（安防设施设备系统提升项目）

供 货 合 同

（项目编号：慧科 ZX-CG02054BF）

甲　方：西安市体育训练中心（西安市人民体育场）

乙　方：陕西天颐科技有限公司

2026 年 6 月

供 货 合 同

甲方：西安市体育训练中心（西安市人民体育场），其注册登记地址为：陕西省西安市雁塔区西安市国际港务区港务西路西安市体育训练中心，法定代表人为：张学峰。

乙方：陕西天颐科技有限公司，其注册登记地址为：西安市高新区锦业路 32 号锦业时代 A1 栋 12507 室，法定代表人为：朱伟。

甲、乙双方基于公平、公正、平等的原则，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》之相关规定，现经甲、乙双方友好协商，就甲方购买乙方产品设备事宜，达成以下合同条款：

一、合同标的物：

序	名称	型号和规格	品牌	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	监控管理平台	SMB-X1-Client	大华	路	98	100.00	9800.00
2	磁盘阵列	DH-EVS5136S	大华	台	5	28800.00	144000.00
3	硬盘	ST16000NM000J	希捷	块	116	6600.00	765600.00
4	汇聚交换机	RG-NBS5200-24GT4XS	锐捷	台	3	5500.00	16500.00
5	接入交换机	RG-ES126GS-P-E	锐捷	台	15	4500.00	67500.00
6	枪式摄像机	DH-IPC-HFW3430M3-A-IL4	大华	台	98	600.00	58800.00
7	理线器	BA-PP-624	博翱	个	20	85.00	1700.00
8	光模块	SFP+SM1310	锐捷	个	10	890.00	8900.00
9	摄像机支架	DH-PFB122W	大华	个	98	75.00	7350.00
10	机柜	K36042	图腾	个	1	5000.00	5000.00
11	网络机柜	定制	国产	个	15	450.00	6750.00
12	光纤收发器	HM-880GIS-1	华明威视	套	15	555.00	8325.00
13	摄像机专用电源	DH-PFM320D	大华	套	98	85.00	8330.00
14	光纤	GYXTW-12	新科凯邦	米	28000	2.00	56000.00
15	网线	TL-EC6-305	Tplink	箱	315	700.00	220500.00
16	电源线	ZR-RVV+2X1.5	蜀联	米	23860	3.00	71580.00
17	辅材		联塑	批	1	40000.00	40000.00
18	合计	大写：人民币壹佰肆拾玖万陆仟陆佰叁拾伍元整，小写：1496635.00￥。					

产品应当符合国家规范规定的标准及乙方投标文件所述和宣传的标准，设备配置详单附后。

二、合同价款：

1、合同总金额：人民币壹佰肆拾玖万陆仟陆佰叁拾伍元整，小写：1496635.00￥。

2、合同总金额包括但不限于产品费（含相关配件、附件、安装材料）、施工费、安装调试费、运杂费（含保险）、仓储保管费、技术培训费、招标代理服务费、税金等其他一切相关费用。

三、交货地点：

西安市体育训练中心（西安市人民体育场）。

四、交货时间：

合同签订后，甲方场地符合安装条件时，由甲方及时告知乙方。乙方自收到甲方送货通知后30个工作日完成合同约定货物的送货、安装及调试工作，并交付采购人验收合格。

五、甲方指定收件人为：姓名：高乐，联系电话13572193600。

根据使用需要，甲方如需提前或推迟收货，甲方应当提前电话或邮箱或其他任何在本合同约定的方式通知乙方，乙方应无条件配合，不得收取仓储费等任何费用。

六：货款结算方式：

1、付款方式：

本项目款分两次进行支付，第一次付款：合同签定、乙方进场后15日内付合同总价款的60%;第二次付款项目最终经甲方或甲方指定的第三方验收单位验收合格后15日内，根据评审或审计结论，甲方付清剩余款项。

每次付款前15个工作日内，乙方需提前向甲方开具相应金额的正式税务发票。

2、支付方式：甲方直接将货款通过银行转账的方式转入乙方指定的专用账号。

乙方账户名：陕西天颐科技有限公司。

账　　号：812011540000032938。

开 户 行：西安银行含光路支行。

七、质量保证：

乙方所供货物必须执行下列条款：

（一）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。产品性能及质量符合招标文件要求。

（二）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足磋商要求。

（三）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

（四）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（五）设备到位后，工程师应立即进行安装、调试，同时对操作人员进行严格的规范化培训。

（六）技术文件：提供配套的设备清单。

八、运输、安装、调试要求：

1.供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，保证产品到达之后各项功能完好无损，且符合国家相关包装及运输要求。供应商承担一切包装及运输费用，包括从生产厂商到采购人指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）及其他一切费用。

2.由供应商提供安装、调试及试运行的进度计划表。

3.在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一天的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%），甲方享有单方解除合同的权利。

4.安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。

5.供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产

损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

九、技术支持及培训：

提供质保期内每周 7×24 小时的技术咨询服务。供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款中扣除。供应商指定的项目负责人姓名：于亚峰 ，联系电话 18092037383 必须是供应商公司管理层人员。本项目实施过程中一旦出现重大问题，项目负责人应能及时赶到现场。供应商更换项目负责人和主要技术人员，须将变更人及其工作影响、替换人资历等情况以书面材料报告项目采购人审核，经同意后方可更换。因供应商的人员变更原因所造成的任何项目质量、进度滞后的后果，由供应商承担。

供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执行不力，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

应包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。投标产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。

十、技术资料要求：

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，其费用包括在投标价格中：

1. 完整的产品说明书、产品合格证、装箱清单、图纸（线路图、原理图等）等；

2. 制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时须一并提供；

3. 产品验收标准；

4. 技术说明书及必须的其它技术资料；

5. 系统安装，调试、维修线路图及原理图；

6. 零部件目录；

7. 项目完工后提供验收报告；

8. 合同中要求的其他文件资料。

十一、验收：

由采购人和投标人共同对项目进行整体验收。其内容包括所有产品清单的供货、使用等是否达到验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求按时完成。

1. 所验各项内容最终验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在后续使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为验收不合格，投标人应在采购人要求的时间内无条件整改及恢复。

2. 若发现投标人有弄虚作假的，在招标阶段故意或随意夸大技术能力、服务质量的，采购人有权解除合同，并且要求投标人赔偿相关损失。

3. 验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

4. 验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

5. 验收依据：合同文本；招标文件及澄清函、投标文件；国家和行业制定的相应的标准和规范；验收清单。

十二、质保及维保服务：

自安装、调试正常运行并验收合格之日起所有大华品牌产品提供3年免费质保服务，其他品牌产品提供2年免费质保服务。（主要设备须原厂质保），免费保修期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的产品，如设备出现故障,接到使用客户维修电话，2小时响应，24小时内工程师到位，对问题较大短期（24小时）内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方需免费提供替代产品，确保正常运行；

十三、知识产权：

供应商应对所供产品具有或已取得合法知识产权，供应商应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商负责解决并承担全部责任；如因此影响到采购人的正常使用，采购人有权单方解除本合同,供应商应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款。

十四、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，可向甲方住所地行政仲裁机关申请仲裁或者向人民法院提请诉讼。

十五、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

十六、违约责任：

1、按《民法典》中的相关条款执行。

2、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货,属于违约,应当承担违约及赔偿责任。

3、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一天的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)，逾期超过五天甲方享有单方解除合同的权利。

4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

5、乙方未按约定提供安装、调试及售后服务的，甲方有权另行委托第三方进行维修、调试、更换等所支出的全部费用由乙方承担。

十七、以下资料为本合同不可分割部分，与本合同具有同等法律效力：

1、本合同所涉产品的国家标准及相关行业标准；

2、本产品的详细资料；

3、招投标文件；

4、本套产品配置详单；（附于合同后）

十八、其他（无）

十九、合同订立

1. 订立时间：_____年_____月_____日。

2. 订立地点：西安市体育训练中心（西安市人民体育场）。

3. 本合同一式 捌 份，具有同等法律效力，双方各执 贰 份，监管部门备案 贰 份、招标代理机构存档 贰 份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

甲方	乙方
西安市体育训练中心 （西安市人民体育场） （盖章）	陕西天颐科技有限公司 （盖章）
地址：陕西省西安市雁塔区西安市国际港务区港务西路西安市体育训练中心	地址：西安市高新区锦业路 32 号锦业时代 A1 座 25 层
邮编：710000	邮编：710000
法定代表人：	法定代表人：
被授权代表：（签字）	被授权代表：（签字）
电话：029-88065218	电话：029-88865656
传真：029-88065218	传真：029-88865656
	开户银行：西安银行含光路支行
	账号：812011540000032938
日期：2026 年 6 月 23 日	日期：2026 年 6 月 23 日

附件 1：设备配置详单

序号	名称	产品技术参数	单位	数量	制造商	规格型号
1	监控管理平台	监控管理平台（含正版授权许可及平台部署系统联调）支持最多 4 个预览业务视窗并行活动；支持预览业务视窗拖拽；支持 1、 4、6、8、9、16、25、36、64 共 9 种界面分割选择；支持手动框选人体或车辆联动智能检索；支持自定义界面分割设置；支持选定通道预览时保存视图，启动恢复上次视图；支持自定义分割、选定通道下保存视窗；支持对登录预览默认分割方式进行设置；支持 H265 视频格式解码显示；支持电子框选放大；支持鼠标滚动放大；支持包含不限于日期、时间、星期，码流编码标准、码流分辨率、码流实时速率等设备信息叠加；支持关闭、关闭所有窗口预览；支持窗口预览下开启音频；支持窗口预览下音频输入选择：音频 1、音频 2、混音；支持开启语音对讲、远程对讲；支持窗口预览本地录像；支持窗口预览下抓图、连续抓图(三连拍)，保存图片文件为 JPG 格式；支持窗口预览下 1 分钟,5 分钟,10 分钟,15 分钟,30 分钟,60 分钟 6 种可选时间范围的录像即时回放；支持窗口预览通道快捷切换到回放模块；支持分屏跟踪，无分割、1+3 模式、1+5 模式，3 种跟踪模式选择，支持再分割子画面拖动；支持窗口预览原始比例、满屏、1 :1、4 :3、 3 :4、5 :4、4 :5、16 :9、9 :16、64 :9、9 :64 共 10 种显示选择；支持窗口预览手动切换主码流或辅码流 1 或辅码流 2；支持均衡优先、实时优先、流畅优先 3 种播放模式；支持窗口预览亮度，对比，饱和度，色调 4 类视频画面调节，支持视频画面默认恢复；支持智能规则线，智能物体框叠加；支持智能动检目标框叠加；支持窗口预览通道或所有通道自定义收藏；支持窗口预览电子地图快速定位；支持分割全屏显示、登录预览分割默认；支持通道、分割数目自适应轮巡；支持多通道轮巡播放；支持全景视频预览；支持画面调节：亮度，对比度，饱和度，色调支持视频画面默认恢复；支持智能规则线，智能物体框叠加；支持智能动检目标框叠加；支持全屏显示回放画面；支持全屏/退出全屏功能；支持跳转至实时监控画面，打开对应通道视频；支持 1、4、6、8、9、16、25、36，7 种固定分割；支持查询存储在录像机上的录像；	路	98	大华	SMB-X1-Client

		支持选择录像类型：普通录像、报警录像、动检录像、智能录像搜索；支持按颜色显示录像类型,可以查看对应的颜色代表意义；支持在日历中用颜色或者其他标记来显示有录像的日期；视频画面支持鼠标滚轮放大和缩小(放大镜)；支持电视墙布局配置，1、4、 9、16、自定义；配置电视墙分屏；支持选择多屏幕进行拼接或取消拼接；支持配置拼接、清屏、显示/隐藏屏幕 ID，选择报警屏；支持电视墙布局绑定解码器/矩阵的通道；支持即时上墙和手动上墙；支持解绑视频源、上墙模式设置、音频开关、粘附、最大化、关闭窗口等功能；支持电视墙窗口的多种模式分屏（1、4、9、16、36、64、 自定义）；支持 IPC，球机，NVR，IVSS，EVS，解码器，矩阵等设备接入。				
2	磁盘阵列	磁盘阵列：主处理器：64 位高性能多核处理器；操作系统： 国产操作系统；高速缓存：标配 8GB，可扩展至 64GB；硬盘接口：36 个；SATA；单盘最大支持 24TB；支持热插拔；支持 CMR，SMR；视频直存（DH 协议）：可支持接入 1536 路前端摄像机；支持同时进行 4096Mbps 视（音）频码流存储、 4096Mbps 视（音） 频码流转发、 4096Mbps 视（音） 频码流下载、1200Mbps 视（音） 频码流回放；在转发模式下， 可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；可在客户端界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失；支持导出硬盘检验报告，打印硬盘检验报告；支持查看硬盘历史记录和健康信息，包括健康(正常)、 亚健康(一般/衰减/异常)、 故障(错误)等；默认支持 4 个千兆 RJ45 自适应网络接口，支持 1 个百兆 RJ45 自适应管理网口。前面板具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网。选配支持带显示器的前面板。	台	5	大华	DH-EVS5136S
3	硬盘	企业级 16TB 存储硬盘	块	116	希捷	ST16000NM000J
4	汇聚交换机	三层网管交换机，交换容量≥ 396Gbps/3.36Tbps，包转发率≥ 108Mpps/126Mpps，24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP+万兆光口，标准 1U 设备，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能，支持睿易 APP 和 MACC 云平	台	3	锐捷	RG-NBS5200-24GT4XS

		台统一管理。为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪，设备支持 QOS，支持端口流量限速；支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术；支持网管平台管理，通过可上网的 PC 或者手机，即可完成部署，即插即用，支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能；				
5	接入交换机	可上 1U 机架 ，实配固化千兆电接口数≥24 个，千兆 SFP 光口≥2 个，最大可用端口≥26 个，且实配支持 PoE+的端口≥24 个，整机最大 PoE 供电功率 370W。交换容量≥52Gbps，包转发率≥39Mpps。防雷等级≥6kV。持端口缓存≥4.1Mbits。工作温度 0℃~45℃。具有电信设备进网许可证证书及国家自愿性认证 CQC 认证书。	台	15	锐捷	RG-ES126GS-P-E
6	枪式摄像机	像素：400 万；最大分辨率：2560×1440；最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；最大补光距离：50m（红外）；30m（暖光）；补光灯：4 颗（多晶（红外+暖光）灯）；镜头焦距：3.6mm，2.8mm，6mm 可选；周界防范：绊线入侵；区域入侵；宽动态：支持；内置麦克风：支持，内置 1 个麦克风；接入标准：ONVIF；CGI；GB/T28181；DH 云联；供电方式：DC12V（±30%）；PoE（802.3af）；防护等级：IP67；白光补光灯色温检验:4000K±200K；可同时采用 DC12V 电源与 POE 供电,当一路电源停止供电后,样机可正常工作；前盖玻璃呈倾斜状，便于光线摄入和防水防尘；内置 4 颗混合补光灯,可同时开启 4 颗补光灯。	台	98	大华	DH-IPC-HFW3430M3-A-IL4
7	理线器	耗材，机架式	个	20	博翱	BA-PP-624
8	光模块	耗材 SFP+SM1310 企业级万兆单模光模块，波长 1310nm,传输距离 10KM。	个	10	锐捷	SFP+SM1310
9	摄像机支架	耗材，金属材质，外观简洁大方；配合前端产品，适应温度-40℃～60℃； 湿度＜90%的环境应用。180.6mm×72.6mm×77.4mm，安装方式：壁装	个	98	大华	DH-PFB122W

10	机柜	耗材，19 英寸 42U 服务器机柜，深度 1M。	个	1	图腾	K36042
11	网络机柜	定制壁装机柜	个	15	国产	定制
12	光纤收发器	符合 IEEE802.310base T,802.3u100Base-Tx,802.3u100/1000 BASE FX 标准 ◆TP portrate 10M/100M 或 10M/100M/1000M Mbps 同时自动适应，无须手动调整 ◆前面板上的 LED 指示灯，便于错误诊断 ◆提供单独的 RJ -45 端口 MDI / MDIX 自动交叉◆支持全双工或半双工模式 ◆表面安装技术 ◆符合电信级运行标准，平均无故障工作时间达 5 万小时以上 规格： 以太网端口：单独的 RJ -45 端口、10/100M 或 10M/100M/1000Mbps，全 / 半双工 模式， MDI / MDIX 自动适应 可选： SC / FC 光端口，多模 850nm1310nm 或 1550nm 的单模工作温度：0~50℃ 电源：100V-260V, DC 5V1A 环境相对湿度：5~90%（无凝露）	套	15	华明威视	HM-880GIS-1
13	摄像机专用电源	能效：V5； 认证：CCC； 输入：100~264V；输出：DC12V2A； 颜色：黑色	套	98	大华	DH-PFM320D
14	光纤	耗材，国标室外铠装 GYXTW12 芯单模光缆	米	28000	新科凯邦	GYXTW-12
15	网线	耗材，国标六类纯无氧铜 305 米/箱（足米），阻燃；	箱	315	Tplink	TL-EC6-305
16	电源线	耗材，国标 RVV 2x1.5（2 芯 1.5 平方）纯无氧铜阻燃两芯护套线	米	23860	蜀联	ZR-RVV+2X1.5
17	辅材	耗材，国标 PVC 管直径 50mm*1800 米、直通接头 500、三通接头 300 个；国标 PVC 管直径 20mm*9000 米、直通接头 1000 个、三通接头 800 个；防火涂层金属桥架 200mm*100mm*1.2mm*500 米；水晶头 600 个；国标 KBG 镀锌金属管直径 25mm 厚度 1.6mm*2000 米、直通接头 800 个，转接盒 200 个。	批	1	联塑	国标 PVC 50mm；国标 PVC 20mm、；国标 KBG 25mm 厚厚度 1.6mm