

(二) 磋商函附录

项目名称	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	采购编号 项目编号	采购编号：温财磋商采购-2026-28 项目编号：温交易〔2026〕42 号
磋商报价（元）	人民币（大写）： <u>玖拾叁万玖仟柒佰叁拾元整</u> 人民币（小写）： <u>939730.00 元</u>		
合同履行期限	45 日历天		
质量要求	合格		
质保期	3 年		
备注	说明：1. 供应商只允许有一个投标报价，采购人和采购代理机构不接受任何有选择的投标报价。 2. 本表投标总价应与投标文件中报价表、投标函的总报价一致，不一致者以《投标函》中总报价为准（大小写不一致以大写金额为准），供应商将承担由此造成的一切后果。 3. 投标报价应包括供应商中标后为完成招标文件规定的全部工作而发生的设计、制造、采购、试验、运保、安装、调试、试运行、质量检测费以及伴随的其它服务费等的全部成本、保险、税金及利润，并考虑了应承担的风险及相关费用。其中设备报价应包含设备运抵工作现场并且在此过程中发生的全部税金、运费、运保费、交付前保管费用。		

注：1、报价应包括磋商文件所确定的采购范围内的全部费用。

供应商名称： 郑州宇雪信息科技有限公司 （电子签章）

法定代表人或授权委托人：\_\_\_\_\_（电子签章或签字）

日 期： 2026 年 05 月 08 日

二、货物分项报价一览表

项目名称： 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

采购及项目编号： 温财磋商采购-2026-28、温交易（2026）42 号

序号	项目名称	品牌型号及技术参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
1	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	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）、	台	1	59150	59150	二代 AI 体育训测一体机

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

	<p>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、</p>				
--	--	--	--	--	--

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

		无绳空跳、拌脚。跳绳计数误差不大于±1 个；					
2	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	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	一体机立装支架
3	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	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）、	台	1	59150	59150	二代 AI 体育训测一体机

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

	<p>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、</p>				
--	--	--	--	--	--

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

		无绳空跳、拌脚。跳绳计数误差不大于±1 个；					
4	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	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	一体机立装支架
5	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	品牌型号：海康威视 DS-2CD8A8XYZUVPLUS-ABCDEF 1、靶面尺寸不低于 1/1.8 英寸； 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； ★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； ★4、主码流支持分辨率 3840×2160、50fps； ★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； ★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；	台	2	5850	11700	100 米起点外接相机

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

		<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>					
6	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<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>	台	4	13150	52600	扩展相机

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

		<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	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<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）；</p>	台	4	5000	20000	扩展位显示屏
8	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<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）、</p>	台	1	5720	5720	终点智能检测相机



## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

		<p>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>					
9	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<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	100	100	视频储存 TF 卡

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

		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	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<p>品牌型号: 海康威视 DS-2CD8KXZUVPHY-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</p>	台	1	59150	59150	二代AI体育训测一体机

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

	<p>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>					
--	---	--	--	--	--	--

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

11	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<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	一体机立装支架
12	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<p>品牌型号：海康威视 DS-2CD8KXZUVPHY-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</p>	台	1	59150	59150	二代 AI 体育训测一体机

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

	<p>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>					
--	---	--	--	--	--	--

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

13	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	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	一体机立装支架
14	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	品牌型号：海康威视 DS-2CD8A8XWAKE-RG 1、智慧体育 20 倍跑步专用筒机； 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； 3、最高分辨率可达 800 万像素，并在此分辨率下最高可输出 50 fps 实时图像； 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； 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 DC12 V，30 mA）；	台	2	5720	11440	终点智能检测相机
15	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	品牌型号：海康威视 64G TLC 晶元，擦写次数 3000 次； 标称容量 64GB；	张	2	100	200	视频储存 TF 卡

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

	项目	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℃；					
16	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	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)；	台	4	13150	52600	扩展相机

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

		★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；					
17	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	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	扩展位显示屏
18	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	品牌型号：海康威视 DS-D6086F0-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； 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； 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，	台	1	56060	56060	终点成绩显示屏



## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

		<p>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	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购	<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>	台	1	1850	1850	终点 TTS 播报音响

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

	项目	<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>					
20	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<p>品牌型号：海康威视 DS-2CD8KXZUVPHY-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、</p>	台	1	59150	59150	二代 AI 体育训测一体机

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

	<p>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> <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、</p>					
--	--	--	--	--	--	--

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

		<p>趴地检测、离开区检测。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、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、多人、无绳空跳、拌脚。跳绳计数误差不大于±1个；</p>					
21	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<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	一体机立装支架
22	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<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、</p>	台	2	13150	26300	扩展相机

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

		<p>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>					
23	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<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）；</p>	台	2	5000	10000	扩展位显示屏

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

24	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<p>品牌型号：海康威视 DS-2CD7C8XYZUV-ABCDEF</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>3、细节通道最小焦距<math>\leq 8\text{mm}</math>，最长焦距<math>\geq 56\text{mm}</math>；</p> <p>4、上通道主码流分辨率不小于 <math>3840 \times 2160</math>，下通道主码流分辨率不小于 <math>5120 \times 1440</math>；</p> <p>5、内置 1 颗 CPU、GPU、NPU 三合一芯片；</p> <p>6、支持行人、非机动车属性，支持不少于 14 种车身颜色识别；</p> <p>★7、细节摄像机镜头防护玻璃呈倾斜状，与镜头平面呈 <math>20^\circ</math> 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；</p> <p>★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；</p> <p>★9、采用金属外壳，下置藏线盒；</p>	台	8	9000	72000	白天+ 夜晚- 智能检测相机
----	------------------------	---	---	---	------	-------	----------------------

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

		★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）；					
25	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<p>品牌型号：海康威视 iDS-6732NX/X/RG</p> <p>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；</p> <p>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</p> <p>高空抛物 16 路（4MP）视频流；</p> <p>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；</p> <p>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；</p>	台	1	19850	19850	目标识别比对超脑
26	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<p>品牌型号：海康威视 HIK-SGTZ-FZ</p> <p>1、智慧体育身高体重测试仪；</p> <p>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</p>	台	3	4300	12900	身高体重测试仪

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

		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%；					
27	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	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	肺活量测试仪
28	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	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	台	3	5000	15000	坐位体前屈测试仪



## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

		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；					
29	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	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	2700	24300	壁挂式检录识别管理端
30	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	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； 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；	套	1	16500	16500	平台基础模块

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

	<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</p>					
--	---	--	--	--	--	--

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

		<p>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	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<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、</p>	套	1	40000	40000	智慧体育运动

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

	<p>按部门设置标准；支持按部门/分组、性别、运动项目设置评分标准；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>					
--	---	--	--	--	--	--

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

32	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<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	校园体质测试角
33	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<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>	套	1	18460	18460	运动数据驾驶舱

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

		<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、训练设备、训练位置数、空闲位置数；</p> <p>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；</p>					
34	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<p>品牌型号：海康威视 AIoT_PNP_Media_Sport_Free_Run</p> <p>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、最慢每公里配送默认 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；</p> <p>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</p>	套	1	10000	10000	阳光跑

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

		<p>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；</p> <p>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脸，开始本次阳光跑记录；</p>					
35	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	<p>品牌型号：海康威视 S8000</p> <p>1、支持学生体质健康标准的成绩计算；</p> <p>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；</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、cpu:不低于 HG3350；</p> <p>7、内存：不低于 16G DDR4 UDIMM×2；</p>	台	1	38850	38850	服务器-标配

## 温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

		8、硬盘：不低于 512G SSD×1； 9、有 4 个非热插拔盘位；					
36	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	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； 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；	台	1	2650	2650	硬件终端盒子
37	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	定制服务	年	2	4500	9000	软件服务 2 年
38	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	rvv2*1.0；六类网线；pvc20、25 线管等配件	批	1	10000	10000	线缆、线管等辅材



温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目

39	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	高度不低于 4 米，定制加厚	根	4	3500	14000	设备立杆
40	温县第一高级中学 AI 智慧操场设备采购项目	包含设备安装及免费上门服务 3 年	批	1	38500	38500	集成施工费
合计：小写： 939730.00 元 ； 大写 玖拾叁万玖仟柒佰叁拾元整 。							

供应商名称： 郑州宇雪信息科技有限公司 （电子签章）  
法定代表人或其委托代理人： （电子签章或签字）  
日 期： 2026 年 05 月 08 日