

附件 1

2020 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；体操规则及对策；重点运动员训练和比赛监控；伤病预防、康复和营养调控；重点运动员心理训练与调控。	有为国家体操队、专业体操队或者其它难美项目服务的经历和经验，能与国家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。能为国家队提供全面有效的信息；及时翻译研究规则的变化；科学的数据监控，以及定期重点运动员的数据采集；为运动员提供营养监控及康复保障，及时为运动员进行心理疏导；科技服务团队人员需长期跟队进行科研服务。
2	体操运动员训练动作分析监测及实时反馈系统	实时捕捉运动员的训练动作，实时反馈运动员训练中的动作状态，通过现场观摩、优劣比对、轨迹分析、逐帧显示、档案存储、测验评分等多种功能运用。	有为国家体操队、专业体操队或者其它难美项目服务的经历和经验，能与国家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；并具有体操项目进一步个性化研发能力，形成训练效果的可视化、数据化、竞赛化。科技服务团队人员需长期跟队进行科研服务。
3	中国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，规避中国队竞赛时期的风险点，并且能够针对中国体操队赛前及赛期可能出现的风险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服务的经历和经验，能与国家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。要求课题组的成员具备较强的国内外竞赛形式的分析研究能力，具有分析中国队主要竞争对手情况的能力。能为国家队体操队规避赛前及赛期的风险点，能对可能出现的风险点提出相应对策，让参赛的风险点降到最低。并且科研组具备科技服务团队人员需长期跟队进行科研服务。