

服务合同

甲方（采购人）：内蒙古自治区竞技体育训练中心（田径水上运动中心）

乙方（供应商）：北京运动在线体育科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，甲乙双方就乙方为甲方提供训练保障服务事宜，达成如下协议：

第一条 服务内容

1. 乙方为甲方[田径水上运动中心]项目运动员提供专家技术指导服务、自行车科研服务、游泳科研服务、心理健康服务、生化指标监控服务、其他服务（服务内容详见本协议附件），具体资质和人数要求以甲方要求为准。

2. 乙方服务人员应具备专业技术指导服务、自行车科研服务、游泳科研服务、心理健康服务、生化指标监控服务、其他服务基本知识和专业素养，能够帮助甲方运动员提高技术能力，能够根据甲方要求制定完整的训练计划，涵盖技术动作指导、针对性技战术训练、体能训练以及康复训练等。

3. 乙方制定的训练计划应科学合理，充分考虑运动员的现有水平、比赛目标和时间安排，包括日常训练、阶段性训练和赛前集训等阶段，并根据实际训练情况和甲方要求及时调整。

4. 乙方服务人员需通过专业的教学方法，纠正运动员技术动作，提升技战术水平，增强体能素质，以实现提高运动员竞技实力和比赛成绩的目标。

5. 乙方服务人员中的外籍人员，由乙方负责办理外籍人员相关在华工作手续并提供翻译服务。翻译人员应具备将国外语言准确、流畅地转换为中文，包括书面翻译和口译的能力。

6. 乙方提供服务过程中，甲方及其上级主管部门对运动项目队和运动员下达的各项备战备赛任务，乙方应当无条件予以执行。

第二条 服务期限和服务地点

1. 服务期限：自 2025 年 7 月 10 日起至 2026 年 3 月 10 日止。

2. 服务地点：鉴于竞技体育训练项目的特殊性，乙方的服务地点在呼和浩特市及国内外的相关训练、比赛地点，乙方对此知悉并确认。

第三条 合同价款及支付方式

1. 合同价款总额为¥1593000 元（大写：人民币壹佰伍拾玖万叁仟元整），该价款包括但不限于乙方服务人员薪酬、交通费、商业保险费、外籍人员工作手续办理费用、翻译费用、餐食费、住宿费、税费等完成本合同约定服务所需的一切费用，除上述价款外，甲方无需向乙方支付任何其他费用。

2. 支付方式：签订合同后 1 个月内，乙方需向甲方开具合同总金额 50% 的发票，甲方在收到该发票后的 5 个工作日内，向乙方支付对应发票金额的款项。9 月 30 日前，乙方需向甲方开具合同总金额 40% 的发票，甲方在收到该发票后的 5 个工作日内，向乙方支付对应发票金额的款项。11 月 30 日前，乙方需向甲方开具合同总金额 10% 的发票，甲方在收到该发票后的 5 个工作日内，向乙方支付对应发票金额的款项。

3. 甲方在付款前，乙方应向甲方开具并交付符合甲方所在地税务机关要求的与甲方应付款数额等额的增值税普通发票，乙方交付合格发票前，

甲方有权拒绝付款，且不承担逾期付款的违约责任，乙方不得因此拒绝履行合同义务。

4. 甲方向以下乙方预留的账户汇入资金即为甲方履行了合同约定的付款义务。乙方账户信息发生变更的，应在甲方付款前至少 5 个工作日以书面方式通知甲方，乙方书面通知到达甲方前甲方已向以下账户付款的，视为甲方已履行付款义务，由此造成的损失由乙方承担。如乙方账户被注销或被查封、冻结，则甲方有权拒绝付款，直至乙方向甲方提供了新的合法有效的收款账户。

账户名称：北京运动在线体育科技有限公司

银行账号：110959828210001

开户银行：招商银行股份有限公司北京房山支行

5. 甲方通过国库集中支付方式支付本合同价款的，乙方收到国库集中支付机构支付的款项即为甲方履行了本合同约定的付款义务。因履行国库集中支付程序造成付款迟延的，甲方无须承担逾期付款的违约责任。

第四条 双方权利与义务

1. 甲方有权对乙方服务人员的资质、服务质量进行监督检查，对不符合甲方要求的人员，有权要求乙方及时更换。

2. 甲方有权对乙方制定的训练计划和服务方案提出意见和建议，乙方应予以配合并调整。

3. 甲方有权根据服务效果和实际情况，要求乙方改进服务或采取补救措施。

4. 甲方应当按照合同约定及时支付合同价款。
5. 乙方应每个月向甲方提交上一个月的工作总结和下一个月的工作计划，内容包括服务进展、取得的成果、存在的问题及改进措施等。
6. 乙方按照合同约定的服务内容、标准和期限，为甲方提供优质、高效的服务。
7. 乙方确保服务人员具备相应的资质和能力，遵守甲方的规章制度和工作要求。
8. 如因乙方原因导致甲方或第三方损失，乙方应承担全部赔偿责任。
9. 乙方所有服务人员在劳动人事、工资福利、社会保险等各方面均隶属于乙方，乙方有义务在本合同服务期内维持其与服务人员合法的劳动关系。乙方不得因与服务人员间就劳动纠纷或其他方面的任何争议或瑕疵而影响其履行本合同项下的义务。
10. 乙方人员在为甲方提供服务过程中发生的疾病或人身伤害、财产损失由乙方自行负责，甲方不承担任何责任。
11. 乙方应确保甲方提供给乙方使用的相关财物的安全，如甲方财物发生损坏、丢失，乙方应当按照甲方修复或重新购置价予以赔偿。
12. 乙方对在合同履行期间得到的有关甲方秘密及其他未向社会公开的信息承担保密义务，不得将其泄露给任何第三方。如乙方违反保密义务，甲方有权与乙方解除本合同，造成甲方损失的，乙方应赔偿甲方全部损失。此种保密义务在本合同终止或期满后的任何时间对乙方仍有约束力至保密信息合法向社会公开时止。

13. 乙方服务人员的服务时间以保障项目队为准，不受国家法定工作及假期限制，且本合同价款中已包括乙方服务人员可能因此产生的加班、未休假等费用，甲方不再另行支付。

14. 乙方服务人员应配合甲方教练员团队、保障团队的工作。

15. 乙方服务人员应严格遵守中华人民共和国相关法律、法规和国家、地方关于赛风赛纪及反兴奋剂管理的相关规定、要求，不得强迫、指使、诱导、欺骗、指导和默许运动员使用兴奋剂的药物、食物或其他违禁品等，如运动员发生兴奋剂违规的，甲方有权解除本合同，造成甲方损失的，乙方应予赔偿。

16. 乙方不得筹划、唆使、怂恿运动员弄虚作假，罢赛、停赛、打骂裁判员。

17. 乙方应自觉维护内蒙古自治区体育局和甲方的权益及声誉。

18. 未经甲方书面同意，乙方及其服务人员不得通过任何公开渠道宣传、发布有关于甲方及其上级主管部门和运动员等团队的任何信息。

19. 服务过程中，甲方如对乙方服务人员穿着指定品牌服饰作出具体要求的，乙方应当予以执行。

第五条 验收标准

1. 乙方应按照合同约定的服务内容和要求提供服务，服务期限届满，乙方应向甲方提交工作总结报告。甲方根据服务报告及实际服务情况，对乙方服务进行考核验收。验收标准包括但不限于运动员竞技实力提升情况、训练计划执行情况、服务人员工作表现、后勤保障服务质量等。

2. 若乙方服务未达到验收标准，甲方有权拒付款项、扣除相应费用或解除合同，并要求乙方承担违约责任。

第六条 违约责任

1. 甲方有权对乙方提供的服务内容、工作质量和制度执行情况进行监督检查，如发现乙方在服务过程中未按合同约定和采购文件规定的标准及甲方的要求提供服务，甲方有权要求乙方进行整改，乙方未按照甲方要求改正的，每逾期一日，乙方应向甲方支付本合同价款总额千分之三的违约金，逾期超过十日的，甲方有权解除本合同。

2. 甲方认为乙方提供服务的人员不能胜任工作或不符合甲方要求的，有权要求乙方更换，乙方应于接到甲方通知之日起 5 日内为甲方更换合格的服务人员。乙方逾期更换的，每逾期一日应向甲方支付本合同价款总额千分之三的违约金，逾期达到十日，甲方有权解除合同。

3. 服务期内，乙方服务人员出现故意或者重大过失损坏、盗窃甲方、资产或发生其他损害甲方的行为，甲方有权单方解除本合同。

4. 本合同履行期间，因乙方拖欠服务人员工资影响为甲方提供服务的，甲方有权解除本合同。

5. 乙方不得将本合同约定项下的义务全部或者部分转让给任何第三方，否则甲方有权解除本合同。

6. 因乙方违约导致甲方解除本合同的，乙方应退还甲方未履行期间的合同价款，并向甲方支付本合同价款总额 30%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应赔偿甲方因此造成的全部直接及间接损失。

7. 本合同提及的甲方损失包括但不限于直接损失、律师费、公证费、鉴定费、评估费、保险费、提存费、交通食宿费、罚款、利息、银行手续费、检验费等间接损失。

第七条 争议解决

本合同在履行过程中如发生争议，双方应首先友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第八条 其他条款

1. 本合同自双方签字盖章之日起生效，本合同一式 [肆] 份，甲乙双方各执 [贰] 份，具有同等法律效力。

2. 本合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力。补充协议内容与本合同不一致的，以补充协议为准。

甲方（盖章）： 专用章

负责人或授权代表（签字）：

签订日期：2025 年 7 月 16 日

乙方（盖章）： 北京运动在线体育科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

签订日期：2025 年 7 月 16 日

附件

序号	服务名称	服务内容
1	田水中心训练保障服务	<p>专家技术指导服务</p> <p>团队构成： 由机能监控、营养恢复等相关领域技术人员组成，团队成员具备服务国际及国内高水平运动队的丰富经验。</p> <p>服务内容：专项指导与调研：指派专家团队入驻队伍，开展针对性技术指导及实地调研工作。</p> <p>科研服务体系搭建：建立体育科研综合服务体系，保障各项工作有序高效推进。</p> <p>数字化技术应用：借助数字化信息技术，科学指导运动员规划营养饮食方案；统计分析运动员测试数据，持续跟踪维护“运动员身体机能和训练信息数据”；建立并优化训练数据库，提供自行车、游泳项目的专项数据分析服务。</p> <p>人员配置：服务人员 5 人，服务运动员不少于 13 人；</p> <p>服务周期：服务时间 8 个月。</p>
2	田水中心训练保障服务	<p>自行车科研服务</p> <p>一、服务团队及周期 服务团队由 1 名专业人员组成，为不少于 13 名运动员提供服务，服务周期 8 个月。</p> <p>二、服务内容 服务团队深度剖析自行车骑行动作诊断系统出具的报告，针对骑行姿势、踏频变化、发力模式及身体各部位运动轨迹等多维度数据展开详细分析。通过与行业标准、优秀骑行者样本数据对比，精准定位存在的问题。</p> <p>三、提供自行车骑行动作诊断系统</p> <p>(一) 系统功能 系统基于红外光学捕捉原理，自动识别 mark 点，实时构建三维人体骨骼模型，同步显示数据曲线与关键运动学指标，并能一键生成个性化报告。软件可在十几秒内采集 30 多项数据，量化运动员骑行状态，分析问题并给出专业设定建议。</p> <p>(二) 硬件要求 红外摄像头数 4 个，单个重量 190 克，便于携带；像素 130 万，最大采样率 120 帧/秒，分辨率 1280×1024；红外光源波长 850nm，红外 LED 28 个，支持频闪或连续照明，亮度可调；摄像头配备 LED 编号显示，可按系统设置呈现摄像机编号；</p>

		<p>图像处理延时不超 8.5ms，支持目标、分割、原始灰度和 MJPEG 灰度等多种处理模式； 配备 USB 数据同步器，可同时接收 4 个红外摄像机视频信号。</p> <p>(三) 软件要求</p> <p>适配多款红外捕捉镜头，可设置摄像头参数，集成骑行专用分析模块，在同一软件内完成系统设置、信号采集、数据分析与报告生成； 支持测试空间标定及效果检测； 实时追踪红外反光标记点运动轨迹，误差控制在 1mm 内； 提供多种测试模型与详细贴点方案； 自动识别红外反光标记点并构建骨骼模型； 实时生成骨骼模型三维视图，支持捕捉时对模型进行旋转、缩放操作； 实时生成关节角度、角速度、加速度等运动学指标数据曲线； 具备实时视频同步功能； 支持划分分析内容，可选中特定阶段分析并生成报告； 具备生物实时反馈功能； 支持导入 c3d 数据，可将数据保存为 csv、TRC 等常用格式，兼容第三方软件分析； 具备事件标定功能，支持自动或手动标定； 拥有 CYCLE 周期管理功能，展示各周期指标曲线，支持添加、删除周期； 具备测试对比功能，可对比两次捕捉的三维人体骨骼模型及生物力学指标； 支持多报告功能，生成两次捕捉对比报告； 可一键自动生成自定义模板的 word 版报告。</p>
3	田水中心 训练保障 服务	<p>游泳科研服务</p> <p>一、服务团队及周期 服务团队由 1 名专业人员组成，为不少于 13 名运动员提供服务，服务周期 8 个月。</p> <p>二、服务内容 月度报告分析与建议：每月对 AI 视频分析游泳系统生成的报告进行分析总结，并提出针对性建议。 数据深度处理与评估 关键指标提炼：系统性梳理 AI 系统的视频分析报告，深度挖掘划水频率、划幅大小、转身速度、身体姿态等运动员技术表现的关键指标。 训练效果评估：每月对比训练效果与目标，评估运动员技术进</p>

步情况，判断划手效率、转身动作流畅度等方面的改善情况。
问题诊断与优化：依据数据分析结果，识别运动员特定动作的不足，如划水角度不当、转体节奏不协调等，并给出优化建议。

三、提供水下游泳视频分析系统 系统分析功能

可对反应时间、离台速度、起跳角度等多项数据进行分析，涵盖关节角度曲线、专业生物力学技术动作分析、冠军模型对比及顶级运动员数据库分享。

图像采集器要求

支持多台设备同步采集视频画面；
适配多规格定焦、变焦镜头；
支持多种采样频率，最高在 1624*1240 分辨率下可达 50fps；
采用千兆以太网接口，无中继传输距离达 100m；
运用推流技术，实现数据实时传输与工作站或服务器存储。

软件功能要求

支持多台人工智能图像采集器同步采集视频；
具备多相机二维自动拼接功能，便于连续运动分析；
支持出发 15m、途中 25m、全程 50m 的视频录制、回放及全程技术动作分析；
支持关键帧标注、关节点标注及关键点手工修正；
具备二维比例尺计算功能；
解析界面可任意放大，提升解析精度；
支持自定义解析标记点及棍图颜色；
提供二维数据分析与曲线显示功能，包含关节点和重心的位移、速度等多维度指标，以及它们的水平和垂直分量；左右肩关节、肘关节、腕关节、髌关节、膝关节、踝关节的平面角度、角速度、角加速度；上肢、下肢及躯干等环节水平面形成的夹角；
自动计算出发时刻、离台角度等多项关键数据；台上阶段时长、离台髌关节角度、离台发射角、离台重心水平速度、重心入水速度、入水距离、入水范围、入水角度、第一次打腿距离和时刻、最大深度、出水位置、分段距离的时间等
支持全程行进速率及自定义分段用时分析；
具备数据分析报告导出功能；
支持视频融合、叠加对比及三维数据与二维画面的对比；
支持 TTL 信号触发与被触发，实现与其他平台设备同步数据采集，或被其他平台设备控制进行同步数据采集；

		<p>系统具备本地云解析功能，可以支持通过搭载 IOS/Android 操作系统的设备直接进行拍摄录制并进行 AI 人体关键点算法处理，所解析视频及人体关键点数据可以自动导入到系统中。</p>
4	田水中心训练保障服务	<p>心理健康服务</p> <p>一、服务团队配置 服务团队由 3 名专业人员组成，其中 1 人精通蒙语，为 13 名运动员提供专业服务。</p> <p>二、服务经验与能力 团队具备丰富的国际、国内高水平运动队服务经验，擅长处理运动员在训练、比赛中因伤病或其他干扰因素引发的心理问题。通过专业的心理疏导，帮助运动员建立顽强拼搏的精神，有效提升其自信心，助力运动员保持良好竞技状态。</p> <p>三、服务周期与设备支持 服务周期 8 个月，同时提供相关训练设备，全方位保障心理健康服务的高效开展。</p>
5	田水中心训练保障服务	<p>生化指标监控服务：为不少于 13 名运动员提供生化指标监控服务，服务周期持续 8 个月以上。</p> <p>针对血尿素氮、肌酸激酶、血红蛋白、尿十项这 4 项指标，为 13 名运动员每人每周检测 1 次。整个 8 个月服务周期内，上述 4 项指标累计检测次数均达 400 次。</p> <p>对血清睾酮和血清皮质醇 2 项指标，为 13 名运动员每人每月检测 1 次，8 个月内这 2 项指标各检测 100 次。</p> <p>服务团队需携带便携式操作工具，确保项目在各类场景下均能正常、顺利开展。</p> <p>数据分析与运动处方 个性化报告：根据检测结果，为每位运动员生成专属的生化指标分析报告。</p> <p>档案数据库：建立运动员生化档案数据库，系统化存储检测数据。</p> <p>趋势分析：运用专业软件对数据进行纵向趋势分析，追踪指标变化规律。</p> <p>波动预警：重点监控关键指标，出现异常波动时及时发出预警。</p> <p>干预建议：基于数据分析，为运动员提供科学化、针对性的运动处方与干预建议。</p>

6	田水中心 训练保障 服务	<p>其他服务</p> <p>一、为相关技术人员提供为期 8 个月的服务，主要涵盖交通费、保险费等费用支持。</p> <p>二、若服务人员为外籍，需负责办理其在华工作相关手续，并提供翻译服务，保障外籍人员工作顺利开展。</p> <p>三、本服务属于固定事项工作，实际结束时间以粤港澳全运会落幕为准。</p> <p>四、工作时间规定</p> <p>所有服务人员的工作时间安排均以保障项目队需求为首要标准，不遵循国家法定工作时间及假期规定。</p>
---	--------------------	--

110348

中标通知书



项目编号: NMGZC-G-F-250239

北京运动在线体育科技有限公司:

内蒙古自治区竞技体育训练中心于2025年06月18日就田水中心训练保障服务(项目编号: NMGZC-G-F-250239) 进行公开招标采购, 现通知贵公司中标, 请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标合同包号	合同包1
中标合同包名称	合同包一
中标金额(元)	1,593,000.00
合计金额(大写): 壹佰伍拾玖万叁仟元整	



内蒙古自治区公共资源交易中心
2025年06月18日