压频率提示：有节拍器，按照国际心肺复苏指南标准提示按压频率；气道辅助支撑：具有气道辅助支撑功能，人工呼吸时协助气道畅通。  5. ★电池：除颤次数：电池能支持最大能量连续除颤300次，利于抢险救灾时使用；低电量报警后的除颤次数：低电量报警后可进行100次最高能量除颤放电；监护时间：电池能支持连续监护12小时以上；电池类型：通用型高能量锂电池，能在超市购买到。  6. ◇其他功能：信息传输：红外端口传输数据；下载与回顾：适用于个人电脑的免费中文软件，可回顾全程心电图、除颤能量等数据。具有CPR质量评估功能，适用于现场急救分析和教学培训。 |

### 标项8：预算8550000元。本包器材已通过财政部进口产品审批；

### 交货时间及地点：签合同后30日内送至采购人指定地点。

### 质保要求：至少一年。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 技术参数（★为关键性指标，若不满足，将导致严重扣分） |
| 1 | 多模式深蹲训练器 | 9 | 台 | 功能要求：  1. ★具有自动跟踪监测装置，给运动员强大的心理支持，不担心受伤，并专注于运动表现。实时自动调整支臂位置，实现对力量训练中的自动保护。与杠铃之间最大感应距离8厘米，该距离可调节。  2. ◇ 两个智能数据管理系统：具有彩色触控式控制终端，支持教练员独立控制。具有彩色显示器，支持运动员实时观看。支持数据保存、数据分析、数据导出、数据显示等功能。内置预定义训练方案，支持手动调节，个性化设置。支持将用户数据导入U盘。  3. ★预设抛出杠铃并由支臂抓住进行快速力量训练，可设置以下参数：起跳后支臂接住杠铃杆的高度；运动员抬起杠铃杆的高度；起跳高度。  4. ★预设使用自由重量训练进行超负荷训练：自动执行训练方案，定义训练组数、重复次数和时间间隔等；手动执行训练方案，在每个训练移动后手动确认是否重复训练；向心速度和离心速度；支臂加速度。  5. ★预设使用支臂连杆进行模拟负荷训练，可设置以下参数：支臂向上或向下进行；向心运动或离心运动；设置起始力和中止力，并且可以恒定、增大或减少。  6.★支持等速力量测试、等长力量测试和测试结果评估。  7. ★设备应用范围：用于下肢力量训练，如负重半蹲/深蹲；用于上肢力量训练，如卧推/下拉/划船/肩上推举/前拉/肱二头肌弯举/肱三头肌弯举；用于冬季运动项目，如模拟稳定性训练。  8. ★系统元器件功能：两侧支臂需可以独立或同步移动；支臂连杆需可以平衡左右两侧支臂间高度差；可灵活设定支臂的活动范围和位置，使满足不同运动员和不同运动的需求；具有不少于两个应急按钮，其中一个在手持控制终端上；配置用于滑雪模拟稳定性训练的平板及全身无冲击训练装置。  9. ◇在联网情况下，支持制造商远程操控。  10. ◇技术规格要求：最低提举高度（地面计）≤550mm。最高提举高度（地面计）≥1850mm。垂直运动范围≥550mm。设备重量≥600kg。 最大自由负荷≥400kg。最大模拟负荷≥250kg。最小模拟负荷≤15kg。自由重量最大下降高度≥80mm。支臂最大加速度（全负荷）≥4000mm/s2。 运行环境：温度10℃-30℃，相对湿度30%-70%，气压700-1060hPa。 |

### 标项9：5120000元。本包器材已通过财政部进口产品审批，标注△号器材为核心产品；

### 交货时间及地点：签合同后30日内送至采购人指定地点。

### 质保要求：至少一年。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 技术参数（★为关键性指标，若不满足，将导致严重扣分） |
| 1 | △下肢平衡测试训练系统 | 8 | 台 | 1.★采用3D、非振动、非线性的“Elispheric 3D movement”螺旋/椭圆运动技术，不断对脊柱产生纵向挤压，有效强化脊柱功能。  2. ★包括旋转、偏心和倾斜3种运动模式，适用于动态拉伸、热身放松、动态平衡能力训练、核心稳定性训练，并可辅助康复手法治疗。  3. ★平台转速可调，转速≥35转/分。  4. ★平台旋转幅度可调，旋转水平幅度≥8°。  5. ◇平台直径≥80cm，高度≤28cm。  6. ◇外置控制器，便于工作人员操作。  7. ◇具有紧急制动按键。  8. ◇电源要求：220v~230v  9. ◇运行环境：运行温度：5℃~34℃；湿度：20%~80%，无冷凝。  11. ◇占地面积不超过2.3㎡  12. ◇配置要求：主机1台，泡沫垫1个，电源线1个，外置控制器1个，操作手册1份。 |
| 2 | 超短波治疗仪 | 2 | 台 | 1、★既有连续波产生的热效应，又有脉冲产生的非热效应。  2、◇频率：27.12MHz±0.3％。  3、◇脉冲时间：0.4毫秒。  4、★脉冲频率：100～300Hz，5档调节。  5、◇采用电容法治疗（与超短波相似），可治疗深部组织的急性化脓性炎症、亚急性炎症。  6、★输出功率：连续400W，峰值/脉冲1000W。  7、★输出功率可调节为无热量、微热量、温热量、热量4种剂量进行治疗。  8、★可自动调节谐振状态，并禁止在非谐振状态下工作。  9、◇两种输出电极，可根据治疗需要选择使用。  10、★仪器可选折叠电极、涡流电极等多种治疗电极。 |
| 3 | △水循环加压系统 | 1 | 台 | 1. ★双通道治疗系统，同时治疗两名运动员或同时治疗运动员的两个部位。  2. ★有冷疗和热疗作用，温度范围3℃~50℃，可根据用户需求调节。  3. ★冷敷和加压融合，加压压力具有三个水平可选：15mmHg，50mmHg和75mmHg。  4. ◇加压压力值可设置为常数或脉冲。  5. ★配置大腿膝关节冷敷袋，小腿膝关节冷敷袋和左右侧肩关节冷敷袋。冷敷袋采用解剖学设计，双层活动敷袋，内层用于传输连续的水流，外层用于传送持续或间断的可调节的压力。  6. ◇便携式，重量不高于3公斤（不含水和冰）；5公斤（含水和冰）。  7. ◇多种可选敷袋：除配置四个敷袋外，还可根据用户需求选择踝、膝、腹股沟、手腕、手臂、肘、背部敷袋，并可选择不同尺码。  8. ◇充电电池或电源供电，电池持续工作不少于4小时。  9. ◇ 控制面板操作简单，显示压力和温度。 |

**标项10:****预算金额4140710 (元)。** **本包器材部分产品已通过财政部进口产品审批，标注＃号器材须为国产，标注△号器材为核心产品；**

**交货时间及地点：签合同后30日内送至采购人指定地点（技术参数中有明确要求的，以技术参数说明为准）。**

**质保要求：至少一年。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | 技术参数（★为关键性指标，若不满足，将导致严重扣分） |
| 1 | **＃**地胶 | 3022 | 平米 | ◇运动地胶含地面处理与铺设。纯天然橡胶材质，高弹性，不含任何杂质，无任何气味，表面平整，超强减震效果，厚度不小于1.5cm。规格100cm\*100cm\*1.5cm，颜色：黑灰色，供货期5天内 |
| 2 | **＃**△人工草 | 310 | 平米 | ◇人工草坪含地面处理与铺设。草高不低于1.3cm高，密度每平方不少于84000针，室内用于体能训练。供货期5天内 |
| 3 | **＃**跑道 | 425 | 平米 | ◇跑道含地面处理与铺设，产品为预制型卷材，厚13毫米，颜色为红色。供货期5天内 |
| 4 | △一体化LED显示终端 | 10 | 台 | 1) ◇显示区域对角线尺寸不小于137.5寸 ；  2) ◇点间距≤1.91mm ；  3) ◇SMD1515表贴三合一LED；  4) ◇显示对比度≥3000：1；  5) ◇显示灰度等级≥16bit ；  6) ◇可视角度（垂直/水平）≥140°；  7) ◇整机显示比例16：9 ；分辨率≥1600\*900  8) ◇屏幕刷新率（Hz）≥3800Hz（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章）。  9) ◇LED像素失控率≤1/200000。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章）  10) ◇整机通过EMC电磁兼容测试，符合国家标准GB/T9254-2008电源端子骚扰电压限值（A级）要求 。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章）  11) ★整机内置嵌入式系统。采用Android7.1及以上系统，CPU：2×A72+4×A53，GPU不低于Mali T864，内存容量：2GB，存储容量：8GB 。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告）  12) ★电源、接收卡、转接板三合一，即箱体内多个模块集成与一块电路板卡上，包含但不限于交/直流电源、接收卡、转接板等，配合不同点间距灯板即可正常工作 。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告）  13) ★箱体厚度≤38.5mm，模组间隙≤0.1mm ，平整度≤0.1mm 。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告）  14) ★屏幕有自己的OSD菜单，实现对其操控时的状态显示 。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，）  15) ★支持IR控制，实现对屏幕的亮度、通道切换、功能选择等操作 。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告）  16) ★为保证显示屏整屏亮度和色彩的一致性，每个像素点需要具备单点亮度校正和单点颜色校正 。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告）  17) ★每次开机，可自动进入上次关机时的通道，避免每次需要对输入信号进行调节 。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告）  18) ★支持电脑通过无线投屏，把屏幕传到LED显示屏且不影响电脑上网功能（Windows，MacOS）；支持手机/平板投屏（Android/iOS），且传输延迟≦90ms 。（提供具有CNAS检测资质的检测）  19) ★满足多方投屏演示的实际需求并且实现更高效的投屏连接方式，设备需支持同时连接不少于8个传屏发射器，支持同时四画面上屏，通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告）  20) ★安全性要求：产品必须满足国家CCC强制认证（提供认证证书，加盖制造商印章）  21) ★电子产品有害物质限制要求：产品必须满足国推Rosh认证（提供认证证书及认证报告，加盖制造商印章） |

**标项11:****预算金额1400000 (元) 本包器材须为国产，标注△号器材为核心产品；**

**交货时间及地点：签合同后30日内送至采购人指定地点。**

**质保要求：至少一年。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | 技术参数（★为关键性指标，若不满足，将导致严重扣分） |
| 1 | △微压氧舱 | 6 | 台 | 舱体部分  1、◇ 舱体尺寸：最大不超过φ700\*2100mm；  2、◇ 舱体形状：躺式圆柱形；  ★3、舱体材质：采用欧盟认证41P环保材料；  ★4、舱衣材质：达到欧盟环保标准  5、◇舱体工艺：手工裁剪、缝制、无缝热合、  ★6、舱体承受压力范围:大于等于3.5 psi(24千 帕)  ★7、需要含透明观察窗、手动调压阀、压力监测表；  ★8、需要有固定支架：304不锈钢舱架；  主机部分  ★1、主机一键启动，设备到达正常工作状态时间≤5min；  ★2、医用级无油双压缩机、一体增压制氧系统；  ★3、配有湿化系统、臭氧消毒装置、电气石负离子装置；  ★4、配有可视化操作显示屏：累计运行时间、单次运行时间、舱内压力、当前氧浓度、输入氧浓度、当前温度；  5. ◇空气加压模式，舱体氧浓度要求:21%以上28%以下  6、◇主机尺寸：≤1000\*520\*500（mm），主机重量：≤45kg；  7、◇电源：AC220v（±10%）且具备漏电保护装置；产品使用时间不得低于8000小时;  压氧安全控制  ★1、断电保护：20分钟内可自动泄压到0 psi，舱体内外空气可进行流通；  ★2、压氧智控：开机时，两台压缩机同时充入空气，确保效率；5分钟后，一台压缩机继续充压，保持舱压恒定，另一台压缩机自动停止充空气，转而充氧；舱内压力达到4.5 psi时，供气系统自动停止供气，制氧系统不停止工作;停止供气后舱内压力降至2.5 psi 时系统自动启动供气系统;舱体内氧浓度超过28%，制氧系统自动停机，氧浓度低于21%时制氧系统自动工作；  ★3、压氧平衡：保证舱内压力值与氧气浓度，始终保持在设定的安全范围之内；  ★4、智能减压：需要多重自动安全系统，可在舱压高于设定值时，自动排出舱内空气进行减压，使舱内压力保持恒定，并可自行手动减压；  5、◇舱内内配备手动减压阀； |
| 2 | △漂浮舱 | 1 | 台 | 1、◇舱内环境控制系统：舱内恒温系统，±0.1℃级温控、12V换气扇、舱底灯、舱顶灯、音响、进口车载新风系统、医疗级负氧离子发生器。  核心硬件：定制航天级8000W±10W加热器、进口双水泵、一体成型注塑水箱、纯进口负氧离子亚克力原料双真空成形舱体、积水耐酸碱抗菌管道。  2、◇消毒：医用级紫外线消毒管、臭氧发生器、大约0.01微米400吨左右大流量超滤、注水前水质检测。  3、◇电控功能：安卓控制系统、≥18.3寸电容超大触控屏、加热器过热保护、抽注水自动停、水箱反冲洗功能、故障自检。  4、◇电压：220 v - 240 v;频率：50-60HZ±5HZ  5、◇总功率：≥9600 w  6、◇产品尺寸:控制主机（≥1.9\*1\*0.7m）  7、◇漂浮舱体（≥2.23\*1.13\*1.2m）  8、◇包装尺寸:控制主机（≥2.1\*1.2\*0.9m）  9、◇漂浮舱体（≥2.45\*1.45\*1.45m）;  10、◇净重：300KG±10KG |

第五章 采购合同（模板）

**合同编号：**

甲方(采购人)：

乙方(成交人)：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规以及本项目采购文件的规定，合同各方经平等协商达成合同如下：

**一、定义**

除非另有特别解释或说明，在本合同及与本合同相关的，甲、乙双方另行签署的其他文件（包括但不限于本合同的附件）中，下述词语均依如下定义进行解释：

* 1. “项目”指 ，采购编号： 。
  2. “合同”指甲、乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其他一切文件。
  3. “附件”是指与本合同的订立、履行有关的，经甲、乙双方认可的，对本合同约定的内容进行细化、补充、修改、变更的文件、图纸、音像制品等资料。
  4. “合同货物”指合同货物清单（附件一）（同报价文件中产品报价明细表，下同）中所规定的货物、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等内容。
  5. “服务”指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助服务，包括（但不限于）合同货物的运输、保险、安装、测试、调试、配套施工、培训、维修、提供技术指导和支持、保修期外的维护以及其他类似的义务。
  6. “检验”指甲方收货后，按照本合同约定的标准对合同货物进行的检测与查验。
  7. “验收单”指检验完成后由甲、乙双方共同签署的验收单。
  8. “技术资料”指安装、调试、使用、维修合同货物所应具备的产品使用说明书和／或使用指南、操作手册、维修指南、服务手册、电路图、产品演示等文件。
  9. “保修期”指自验收单签署之日起，乙方以自担费用方式保证合同货物正常运行的时期。
  10. “第三人”是指本合同两方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其他经济组织。
  11. “法律、法规”是指由中国有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其他规范性文件以及经全国人民代表大会常务委员会批准的中国缔结、参加的国际条（公）约的有关规定。
  12. “采购文件”指 项目(项目名称) 号（采购编号）采购文件。
  13. “报价文件”指乙方按 号（采购编号）采购文件的要求编制和投递，并最终被采购单位接受的报价文件。
  14. 合同标的

甲方同意从乙方购买合同货物，乙方同意向甲方出售附件一、合同货物清单（同报价文件中产品报价明细表）中所列货物及相关服务。

**二、合同价格**

1. 合同总金额为人民币 元整（大写： 元）。
2. 本合同价格为包含了购买合同货物及其全部相关服务的费用和所需缴纳的所有税费,包含但不限于：货物发运到指定地点并安装调试及合同货物的进口报关、仓储、保险、保修、维修、保养等一切费用。
3. 合同货物详细目录及价格见附件一、合同货物清单（同报价文件中产品报价明细表）。

**三、合同款支付和结算方式**

1. 甲、乙双方签订验收合格单后十日内，甲方向乙方支付全部货款。

汇款账户信息：

1. 如乙方根据本合同规定有责任向甲方支付违约金或其它赔偿时，甲方在书面通知乙方后,有权从上述付款中直接扣除该等款项。
2. 各方理解并认同：如该项采购采用财政直接支付方式，乙方需向甲方提供正式发票等相关文件资料（一次性支付全款或付清尾款时还需提供甲方授权人或联系人签收的验收、调试等相关合格单原件），甲方收到以上文件后三个工作日内向财政部提交财政直接支付申请，资金到账时间，由财政部审批程序决定。该项付款方式非甲方所能控制，甲方不承担由此造成的付款延误责任。

**四、 交货**

1. 交货方式：现场交货
   * 1. 乙方负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点，并负责进行安装、调试。有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由乙方承担。
     2. 所有货物运抵现场并安装调试合格，经甲方核对无误，甲、乙双方签署收货单的日期为交货日期。
     3. 其他约定事项交货内容将包括有关设备的安装、调试以及设备安装前期的工程配合等内容。
2. 交货日期 年 月 日。
3. 运输方式 。
4. 交货（安装、调试、服务）地点： 。

**五、包装和标记**

1. 乙方交付的所有合同货物应具有适于长途运输多次搬运和装卸的坚固包装，并且乙方应根据合同货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同货物安全无损地送达交货地点。
2. 下列资料包装在合同货物的包装箱中：
3. 装箱单
4. 合同货物数量和货物生产商家出具的质量合格证书、保修证书
5. 产品使用说明书及其它必要的技术资料（中文）

3、 乙方对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，乙方应负责免费修理或更换，并承担由此给甲方造成的一切损失。

**六、质量标准和检验**

1. 乙方承诺提供给甲方的合同货物质量应符合国家标准(强制或推荐)、行业标准、企业标准及相应的技术规范要求中要求最高的标准,并提供其出具的质量合格证书。
2. 除采购文件另有规定或乙方已在报价文件中载明并为甲方所接受外，乙方不得将合同的全部或部分转让、转包或分包给其他报价人履行,但合同的主体或关键性工作必须由乙方亲自完成。
3. 乙方应保证所提供的货物经正确安装、合理操作和维护保养在其使用寿命期内具有令甲方满意的性能，并对由于合同货物的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障负责。
4. 甲方对合同货物的数量、规格和质量的检验，应依据本项目采购文件中的有关规定进行。采用现场交货方式的，检验在交货地点进行。
5. 在甲、乙双方签署验收证书后三十日内，如果甲方发现货物内在的、非显而易见的损坏，或者货物的质量与合同规定不符，或者在货物质量保证期内证实货物是有缺陷的（包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等），甲方有权要求乙方免费更换有缺陷的货物或部件。甲方应在发现该情况之日起三日内以书面形式通知乙方，乙方应在收到甲方通知后十日内免费更换有缺陷的货物或部件，相关费用由乙方承担，且货物保修期顺延至甲方再次验收合格之日起算。

**七、 技术服务和保修责任**

1. 乙方对合同货物的质量保修期为验收单签署之日起（）个月。若厂家规定的保修期或合同货物主要部件的保修期长于本合同保修期，应适用其保修期。
2. 乙方承诺在合同货物的质量保修期内免费为甲方提供合同货物的维修服务及零配件更换。
3. 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到甲方提出的技术服务要求后（ 　 ）小时内予以答复，如甲方有要求或必要时，乙方应在接到甲方通知后（ 　 ）小时内派员至甲方免费维修和提供现场指导。
4. 如乙方在接到甲方维修通知后（ 　 ）小时仍不能修复有关货物，乙方应提供与该货物同一型号的备用货物，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。
5. 如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后（ 　 ）小时内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物，甲方有权委托第三人对合同货物进行维修或提供技术服务，由此产生的一切费用由乙方承担。
6. 如因甲方在使用中自行变更货物的硬件或软件而引起的缺陷，或因甲方人员维护不当而损坏的货物或零部件，乙方不负保修责任，乙方可以提供更换或修理服务，由此引起的费用由甲方负担。
7. 在合同货物保修期内，如果由于乙方更换、修理和续补货物，而造成本合同货物不得不停止运行，货物保修期应依照停止运行的实际时间加以延长，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。
8. 在合同货物保修期届满后，乙方保证继续为甲方提供货物的零配件及维修服务，甲方应按乙方提供的优惠价格向乙方支付相关费用， 乙方保证在合同货物使用期内以不高于本合同货物和相关配件的价格向甲方提供备品备件。
9. 在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，乙方应在接到甲方通知后立即提供电话支持、远程支持并在(　 )小时内到达现场，迅速排除货物故障。

**八、违约责任**

1. 如果乙方未按照合同规定的要求交付合同货物和提供服务；或乙方在收到甲方要求更换有缺陷的货物或部件的通知后十日内或在乙方签署货损证明后十日内没有补足或更换货物、或交货仍不符合要求；或乙方未能履行合同规定的任何其他义务时，甲方有权向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：
2. 在甲方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失。
3. 在甲方规定的时间内，用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物或／和修补缺陷部分以达到合同规定的要求，乙方应承担由此发生的一切费用和风险。此时，相关货物的质量保修期也应相应延长。
4. 根据货物低劣程度、损坏程度以及使甲方所遭受的损失，经甲乙双方商定降低货物的价格或赔偿甲方所遭受的损失。
5. 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将或甲方所退货物的全部价款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及甲方为保护货物所支出的其它必要费用。
6. 如乙方延期交付货物或交付货物不符合本合同或采购文件的要求、报价文件的承诺，甲方有权部分或全部解除合同并要求乙方赔偿由此造成的损失。此时甲方可采取必要的补救措施，相关费用由乙方承担。
7. 如果乙方在收到甲方的违约通知书后十日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任，则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。
8. 延期付款的违约责任
9. 在乙方未违约的情况下，如甲方未按照合同约定时间或金额支付合同价款，每逾期一日，甲方应按照逾期未支付金额的百分之（一）计算，向乙方支付逾期付款违约金，但不超过合同总金额的百分之（十）。
10. 如在乙方未违约的情况下，甲方要求退货，应向乙方支付退货部分价款百分之（十）的违约金。
11. 延期交货的违约责任
12. 如乙方未按合同规定的交货日期向甲方交货时，则每逾期一日，乙方应按逾期交货货物价款总值的百分之（一）计算，向甲方支付逾期交货违约金，但不超过合同总金额的百分之（十）。乙方支付逾期交货违约金并不免除乙方交货的责任。
13. 如乙方在合同规定的交货日期后（十）天内仍未能交货，则视为乙方不能交货，甲方有权单方解除合同，乙方除退还已收取的货款外，还应向甲方偿付全部货款百分之（十）的违约金。
14. 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行合同的各项义务。
15. 关于违反招标、投标规定的违约责任

各方理解并认同：本合同未对与项目直接相关的竞争性谈判文件和报价文件作实质性修改；甲乙双方亦承诺不在签署本合同后另行达成背离前述文件实质性内容的其它协议或类似约定。如有违反，由此产生的一切后果（包括但不限于合同被有关部门宣告为无效）由甲乙双方自行承担。

**九、 不可抗力**

1. 不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他事件。
2. 任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另外两方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另外两方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。
3. 发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另外两方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。
4. 合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

**十、 联系方式**

1. 合同各方发出与本合同有关的通知或回复，应以专人送递、传真或特快专递方式发出；如果以专人送递或特快专递发送，以送达至对方的住所地或通讯联络地为送达；如果以传真方式发送，发件人在收到传真报告后视为送达。
2. 合同各方发出的与本合同有关的通知或回复均应发至以下通讯地址，付款或收款应使用以下帐号，一方变更通讯地址或帐号，应自变更之日起三个工作日内，将变更后的地址通知对方。变更方不履行通知义务的，应对此造成的一切后果承担法律责任。

甲方： 联系人：

地址： 邮编：

电话： 传真：

开户银行及帐号：

乙方： 联系人：

地址： 邮编：

电话： 传真：

上述发出通知、回复的费用由发出一方承担。

**十一、 保密条款**

1. 任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。
2. 除非法律、法规另有规定或得到本合同另一方的书面许可，任何一方不得向第三人（但两方聘请的律师除外）泄露前款规定的商业秘密和国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密和国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众信息之日止。

**十二、 合同的解释和法律适用**

1. 任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则,依照本合同签订时有效的中国法律、法规以及通常的理解进行。
2. 本合同标题仅供查阅方便，并非对本合同的诠释或解释；本合同中以日表述的时间期限均指自然日。
3. 对本合同的任何解释均应以书面作出。
4. 本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

**十三、 合同的终止**

1. 本合同因下列原因而终止：
2. 本合同正常履行完毕；
3. 合同双方协议终止本合同的履行；
4. 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
5. 任何一方行使解除权，解除本合同。
6. 对本合同终止有过错的一方应赔偿另外两方因合同终止而受到的损失。对合同终止各方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

**十四、 争议的解决**

1. 合同各方应通过友好协商解决因解释﹑执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，则各方同意在甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。
2. 在诉讼期间，除了必须在诉讼过程中进行解决的那部分问题外，合同其余部分应继续履行。

**十五、 合同的补充、修改和变更**

1. 两方协商一致，可以对本合同进行补充、修改或变更。
2. 对本合同的任何补充、修改或变更必须以书面形式进行。
3. 两方签订的补充协议以及修改或变更的条款与本合同具有同等法律效力。

**十六、 合同的生效**

本合同经两方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

**十七、 其它约定事项**

1. 本合同未尽事宜，按照本采购文件的有关规定、成交人的报价文件及其澄清、说明或者补正文件执行。
2. 本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。
3. 一方当事人未经另外一方书面同意，不得将其在合同项下的权利和义务全部或部分转让给第三人。
4. 本合同一式 份，甲方 份，乙方 份。
5. 本合同涉及的报价文件，正本由国家体育总局体育器材装备中心保存。

甲方（采购人）：

（公章）

法定代表或授权代表：

签订时间：20 年 月 日

乙方（成交人）：

（公章）

法定代表或授权代表：

签订时间：20 年 月 日

**第六章 投标文件格式附件**

###### 投标人提交文件须知

1.投标人应严格按照以下顺序填写和提交下述规定的全部格式文件，招标文件规定提交的其他有关资料未给出格式文件的，由投标人自行设计编写。混乱的编排导致投标文件被误读或查找不到，后果由投标人承担。

2.所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须正面回答。

3.本资格声明的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

4.评标委员会将应用投标人提交的资料并根据自己的判断，决定投标人履行合同的合格性及能力。

5.投标人提交的材料将被保密保存，但不退还。

6.全部文件应按投标人须知中规定的语言和份数提交。

附件1**：** 正本或副本

项目名称

项目编号：ZB2020-29（标项 ）

**资**

**质**

**文**

**件**

投标人全称：

（加盖单位公章）

法定代表人印刷体姓名： 签字：

授权投标代表印刷体姓名： 签字：

投标人地址：

邮编：

联系电话：

开标时间：

**1、资质文件目录**

（1）投标声明书 (格式见附件，含重大违法记录声明)；

（2）法定代表人证明书或授权委托书(格式见附件)；

（3）提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

（4）提供有效的依法缴纳税收证明（至投标文件递交截止日一年内连续三个月的完税凭证或税务部门出具的证明）；

（5）提供有效的依法缴纳社会保障资金证明（至投标文件递交截止日一年内连续三个月的缴纳凭证或人社部门出具的证明）；

（6）投标人基本开户银行出具的资信证明，或参与本采购项目两年内经审计的财务报告复印件，须包括“四表一注”：资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，或财政部门认可的专业担保机构出具的针对本项目的投标担保函；

（7）联合投标协议书（若需要）;

（8）联合投标授权委托书（若需要）;

（9）提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

附件2：

**声 明 书**

致国家体育总局体育器材装备中心：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为ZB2020-29）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。

2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

3、若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

5、投标文件自开标日起有效期为90天。

**6、我方参与本项目前3年内的经营活动中没有重大违法记录；**

7、我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，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。

8、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签名（或签名章）： 日 期：

投标人全称（公章）：

###### 附件3：法定代表人证明书

国家体育总局体育器材装备中心：

（姓名、性别、年龄）在我单位任 （职务名称）职务，是我单位的法定代表人。  
　　特此证明。

法定代表人住址： 法定代表人身份证号： （身份证复印件附后）

法定代表人电话：   
投标人全称（公章）：

日期： 年 月 日

**法定代表人授权委托书**

国家体育总局体育器材装备中心：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）为授权代表，以我方的名义参加项目编号： 项目名称： 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权，特此委托。

法定代表人印刷体姓名： 签字：

投标人代表印刷体姓名： 签字： 职务：

投标人代表身份证号： （身份证复印件附后）

投标人全称（公章）：

附件4：

**联合投标协议书**

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应 组织实施的编号为 号的招标活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为：

五、有关本次联合投标的其他事宜：

六、本协议提交招标方后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议签约各方各持一份，并作为投标文件的一部分。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 | 乙方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 |

附件5：

**联合投标授权委托书**

本授权委托书声明：根据 与 签订的《联合投标协议书》的内容，主办人 的法定代表人 现授权 为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务， 联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签名）：

日期： 年 月 日

授权代表（签名）；

日期： 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 联合体甲方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 | 联合体乙方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 |

附件6**：**  正本或副本

项目名称

项目编号：ZB2020-29（标项 ）

**技**

**术**

**及**

**商**

**务**

**文**

**件**

投标人全称： （加盖单位公章）

法定代表人印刷体姓名： 签字：

授权投标代表印刷体姓名： 签字：

投标人地址：

邮编：

联系电话：

开标时间：

2、**技术及商务文件目录**

（1）评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

（2）投标项目明细清单（含货物、服务等）；

（3）技术响应表（格式见附件）；

（4）项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；

（5）项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；

（6）列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；

（7）商务响应表（格式见附件）；

（8）售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；

（9）技术培训计划（若有）；

（10）投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；

（11）案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；

（12）投标方认为需要的其他文件资料。

附件7：

**评分对应表**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项目 | 投标文件对应资料 | 投标文件页码 |
| 对应第三章评分办法及评分标准（报价除外） |  |  |
| …… |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

授权代表签名： 日期：

附件8：

**投标项目明细清单**

投标人全称（公章）： 标项：

货物类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格  型号 | 单位及  数量 | 性能及指标 | 产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

服务类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务内容 | 服务人员数量 | 工作量 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。

授权代表签名： 日期：

附件9：

**技 术 响 应 表**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名： 日 期：

附件10：

**项目组人员清单**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技  术资格 | 证书  编号 | 参加本单位工作时间 | 劳动合  同编号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

授权代表签名： 日 期：

附件11：

**商务响应表**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否  响应 | 投标人的承诺或说明 |
| 供货时间（项目工期）及地点 |  |  |  |
| 付款条件 |  |  |  |
| 违约责任及争议解决方式 |  |  |  |
| 项目维护计划 |  |  |  |
| 响应情况 |  |  |  |
| 本地化服务要求 |  |  |  |
| 技术培训 |  |  |  |
| 公司技术力量情况 |  |  |  |
| 经验或业绩要求 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

授权代表签名： 日期：

附件12：

**投标人业绩情况一览表**

投标人全称（公章）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 设备或项目名称 | 采购  数量 | 单价 | 附件页码 | | 采购单位联系人及  联系电话 |
| 合  同 | 验收  报告 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 |

授权代表签名：　　　　　 时 间：

附件13**：**  正本或副本

项目名称

项目编号：（标项 ）

**报**

**价**

**文**

**件**

投标人全称：

（加盖单位公章）

法定代表人印刷体姓名： 签字：

授权投标代表印刷体姓名： 签字：

投标人地址：

邮编：

联系电话：

开标时间：

3、**报价文件目录**

（1）投标报价明细表（见附件14）；

（2）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

（3）小微企业声明函（见附件15）；

（4）残疾人福利企业声明函（见附件16）。

附件14：

**投 标 报 价 明 细 表**

投标人全称（公章）：

招标编号及标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **货物类** | | | | | | | | | | |
| **货物**  **名称** | | **品牌** | **产地** | | **规格**  **型号** | **数量** | **单价**  **（元）** | **总价（元）** | **制造商情况** | |
| **是否小微企业** | **企业全称** |
| **…** | |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| **服务类** | | | | | | | | | | |
| **服务内容** | | | | **服务人员数量** | | **工作量** | **单价**  **（元）** | **总价（元）** | **制造商情况** | |
| **是否小微企业** | **企业全称** |
| **…** | | | |  | |  |  |  |  |  |
| **小微企业价格合计金额大写： 小写： ￥** | | | | | | | | | | |
| **投标总价合计金额大写： 小写： ￥** | | | | | | | | | | |
| 备注 | 1、此表应按项目的明细情况列项填报,在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。  2、报价要求：项目费用包括项目实施所需的工程费、工时费、服务费、运输费、安装调试费、税费及其他一切费用。  3、报价中不允许出现报价优惠等字样,投标总价合计金额应与明细报价汇总相等。  **4、小微企业价格合计金额应与“制造商为小微企业”的明细报价汇总相等（如有错误修正，以修正后的明细报价为准），评标委员会按前附表“小微企业有关政策”要求对小微企业价格进行确认，并对符合要求的小微企业价格部分给予价格扣除。**  5**、**开标时，现场工作人员当众拆封，并宣布投标人名称、投标总价合计金额。 | | | | | | | | | |

授权代表签名： 日期：

附件15：

**小微企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为 （请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为 （请填写：小型、微型）企业。

2.本公司参加 单位的 项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

**备注说明：**

1、《中小企业声明函》中，须同时满足以上两个条件。如投标人提供非本企业制造的货物，须提供制造商“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖投标人公章）；

2、如联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体各方须提供《中小企业声明函》以及“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖本单位公章）；联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中须约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额30%以上。

附件16：

**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（盖章）：

日 期：

**（以下附件在递交投标文件时单独提供即可，无需密封进投标文件）**

附件17：

**投标文件接收回执**

\_ （投标人全称） \_

你单位递交的以下项目投标文件，经查验，投标文件的包装、密封情况符合招标文件要求，已于 年 月 日 时 分由我中心工作人员接受。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 |  | 标 项 |  |
| 项目名称 |  | | |

**请仔细阅读以下内容：**

1、本回执中除接收时间、接收人签名以外均为必填，如因信息填写错误、疏漏等造成投标文件接收出现任何问题，责任由投标单位自负。

2、标项填写方式：如该项目只有一个标项填“1”，多个标项请填写投标的完整标项号。

3、本回执投标单位按要求填写打印后，由授权代表携带至投标现场，与投标文件一并交至招标方现场工作人员。如投标人递交投标文件时未提供回执，视同不需要回执。

国家体育总局体育器材装备中心

接收人签名或签章：

###### 附件18：开标一览表

项目名称：

招标编号：

投标标项：

价格单位：人民币元

时间单位：日历天

|  |  |
| --- | --- |
| 投标总价（已优惠或折扣后） | 交货时间（合同签订生效后至可交货验收合格的时间） |
|  |  |

说明：开标一览表中的“投标总价”应是本包内投标货物及相关服务的全部费用的报价。

投标总价大写金额：

特别说明事项：

投标人全称（公章）：

法定代表人或授权的投标人代表签字：

日期：

**附件19： 政府采购活动现场确认声明书**

**国家体育总局体育器材装备中心：**

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加 项目（编号： ）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

（供应商代表签名）

年 月 日