

国家队冬训配套器材购置项目 市场需求调查报告

一、项目基本情况

福建省田径自行车运动管理中心，系福建省体育局直属事业单位（正处级，财政核拨），主要职能是围绕竞技体育田径自行车项目进行训练、管理以及参加国内外重要田径赛事。我省是国家田径项目重点冬训基地，常年承接国家队田径跳跃组驻闽冬训任务，为高标准落实 2026 年度国家队驻闽冬训保障任务，中心拟申请购置国家队冬训配套器材一批，所需经费 89.99 万元。

二、采购需求调查

（一）采购需求

（一）项目概述

福建省田径自行车运动管理中心，系福建省体育局直属事业单位（正处级，财政核拨），主要职能是围绕竞技体育田径自行车项目进行训练、管理以及参加国内外重要田径赛事。我省是国家田径项目重点冬训基地，常年承接国家队田径跳跃组驻闽冬训任务，为高标准落实 2026 年度国家队驻闽冬训保障任务，中心拟申请购置国家队冬训配套器材一批，所需经费 89.99 万元。

（二）项目用途

本次拟采购的国家队冬训配套器材项目中的数字短跑训练机、数字立式臀部训练机、数字坐式小腿训练机、数字皮带式蹲式小腿训练机等设施均是田径运动员所使用的专业训练器材，通过更新完善训练器材硬件，为承接国家队驻闽冬训任务提供一流保障，助力国家队运动员科学化、精细化、高水平冬训备战，同时带动我省短跑、跨栏、跳跃等优势项目发展，进一步增强竞技体育核心竞争力，为我省运动员全力备战全运会、奥运会和国内外重大赛事并争金夺银保驾护航，力争为中国田径项目发展贡献更大力量。



（三）采购前现状

中心田径馆建于 2004 年，室内田径场是一个非竞赛类的田径场地设施，有四角式 250 米跑道，2 条环形跑道，直跑道部分最大长度 144.44 米，最大宽度 15.85 米，可设置 10 条 110 米栏直跑道。场地设有跳远、三级跳远沙坑 2 个，南侧沙坑长 7.45 米，宽 9 米，北沙坑长 8.6 米，宽 4.57 米，共设有 4 条平行助跑道。撑杆跳高助跑道 1 条（两端落地区），跳高区 1 个，无投掷训练设施；室外田径场为 400 米田径场，田径场有 8 条环形跑道，8 条直跑道，中间落地区为天然草皮，同时布置了跳远和三级跳远设施，沙坑 4 个和助跑道两条。径场配有铅球、标枪和铁饼链球设施，但因跳远及三级跳远设施也在区域内，与长投落地区存在一定冲突，存在一定安全隐患。

目前，我中心现有训练器材陈旧老化、性能衰减、数量不足，难以满足国家队科学化、精细化、高水平冬训备战需求，一定程度上制约了冬训训练质量和备战成效，与北体国家田径训练中心、国家奥林匹克中心等国家级训练基地相比还有较大差距，特别是上述基地现均已采用先进的数字化体能训练设备、测试评估设备为主体，已集训练、科研、康复治疗于一体。为补齐训练器材保障短板，高标准落实 2026 年度国家队驻闽冬训保障任务，中心申请购置国家队冬训配套器材一批合计 6 项，其中进口设备共 4 项，合计金额 83.32 万元；国产设备共 2 项，合计金额 6.67 万元。

（四）相关产业发展情况

进口设备目标用户是国家队、体科所、专业运动队、运动康复医院，不是普通商业健身房；市场总量很小，单台设备研发验证成本极高，投入巨大、市场规模有限，国内厂商缺乏动力投入全套研发、长期可靠性验证。传统国产力量器械赛道是低价配重器械，技术路线完全不同；要复刻进口设备整套系统，不是简单仿制机架，需要气动、传感、运动生物力学多学科联合开发，验证周期长。进口设备有大量

几十年积累的运动科研数据库，国内外专业体育科研、康复领域大量文献、训练标准基于进口设备数据；国内即便做出原理样机，缺少长期权威科研数据支撑，无法满足竞技体育、康复测试的指标溯源要求。

（五）市场供给情况

经采购人市场调查，本次采购设备除腿部伸展/弯曲训练器、俯卧屈腿训练器产品套装国内有同类产品外，其余器材均需要进口。

- 1、数字短跑训练机。
- 2、数字立式臀部训练机。
- 3、数字坐式小腿训练机。
- 4、数字皮带式蹲式小腿训练机。

（六）同类采购项目历史成交信息

此次拟采购进口设备在北体国家田径训练中心等国家级训练基地均有采购使用，且教练员、运动员对此类数字化训练设备的评价也较好。北京体育大学国家田径训练基地等数字化体能训练设备主要以 PowerLift; Wattbike; SensoPro; Boost 为主，另外两个同类品牌为 REP、ROUGE; SELVAS、Life Fitness; allcare、Excio 和 Elitefts、RUNNER，保障运动员日常体能训练。

产品名称	项目名称	采购人名称	网站（若有）
数字短跑训练机	河北省体育局田径运动管理中心专项器械采购项目	河北省体育局田径运动管理中心	https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=d764360c-4962-46ec-8b06-d486ec284082&invalue=
数字立式臀部训练机	气动阻力训练器械项目	华东师范大学	https://www.ccg.gov.cn/cggg/z

			ygg/zbgg/202509/t20250923_25403311.htm
数字坐式小腿训练机	辽宁省柏叶体育训练基地冬季两项，越野滑雪训练馆采购（专项训练器材）采购项目	辽宁省柏叶体育训练基地	https://www.ccg.gov.cn/cggg/dfgg/zbgg/202409/t20240930_23287069.htm
数字皮带式蹲式小腿训练机	数字化训练设备采购项目	上海市体育训练基地管理中心	https://www.zfcg.sh.gov.cn/site/detail?categoryCode=ZcyAnnouncement&parentId=137027&articleId=dH3+Kl0EpMhbCd+E9YlaHg==&utm=site.site-PC-39936.1045-pc-wsg-mainSearchPage-front.2.f749d1c09f7b11f194f3e1e478a92291

（七）可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

此次拟采购的设备为运动员日常训练使用，采购内容中包括了平时的易损件，代理商在省内设有办事处，可免费协助各运动队对器材

进行维护，为运动员的比赛过程保驾护航。

三、需求调查过程

1、我单位于 2026 年 9 月通过咨询方式向深圳市冠能体育科技有限公司、青岛英瑞得健康科技有限公司、广东昶盛体育发展有限公司进行市场调查，并于 2026 年 9 月 10 日在福建省体育局官网对国家队冬训配套器材购置项目采购需求进行公告，在公示期内未收到任何异议或材料。

2、为进一步做好政府采购产品审核工作，我单位于 9 月 21 日召开国家队冬训配套器材购置项目进口产品专家论证会。五位政府采购专家一致同意该项目数字短跑训练机、数字立式臀部训练机、数字坐式小腿训练机、数字皮带式蹲式小腿训练机拟采购进口产品才能符合我单位的采购需求。

四、调查结论

本次采购的数字短跑训练机、数字立式臀部训练机、数字坐式小腿训练机、数字皮带式蹲式小腿训练机用于比赛及训练的，国内无产品可替代，故须采购进口产品。

五、调查结果承诺

我单位承诺上述需求调查内容真实有效，无虚假情况，本单位对此报告内容真实性负责。

福建省田径自行车运动管理中心

2026 年 9 月 21 日

