附件 1 2021年国家体操队科技服务项目需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **服务内容** | **承接人要求** |
| 1 | 国家体操队备战东京奥 运会综合服务 | 体操综合信息服务；体操规则变化及对策；重点运动员训练和比赛监控；伤病预防、康复保障和营养调控； 重点运动员心理训练与调控；体能训练和测试。 | 有为国家体操队、专业体操队或者其它难美项目国家队服务的经历和经验，能与国家体操队保持密切有效沟通，具备了解国际体操发展趋势的能力，能够掌握国内外相关科技发展前沿动态、技术及知识。能为国家队提供国际体联、备战主要对手全面有效的信息；及时提供2017-2020规则的变化动态和对训练的影响，翻译国际体联新规则草案；定期进行重点运动员的训练监控数据采集，提供有效的训练建议；及时为运动员提供营养监控、伤病防治、康复保障和心理疏导；协助队伍开展体能训练和测试工作等。科技服务团队能够长期跟队开展科研服务，助力东京奥运会、世界锦标赛备战工作。 |
| 2 | 国家体操队备战东京奥运会运动员训练动作分 析监测及实时反馈系统 | 实时捕捉国家队备战重点运动员的训练动作，通过现场观摩、优劣比对、轨迹分析、逐帧显示实时反馈运动员训练中的动作状态；通过数据储存建立技术动作数据库；根据国际体联评分动向和国家队需要进一步丰富、改进功能并运用。 | 有为国家体操队、专业体操队或者其它难美项目国家队服务的经历和经 验，能与国家体操队保持密切有效沟通，具备了解国际体操发展趋势的能力，能够掌握国内外相关科技发展前沿动态、技术及知识。具备准确、有效的实时视频捕捉技术；可实时回看训练视频，协助教练、运动员进行技术分析，提高训练质量；了解国际体联评分改革动向，丰富系统功能，进一步提高体操系统的个性化研发能力，形成训练效果的可视化、数据化、竞赛化。科技服务团队能够长期跟队开展科研服务，助力东京奥运会、世界锦标赛备战工作。 |
| 3 | 国家体操队备战东京奥 运会风险点管控方案 | 能够收集并分析中国队主要竞争 对手的情况，规避中国队备战、竞赛期的风险点，根据风险点进行预判以及提出相应的对策。 | 有为国家体操队、专业体操队或者其它难美项目国家队服务的经历和经验，能与国家体操队保持密切有效沟通，具备了解国际体操发展趋势的能力，能够掌握国内外相关科技发展前沿动态、技术及知识。具备较强的国内外竞赛形式的分析研究能力，分析中国队主要竞争对手情况的能力。熟悉国家队备战过程和进展，全面梳理为国家队体操队规避东京奥运会赛前及赛期的风险点，对可能出现的风险点提出相应对策，让备战和参赛的风险点降到最低。科技服务团队能够长期跟队开展科研服务，助力东京奥运会、世界锦标赛备战工作。 |