附件2：

2019年度铁人三项项目

科技服务招标指南

**一、铁人三项运动员游泳技术优化策略及训练效果反馈的综合服务**

（一）立项目的：铁人三项是由游泳、自行车、跑步联项比赛组成，良好的运动技术可使运动员有效的提高运动成绩，通过本项目对运动员运动技术参数进行长期跟踪测试，发现运动技术的薄弱环节，提出针对性改善方案，优化运动技术，提高运动技术的实效性。

（二）绩效目标：

1. 数量指标：跟踪研究分析不少于6-8名运动员，并根据运动员的技术参数，提出针对性优化方案，建立技术档案。

2. 质量指标：按教练的要求实时反馈运动员的技术参数，并提出解决方案，运动员的技术水平切实得到提高。

3. 学术活动：参加研讨不少于20次，为全队做学术报告不少于3次。

4. 驻队时间：第一、二负责人驻队时间不少于总训练时间的80%，并根据国家队需要安排2-3人长期驻队服务。

5. 满意度：需要获得服务对象及教练组的认可，“满意”评价应不低于参评总人数的90%。

（三）申请条件：

1．拥有运动训练学、运动生物力学等方面的知识背景；

2．具备丰富的随队服务经验；

3．能够根据国家队需要长期驻队服务；

4．具备完成项目要求的仪器设备及团队保障；

5．由单位提供支持服务国家队的证明；

6．团队中需有游泳达到健将级水平的成员参与。

**二、铁人三项运动员数据库建设及科学化训练管理系统开发**

（一）立项目的：落实总局关于加强运动员数据库建设的指示精神，为铁人三项运动员的科学化训练及后备人才选拔提供基础数据。

（二）绩效目标：

1. 数量指标（不少于2－3个）：

（1）针对队伍管理人员、教练员、运动员、工作人员等建立相应的账号平台；

（2）保证不少于30名运动员的数据信息管理（主要涉及体能、机能监控、技术及训练计划等）。

2. 质量指标（不少于2－3个）：

（1）开发出能够满足国家队需要的训练管理系统；

（2）建立国家铁人三项运动员基础信息数据库。

（3）学术活动：

参加技术研讨、软件培训不少于2次。中期考核前完成至少1次技术研讨、培训。

（4）满意度：

管理系统和数据库的使用获得国家队教练组的认可，“满意”评价应不低于参评总人数的80%。

（5）科技服务人员下队要求（下队人次、下队时间）：

保证1-2名科研团队人员，根据队伍要求安排时间下队。

（6）其他指标：

在整个技术服务期间，保证系统及数据库运行稳定及数据安全；如出现运行异常，需及时进行反馈维护。

（三）申请条件：

1．拥有数据库建设与训练管理系统开发方面的团队管理和实践经验；

2．拥有同类数据库开发成果；

3. 能够根据国家队需要驻队提供软件改造升级与维护服务；

4. 国家铁人三项队拥有数据库和训练管理系统的免费使用权；

5. 由单位提供支持服务国家队的证明。