

三门峡社会管理职业学院
网络安全使用和教育教学提升建设项目 A 包

合同书

项目编号：三财公开采购-2025-7

甲方（采购人）：三门峡社会管理职业学院

乙方（成交供应商）：河南大云计算科技有限公司



采购合同

甲方（采购人）：三门峡社会管理职业学院

乙方（成交供应商）：河南大云计算科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照提供的成交结果（项目名称：三门峡社会管理职业学院网络安全使用和教育教学提升建设项目，项目编号：三财公开采购-2025-7）签订本合同。

第一条 合同清单

乙方应根据本项目要求按下列清单参数提供货物（或服务项目的服务范围与内容），详细技术参数见附件 1。

货物清单

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
一、视频监控系统故障修复							
1	双光全彩语音AI半球型摄像机	华为	C3040-10-ELI-PV	台	133	692.96	92163.68
2	双光全彩语音AI筒型摄像机	华为	C2140-10-ELI-PV	台	25	688.32	17208.00
3	双光全彩语音AI球型摄像机	华为	C6520-10-Z23-SV	台	2	3961.67	7923.34
4	视频存储云节点（需保证与现网视频存储云节点无缝对接）	华为	IVS2800AS34C	台	1	392878.23	392878.23
5	监控云平台系统修复	华为	定制	项	1	33963.41	33963.41
6	安防综合管理平台	中盛益华	HSS-iClient S200	台	1	77789.56	77789.56
7	智能分析服务器	华为	IVS1800-D16-1T	台	1	99867.76	99867.76
金额小计		¥721793.98					
二、校园正版化							
8	微软操作系统和办公软件授权服务	微软	定制	年	3	298168.57	298168.57



9	软件资源与服务管理平台服务	微软	赛尔正版软件管理与服务平台	年	3	26969.87	26969.87
金额小计		¥325138.44					
项目金额总计		大写：人民币壹佰零肆万陆仟玖佰叁拾贰元肆角贰分 小写：¥1046932.42元					

第二条 货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限

1. 乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2. 货物必须符合或优于国家（行业）制造业标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

第三条 交货及验收

1. 乙方交货期限为合同签订生效后的 30 日内。

2. 交货地点：三门峡市城乡一体化示范区三门峡社会管理职业学院校区内指定地点。

3. 验收：由甲方组织，乙方配合进行。

（1）单证齐全：应有产品合格证（或质量证明）、使用说明、保修证明、发票和其他应具有的单证；

（2）验收标准：采购人按照《政府采购法》41 条、《政府采购法实施条例》45 条等规定，在合同签订后 7 个工作日内编制项目履约验收标准，并以书面邮件形式告知乙方。根据招标文件、成交供应商的响应文件等进行验收。

（3）验收要求：货物在乙方通知安装调试完毕后 7 日内向甲方申请初步验收。验收时采购人按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，初步验收合格后，进入 15 天试用期；试用期间发生一般性质量问题，修复后试用期相应顺延；试用期结束后 7 日内完成最终验收，验收合格，双方签署验收报告。若初步验收或最终验收不合格，乙方应在接到甲方通知后 5 个工作日内提出整改方案并经甲方确认。整改完成后，乙方应重新申请验收，由此产生的费用由乙方自行承担。若乙方经过



3 次整改仍未通过验收，甲方有权扣除合同总价 10%至 20%的款项，具体比例根据未达标情况严重程度确定，同时甲方有权解除合同，并要求乙方返还已支付款项，赔偿甲方因此遭受的全部损失。

(4) 安全责任：设备生产、运输、安装、调试等过程中的一切安全责任由乙方负责，服务人员的人身和财产安全由乙方负全部责任。货物安装调试完毕后 30 日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同验收合格。

(5) 其他验收事项：其他验收事项严格按照政府采购相关法律法规的要求执行。

4. 甲方监督权利：乙方应在货物（软件）安装的关键工序完成前2个工作日通知甲方，甲方有权派遣人员到工作现场进行监督检查，乙方应予以配合并提供必要的便利条件。若甲方发现问题，乙方应及时整改，由此产生的费用和延误的工期由乙方承担。

第四条 合同金额付款方式

1. 合同总价：人民币 壹佰零肆万陆仟玖佰叁拾贰元肆角贰分（¥1046932.42元）。

2. 付款方式

1. 合同总价：人民币 壹佰零肆万陆仟玖佰叁拾贰元肆角贰分（¥1046932.42 元）。

本合同签订后10日内，乙方按照本合同金额的3%，即人民币叁万壹仟肆佰零捌元整（¥31408.00元）向甲方缴存质量保证金。在安装调试完成并交付之后，甲方对物品进行验收，经甲方验收合格后，乙方先行按照甲方要求开具总价合同总金额的100%增值税专用发票，甲方在收到发票后 60个工作日内支付合同总金额的 100 %，即人民币壹佰零肆万陆仟玖佰叁拾贰元肆角贰分（¥1046932.42元）；待项目验收合格之日起，一年内设备及管理系统运行正常无质量问题，可无息全额退还保证金人民币叁万壹仟肆佰零捌元整（¥31408.00元）。



第五条 售后服务

1. 质保期： 3 年，从项目整体验收通过之日起开始计算。质保期内出现质量问题，由乙方承担。乙方在接到通知后30分钟内响应，复杂问题4小时内给与回复，并在24小时内安排售后人员进行现场服务或远程支持，确保问题得到及时解决。若乙方在接到通知后未按规定时间响应或完成维修、更换，甲方有权自行维修或委托第三方维修，相关费用由乙方承担，同时乙方需支付每次维修费用。

2. 乙方须指派专人姓名： 高亚乐 ， 电话： 19139973795 ， 负责与甲方联系售后服务事宜。乙方指定的售后服务专员如发生变更，应提前3日以书面形式通知甲方，通知内容包括新的服务专员的姓名、联系电话等信息，否则由此造成的售后沟通不畅等问题，责任由乙方承担。乙方自行负责售后人员在服务过程中发生的人身、财产安全。

3. 在质保期内，甲方有权对乙方的售后服务质量进行考核。若乙方在半年内累计响应时间超过规定时长 3 次，维修或更换不及时导致甲方系统管理受到严重影响，甲方有权从质保金中扣除合同总价1%作为违约金。若乙方的违约行为严重影响合同目的实现，甲方有权扣除全部质保金，并要求乙方承担相应赔偿责任。

第六条 知识产权

知识产权归属和处理方式：

1. 乙方应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由乙方承担所有相关责任。

2. 除非招标文件特别规定，采购人独享由本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

第七条 无产权瑕疵条款



乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

第八条 违约责任

1. 甲方违约责任

(1) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之三/天的违约金；

2. 乙方违约责任

(1) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，每逾期一天，除应及时交付货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之三的违约金；逾期交货超过10天，视为乙方不能交货，甲方有权解除合同，乙方则应按合同总价的百分之二十的款额向甲方偿付违约金。”

(2) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方应按合同总价的百分之二十向甲方支付违约金。

(3) 乙方逾期履行质保义务，每逾期一天支付货款总额的万分之三/天违约金，甲方有权另行委托第三方修复，修复费用在质保金中扣除。若乙方逾期履行质保义务超过10天，甲方有权扣除全部质保金，并要求乙方承担因设备故障给甲方造成的直接经济损失。

第九条 不可抗力事件处理

1. 任何一方因不可抗力导致不能或暂不能履行全部或部分合同义务的，不负任何责任；水灾、火灾、地震、干旱、战争或其他任何双方在签约时不能预料、无法控制且不能避免和克服的事件。受不可抗力影响的一方，应尽快将新发生的事件通知对方，并应在事件发生后15天内将有关机构出具的不可抗力事件的证明寄交对方。同时双方应共同努力，将不利影响降至最低。



2. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

3. 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十条 解决合同纠纷的方式

若双方在本合同履行过程中发生争议，双方应首先友好协商解决，协商不成的，任一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十一条 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

2. 本合同一式捌份，自双方签章之日起生效。甲方肆份、乙方肆份，本合同附件为其不可分割的一部分，与本协议具有同等法律效力。。

甲方（盖章）：三门峡社会管理职业学院



乙方（盖章）：河南大云计算科技有限公司



法人或授权代表（签字或盖章）：张红红

法人或授权代表（签字或盖章）：陈荣富

开户银行：中国工商银行三门峡商汇支行

开户银行：中原银行郑州商务外环路支行

账 号：1713020809200047741

账 户：419901010320013801

电 话：

电 话：17836961848

签约地点：三门峡社会管理职业学院

签约日期：2025年 4月 22日



项目技术参数明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	产品参数	规格型号	单位	数量
1	双光全彩语音AI半球型摄像机	华为	1. 分辨率$\geq 2560 \times 1440$; 传感器靶面$\geq 1/2.7''$, 最大光圈$\geq F1.6$; 像素≥ 400 万 2. 内置≥ 1 个 CPU、GPU、NPU—体化国产芯片; 3. 最低照度, 彩色$\leq 0.0001\text{Lux}$, 黑白$\leq 0.00005\text{Lux}$; 4. 具有智能分析功能(如: 区域入侵检测、区域进入/离开、越线检测、平均准确率$\geq 99\%$; 检测最小像素为 32×32; 当报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的 检测区域内出现光线明暗变化、非人或车辆目标经过检测区域时, 不触发报警; 5. 支持智能检测联动报警白光闪烁报警和声音报警, 声音内容可选, 报警声级及报警次数可设置; 支持在黑白状态下, 检查到有入侵物体时, 自动切换到彩色模式并自动开启白光灯; 6. 内置补光灯, 支持白光、红外混合补光, 红外补光距离$\geq 100\text{m}$, 白光补光距离$\geq 30\text{m}$; 7. 具有不少于如下接口: 1 个 RJ45 为 10M/100M 自适应网络接口、1 个 Micro SD 卡槽、 1 个复位键, 内置 MIC, 内置扬声器; 8. 供电方式: DC12V, 支持 POE 供电; 防护等级: IP67。	C3040-10-ELI-PV	台	133
2	双光全彩语音AI筒型摄像机	华为	1. 分辨率$\geq 2560 \times 1440$; 传感器靶面$\geq 1/2.7''$, 最大光圈$\geq F1.6$; 像素≥ 400 万 2. 内置≥ 1 个 CPU、GPU、NPU—体化国产芯片; 3. 最低照度, 彩色$\leq 0.0001\text{Lux}$, 黑白$\leq 0.00005\text{Lux}$; 4. 支持在黑白状态下, 检查到有入侵物体时, 自动切换到彩色模式并自动开启白光灯; 5. 具有智能分析功能, 支持区域入侵检测、区域进入/离开、越线检测、平均准确率$\geq 99\%$; 检测最小像素为 32×32; 当报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的 检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、树摇晃等非人或车辆目标经过检测区域时, 不触发报警;	C2140-10-ELI-PV	台	25



			6. 内置补光灯，支持白光、红外混合补光，红外补光距离 $\geq 100\text{m}$ ，白光补光距离 $\geq 30\text{m}$ ； 7. 具有不少于如下接口：1 个 RJ45 为 10M/100M 自适应网络接口、1 个 Micro SD 卡 槽、1 个复位键，内置 MIC，内置扬声器； 8. 供电方式：DC12V，支持 POE 供电；防护等级：IP67。			
3	双光全彩语音AI球型摄像机	华为	1.最低照度，彩色 $\leq 0.0002\text{Lux}$ 黑白 $\leq 0.0001\text{Lux}$ 2. 内置传感器分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 3.传感器靶面 $\geq 1/2.7"$ ，支持电动变焦，不低于 23 倍光学变倍，焦距范围不低于 5~115mm 4.支持云台旋转，水平 $0^\circ \sim 360^\circ$ ，垂直 $-15^\circ \sim 90^\circ$ 5. 内置补光灯，红外补光距离 $\geq 150\text{m}$ ，白光 $\geq 30\text{m}$ 6.支持 H.265/H.264/MJPEG 编码格式 7.支持 GB/T28181、GA/T1400 和 Onvif 协议，确保兼容性 8.具有 ≥ 1 个 RJ45 为 10M/100M 自适应网络接口、 ≥ 1 个 Micro SD 卡槽、 ≥ 1 个复位键，内置 MIC,内置扬声器 9.供电方式：DC12V，防护等级：IP67	C6520-10-Z23-SV	台	2
4	视频存储云节点（需保证与现网视频存储云节点无缝对接）	华为	1.配置两颗32核处理器，主频2.6GHz，三级缓存最高32MB；单服务器内存配置64GB，采用DDR4、3200MHz及以上规格，支持内存扩展，单服务器具有 16 个内存插槽,可组成 8个DDR4 通道；单服务器最大支持6张视频超级编码卡。 2.实际配置3张视频超级编码卡，满足 160路摄像机 160天4M码流的录像存储需求， 3.单台服务器具有两个独立系统盘 1200GB SAS，组成RAID1；单台服务器支持业务磁盘数量 ≥ 34 。 4.视频超级编码支持720P及以上分辨率，支持 H.264、H.265视频编码格式，经超级 编码后分辨率、帧率保持不变；视频超级编码后视频较无超级编码场景，机器识别视 频解析检出率误差平均不高于 2%；肉眼观察无差别； 5.单服务器支持 ≥ 4 个GE 网口， ≥ 4 个10GE 网口；支持 ≥ 4 个独立的风扇，支持单风扇失效；电源模块支持 1+1 冗余备份，支持独立维护； 6.支持多级多域管理，可支持整网 200 个上下级域，同时支持 128 个外域对接，平台 互联最大可支持 8 级； 7.支持 N+0 集群（ $N \geq 3$ ），单集群内云节点不需要独立的集群管理服务器，当任意 一个节点故障时，支持将故障节点上的业务负载分担到其他节点，可在 30s 之内完成。 8.同一路实况时支持四分屏下 1 屏实况 3 屏局部数字缩放，支持画面显示变倍，单屏最大放大比例为 800%； 9.系统的密码具有复杂度要求，并且支持密码保护功能；在 web 端登录过程中，连续	IVS2800AS34C	台	1



			三次尝试登录失败后，账号将被锁定，锁定方式可配置； 10.支持视频流和图片流直存，无需额外接入单独的转发服务器； 11.服务状态异常情况下守护进程在 30s 可拉起服务；系统掉电恢复后，系统自动重启，业务自动恢复，不需要人工干预；支持管理服务数据备份故障恢复，每天备份 1 次，支持最近 2 天的有效数据备份；支持历史数据自动清理的能力，数据清理不影响业务运行； 12.支持将重要录像片段锁定，不会被自动循环覆盖，到锁定周期后，自动解锁，锁定录像的空间可被回收； 13.客户端提供网络自动重连机制，能够在网络故障恢复后自动获取原视频播放内容，重连时间不大于 15 秒； 14.支持数据盘 RAID5：RAID5 时支持 RAID 组内 1 块数据盘损坏而数据完全不丢失，三个 RAID 组 3 块（每组 1 块）数据盘损坏而数据完全不丢失；支持 RAID5 失效后（需 RAID 组内至少有一块硬盘工作）继续写入，允许数据读取且能实现读出视频基本可查看；多块数据盘损坏后新盘插入，RAID 组自动恢复读写状态。			
5	监控云平台系统修复	华为	现有 7 台视频云节点，共 1800T 容量，系统盘出现问题，数据盘也有一些问题，需要进行整体系统的修复和数据盘的修复	定制	项	1
6	安防综合管理平台	中盛益华	1.单台最大支持不少于 30000 路视频点位管理能力、不少于 2000 门禁点位管理能力、500 个报警防区管理能力、50 个车辆道闸管理能力。配置≥1500 路视频点位管理能力。 2.平台功能：支持实况预览、流畅显示、码流切换、音频对讲、3D 定位、数字放大、智能信息叠加、设备资源树管理、手动抓图、客户端本地录像、隐私保护、云台控制、书签标记、一键上墙、实况视图布局轮巡、录像回放、同步回放、异步回放、录像书签、录像下载、录像切片检索、电子地图、视频接力、视频巡更等。 3 支持添加第三方解码器设备，支持多解码器管控。 4.支持视频接力、多次画面接力；支持视频巡逻、巡逻过程录屏 5.支持 NVR 录像/本地录像播放源选择/切换，支持接入平台 NVR 设备录像回放，支持平台自身管理录像回放； 6.支持目标抓拍/识别、车辆智能、行为分析、态势分析、普通智能、I/O 报警、第三方智能、IOT 事件/告警可视化呈现，支持报警复核/处置	HSS-iClient S200	台	1



			7.支持人员轨迹，基于抓拍库数据比对检索，可自定义目标照片、起始时间、相似度阈值为条件检索，根据时间在地图刻画目标行动动向，目标轨迹单个时间节点可查看目标抓拍数量、抓拍摄像机、抓拍时间节点录像、图片等 8.支持人员信息态势、安防数量态势、安全态势感知、技防报警事件态势、目标识别态势感知、轨迹频谱态势感知、车辆出入态势感知、安全事件电子地图可视化展 9.支持智能视频告警查询、目标抓拍查询、车辆抓拍查询、目标整体查询、非机动车查询； 10.支持客流统计，支持多区域多摄像机客流统计，支持客流配置增、删、改、查；支持自定义客流区域名称、区域内客流上限、关联客流统计摄像机，支持关联多个摄像机进行客流统计，支持设置摄像机统计属性，包括进出统计、进入统计、离开统计；支持当前人流实时状态统计，可查看各个区域内当前人数、进入总人数、离开总人数、是否超限；支持单个区域内查看区域内各摄像机的进入人数、离开人数，同时可调取摄像机的实时视频进行复核，实时视频状态支持右键抓图、开启音频（如有）、开启对讲（如有）、视频上墙、添加书签等操作；支持根据区域，选择日报表、月报表、自定义报表进行历史统计，支持折线图方式展示进入、离开人数；支持历史统计数据导出 11.支持智能抓拍数据进行人员考勤，可选择考勤摄像机、考勤时间段、工作日定义、工作时间、是否只查缺勤、员工组、员工等，支持考勤记录导出。 12.支持查询 IOT 发生的历史事件，包括但不限于门禁事件、报警事件、道闸事件。 13.支持视频设备添加、管理、删除，支持视频设备参数配置；支持目录站点增删改查，支持目录站点分级；支持用户组增删改查，支持事件规则增删改查，选择是否生效；支持事件规格名称自定义；联动动作可配置客户端响应、电视墙、发送邮件、前端喊话、云台控制、反控设备；支持车辆数据的手动录入、批量导入；支持人员信息与车辆信息的绑定；支持卡数据的手动录入、批量导入；支持人员信息与卡信息的绑定，支持人与登录用户绑定。			
7	智能分析服务器	华为	1.内置多核 ARM 处理器，64 位，内存 8GB， 2.内置 32GB eMMC，数据盘支持≥16x3.0" SATA，单盘容量支持 4TB/6TB/8TB/10TB/16TB，配置 16 块 16T 硬盘 3.支持 ≥2 个 RJ45 网口，≥1个 RCA，≥3 个 USB 接口，≥2 个 HDMI 接口 4.支持 128 路摄像机接入、转发，接入能力≥ 512M，≥32 路回放下下载。 5.支持在系统盘损坏时通过插入新的系统盘实现系统盘数据的恢复	IVS1800-D16-1T	台	1



			6.支持人脸视频、人脸图片、行为分析视频算法；多算法支持按通道配置，支持算法按需切换；最大支持 3 种算法并行使用 7.支持 H.264/H.265/MJPEG 视频解码，支持≥16 路告警输入， ≥4 路告警输出 8.支持 RAID5 组失效，即大于 N 块硬盘同时损坏（N 大于等于 3，小于 RAID 组硬盘总数），允许数据读取且能实现读出视频基本可查看，多块数据盘损坏后新盘插入，RAID 组自动恢复读写状态			
8	微软操作系统和办公软件授权服务	微软	包括 windows11/10/8.1/8 专业版操作系统及服务期内发行的新版本；office 2021/2019/ 2016/2013 专业增强版， office for mac 2021/2019/2016 及服务期内的 升级版本使用），覆盖全校固定资产电脑，协议期内新增计算机授权同样适用。	定制	年	3
9	软件资源与服务管理平台服务	微软	提供软件资源与服务管理平台，全校师生可以自助下载、安装、激活协议期内的正版 软件，提供软件下载、安装、激活统计记录。	赛尔正版软件管理与服务平台	年	3

