



合同编号: 20421954-Q-F

赛事服务合同

甲方: 渭南市体育中心

乙方: 山东艾克斯智能科技有限公司

签订日期: 2025 年 9 月 12 日

甲方：渭南市体育中心

乙方：山东艾克斯智能科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律的规定，甲乙双方经平等友好协商，依照平等互利的原则，经双方协商一致，订立本合同，以兹双方共同遵照执行。

第一条 合同内容

1. 使用“中泳股份”赛事报名系统、竞赛编排系统、智能检录系统、全自动游泳计时系统、游泳信息化平台成绩发布等游泳比赛计时记分服务。（设备清单请见附件）

2. 视频仲裁系统(VAR)、视频计时系统作为乙方赞助内容，甲方给予乙方相应价值的广告权益(主背景板、秩序册、A字展板处展示“中泳股份”logo)。

第二条 合同履行地点及期限

1. 设备用于甲方在陕西省渭南市举行的陕西省游泳锦标赛。

2. 比赛时间总计5天。

第三条 费用及支付方式

1. 技术服务费按每天30,000.00元(不足一天按照一天计算)，共计人民币：150,000.00元(含税)(人民币大写：壹拾伍万元整)。收款后，乙方开具信息技术服务类发票(税率为6%)。

2. 甲方为乙方6名技术服务人员提供食宿费。

3. 技术服务清单及服务内容请查看附件1。

4. 费用的支付时间及人员：

(1) 合同签订后2日内由甲方付给乙方人民币：150,000.00元(大写：壹拾伍万元整)。

(2) 甲方为乙方提供现场网络设施及电动计时场地，安排专人配合乙方工作，为顺利完成赛事提供必要的条件，协助乙方工作。

(3) 开票信息

单位名称：渭南市体育中心

税号：12610500MB2910040K

单位地址：渭南市乐天大街与渭清路十字西北角

开户银行：长安银行股份有限公司渭南分行营业部

银行账号：806040001421006969

(4) 付款信息

单位名称：山东艾克斯智能科技有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司济宁城区支行

银行账号：37050168600800001401

第四条 使用方式

本设备的使用由乙方配备操作人员,负责设备的运输、操作和维护保养工作。

第五条 双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1. 配合设备的进场，配合乙方技术人员对现场大屏等其他需求设备的调试、安装，确保比赛顺利进行。
2. 使用期间，在乙方没人在现场的情况下，负责设备的保护及看守，确保设备的安全。
3. 比赛结束后，为乙方开具赛事服务证明。

（二）乙方的权利和义务

1. 配合甲方在游泳比赛中的工作，确保赛事信息化保障的顺利完成。
2. 负责设备的操作、使用，负责设备的维护、保养，确保设备的状态完好。
3. 乙方享有计时记分系统的所有权、广告收益权。

第六条 违约责任

1. 未经对方书面同意，任何一方不得中途变更或解除合同，任何一方违反本合同约定，都应向对方赔偿本合同技术服务费的 30% 的违约金。
2. 特别约定：甲方如不按期支付技术服务费，乙方有权采取下列措施：
 - （1）要求甲方及时付清技术服务费和其他费用，按每日万分之五计算，且累计不超过未付款项的 30%。
 - （2）随时终止本合同，收回计时设备，并要求赔偿乙方的相应损失。

第七条 争议的解决

凡因履行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，甲、乙双方应通过友好协商解决，如果协商不成，可向乙方所在地人民法院诉讼解决。

本协议一式 贰 份，甲乙双方各执 壹 份，网签电子版合同具有同等法律效力。

(本页无正文)

甲方(盖章):渭南市体育中心

法定代表人或授权代理人(签字):

联系人:

联系电话:

乙方(盖章):山东艾克斯智能科技有限公司

法定代表人或授权代理人(签字):

联系人:陈浩

联系电话:18595207961

签订日期:2025年9月12日

附件 1:
服务内容清单

序号	名称	名称
1	赛事报名系统	1. 支持多种类型赛事报名，可实现模块化、定制化赛事报名。 2. 与中国游泳协会的游泳竞赛通用编排记录软件系统完全兼容。 3. 提供后台统计和配置功能，可实时查询报名进度。 4. 可支持线上缴费，实时查看缴费情况。
2	竞赛编排系统	1. 按照游泳比赛规则开发，对游泳比赛编排管理，对成绩进行处理，排序，连接发布系统等。 2. 支持网络编排。 3. 赛程全过程控制，即时的自动统计、打印各类相关信息，能有效提高游泳比赛的举办水平。 4. 支持残疾人及特奥比赛使用（最新版）。 编排系统一：游泳竞赛通用信息管理系统 1. 赛事管理 赛事信息数据：比赛名次、比赛日期、比赛地点、泳道安排、计时方式等信息录入； 编排过程中可针对各类信息进行修正。 2. 代表队管理； 各代表队实施编号管理办法，通过更新数据表方式，将修改后的代表队信息同步到秩序册中。 3. 运动员管理 通过姓名、代表队或记录号查询到相关运动员，对运动员基本信息进行调整操作。 调整功能包括代表队选择、身份类型、姓名、全拼、身份证号、注册号、比赛号、备注、所报项目等功能。 在进行管理模式中，主要为运动员删除、修改、新增功能。 4. 参赛证生成 支持网页、小程序自动生成参赛证。 5. 基础项目管理 针对不同游泳项目，其所属的属性可根据比赛需求进行管理，可调整属性有距离、泳式、简称、赛程、人数、评分标准、时长。 6. 赛事日程管理 针对不同赛事安排，划分了多赛程处理方式；



设置每场比赛的开始时间、对每场项目进行排序，生成比赛日程；可根据项目人数安排，调整开始时间、项目添加删除、少于三人项目等多种功能。

7. 秩序册生成
一键导出秩序单、日程、代表队信息、统计表，并生成文档；针对不同比赛，添加如备注、替补、达标、时间、记录等各类属性。

8. 成绩导入
导入计时成绩文件后，可自动匹配相应运动等级、WORLD AQUATICS 分。根据赛区不同可提前设置比赛记录，并自动检测运动员所游成绩是否打破纪录。
提供临时预览成绩单，进行成绩核对操作。

9. 成绩发布及成绩册打印
采用标签化生成模式，根据比赛需求添加标签，如：名次、组次、分段成绩、反应时、成绩分、备注、教练、锻炼等级、出生日期、团体分。调整合适后，自动生成 word 文档格式。

编排系统二：数智编排系统
特点：
1、支持各种不同竞赛模式的编排形式；
2、具有表册输出、成绩登录、多层次纪录识别、信息统计等功能；
3、按功能进行模块设计，结构清晰，便于操作和掌握；
4、与中国游泳协会的游泳竞赛通用编排记录软件系统完全兼容。

功能：
1. 赛事信息
针对各类比赛基础信息的设定，不限于比赛名称、时间、地点，更可以定义比赛技术代表的姓名和职务。

2. 运动员信息维护
对运动员信息添加，保障运动员信息准确无误。

3. 对于各参赛代表队信息维护

4. 场次信息
确定比赛场次、日期时间、裁判员名单及裁判员级别。

5. 日程信息
1) . 设置对应场次的具体项目。
2) . 设置对应组别的具体项目。
3) . 设置对应项目运动员性别、数量。
4) . 设置比赛泳池的长度（25 米、50 米）。
5) . 设置运动员对应项目的出发位置。
6) . 设置运动员预赛中晋级人数及 AB 组、快慢组。
7) . 设置比赛预赛、半决赛、决赛等赛程。
8) . 设置小型比赛常用到的综合组。
9) . 设置跳台出发模式及水下出发模式。
10) . 设置对应项目的不同纪录，如世界纪录、全国纪录、省级纪录、市级纪录或各年龄组纪录。

		11). 针对国际级比赛可设置英文项目。 12). 针对特殊场地情况, 根据计时端位置选择固定一端出发或者两端出发。 6. 泳道设置 1). 根据日程安排运动员所在泳道。 2). 对赛前弃权进行勾选处理。 3). 对赛中犯规进行勾选处理。 4). 对泳道状态进行处理。 7. 最终成绩 1). 列示本场、项、组比赛成绩。 2). 对项排名进行详细处理, 包含并列、预决赛晋级、重赛排名等数据处理。 3). 打印本场、项、组的成绩。 4). 导出本场、项、组的成绩用于张贴及保存。 8. 导出选项 1). 导出场、项、组的日程数据。 2). 导出场、项、组的秩序单数据。 3). 导出场、项、组的成绩单。 4). 名次分数处理。 9. 导入比赛数据 1). 与中国游泳协会的游泳竞赛通用编排记录软件系统完全兼容。 2). 根据赛程导入场、项、组。 3). 根据赛事安排导入赛事记录数据。 4). 根据赛程调整、清除数据。 5). 根据不同编排系统导入数据库, 支持国内、国外主流编排系统。 10. 数据库随时切换, 快速更换不同比赛。 11. 赛事成绩的上传 1). 支持本地数据库直接上传。 2). 支持游泳竞赛通用编排管理系统文件上传。 3). 支持小程序的上传。 4). 可以对数据进行处理后上传。
3	智能检录系统	1、一键导入报名数据进行现场检录。 2、支持身份证和现场人脸以及报名人脸数据三方人脸数据对比, 支持一检二检。 3、支持语音播报检录信息, 支持手机推送预检录提醒。
4	全自动计时系统	游泳计时主机, 支持集成发令主机功能, 采用复合 CAN 通讯技术, 将声音及数据编码数字方式传输。 1. 采用 1PPM 高精度时间振荡器, 时间精确到 0.001s; 采用 TCXO 恒温晶振, 并支持校准, 系统计时精度为 0.001 秒 (千分之一秒), 显示精度为 0.01 秒 (百分之一秒), 符合 WORLD AQUATICS 竞赛规则的要求。 2. 测试模式下, 可以实时测试触板、出发判断器、盲表等硬件设备的状态。

3. 7 寸高清 LED 高分辨率显示屏，显示赛前、赛中、赛后等信息，可触摸调节音量。
4. 支持游泳计时主机双机联动，保障赛事稳定。系统为双机热备，支持自动切换以保证服务的可连续性。软硬件均提供对应操作界面和硬件接口，充分保障双机联动。
5. 支持赛后按名次以及道次排序显示结果，可以显示接力犯规和两次触板时间，方便裁判及时做出正确的判断。可显示运动员出发反应时间、分段时间、最终成绩、盲表时间、接力出发反应时间；系统可进行自动/手动加减趟等功能。
6. 有单独的音量控制，无线有线发令输出接口。发令时屏幕高亮显示，且显示项目、分组和发令状态。
7. 同时驱动 20 个 20 瓦单体扬声器，预留残疾人比赛专用灯接口，支持灯光颜色定制。为方便残疾人和参赛选手比赛，发令台和超级出发台同时高亮灯光显示，便于提示运动员起跳。
8. 外置 360 度高亮度 LED 发令灯，发令时高亮显示，发令灯的颜色可根据需要定制。
9. 内置电源管理模块，以及 DC 锂电池电源，可连续使用 8 小时。
10. 嵌入式总机控制软件。
11. 具备软硬件开机自检功能。
12. 全国残疾人游泳比赛通用。
13. 采用总线技术支持现场直播接口、终点摄像接口、大屏接口、检录接口、成绩发布接口。
14. 配置热敏打印机，可实时打印计时芯片产生的原始成绩，方便查看底层数据成绩。
15. 计时主机支持本地存储成绩数据，防止电脑发生意外而导致丢失成绩。
16. 系统 24v 低电压供电，并对所有接口做电气隔离措施，防止危险电压串入泳池。
17. 具有游泳训练功能和计时功能，包含训练系统、自动计时系统、半自动系统，三个系统可独立运行。
18. 支持同泳道内不同组别竞赛的并组功能，且能分屏实时显示并组成绩。
19. 有校正和处理犯规、弃权的功能。
20. 这套设备适用于长 50 米或 25 米游泳池。能完成 50 米，100 米，200 米，400 米，800 米，1500 米项目的单项或接力比赛的计时工作。特殊泳池或者特殊比赛规则需要提前订制。
21. 比赛过程中，能实时将比赛计时钟及各泳道运动员成绩传送至显示屏，有效成绩显示到百分之一秒。

5	视频仲裁系统(18机位)	1. 对接比赛数据库，匹配赛事信息。 2. 支持发令计时功能。 3. 支持数据显示功能。 4. 支持标签定义、查询、回放录像文件。 5. 支持单机回放，多机同步回放，支持文字图形标注，配有 4U 视频工作站及网络适配器等。 6. 支持场、项、组同步计时主机数据。 7. 支持日志记录查看功能。 8. 支持功能自启动、自定义录像功能。 9. 支持四摄像头预览功能，精度可达 0.01s，可与计时系统同步帧率。 10. 支持帧数回放、快进、回退功能。 11. 支持摄像头快速切换查找场项组功能。 12. 支持发令时间、比赛时间精确显示功能。 13. 支持多电脑远程连接终点录像。
6	视频计时系统	1. 高速视频回放、逐帧回放、按标签回放、按场项次回放。 2. 录制、回放精度$\geq 100\text{FPS}$，画面无拖影，支持秒级回放。 3. 可独立调节高速摄像伽马、增益、亮度、数字位移、降噪、锐度、白平衡、RGB 增益。 4. 可联动全自动游泳计时系统匹配场、项、组等信息。 5. 画面支持镜像、翻转。 6. 支持 16 路同时录制与回放。
7	游泳信息化平台成绩发布	1. 手机 APP 上查询竞赛秩序单、竞赛日程、竞赛项目、项目纪录等。 2. 手机实时查询竞赛成绩、项目排名、团体总分等。 3. 游泳单项成绩年度大排名查询、运动等级查询功能。 4. 支持组委会发布赛事通知，赛事图片、赛事视频。