**附件3**

**采购需求**

说明：

1、投标人须根据第十四届全区学生运动会游泳赛事游泳比赛计时系统服务租赁项目明细需求 、商务需求提供一一对应的响应偏离表。

2、本章中带▲号条款为实质性内容要求，投标时必须满足。

|  |
| --- |
| **一、物品参数需求**▲ |
| **序号** | **采购物品名称** | **参考****品牌** | **数量****单位** | **项目要求及物品参数需求** |
| 1 | 游泳比赛半自动计时系统 |  | 1套 | 1. 技术要求

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0.0001秒（万分之一秒），显示精度为0.01秒（百分之一秒），符合WORLD AQUTICS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，方便裁判及时作出正确的判断。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。1. 服务效果

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 AQUTICS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。 |
| 服务期限及地点 | 1、服务期限：**合同所规定日期内。**2、服务地点：广西中医药大学仙葫校区。 |
| 付款条件 | 合同约定时间完成任务，一次性付清设备租赁及技术服务费用。 |
| **三、其他要求**▲ |
|  | **▲1、7月10日前完成供货并调试好，并于结束所有供货当天提供相关发票。****▲2、7月14日-16日比赛期间，每日至少安排4位专门工作人员对产品进行现场操作和维护。****▲3、本项目按服务费用内进行报价，报价必须含以下部分：①采用全包方式即合同金额，包括一切租赁设备、人工费、各种保险费、税费等一切费用。****▲4、供应商应采取合理措施保障服务的安全性，自愿承担一切风险和责任。如因租赁服务期间可能遭受的任何纠纷或损失应当由供应商承担全部责任。****▲5、供应商应充分考虑供货成本及参数要求再进行报价，如供应商低价恶意竞价、且成交后无法按要求提供货物或者所供货物及资质要求无法满足参数要求的，采购人将按虚假竞标处理，并保留因耽误采购人使用时间造成的损失进行赔偿的权利，通过报备政采云平台及财政厅监管部门，并按规定对投标人公司予以处罚和进行网上通报处理，追究投标人的法律责任，由此引发的一切后果由投标人承担。** |