

陕西省乒乓球羽毛球网球运动管理中心

乒乓球队科研设备购置项目

采购合同

(项目编号: KY2025-3-240)

甲方(采购方): 陕西省乒乓球羽毛球网球运动管理中心

乙方(供货方): 西安和众体育用品有限责任公司

政府采购合同

陕西省乒乓球羽毛球网球运动管理中心（以下简称甲方）乒乓球队科研设备购置项目采购，在陕西省财政厅政府采购管理处的监督管理下，由陕西开源招标有限公司组织采购，选定西安和众体育用品有限责任公司（以下简称乙方）为该项目中标人。依据《中华人民共和国民法典》，经甲、乙双方共同协商，按下述条款和条件签署本合同。

一、合同内容

乙方负责按照合同确定的设备名称、规格型号、数量、产地、配置内容及技术标准组织供货（具体采购项目见附件1），按时运到甲方指定的交货地点；负责设备到货后的安装及系统调试；确保系统所有设备各项指标达到要求；负责操作和管理人员的培训工作，保证甲方能够正常操作和维护，同时乙方根据设备的使用特性做好售后服务，

二、合同价格

合同总价：人民币贰拾玖万肆仟伍佰元整（¥294500.00元）

说明：

（一）合同总价包含设备费、设备到达甲方指定交货地点的运杂费（含保险）、设备安装调试费、设备强制计量检测费及应缴纳的全部税款等实现合同目的必需的费用，

（二）合同总价一次包死，不受市场价格变化的影响，并作为结算的唯一依据。

三、合同款项支付

1、结算单位：采购人结算，在付款前，必须开具全额、合法、有效发票给采购人。

2、付款方式：验收完成后一次性付清（对公转账）。

四、交货条件

（一）交货地点：陕西省乒乓球羽毛球网球运动管理中心指定地点。

（二）交货期：合同签订之日起25日内供货至招标人指定地点，乙方安排合格工程师到仪器使用现场，免费安装调试设备，到货后5日内完成仪器安装、调试、通过招标人验收。若因乙方原因导致设备延期到货或安装调试未按期通过验收，均视为乙方逾期交货。

（三）质保期：货物安装验收合格之日起2年。

五、包装运输

（一）运杂费：一次包死，已包含在合同总价内，包括从产品供应地点到交货地点所包含的运输费、保险费、搬运费等一切费用。

（二）运输方式：汽车运输

六、质量保证

(一) 乙方提供给甲方的产品必须是设计科学、技术成熟、工艺优良，是用优质材料制造的、先进的、原厂生产的未曾使用过的、全新的合格产品。

(二) 设计技术专利、外形专利、应用软件专利等均应符合我国有关法律及行业标准，凡因以上问题与第三方发生的任何纠纷均与甲方无关。甲方在使用过程中如因知识产权问题与第三方发生纠纷，乙方承担给甲方造成的全部损失（包括但不限于诉讼费、律师费、赔偿金等）。

(三) 安全可靠。在正常使用下不应对操作者造成任何人身伤害，如因产品质量缺陷、安全标识不明确或乙方未履行安全告知义务导致甲方或第三方遭受损失的，乙方承担全部赔偿责任，甲方保留依法追究乙方其他法律责任的权利。

(四) 有强制性安全标准的产品，乙方应提供该产品的制造许可证证明。

(五) 属于国家计量检测强检的产品，供货时提供本省法定计量检测机构出具的检 测证书。

(六) 产品性能必须与其标示的技术指标项符合，甲方有权在产品的有效保质期内依据技术指标对该产品进行技术验收，其主要的技术参数达不到标准时，甲方有权无条件退货或依据有关法律索赔。

(七) 乙方所提供的设备质保期为2年。设备质保期按设备安装验收合格办理入库之日起算。质保期满后如需更换零部件，只收取零部件成本费，终身免费维护保养。质保期后上门维修的交通费用由乙方承担，甲方无需支付额外人工或服务费。

七、技术规格及标准。（详见附件2）

八、配置清单。（详见附件3）

九、技术服务

(一) 技术资料：

1、产品合格证、商检证明。

2、产品使用说明书。

(二) 人员培训：免费为使用单位培训操作人员至能达到操作要求。

(三) 服务承诺：产品在2年内出现任何质量问题，非人为因素免费调换。质保期内乙方免费上门维修，费用全免；质保期后，乙方仍上门维修，人工费免，只收取相关零配件和材料费。

十、违约责任

(一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 乙方未按合同要求的提供产品或设备质量不能满足技术要求,甲方有权单方面解除合同,要求乙方退还已付款项,并要求乙方支付合同总价20%的违约金;若违约金不足以弥补甲方损失的,乙方还应赔偿差额部分。

(三) 乙方逾期交货的,每逾期一日,应向甲方支付合同总价千分之五的违约金;逾期超过10日的,甲方有权解除合同,乙方需退还已付款项,并支付合同总价20%的违约金,同时赔偿甲方损失。

(四) 如有纠纷,双方友好协商解决,协商不成时可诉讼到甲方所在地人民法院解决。

十一、验收

(一) 通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购人负责组织验收或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收,验收费用由中标人支付(备注:如有验收须向采购代理机构支付金额2000-3000元不等);验收合格须交接项目实施的全部资料,并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招投标文件、澄清、及国家相应标准、规范等为依据。

十二、其他事项

(一) 陕西省财政厅政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后,可以随时检查项目的执行情况,对采购标准、采购内容进行调查核实,并对发现的问题进行处理。

(二) 本合同一式五份,甲方(陕西省乒乓球羽毛球网球运动管理中心)二份,乙方(西安和众体育用品有限责任公司)二份,采购代理机构一份,甲乙双方签字盖章后生效。

(三) 招标文件、投标文件也是合同的组成部分,合同中未约定的以招标文件、投标文件为准。

合同签订地点:陕西省乒乓球羽毛球网球运动管理中心

合同签订时间: 年 月 日

(以下无正文)

甲方

单位名称:陕西省乒乓球羽毛球网球运动管理中心

乙方

单位名称:西安和众体育用品有限责任公司



地址：陕西省西安市长安区射击馆南路1号

法人代表：王强

联系电话：029-85214778

开户行：招商银行股份有限公司西安城南支行

账号：129908434810401

地址：西安市碑林区长安路北段14号
省体育场陕西国际展览中心主馆一层

D15-D17号

法人代表：于帅



联系电话：029-88427036

开户行：建行西安长安路支行

账号：61001720015052504742

附件1 采购内容

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
产品硬件									
1	鹰眼分析相机	瑞盖	RG-TT-1920 MCAM	北京	北京瑞盖科技股份有限公司	台	2	19000.00	38000.00
2	慢动作视频相机	瑞盖	RG-TT-1920 CCAM	北京	北京瑞盖科技股份有限公司	台	1	21500.00	21500.00
3	分析服务器	瑞盖	RG-TT-SV	北京	北京瑞盖科技股份有限公司	台	1	33500.00	33500.00
4	POE交换机	华三	S1208V-PWR	杭州	杭州华三通信技术有限公司	台	1	1700.00	1700.00
5	传输线缆	瑞盖	RG-TT-MT	北京	北京瑞盖科技股份有限公司	套	1	1900.00	1900.00
6	安装组件	瑞盖	RG-TT-ACS	北京	北京瑞盖科技股份有限公司	套	1	5100.00	5100.00
7	触控大屏幕	seewo	MC65GEE	广州	广州视睿电子科技有限公司	台	1	14800.00	14800.00
	小计								116500.00
产品软件									
1	智能训练技术分析	瑞盖	TT-TRN-FUL	北京	北京瑞盖科技股份有限公司	套	1	68000.00	68000.00
2	智能比赛技术分析	瑞盖	TT-TRN-FUL	北京	北京瑞盖科技股份有限公司	套	1	68000.00	68000.00
3	慢动作回放	瑞盖	TT-TRN-FUL	北京	北京瑞盖科技股份有限公司	套	1	25500.00	25500.00
4	队员管理	瑞盖	TT-TRN-FUL	北京	北京瑞盖科技股份有限公司	套	1	16500.00	16500.00
	小计								178000.00
投标报价(人民币大写): 贰拾玖万肆仟伍佰元整 (¥294500.00元)									

附件2 性能参数表

乒乓球鹰眼智能训练系统

(1) 产品硬件

序号	设备名称	数量	规格说明
1	鹰眼分析相机	2台	分析相机参数： 分辨率：1280×1024 帧率(fps)：200 传感器：1/2" CMOS 像元尺寸：4.8 μm 镜头光圈：F2.4 数据接口：GigE 镜头接口：C, CS 光谱：黑白 动态范围：62.1 dB 额定功率：4 ~ 4.9 W @ PoE 供电要求：PoE
2	慢动作视频相机	1台	慢动作视频相机参数： 分辨率：1280×1024 帧率(fps)：150 传感器：1/2" CMOS 像元尺寸：4.8 μm 数据接口：GigE 镜头接口：C, CS 动态范围：62.1 dB 供电要求：PoE 功率：3.8 ~ 4.9 W @ PoE
3	分析服务器	1台	1. 处理器：第十四代I7； 2、内存：16GB DDR4 2666；最大内存容量128GB； 3、硬盘：256 SSD；1TB； 4、网卡：4口千兆网卡； 5、显卡：GTX1650； 6、操作系统：Windows10 64位 专业版 7、电源：700W； 8、网络接口：RJ45千兆网口 9、带宽：支持千兆 10、散热循环风扇架构：主风扇（CPU）+后置系统风扇+前置双风扇套件架构
4	POE交换机	1台	1、端口形态：16个10/100/1000Base-T千兆电口，支持多场景组网需求； 2、交换能力：36Gbps交换容量，27Mpps转发性能，4MB共享缓存架构，可应对突发大流量监控数据传输； 3、供电能力：支持PoE+ (IEEE 802.3at)，单端口最

			大供电功率30W, 整机最大输出225W, 可为大功率摄像头、无线AP等设备供电, 最大供电距离达250米(需终端适配)。 4、防护能力: 集成安防级防雷电路(6kV防浪涌)、全钢机壳+防腐蚀粉末涂层, 适应高温、潮湿、粉尘等恶劣环境; 5、散热与功耗: 双风扇散热设计, 支持0° C~40° C工作温度, 整机待机功耗低至15W, 符合绿色节能标准
5	传输线缆	1套	六类网线和HDMI视频电缆 长度和数量按安装场地实际环境配置
6	安装组件	1套	高强度三脚架: 1支 分析相机安装组件: 1套
7	触控大屏幕	1台	尺寸: 65寸 分辨率: 3840*2160 刷新率: 60HZ 触控原来: 红外识别 触摸精度: ±1mm

(2) 产品软件

序号	系统功能模块	功能特性	描述	数量(套)
1	智能训练技术分析	<ul style="list-style-type: none"> 智能训练课题模板 技术数据即时反馈 训练技术数据统计分析 	鹰眼训练课题: 教练员可以将“鹰眼自动跟踪反馈”技术融入自己的日常训练中, 例如在运动员的发球或击球训练中, 选择击球区域, 并且设定每一击球的“球速、转速和过网高度”等技术指标, 鹰眼系统自动判断运动员的每一发球或击球是否符合技术指标的要求, 系统屏幕上实时显示运动员每次发球或击球的技术指标, 并在每个训练课题结束后显示统计分析数据。	1
2	智能比赛技术分析	<ul style="list-style-type: none"> 比赛技术数据实时分析 发抢段、接抢段、相持段三段技术数据分析 战术落点分析 	队员在比赛过程中每一拍的技术数据和球的飞行轨迹的数据, 实时显示在系统界面上。系统自动识别每个回合的开始和结束。系统实时显示比赛双方的回合数、每个回合的拍数、每一拍的时间、方向、过网高度、速度、转速、每一方在本回合内的最高速度、平均速度、飞行轨迹图。在每局和每场比赛结束后, 教练员可以在系统中选择技术统计查看队员在每局	1

			、每场比赛中，队员的技术综合统计数据。	
3	慢动作回放	• 慢动作示教和动作纠正	<p>超级慢动作：系统在训练场地中部署1台鹰眼同步相机，以180帧/秒的速度逐帧慢放运动员的细微动作，从而教练员可以深入分析运动的技术动作，进行纠正。</p> <p>智能视频回放：系统通过智能视频分析，可自动在比赛模块中，按回合进行视频分段录制。并进行慢动作回放。支持快进、快退、慢进、慢退等播放设置。并支持自定义存储。</p>	1
4	队员管理	• 队员注册和技术数据查询	系统支持运动员个人信息录入并完成注册。系统提供训练技术数据查询功能并支持运动员训练数据报告导出存储。	1

附件3 配置清单

类别	设备名称	数量
产品硬件	鹰眼分析相机	2台
	慢动作视频相机	1台
	分析服务器	1台
	POE交换机	1台
	传输线缆	1套
	安装组件	1套
	触控大屏幕	1台
产品软件	智能训练技术分析	1套
	智能比赛技术分析	1套
	慢动作回放	1套
	队员管理	1套