



## 使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）： 温县第一高级中学（采购人）

乙方（全称）： 郑州宇雪信息科技有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称： 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

采购项目编号： 温交易（2026）42 号

(2) 采购计划编号： 温财磋商采购-2026-28

### (3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）： 二代 AI 体育训测一体机

品牌： 海康威视 规格型号： DS-2CD8KXZUVPHY-ABCDEF

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

序号	产品名称	品牌型号及技术参数	单位	数量	单价	合计
1	二代 AI 体育训测一体机	品牌型号：海康威视 DS-2CD8KXZUVPHY-ABCDEF 1、设备内置人机交互屏模块、3 个摄像机模块（靶面尺寸分别为 1 个 1/2.8 英寸和 2 个 1/1.8 英寸）、1 个语音播放模块、1 个交换机模块、1 个 4G 模块、1 个 WIFI 模块、1 个 SSD 存储器、电源模块、边缘计算模块。具有 5 个 RJ45 网络接口； ★2、设备具有上、下 2 路图像采集模块及 1 路人脸图像采集模块，上路图像采集模块支持电动 PT 调节，上、下路图像采集模块支持 2560x1440、50fps； ★3、人机交互屏模块触摸屏对角线长度不小于 80.3cm，屏幕背光亮度最大不低于 2500cd/m2； ★4、教师身份登录后，支持查看本班学生的成绩信息、录入班级学生信息、开启随堂测试和年度体育测试功能。支持一个教师管理多个班级； ★5、设备具有跳绳（1-5 人）、俯卧撑（1-2 人）、仰卧起坐（1-2 人）、立定跳远、引体向上（1-2 人）、跑步（50 米、100 米或 800/1000 米跑、阳光跑）、实心球、篮球绕杆、足球绕杆、排球垫球运动的提示及成绩展示功能；当待测人员通过人脸比对功能比对成功，待测人员按要求完成对应的体育运动项目，并实时将评分结果显示在	台	1	59150	59150

		<p>屏幕上；成绩显示延时不应超过 1S；</p> <p>6、支持语音播放功能，内置 1 个扬声器，距设备正前方 1m 处的最大声级应不低于 90dB(A)；</p> <p>★7、支持引体向上检测功能，支持下颌未过杆检测、双臂未伸直检测、脚触杆检测、脚触地检测、手离杆检测。引体向上计数误差不大于±1；</p> <p>★8、支持仰卧起坐检测功能，支持双膝未弯曲到位检测、背部触垫检测、双手抱头检测、双肘未触膝检测、臀部离垫检测、长时间未坐起检测、离开区域检测。仰卧起坐计数误差不大于±1；</p> <p>★9、支持俯卧撑检测功能，支持身体是否直线检测、双臂未伸直检测、趴地检测、离开区域检测。俯卧撑计数误差不大于±1个；</p> <p>★10、支持立定跳远功能，支持踩线、离开区域、多人、单脚起跳等作弊行为检测，支持识别手撑地成绩；支持输出起跳角度、起跳抓拍、落地抓拍。立定跳远测距误差不大于±0.01m；</p> <p>★11、支持跳绳检测功能，支持准备过程提示，如双手张开、手握绳子；支持多人检测；支持运动过程中异常提醒，包括人员离开区域、多人、无绳空跳、拌脚。跳绳计数误差不大于±1个；</p>				
2	一体机立装 支架	<p>品牌型号：海康威视 DS-4276ZJ-GCJ</p> <p>体育训测一体机立装支架；</p> <p>支架高度不低于 1.2m，宽度不低于 25cm，厚度不低于 20cm</p>	台	1	1300	1300
3	二代 AI 体育 训测一体机	<p>品牌型号：海康威视 DS-2CD8KXZUVPHY-ABCDE F</p> <p>1、设备内置人机交互屏模块、3 个摄像机模块（靶面尺寸分别为 1 个 1/2.8 英寸和 2 个 1/1.8 英寸）、1 个语音播放模块、1 个交换机模块、1 个 4G 模块、1 个 WIFI 模块、1 个 SSD 存储器、电源模块、边缘计算模块。具有 5 个 RJ45 网络接口；</p> <p>★2、设备具有上、下 2 路图像采集模块及 1 路人脸图像采集模块，上路图像采集模块支持电动 PT 调节，上、下路图像采集模块支持 2560x1440、50fps；</p> <p>★3、人机交互屏模块触摸屏对角线长度不小于 80.3cm，屏幕背光亮度最大不低于 2500cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>★4、教师身份登录后，支持查看本班学生的成绩信息、录入班级学生信息、开启随堂测试和年度体育测试功能。支持一个教师管理多个班级；</p> <p>★5、设备具有跳绳（1-5 人）、俯卧撑（1-2 人）、仰卧起坐（1-2 人）、立定跳远、引体向上（1-2 人）、跑步（50 米、100 米或 800/1000 米跑、阳光跑）、实心球、篮球绕杆、足球绕杆、排球垫球运动的提示及成绩展示功能；当待测人员通过人脸比对功能比对成功，待测人员按要求完成对应的体育运动项目，并实时将评分结果显示在屏幕上；成绩显示延时不应超过 1S；</p> <p>6、支持语音播放功能，内置 1 个扬声器，距设备正前方 1m 处的最大声级应不低于 90dB(A)；</p> <p>★7、支持引体向上检测功能，支持下颌未过杆检测、双臂未伸直检测、脚触杆检测、脚触地检测、手离杆检测。引体向上计数误差不大于±1；</p>	台	1	59150	59150

		<p>★8、支持仰卧起坐检测功能，支持双膝未弯曲到位检测、背部触垫检测、双手抱头检测、双肘未触膝检测、臀部离垫检测、长时间未坐起检测、离开区域检测。仰卧起坐计数误差不大于±1；</p> <p>★9、支持俯卧撑检测功能，支持身体是否直线检测、双臂未伸直检测、趴地检测、离开区域检测。俯卧撑计数误差不大于±1个；</p> <p>★10、支持立定跳远功能，支持踩线、离开区域、多人、单脚起跳等作弊行为检测，支持识别手撑地成绩；支持输出起跳角度、起跳抓拍、落地抓拍。立定跳远测距误差不大于±0.01m；</p> <p>★11、支持跳绳检测功能，支持准备过程提示，如双手张开、手握绳子；支持多人检测；支持运动过程中异常提醒，包括人员离开区域、多人、无绳空跳、拌脚。跳绳计数误差不大于±1个；</p>				
4	一体机立装 支架	<p>品牌型号：海康威视 DS-4276ZJ-GCJ</p> <p>体育训测一体机立装支架；</p> <p>支架高度不低于 1.2m，宽度不低于 25cm，厚度不低于 20cm</p>	台	1	1300	1300
5	100米起点 外接相机	<p>品牌型号：海康威视 DS-2CD8A8XYZUVPLUS-ABCDEF</p> <p>1、靶面尺寸不低于 1/1.8 英寸；</p> <p>2、具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 DC12V 输出接口、1 路音频输出接口、1 路音频输入接口、3 路报警输入接口、2 路报警输出接口；</p> <p>★3、支持体育锻炼检测功能，具有跳绳（1-2 人）、俯卧撑（1-2 人）、仰卧起坐（1-2 人）、立定跳远、引体向上（1-2 人）、跑步（短跑 8 道次或长跑模式）的提示、检验功能；</p> <p>★4、主码流支持分辨率 3840×2160、50fps；</p> <p>★5、支持跳绳检测功能，支持人脸识别、空跳识别、单脚识别、离开区域识别、拌脚识别，支持大臂夹角识别；</p> <p>★6、支持仰卧起坐检测功能，支持抱头、抱胸 2 种模式，支持人脸识别、未抱头识别、背靠垫子识别、双肘触膝识别、抬臀识别、双膝未弯曲识别、躺地时间过长等报警；</p> <p>★7、支持立定跳远检测功能，支持人脸识别、踩线识别、离开区域识别、作弊识别（多人、单脚起跳），支持输出起跳角度、起跳抓拍、落地抓拍；测距范围 0~3.5m；</p> <p>★8、支持长跑检测功能，支持起点识别和终点识别，支持输出画面轨迹预览，支持踩线识别、到线计时功能，支持到线抓拍和人脸识别；</p> <p>★9、支持短跑检测功能，支持配置 1~8 条跑道，支持起点识别和终点识别，支持输出画面轨迹预览，支持踩线识别、到线计时；</p>	台	2	5850	11700
6	扩展相机	<p>品牌型号：海康威视 DS-2CD86XZUVPHY-ABCDEF</p> <p>1、支持电动 PT 调节功能，可调节范围满足：垂直：0°~10°（向下）；</p> <p>2、图像采集模块输出码流支持 H.265、H.264、MJPEG 码流编码格式；</p> <p>3、同一静止场景，相同图像质量下开启 Smart 编码功能后和不开启智能编码相比，H.264 和 H.265 码率节约 90%；</p> <p>4、内置 2 颗 CPU/NPU/GPU 一体芯片、1 个 wifi 模块、2 个麦克风、1 个扬声器、1 组红绿双色指示灯；</p>	台	4	13150	52600

		<p>★5、设备支持手势识别功能，支持举手、双手侧平举、左手单手侧平举、右手单手侧平举、双手胸前交叉等功能；</p> <p>★6、设备具有跳绳（1-5人）、俯卧撑（1-2人）、仰卧起坐（1-2人）、引体向上（1-2人）、立定跳远、实心球、排球垫球运动的提示及成绩展示功能；</p> <p>★7、设备具有语音播放功能，内置1个扬声器，距设备正前方1m处的最大声级应不低于100dB(A)；</p> <p>★8、设备指示灯可根据下发的要求闪烁、常亮、关闭红灯或绿灯；</p>				
7	扩展位显示屏	<p>品牌型号：海康威视 DS-2FJ0011-P</p> <p>1、体育训测 21 寸 LED 显示屏：P4 点阵模组，128*64 分辨率；</p> <p>2、支持红、绿、黄、蓝、紫、青或者白色字符显示；</p> <p>3、支持红、绿、蓝简单动画显示；</p> <p>4、支持 16、24 和 32 点阵 GBK 字符显示；</p> <p>5、支持 8 个自由分区，每个分区最大可滚动显示 500 汉字；</p> <p>6、RJ45 和 RS485 通讯；</p> <p>7、支持 15 级亮度调节；</p> <p>8、户外防雨防护等级设计；</p> <p>9、支持壁挂、抱箍立杆装等安装方式，自带电源适配器（室内壁挂可以放置屏幕背后收纳）；</p>	台	4	5000	20000
8	终点智能检测相机	<p>品牌型号：海康威视 DS-2CD8A8XYZUVPLUS-ABCDEF</p> <p>1、靶面尺寸不低于 1/1.8 英寸；</p> <p>2、具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 DC12V 输出接口、1 路音频输出接口、1 路音频输入接口、3 路报警输入接口、2 路报警输出接口；</p> <p>★3、支持体育锻炼检测功能，具有跳绳（1-2人）、俯卧撑（1~2人）、仰卧起坐（1~2人）、立定跳远、引体向上（1~2人）、跑步（短跑 8 道次或长跑模式）的提示、检验功能；</p> <p>★4、主码流支持分辨率 3840×2160、50fps；</p> <p>★5、支持跳绳检测功能，支持人脸识别、空跳识别、单脚识别、离开区域识别、拌脚识别，支持大臂夹角识别；</p> <p>★6、支持仰卧起坐检测功能，支持抱头、抱胸 2 种模式，支持人脸识别、未抱头识别、背靠垫子识别、双肘触膝识别、抬臀识别、双膝未弯曲识别、躺地时间过长等报警；</p> <p>★7、支持立定跳远检测功能，支持人脸识别、踩线识别、离开区域识别、作弊识别（多人、单脚起跳），支持输出起跳角度、起跳抓拍、落地抓拍；测距范围 0~3.5m；</p> <p>★8、支持长跑检测功能，支持起点识别和终点识别，支持输出画面轨迹预览，支持踩线识别、到线计时功能，支持到线抓拍和人脸识别；</p> <p>★9、支持短跑检测功能，支持配置 1~8 条跑道，支持起点识别和终点识别，支持输出画面轨迹预览，支持踩线识别、到线计时；</p>	台	1	5720	5720
9	视频储存 TF 卡	<p>品牌型号：海康威视 64G</p> <p>TLC 晶元，擦写次数 3000 次</p> <p>标称容量 64GB</p> <p>带品牌丝印，无包装</p>	张	1	85	85

		Class10, UHS-I (读 90MB/s, 写 45MB/s); 尺寸 14.99mm*10.92mm*1.02mm; 工作温度: -25 °C~85 °C 存储温度: -40 °C~85 °C				
10	二代 AI 体育 训测一体机	品牌型号: 海康威视 DS-2CD8KXZUVPHY-ABCDEF 1、设备内置人机交互屏模块、3 个摄像机模块 (靶面尺寸分别为 1 个 1/2.8 英寸和 2 个 1/1.8 英寸)、1 个语音播放模块、1 个交换机模块、1 个 4G 模块、1 个 WIFI 模块、1 个 SSD 存储器、电源模块、边缘计算模块。具有 5 个 RJ45 网络接口; ★2、设备具有上、下 2 路图像采集模块及 1 路人脸图像采集模块, 上路图像采集模块支持电动 PT 调节, 上、下路图像采集模块支持 2560x1440、50fps; ★3、人机交互屏模块触摸屏对角线长度不小于 80.3cm, 屏幕背光亮度最大不低于 2500cd/m2; ★4、教师身份登录后, 支持查看本班学生的成绩信息、录入班级学生信息、开启随堂测试和年度体育测试功能。支持一个教师管理多个班级; ★5、设备具有跳绳 (1~5 人)、俯卧撑 (1~2 人)、仰卧起坐 (1~2 人)、立定跳远、引体向上 (1~2 人)、跑步 (50 米、100 米或 800/1000 米跑、阳光跑)、实心球、篮球绕杆、足球绕杆、排球垫球运动的提示及成绩展示功能; 当待测人员通过人脸比对功能比对成功, 待测人员按要求完成对应的体育运动项目, 并实时将评分结果显示在屏幕上; 成绩显示延时不应超过 1S; 6、支持语音播放功能, 内置 1 个扬声器, 距设备正前方 1m 处的最大声级应不低于 90dB(A); ★7、支持引体向上检测功能, 支持下颌未过杆检测、双臂未伸直检测、脚触杆检测、脚触地检测、手离杆检测。引体向上计数误差不大于±1; ★8、支持仰卧起坐检测功能, 支持双膝未弯曲到位检测、背部触垫检测、双手抱头检测、双肘未触膝检测、臀部离垫检测、长时间未坐起检测、离开区域检测。仰卧起坐计数误差不大于±1; ★9、支持俯卧撑检测功能, 支持身体是否直线检测、双臂未伸直检测、趴地检测、离开区域检测。俯卧撑计数误差不大于±1 个; ★10、支持立定跳远功能, 支持踩线、离开区域、多人、单脚起跳等作弊行为检测, 支持识别手撑地成绩; 支持输出起跳角度、起跳抓拍、落地抓拍。立定跳远测距误差不大于±0.01m; ★11、支持跳绳检测功能, 支持准备过程提示, 如双手张开、手握绳子; 支持多人检测; 支持运动过程中异常提醒, 包括人员离开区域、多人、无绳空跳、绊脚。跳绳计数误差不大于±1 个;	台	1	59150	59150
11	一体机立装 支架	品牌型号: 海康威视 DS-4276ZJ-GCJ 体育训测一体机立装支架; 支架高度不低于 1.2m, 宽度不低于 25cm, 厚度不低于 20cm	台	1	1300	1300
12	二代 AI 体育	品牌型号: 海康威视 DS-2CD8KXZUVPHY-ABCDEF 1、设备内置人机交互屏模块、3 个摄像机模块 (靶面尺寸分别为 1	台	1	59150	59150

	训测一体机	<p>个1/2.8英寸和2个1/1.8英寸)、1个语音播放模块、1个交换机模块、1个4G模块、1个WIFI模块、1个SSD存储器、电源模块、边缘计算模块。具有5个RJ45网络接口;</p> <p>★2、设备具有上、下2路图像采集模块及1路人脸图像采集模块,上路图像采集模块支持电动PT调节,上、下路图像采集模块支持2560x1440、50fps;</p> <p>★3、人机交互屏模块触摸屏对角线长度不小于80.3cm,屏幕背光亮度最大不低于2500cd/m2;</p> <p>★4、教师身份登录后,支持查看本班学生的成绩信息、录入班级学生信息、开启随堂测试和年度体育测试功能。支持一个教师管理多个班级;</p> <p>★5、设备具有跳绳(1~5人)、俯卧撑(1~2人)、仰卧起坐(1~2人)、立定跳远、引体向上(1~2人)、跑步(50米、100米或800/1000米跑、阳光跑)、实心球、篮球绕杆、足球绕杆、排球垫球运动的提示及成绩展示功能;当待测人员通过人脸比对功能比对成功,待测人员按要求完成对应的体育运动项目,并实时将评分结果显示在屏幕上;成绩显示延时不应超过1S;</p> <p>6、支持语音播放功能,内置1个扬声器,距设备正前方1m处的最大声级应不低于90dB(A);</p> <p>★7、支持引体向上检测功能,支持下颌未过杆检测、双臂未伸直检测、脚触杆检测、脚触地检测、手离杆检测。引体向上计数误差不大于±1;</p> <p>★8、支持仰卧起坐检测功能,支持双膝未弯曲到位检测、背部触垫检测、双手抱头检测、双肘未触膝检测、臀部离垫检测、长时间未坐起检测、离开区域检测。仰卧起坐计数误差不大于±1;</p> <p>★9、支持俯卧撑检测功能,支持身体是否直线检测、双臂未伸直检测、趴地检测、离开区域检测。俯卧撑计数误差不大于±1个;</p> <p>★10、支持立定跳远功能,支持踩线、离开区域、多人、单脚起跳等作弊行为检测,支持识别手撑地成绩;支持输出起跳角度、起跳抓拍、落地抓拍。立定跳远测距误差不大于±0.01m;</p> <p>★11、支持跳绳检测功能,支持准备过程提示,如双手张开、手握绳子;支持多人检测;支持运动过程中异常提醒,包括人员离开区域、多人、无绳空跳、拌脚。跳绳计数误差不大于±1个;</p>				
13	一体机立装支架	<p>品牌型号:海康威视DS-4276ZJ-GCJ</p> <p>体育训测一体机立装支架;</p> <p>支架高度不低于1.2m,宽度不低于25cm,厚度不低于20cm</p>	台	1	1300	1300
14	终点智能检测相机	<p>品牌型号:海康威视DS-2CD8A8XWAKE-RG</p> <p>1、智慧体育20倍跑步专用筒机;</p> <p>2、运动AI视觉识别功能:支持跑步运动终点冲线检测、身份识别、计时等功能,配套一体机及音柱,实时播报跑步成绩;</p> <p>3、最高分辨率可达800万像素,并在此分辨率下最高可输出50fps实时图像;</p> <p>4、支持2路输入(Line in),1路输出(Line out),2个内置麦克风,1个内置扬声器;</p>	台	2	5720	11440

		5、支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度； 6、报警：3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12V，30mA）；				
15	视频储存TF卡	品牌型号：海康威视64G TLC晶元，擦写次数3000次； 标称容量64GB； 带品牌丝印，无包装； Class10，UHS-I（读90MB/s，写45MB/s）； 尺寸14.99mm*10.92mm*1.02mm； 工作温度：-25℃~85℃； 存储温度：-40℃~85℃；	张	2	85	170
16	扩展相机	品牌型号：海康威视DS-2CD86XZUVPHY-ABCDEF 1、支持电动PT调节功能，可调节范围满足：垂直：0°~10°（向下）； 2、图像采集模块输出码流支持H.265、H.264、MJPEG码流编码格式； 3、同一静止场景，相同图像质量下开启Smart编码功能后和不开启智能编码相比，H.264和H.265码率节约90%； 4、内置2颗CPU/NPU/GPU一体芯片、1个wifi模块、2个麦克风、1个扬声器、1组红绿双色指示灯； ★5、设备支持手势识别功能，支持举手、双手侧平举、左手单手侧平举、右手单手侧平举、双手胸前交叉等功能； ★6、设备具有跳绳（1~5人）、俯卧撑（1~2人）、仰卧起坐（1~2人）、引体向上（1~2人）、立定跳远、实心球、排球垫球运动的提示及成绩展示功能； ★7、设备具有语音播放功能，内置1个扬声器，距设备正前方1m处的最大声级应不低于100dB(A)； ★8、设备指示灯可根据下发的要求闪烁、常亮、关闭红灯或绿灯；	台	4	13150	52600
17	扩展位显示屏	品牌型号：海康威视DS-2FJ0011-P 1、体育训测21寸LED显示屏：P4点阵模组，128*64分辨率； 2、支持红、绿、黄、蓝、紫、青或者白色字符显示； 3、支持红、绿、蓝简单动画显示； 4、支持16、24和32点阵GBK字符显示； 5、支持8个自由分区，每个分区最大可滚动显示500汉字； 6、RJ45和RS485通讯； 7、支持15级亮度调节； 8、户外防雨防护等级设计； 9、支持壁装、抱箍立杆装等安装方式，自带电源适配器（室内壁装可以放置屏幕背后收纳）；	台	4	5000	20000
18	终点成绩显示屏	品牌型号：海康威视DS-D6086FO-B/Y 1、屏幕尺寸：≥86英寸，分辨率≥3840*2160； 2、产品支持功能：添加素材、修改素材、删除素材、审核素材、素材预览，下载素材素材模糊搜索，素材精确搜索，替换素材；	台	1	56060	56060

		<p>3、支持通过 CS 端、BS 端、手机、平板移动端、设备本地等多重管理；</p> <p>4、设备有温度保护功能，从主板获取的温度高于设定温度时应自动关机，恢复到安全值时自动开机；</p> <p>5、节目支持多个页面（至少支持 32 个组成，页面包括多个窗口至少支持 16 个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图；</p> <p>6、制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用 RSA 方式交换密钥，使用密钥进行 AES 加密，对报文体进行全加密；</p> <p>7、终端支持功能：定时开关机设置（支持按周、按日配置，每天至少可配置 8 组策略），时段音量设置（支持按日、按周配置，每人至少可配置 8 组策略），终端亮度设置，默认音量设置，开机 logo 设置，终端关联服务器，垫片日程开关、终端密码修改温度保护、终端 adb 调试、时区设置、SADP 开关、附加组件信息（显示 SADP、SDK、本地升级、遥控器配对的软件版本号）、终端网络设置、通道关联；</p>				
19	终点 TTS 播报音响	<p>品牌型号：海康威视 DS-QAXZS-RG</p> <p>1、采用网络音频解码、高性能 D 类功放及扬声器三合一，中低音和高音分频设计；</p> <p>2、采用双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份；</p> <p>3、支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯；</p> <p>4、支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放；</p> <p>5、支持实时和定时任务播放，支持本地保存 60 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理；</p> <p>6、支持 DC24V/POE 等多种供电方式，可根据供电方式需要选择不同的设备版本；</p> <p>7、设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选；</p> <p>8、支持网络广播及本地输入混音、优先级可配置；</p>	台	1	1850	1850
20	二代 AI 体育训测一体机	<p>品牌型号：海康威视 DS-2CD8KXZUPHY-ABCDEF</p> <p>1、设备内置人机交互屏模块、3 个摄像机模块（靶面尺寸分别为 1 个 1/2.8 英寸和 2 个 1/1.8 英寸）、1 个语音播放模块、1 个交换机模块、1 个 4G 模块、1 个 WIFI 模块、1 个 SSD 存储器、电源模块、边缘计算模块。具有 5 个 RJ45 网络接口；</p> <p>★2、设备具有上、下 2 路图像采集模块及 1 路人脸图像采集模块，上路图像采集模块支持电动 PT 调节，上、下路图像采集模块支持 2560x1440、50fps；</p> <p>★3、人机交互屏模块触摸屏对角线长度不小于 80.3cm，屏幕背光</p>	台	1	59150	59150

		<p>亮度最大不低于 2500cd/m<sup>2</sup>;</p> <p>★4、教师身份登录后,支持查看本班学生的成绩信息、录入班级学生信息、开启随堂测试和年度体育测试功能。支持一个教师管理多个班级;</p> <p>★5、设备具有跳绳(1~5人)、俯卧撑(1~2人)、仰卧起坐(1~2人)、立定跳远、引体向上(1~2人)、跑步(50米、100米或800/1000米跑、阳光跑)、实心球、篮球绕杆、足球绕杆、排球垫球运动的提示及成绩展示功能;当待测人员通过人脸比对功能比对成功,待测人员按要求完成对应的体育运动项目,并实时将评分结果显示在屏幕上;成绩显示延时不应超过1S;</p> <p>6、支持语音播放功能,内置1个扬声器,距设备正前方1m处的最大声级应不低于90dB(A);</p> <p>★7、支持引体向上检测功能,支持下颌未过杆检测、双臂未伸直检测、脚触杆检测、脚触地检测、手离杆检测。引体向上计数误差不大于±1;</p> <p>★8、支持仰卧起坐检测功能,支持双膝未弯曲到位检测、背部触垫检测、双手抱头检测、双肘未触膝检测、臀部离垫检测、长时间未坐起检测、离开区域检测。仰卧起坐计数误差不大于±1;</p> <p>★9、支持俯卧撑检测功能,支持身体是否直线检测、双臂未伸直检测、趴地检测、离开区域检测。俯卧撑计数误差不大于±1个;</p> <p>★10、支持立定跳远功能;支持踩线、离开区域、多人、单脚起跳等作弊行为检测,支持识别手撑地成绩;支持输出起跳角度、起跳抓拍、落地抓拍。立定跳远测距误差不大于±0.01m;</p> <p>★11、支持跳绳检测功能,支持准备过程提示,如双手张开、手握绳子;支持多人检测;支持运动过程中异常提醒,包括人员离开区域、多人、无绳空跳、拌脚。跳绳计数误差不大于±1个;</p>				
21	一体机立装 支架	<p>品牌型号:海康威视 DS-4276ZJ-GCJ</p> <p>体育训测一体机立装支架;</p> <p>支架高度不低于1.2m,宽度不低于25cm,厚度不低于20cm</p>	台	1	1300	1300
22	扩展相机	<p>品牌型号:海康威视 DS-2CD86XZUVPHY-ABCDEF</p> <p>1、支持电动PT调节功能,可调节范围满足:垂直:0°~10°(向下);</p> <p>2、图像采集模块输出码流支持H.265、H.264、MJPEG码流编码格式;</p> <p>3、同一静止场景,相同图像质量下开启Smart编码功能后和不开启智能编码相比,H.264和H.265码率节约90%;</p> <p>4、内置2颗CPU/NPU/GPU一体芯片、1个wifi模块、2个麦克风、1个扬声器、1组红绿双色指示灯;</p> <p>★5、设备支持手势识别功能,支持举手、双手侧平举、左手单手侧平举、右手单手侧平举、双手胸前交叉等功能;</p> <p>★6、设备具有跳绳(1~5人)、俯卧撑(1~2人)、仰卧起坐(1~2人)、引体向上(1~2人)、立定跳远、实心球、排球垫球运动的提示及成绩展示功能;</p> <p>★7、设备具有语音播放功能,内置1个扬声器,距设备正前方1m</p>	台	2	13150	26300

		处的最大声级应不低于 100dB(A) ; ★8、设备指示灯可根据下发的要求闪烁、常亮、关闭红灯或绿灯;				
23	扩展位显示屏	品牌型号: 海康威视 DS-2FJ0011-P 1、体育训测 21 寸 LED 显示屏: P4 点阵模组, 128*64 分辨率; 2、支持红、绿、黄、蓝、紫、青或者白色字符显示; 3、支持红、绿、蓝简单动画显示; 4、支持 16、24 和 32 点阵 GBK 字符显示; 5、支持 8 个自由分区, 每个分区最大可滚动显示 500 汉字; 6、RJ45 和 RS485 通讯; 7、支持 15 级亮度调节; 8、户外防雨防护等级设计; 9、支持壁装、抱箍立杆装等安装方式, 自带电源适配器 (室内壁装可以放置屏幕背后收纳);	台	2	5000	10000
24	白天+夜晚-智能检测相机	品牌型号: 海康威视 DS-2CD7C8XYZUV-ABCDEF 1、设备具有不少于 3 个镜头, 内置 1 个 800 万像素 CMOS 传感器和 2 个 400 万像素 CMOS 传感器。上通道图像传感器靶面尺寸为 1/1.2 英寸、下通道 2 个图像传感器靶面尺寸均为 1/1.8 英寸; 2、具有上下两个通道, 上通道为细节通道, 具有 1 个电动镜头, 支持镜头变焦和聚焦; 下通道为全景通道, 具有左右 2 个镜头, 2 路视频画面水平拼接成全景画面; 3、细节通道最小焦距≤8mm, 最长焦距≥56mm; 4、上通道主码流分辨率不小于 3840×2160, 下通道主码流分辨率不小于 5120×1440; 5、内置 1 颗 CPU、GPU、NPU 三合一芯片; 6、支持行人、非机动车属性, 支持不少于 14 种车身颜色识别; ★7、细节摄像机镜头防护玻璃呈倾斜状, 与镜头平面呈 20° 夹角, 可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向, 细节摄像机镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时, 可降低鬼影对视频画面的影响; ★8、样机由主体和遮阳罩组成, 主体正面可见 3 个呈三角形排布的镜头和 10 颗补光灯;样机的零部件应装配牢固, 连接可靠; ★9、采用金属外壳, 下置藏线盒; ★10、外部接线口 (含电源输入输出接口、音频输入输出接口、报警输入输出接口、RJ45 网络接口、RS485 接口) 未封闭、破损或截断情况下测试, 应符合 GB/T 4208-2017 中 IP68 等级的要求(水下 2m, 1h);	台	8	9000	72000
25	目标识别比对超脑	品牌型号: 海康威视 IDS-6732NX/X/RG 1、目标识别 32 个名单库, 名单库库容 10 万张, 路人库库容 1 万张; 目标抓拍: 16 路 (4MP) 视频流; 目标比对: 32 路图片流; 目标客流: 支持 4 个客流统计组, 客流去重库库容 1 万张; 2、周界防范 24 路 (2MP) 视频流或 32 路图片流, 支持越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域事件, 视频结构化 16 路 (2MP) 视频流结构化分析 高空抛物 16 路 (4MP) 视频流;	台	1	19850	19850

		3、智能引擎 2 颗，每颗独立配置，性能（智能模式 4 选 1），目标识别模式：8 路（4MP）视频流目标抓拍、24 路图片流比对； 5、周界防范模式：12 路（2MP）视频流或 32 路图片流；视频结构化模式：8 路（2MP）视频结构化；				
26	身高体重测试仪	品牌型号：海康威视 HIK-SGTZ-FZ 1、智慧体育身高体重测试仪； 2、采用超声波智能感应测量身高，可测量体重、身高、BMI，体重采用四点式高精度传感器测量体重，具有同步显示数据及语音播报功能，可独立使用； 3、身高-量程：70-210cm 分度值：0.1cm 误差：±0.1%； 4、体重-量程：0-160kg 分度值：0.1kg 误差：±0.2%；	台	3	4300	12900
27	肺活量测试仪	品牌型号：海康威视 HIK-FHL-FZ 1、智慧体育肺活量测试仪； 2、传感器采用高精度 freescale 压差传感器，具有温度补偿和湿度补偿功能，精度高，测试一致性高 采用手持式设计，配备液晶显示屏、实时显示测试者成绩，支持 WiFi 连入系统使用，也可支持单独使用； 2、量程：0-9999ml 分度值：1ml 误差：±1%； 3、具有防换气功能、换气就停止计数； 4、具有防积水功能，电路板和气道封闭隔绝、喷涂绝缘漆等措施，从而具有防湿防潮功能，保证产品的稳定性；	台	3	2300	6900
28	坐位体前屈测试仪	品牌型号：海康威视 HIK-ZWTQQ-FZ 1、智慧体育坐位体前屈测试仪； 2、测试人员躯干、腰、颈等关节，韧带和肌肉的伸展性，反应身体的柔韧素质； 3、采用高精度激光测距传感器，测量范围-200~400mm，分度值：1mm，误差：±1mm 推板具有防作弊和自动复位功能，即双手推板检测功能，一只手离开推板，推板无法前行、测量停止； 4、产品带辅助测试床体板，含海绵坐垫及硬质透明蹬脚板、床体； 5、滑竿采用氧化工艺铝合金材料美观结实；	台	3	5000	15000
29	壁挂式 检录识别管理端	品牌型号：海康威视 DS-K6301B 1、处理器主频：不低于 2GHZ 2、尺寸：不低于 8 英寸 3、分辨率：不低于 1280×800 4、镜头数量：不低于 2 个 5、像素：不低于 200W 6、人脸容量：不低于 100000 7、卡片容量：不低于 500000 8、事件容量：不低于 150000 9、口罩识别：支持佩戴口罩识别功能； 10、支持蓝牙外接音箱扩大音量	台	9	2000	18000
30	平台基础模	品牌型号：海康威视 AIoT_PNP_Media_Basic_Info_Manager 1、支持系统内的组织、人员、用户、角色等的配置和管理；	套	1	16500	16500

	块	<p>2、包含登录认证、门户框架、消息通知、消息提醒、学员信息编辑， 教官信息编辑等基础功能；</p> <p>3、支持为用户提供基础的用户管理、权限管理、日志管理、告警管理、分权分域管理、系统运行管理、可视化运维等能力；</p> <p>4、平台门户：支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容，支持平铺及分类两种菜单展示模式；支持页面元素设置，支持上传页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；</p> <p>5、 统一认证：支持用户名密码认证方式及 PKI 认证方式；</p> <p>6、权限管理：支持用户管理、部门管理、角色管理；支持设置用户权限信息；支持设置用户登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等；</p> <p>7、菜单管理：当组件新增、升级后有菜单更新，或需要调整菜单排列顺序时，支持针对菜单进行添加、编辑、删除、移动等操作，菜单实时同步；</p> <p>8、系统运行管理：支持系统概览，支持微服务组件化，支持系统评分（一键检测），对服务器在线率、中心服务器资源使用情况、资源运行状态、服务器告警等状态综合评分；支持可视化界面展示及监控服务器及组件服务数量、运行状态、告警状态，并支持以颜色区分节点及服务器连接的告警紧急程度；</p> <p>9、系统状态监控：支持针对所管理的服务器、组件和服务的运行状态进行监控及告警；支持节点各服务 CPU 使用率、内存使用率和磁盘容量资源监控及数据可视化；</p> <p>10、系统告警处理：支持接收当前服务器、组件、服务和驱动的告警提示，并支持提供告警处理建议。支持针对异常告警进行查看、处理及导出。支持根据不同场景灵活设置配置告警策略；</p> <p>11、可视化运维，支持查看软件功能、构成组件和升级记录；支持服务器管理和软件包、资源包和补丁包安装部署；持针对服务参数、客户端参数、告警策略、校时、多线路和防火墙策略进行配置和下发；</p> <p>12、备份还原：具备系统备份和还原功能，支持以组件维度进行备份和还原，支持查看和维护已经备份好的数据文件，并进行还原；同时支持设置自动备份策略，以每天和每周的时间维度对数据进行自动备份；</p> <p>13、时间同步：支持通过 NTP 服务对设备、平台服务器进行时间同步；</p> <p>14、日志管理：支持操作日志、系统日志的存储和查询；</p> <p>15、支持年级、班级管理；</p> <p>16、支持学生基础信息管理；</p> <p>17、支持老师基础信息管理；</p>				
31	智慧体育运动	<p>品牌型号：海康威视 AIoT_PNP_Media_Sta_School</p> <p>1、支持体育训练项目管理包括抱头仰卧起坐、抱胸仰卧起坐、引体向上、俯卧撑、800 米长跑、1000 米长跑、50 米短跑、100 米短跑、跳绳、立定跳远；</p> <p>2、支持体育训练标准的管理支持分数、评级的配置；支持按人员分组、按部门设置标准；支持按部门/分组、性别、运动项目设置</p>	套	1	40000	40000

		<p>评分标准；支持向右、向下按规定步进快速生成标准；</p> <p>3、支持设备管理包括一体机、上下运动相机、关联的跑道相机；支持设备在离线状态、时钟状态、设备内存使用率、磁盘使用率、设备序列号、设备型号、设备位置信息、设备经纬度、维护人员的查看；支持下发人员信息、人脸信息；支持重启设备；支持下发项目规则；支持下发 NTP 配置；支持一体机安装包的管理；</p> <p>4、支持新建体能测验包括考核的每次、时间、性别、教官、辅助教官以及测验的项目；</p> <p>5、训练任务支持新建巡检任务包括训练的每次是、时间、训练的项目、训练的人员；支持查看训练情况、训练任务的设置；</p> <p>6、自由锻炼支持按运动项目查看人员自由锻炼记录包括抱头仰卧起坐、抱胸仰卧起坐、引体向上、俯卧撑、800 米长跑、1000 米长跑、50 米短跑、100 米短跑、跳绳、立定跳远；</p> <p>7、平台配置支持人员分组的管理、分类管理以及训练任务、体能测验的审核；</p> <p>8、支持学生班级管理、学生基础信息管理，支持学生照片的批量导入，支持通过手机 H5 采集学生照片；</p> <p>9、支持学生体质健康标准的成绩计算；</p>				
32	校园体质测试角	<p>品牌型号：海康威视 AIoT_PNP_Media_Sport_TZ_Exercise</p> <p>1、支持 1-5 人的开合跳，左右横跳、高抬腿、原地深蹲、深蹲跳、跳绳；</p> <p>2、支持 1 人的立定跳远（需配套体育筒机）；</p> <p>3、支持学生身高/体重，BMI 成绩的测验。</p> <p>4、支持学生坐位体前屈成绩的测验。</p> <p>5、支持学生肺活量成绩的测验。</p> <p>6、支持选择运动项目卡片，运动项目卡片选中后，支持动图方式进行运动动作的展示。</p> <p>7、支持学员手势控制运动项目的左滑，右滑，进行运动项目的选择。</p> <p>8、支持学员手势控制进行静音以及有声模式的切换。</p> <p>9、支持查看包括全部、抱头仰卧起坐、抱胸仰卧起坐、引体向上、50 米×8 往返跑、俯卧撑、800 米长跑、1000 米长跑、50 米短跑、100 米短跑、跳绳、立定跳远、深蹲跳、开合跳、左右横跳、高抬腿、原地深蹲等不少于 16 个项目的自由锻炼数据。</p>	套	1	20000	20000
33	运动数据驾驶舱	<p>品牌型号：海康威视 AIoT_PNP_Media_COCK_School</p> <p>1、提供考核概况统计，支持统计平台内考核次数、累计考核人次、累计达标人次、达标率以及整体考核成绩优秀、良好、及格、不及格的占比；</p> <p>2、历史考核达标趋势，统计近 5 次考核达标率趋势图；</p> <p>3、提供成绩分布功能，支持按性别以及年龄显示各分数段的人数；</p> <p>4、提供考核榜单功能，并支持对考核结果进行排序展示；</p> <p>5、提供实时运动画面功能，支持显示正常运动的画面，以及当前运动数据，多人训练显示多路画面；</p> <p>6、提供运动概览功能，支持显示学员总数、考核总次数、训练设</p>	套	1	18460	18460

		备、训练位置数、空闲位置数； 7、提供设备使用情况展示功能，支持设备名称、设备在线状态、设备累计使用次数、设备累计使用时长的统计；				
34	阳光跑	品牌型号：海康威视 AIoT_PNP_Media_Sport_Free_Run 1、阳光跑规则配置支持添加超脑的 IP,用户名,密码；支持配置逆时针或者顺时针点位,也支持同时配置顺时针和逆时针。支持添加点位按顺序生成点位编号以及删除点位。支持在点位上绑定多个摄像头,输入摄像头的 IP 地址、用户名、密码。支持配置各个点位之间的距离,1号-2号 X 米,距离必须等于跑道的长度；支持最快每公里配速默认 3、最慢每公里配速默认 10 以及单抓拍点同一人触发最长过滤时间默认 30 秒、阳光跑结束超时时间配置默认 10 分钟； 2、教务管理员登录后,在设备配置过阳光跑规则下,web 端支持创建阳光跑,允许配置教务管理员配置阳光跑信息,包括添加、删除、编辑； 添加阳光跑时段,包括配置多个阳光跑时段以及周期(周一、周二、周三、周四、周五、周六、周日),各个时间段之间不允许交叠；选择阳光跑的方式(顺时针和逆时针)以及作弊规则。选择对应年级-班级；支持阳光跑的启用和停止；支持提供阳光跑的 app 查询；支持 app 上传阳光跑数据,包括点位编号,过点时间,已跑距离； 3、设备支持到阳光跑时间、自动跳出阳光跑的卡片显示参与时间、跑步方向、参与人数/未参与人数、参与跑步按钮；支持查看阳光跑的详情,包括参与的班级、时间段以及本次跑步参与的学生列表,按全部和各班级显示参数人数/应参与人数。支持通过学生列表查看该学生本次阳光跑的详情,包括头像、姓名、班级、里程、平均配速,每一段的点位的抓拍图片、点位、距离、配速；支持学生点击参与跑步后刷新,开始本次阳光跑记录；	套	1	10000	10000
35	服务器-标配	品牌型号：海康威视 S8000 1、支持学生体质健康标准的成绩计算； 2、支持 1-5 人的趣味锻炼包括开合跳,左右横跳、高抬腿、原地深蹲、深蹲跳、跳绳、火箭蹲蹲蹲、气球拍拍乐、运动 POSE 机等； 3、支持学生身高/体重, BMI 成绩的测验； 4、支持学生坐位体前屈成绩的测验； 5、支持学生肺活量成绩的测验； 6、cpu: 不低于 HG3350； 7、内存: 不低于 16G DDR4 UDIMM×2； 8、硬盘: 不低于 512G SSD×1； 9、有 4 个非热插拔盘位；	台	1	38850	38850
36	硬件终端盒子	品牌型号：海康威视 DS-B82-MB0402-4G/IOMS 1、支持 WEB 配置,可查看网络连接状态、运维网关基础信息、网关性能监测； 2、支持 IKEv2 建立密钥交换, ESP 协议加密传输数据； 3、支持访问授权用户确认,非授权情况下无法直接访问； 4、支持远程访问项目环境专网中的设备 WEB 页面、软件平台 WEB 页面、Linux 服务器、Windows 电脑桌面；	台	1	2650	2650

		5、搭配互联网运维平台实现项目信息管理、远程运维操作历史记录功能：				
37	软件服务 2 年	定制服务	年	2	3000	6000
38	线缆、线管等 辅材	rvv2*1.0；六类网线；pvc20、25 线管等配件	批	1	8265	8265
39	设备立杆	高度不低于 4 米，定制加厚	根	4	3500	14000
40	集成施工费	包含设备安装及免费上门服务 3 年	批	1	38500	38500
41	合计：玖拾贰万捌仟陆佰伍拾元整					928650

(注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商  
询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_/\_\_\_

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：\_\_\_/\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_/\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微型企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_/\_\_\_ 金额：\_\_\_/\_\_\_

国别：\_\_\_/\_\_\_ 品牌：\_\_\_/\_\_\_ 规格型号：\_\_\_/\_\_\_

否

(10) 是否涉及节能产品:

是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品:

是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品:

是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

是 否 不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写: \_\_\_\_\_ 928650.00 元 \_\_\_\_\_

大写: 玖拾贰万捌仟陆佰伍拾元整 \_\_\_\_\_

分包金额(如有)小写: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他 \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

全额付款: 签订合同, 设备安装调试完成, 经验收合格后支付至合同金额的 100%。

(应明确一次性支付合同款项的条件) \_\_\_\_\_

分期付款: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

(应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件, 各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩) \_\_\_\_\_, 其中涉及预付款的: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

成本补偿: \_\_\_\_\_ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件) \_\_\_\_\_

绩效激励: \_\_\_\_\_ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件) \_\_\_\_\_

## 3. 合同履行

(1) 起始日期: 2026 年 05 月 09 日, 完成日期: 2026 年 06 月 23 日。

- (2) 履约地点： 温县第一高级中学
- (3) 履约担保： 是否收取履约保证金： 是 否  
收取履约保证金形式：           /            
收取履约保证金金额：           /            
履约担保期限：           /
- (4) 分期履行要求：           /
- (5) 风险处置措施和替代方案：           /

#### 4. 合同验收

- (1) 验收组织方式： 自行组织 委托第三方组织

验收主体：           /          

是否邀请本项目的其他供应商参加验收： 是 否

是否邀请专家参加验收： 是 否

是否邀请服务对象参加验收： 是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收： 是 否

是否进行抽查检测： 是，抽查比例：            否

是否存在破坏性检测： 是， (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)  
否

验收组织的其他事项：           /          

- (2) 履约验收时间： (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起         日内组织验收)

- (3) 履约验收方式： 一次性验收

分期/分项验收： (应明确分期/分项验收的工作安排)

- (4) 履约验收程序： 到货验收、调试验收、项目验收

- (5) 履约验收的内容： 设备身份与资质验证、数量与交付完整性

- (6) 履约验收标准： 设备交付履约验收、安装履约验收

- (7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考： 是 否

- (8) 履约验收其他事项： 培训服务履约验收

#### 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

### 6. 合同生效

本合同自 双方签字并盖章后 生效。

### 7. 合同份数

本合同一式 6 份, 甲方执 3 份, 乙方执 3 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 2026 年 05 月 09 日

合同订立地点: 温县第一高级中学

附件: 具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方(采购人、受采购人委托签订合同的单位 或采购文件约定的合同甲方)		乙方(供应商)	
单位名称(公章或 合同章)	 温县第一高级中学	单位名称(公章或合 同章)	郑州宇雪信息科技有 限公司
法定代表人 或其委托代理人 (签章)		法定代表人 或其委托代理人 (签章)	
住 所	河南省焦作市温县 太极路6号	住 所	河南自贸试验区郑州 片区(郑东)商都路100 号1号楼1单元12层 1202号
联 系 人	乔先生	联 系 人	黄栾
联系电话	0391-6102877	联系电话	13298125901
通信地址	河南省焦作市温县 太极路6号	通信地址	河南自贸试验区郑州 片区(郑东)商都路100 号1号楼1单元12层 1202号

邮政编码	454850	邮政编码	450046
电子邮箱		电子邮箱	13817223502@163.com
统一社会信用代码	12410825417845359W	统一社会信用代码	91410103MA9GLD622A
		开户名称	郑州宇雪信息科技有限公司
		开户银行	中国工商银行股份有限公司郑州兴华南街支行
		银行账号	1702021009200198370
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料等材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

#### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

#### 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

#### 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

#### 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的

交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，

但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合

理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	非联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	7 个工作日
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	积极配合乙方完成相关项目实施工作，负责沟通协调，保障项目顺利推进。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	按照合同要求履约：按时交付并确保交付的完整性，提供完善的培训服务、售后服务义务和责任。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	同时履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	温县第一高级中学
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	交付验收合格之日起3年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	1 个工作日
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	甲乙双方履行合同的商业秘密
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	签订合同，设备安装调试完成，经验收合格后支付至合同金额的 100%。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	无
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	无
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	质保期 3 年内

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	质保期 3 年
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换 相关具体规定	磋商函服务承诺
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	乙方向甲方支付合同金额总值 5%的违约金
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	甲方向乙方支付合同金额总值 5%的违约金
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	无
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>2</u> 种方式解决： (1) 向 <u>河南省焦作市温县</u> 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 <u>焦作温县</u> ； (2) 向 <u>焦作市温县</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无