



西安市中心血站 智慧消防与安防采购项目合同

时 间：2025 年 11 月 4 日

地 点：陕西 西安

中国 西安

供货合同

甲方：西安市中心血站

乙方：陕西北斗恒星科技发展有限公司

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及中标供应商响应文件正本和澄清表，经甲、乙双方协商，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量

序号	货物名称	规格参数	数量	产地	备注
1	人脸智能化识别抓拍系统	①分辨率与像素：像素 500 万像素,最高分辨率 2860×1620,确保人脸细节清晰（如瞳孔、面部轮廓等）。 ②焦距与光圈：焦距:2.7 mm ~ 13.5 mm；光圈 F1.35。 ③补光模式：暖光补光，红外补光。 ▲④人脸抓拍效率和准确率：支持动态场景下人脸识别抓拍率 99%，误识率 0.1%，确保动态场景下减少模糊，提升连续抓拍性，确保移动目标不遗漏；单张人脸处理时间 0.5 秒，可识别距离≥5 米。 ⑤抗干扰能力：抗角度干扰，支持戴口罩、眼睛、帽子等部分遮挡识别。 （2）智能功能： ▲抓拍模式：行人抓拍，定时抓拍，隔时抓拍，事件抓拍，人脸抓拍，机动车抓拍，非机动车抓拍。 （3）防护等级 IP67。 （4）客流统计要求： ①人数统计：支持人数统计，可对进入、离开区域或区域内人数进行统计，单机支持≥2 万以上张人脸模版，支持智能检索。 ▲②计数准确率：客流统计准确率≥95%，准确统计进出特定	6	杭州	

		区域的人数，计数误差 $\leq 5\%$ 。 ③抗干扰能力：多人并排行走、携带行李时能进行轮廓分割，并可准确识别和跟踪目标，在人流密集区域可精准区分到个体。			
2	防翻越监控报警系统	①分辨率与像素：像素 400 万，最高分辨率 2560 $\times$ 1440。 ②焦距与光圈：定焦，焦距 4.0mm，光圈 F1.6， ③补光模式：暖光补光，红外补光。 ▲④翻越行为识别：识别目标跨越边界的动作轨迹（如攀爬、跨越护栏等），区分“有效翻越”与“误触发”，排除落叶、动物、风雨晃动等干扰，识别准确率 $\geq 95\%$ ，响应时间 ≤ 2 秒（翻越行为触发后实时报警至中控室） (2) 防护等级 IP67。	4	杭州	
3	监控存储系统	▲①内存：存储服务器单控制器内存 8GB。 ②网络接口：3 个千兆以太网接口，4 端口 2.5Gbps 以太网接口。 ③接口：USB2 个，VGA1 个 ▲④磁盘通道数：48 个 ⑤容量：单盘容量 8TB ⑥存储要求：对现有（240 台）摄像头及此次加装的人脸智能化识别抓拍系统、摄像机、防翻越报警系统存储天数达到 90 天。	1	杭州	
4	半球网络摄像机	①分辨率与像素：像素 400 万，最高分辨率 2560 $\times$ 1440。②焦距与光圈：焦距 2.8 mm，定焦，光圈 $\geq$ F1.6。 ③补光模式：暖光补光，红外补光。 ④宽动态：数字宽动态。 ⑤视频流：双码流。 ⑥防护等级 IP67。	28	杭州	
5	可旋转球型网络摄	①分辨率与像素：像素 400 万，	2	杭州	

	像机	最高分辨率 2688*1520。 ②焦距与光圈：焦距 5.0 mm ~ 115.0 mm，光圈 F1.5(W)~F3.8(T)。 ③补光模式：暖光补光，红外补光。（暖光距离≥30 米，红外补光距离≥100 米。 ▲④自动跟踪：支持对画面中的机动车、非机动车、行人目标进行分类跟踪，达到预设跟踪时间后自动返回初始位置。 ⑤旋转范围：垂直范围：-15°~90°，水平范围：360° 连续旋转 ⑥防护等级 IP66。			
6	枪型网络摄像机	①分辨率与像素：像素 400 万，最高分辨率 2560×1440。②焦距与光圈：焦距 4.0 mm，定焦，光圈 F1.6。 ③补光模式：支持红外补光，暖光补光，智能双光 ④宽动态：数字宽动态。 ⑤视频流：双码流。 ⑥防护等级 IP67。	2	杭州	
7	筒型网络摄像机	①分辨率与像素：像素 400 万，最高分辨率 2560×1440。②焦距与光圈：焦距 4.0 mm，定焦，光圈 F1.6。 ③补光模式：支持红外补光，暖光补光，智能双光 ④宽动态：数字宽动态。 ⑤视频流：双码流。 ⑥防护等级 IP67。	12	杭州	
8	5G 无线数据终端	每月不限流量，使用期 1 年，上行速率 100Mbps，下行速率 100Mbps	3	中国	
9	保安岗亭	①拆除现有保安岗亭，新建保安岗亭，尺寸：3 米长、1.8 米宽、3 米高。 ②材质：整体材质为镀锌板、镀锌钢管、顶部吊顶 PVC 扣板吊顶；漆面为真石漆，玻璃为钢化玻璃，地板为防滑花纹铝板，岗亭具有防水保温作用。	1	国产	

		10000 ③内部配置: 配备 1.5P 挂式空调、双人木质桌椅、配电箱(含漏电保护开关)、插座电源、LED 吸顶灯。			
10	车牌识别系统	①识别要求: 单号牌识别时间 ≤ 0.2 秒; 识别率白天 $\geq 98\%$, 夜晚 $\geq 95\%$; 车牌宽度: 80—200 像素, 车牌长度: 200—400 像素; ②识别要素: 车型识别、车标识别、车款识别、车身颜色、车牌颜色识别。 ③通讯接口: 10M/100M 自适应以太网口, 1 个 RS-485 接口, 防水箱体。 ④其他: 可以任意方向调节上下左右水平, 兼容现有停车系统。	3	杭州	
11	消防气体灭火系统检测	七氟丙烷钢瓶检测及氮气钢瓶检测, 更换密封组件及膜片, 药剂及氮气填充; 药剂损耗率按钢瓶容积 20%计算。	1	陕西	
12	UPS 电源设备	▲①功率与容量: 额定容量 10KVA, 输出功率因数 ≥ 0.9 。 ②输入与输出特性: 额定输入电压 $\geq 360\text{VAC}$, 输入电压范围 $-40\% \sim +15\%$, 频率变化范围为 40-70HZ; 输出组数为三箱五线(3 ϕ +N+PE)输出电压 $\geq 360\text{VAC}$ 。 ▲③效率: 系统效率 $\geq 94\%$, ECO 模式 $\geq 98\%$, 切换时间 0ms。 ④保护功能: 输出短路保护、输出过载保护、过温保护、电池低压保护、输出过欠压保护、风扇故障保护等。 ⑤其他: 配备通信接口 USB、RS232、显示 LCD+LED, 运行温度为 0℃—40℃, 防护等级 IP20, 噪声 $\leq 60\text{db}$ ①电池类型: 采用阀控式密封免维护铅酸蓄电池, 额定电压为 12V。 ②主要充电指标: 蓄电池均衡	1	广东	

		充电单体电压为2.30~2.40V; 具有耐过充电能力;密封反应 效率≥95%。 ②续航时间:根据监控室设备 配置,电池组确保断电后持续 供电2小时			
13	交换机	端口速率:千兆 接口类型:8 千兆电; 支持标准:IEEE802.3、 IEEE802.3u、IEEE802.3ab、 IEEE802.3x、IEEE802.3az 交换容量:16Gbps 包转发率:11.9 Mpps 包缓冲区:4M bit MAC:8K 接入路数:200 万为例: 8 风扇:无风扇 电源:适配器输入电压 :AC 100-240 V 交换机输入电压: DC 5V1A 整机功耗:3.8W 重量(kg):产品重量: 0.24Kg 包装重量: 0.37Kg 物理尺寸 (W*D*H):138*78*25mm 装箱信息:包装尺寸: 175*120*63mm 外箱尺寸: 520*335*380mm 装箱数量: 40 台 装箱重量: 15.8KG 指示灯:PWR (绿色) 常亮: 交换机已通电 PWR (绿色) 熄灭: 交换机未 通电 端口指示灯 灭: 没有连接 网络设备 端口指示灯 常亮: 连接了网 络设备 端口指示灯 闪烁: 正在传输 数据 工作温度:0℃~40℃ 工作湿度:10%~90%无凝结 存储温度:-40℃~70℃ 存储湿度:5%~90%无凝结	13	杭州	

		防雷等级:防雷: 共模 2KV, 差模 1KV 静电: 空气 4KV, 接触 3KV 安装模式:桌面			
14	辅材	①包含项目实施所需的网线、支架、电源线、光纤、管材、机柜、接头等; ②所有辅材需符合国家/行业相关标准, 提供产品合格证。 ③2 台电脑, 配置要求如下: I5-13500/8G DDR5/512G/2G 独显/260W/win11/23.8	1	中国	
15	施工要求	①包含项目实施所需的布线、安装、调试、水泥路面挖沟及恢复等。 ②施工过程中需遵守安全规范(如高空作业), 避免损坏原有设备。	1	中国	
16	安装调试要求	①布线: 布线规范, 强弱电分离, 线管、线槽固定牢固、美观。 ②设备固定: 摄像头、支架等安装稳固, 无晃动; 交换机等设备放置在通风干燥处, 接线牢固、标识清晰。 ③功能测试: 确保摄像头画面清晰、夜市正常, 设备联网稳定等。 ④参数优化: 调整摄像头角度、焦距等至最佳状态, 画面无遮挡、无反光。	1	中国	
说明					

(一) 乙方保证对所售卖的设备拥有所有权和处分权。

(二) 乙方保证所供设备不侵犯第三人的知识产权和其他权益。

二、合同价款

(一) 合同总价款为人民币(大写) 肆拾壹万玖仟元整 (¥ 419000.00 元)。

(二) 合同总价包括: 货物费、运输费(含保险费)、安装调试费、检测验收费及其它费用。

(三) 合同总价一次性包死, 不受市场价格变化因素的影响。(该价款不因原料材料劳务能源等市场价格的变动而变动。)

三、款项结算

(一) 支付方式: 银行转帐。

(二) 结算方式: 由乙方与采购人结算, 发票开采购单位(增值税普通发票), 合同签订后 30 个日历日内支付合同总价款的 30%, 安装调试完成至系统正常运行、验收合格、收到全额发票后 30 个工作日内支付剩余 70% 款项。

四、双方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

1. 甲方应按设备要求, 在设备到达前准备好场地, 保证水、电等条件到位。
2. 甲方应在乙方按合同规定的时间将设备运达到甲方指定地点后 5 天之内, 根据本合同第一条的相关规定对设备及组成部件的种类、型号、数量、生产厂家、外观, 包装进行初步检验。甲方初步检查设备进行查收过程中, 发现有包装破损、设备被污染和损坏、设备的种类、数量、型号、生产厂家不符合合同规定等情况的, 甲方有权拒收并要求乙方限期换货。
3. 甲方应在乙方按合同规定的时间将设备运达到甲方指定地点后积极组织相关人员对设备进行验收确认。
4. 甲方应按合同及时向乙方付清货款。
5. 除不可抗力因素外, 如果乙方不能按照合同规定的时间交货和提供服务, 应及时以书面形式将延迟的事实、可能延迟的时间和原因通知甲方。甲方收到乙方通知后, 将尽快作出评价, 决定是否同意延长交货期及收取误期赔偿费。甲方在不影响合同项下的其它补救措施情况下, 可从合同未付款中扣除误期违约金。违约金按合同条款的规定计算, 如按上述办法计算的违约金仍不足以补偿因乙方违约造成的损失, 甲方有权进一步向乙方提出索赔。
6. 若乙方所供设备未达到验收标准, 甲方有权要求解除合同和赔偿损失。若部分货物达不到验收标准, 甲方和乙方可以协商退货, 部分退货不影响合同继续履行, 乙方承担退货而支出的运费、保险费、仓储费等全部费用。

(二) 乙方的权利和义务

1. 乙方应按投标响应文件向甲方按期提供全新可靠的设备。
2. 签订合同后, 乙方应确认 1 名联络人作为供应商代表妥善履行本合同规定的运输、交付、验收、结算、支付和解决突发事件。
3. 乙方应保证交付的货物符合国家、行业和投标响应文件规定的规格参数、产地、质量、数量等全部要求。
4. 乙方应保证在合同约定的交货期, 采用乙方选择的运输方式安全将货物运送至甲方指

定地点，按照甲方要求摆放并安装调试完成。

5. 乙方有义务按甲方要求提交结算材料，包括验收单、增值税普通发票、收款账户等。

6. 乙方应在履行本合同时及时告知甲方进展，便于双方高效合作。

五、交货条件：

（一）交货地点：甲方指定地点。

（二）交货期：自合同签订之日起，30个日历日交货并完成货物的安装、调试。

六、运输

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

七、质量保证

乙方所供设备必须执行下列条款：

（一）乙方所提供的货物必须符合国家现行有效标准（进口货物有中国进出口商检局认证标志），并为正规制造厂商生产的合格产品，因质量问题而发生的任何故障由乙方负责。

（二）乙方承担交货前的全部风险、责任和费用。

（三）在交货地点验收，如发现损坏、缺件等问题，由乙方负责。

（四）乙方在发运货物时需提供相应的技术文件，包括操作手册（使用说明）、装箱清单、产品合格证等。

（五）免费培训甲方操作人员。

（六）售后服务

1. 免费维修：中标设备质保期为1年。乙方对所供产品保质期应按生产厂商的承诺执行（附生产厂家承诺），非人为损坏的，应于24小时内到达甲方处并提供免费维修或更换。所有中标设备安装、维修、配件、人工服务、差旅费、运输等均为免费。提供24小时维修和技术支持，1小时响应，24小时之内修复。

2. 维护校准和系统验证：每季度对设备及辅助设备提供免费维护、保养、并提维护保养报告。

3. 90天内，如出现质量问题将退货处理；90天以上如出现质量问题可换货处理。

八、质量验收：

（一）验收依据：招标文件、投标文件、澄清表（函）；本合同及附件文本；国家相应的标准、规范。

(二) 到货验收甲方应当在 30 个工作日内完成, 确认合格后在验收单上签署“验收合格”字样, 逾期验收视为验收合格。

(三) 甲方在验收中发现货物质量不符合合同要求和验收标准或有异议时, 应及时通知乙方, 乙方应在接到通知后三天内给予答复, 并负责处理, 若需送法定质检部门检验, 检验费用由乙方承担。如发现货物质量严重不符合质量要求的, 甲方可通知乙方停止供货, 解除合同。

九、技术与服务

(一) 技术资料:

- 1、货物合格证;
- 2、货物使用说明书(中文);
- 3、进口货物商检证明和报关单;
- 4、项目竣工资料、检验测试报告;
- 5、其它资料。

(二) 服务承诺: 以澄清表(函)、合同和随货物的相关文件为准。

十、违约责任

(一) 乙方责任

1. 乙方不履行合同或交付的设备不符合合同要求的, 甲方有权拒收不符合合同要求的设备, 乙方须向甲方支付拒收设备价款总额 10% 的违约金。

2. 货物质量不符合合同规定时, 乙方负责包退包换。由于上述原因导致延误交货时间的, 每延误一日, 乙方应按逾期交货部分货物价款总值的 5% 向甲方偿付违约金。

3. 乙方必须按合同规定的日期交货, 每逾期一日, 乙方必须向甲方支付逾期交货部分货物总额 5% 的违约金。逾期交货超过 30 日, 甲方有权解除合同, 履约保证金(依据招标文件)不予退还。

(二) 甲方责任

甲方无正当理由, 中途退货或拒绝收货, 应向乙方支付退货部分货款总额 10% 的违约金, 并承担因此造成的经济损失及运输费用。

甲方未按合同约定期限延迟支付款项的, 每逾期一日, 甲方须向乙方支付逾期款项总额 5% 的违约金。

十一、合同争议解决的方式

- 1、因本协议产生的任何纠纷或争议, 应由甲、乙双方通过友好协商解决; 协商不成的,

应提请中卫仲裁委员会按照其仲裁规则进行仲裁，双方同意在西安进行仲裁（开庭地点：陕西省西安市莲湖区永全路9号龙湖水晶郦城8号楼2单元302室）。仲裁裁决是终局的，对各方均有约束力。

2、一方违约导致另一方采取法律途径维护合法权益的，违约方应承担守约方为维护权利而支出的仲裁受理费、仲裁处理费、保全费、保全保险费、律师费、交通费等全部费用。

3、在仲裁期间，除双方有争议的部分，合同其他部分应该继续履行。

十二、合同生效

本合同一式柒份，甲方肆份，乙方壹份，招标代理机构壹份，西安市财政局政府采购管理处备案壹份，本合同甲、乙方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

十三、合同组成

招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

十四、其他事项

（一）西安市财政局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，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（二）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

（三）合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

（四）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

以下无正文

甲 方（法人公章）

单位名称：西安市中心血站

地 址：西安市朱雀大街 407 号

法定代表人：（签字）



代理人：（签字）

联系电话：

签订日期：2025 年 11 月 4 日

乙 方（法人公章）

单位名称：陕西北斗恒星科技发展有限公司

地 址：西安市更新街 13 号铭爵大厦 1407 室

法定代表人：（签字）

代理人：（签字）

开户银行：中国银行西安东关支行

帐 号：102000215876

联系电话：029-88865393

签订日期：2025 年 11 月 4 日

附件

投标分项报价表

单位: 人民币元

序号	货物名称	品牌	生产厂家	规格型号	数量	单价	合计	备注
1	人脸智能化识别抓拍系统	宇视	浙江宇视科技有限公司	IPC2A5I-I R5-AEPKZ2 7	6	¥1,054.00	¥6,324.00	
2	防翻越监控报警系统	宇视	浙江宇视科技有限公司	IPC244S-F W-PAEKCF	4	¥551.00	¥2,204.00	
3	监控存储系统	宇视	浙江宇视科技有限公司	VX1648-EB @SX	1	¥35,910.00	¥35,910.00	
4	半球网络摄像机	宇视	浙江宇视科技有限公司	IPC-B3A4- FW@PAEF	28	¥756.00	¥21,168.00	
5	可旋转球型网络摄像机	宇视	浙江宇视科技有限公司	IPC6414SI R-PX23	2	¥2,565.00	¥5,130.00	
6	枪型网络摄像机	宇视	浙江宇视科技有限公司	IPC-B2A4- FW-PAEKCF	2	¥854.00	¥1,708.00	
7	筒型网络摄像机	宇视	浙江宇视科技有限公司	IPC-B2A4- FW-PAEKCF	12	¥855.00	¥10,260.00	
8	5G无线数据终端	中国联通	中国联通网络通信股份有限公司	ZLT X21 5G CPE	3	¥11,080.00	¥33,240.00	
9	保安岗亭	国产	国产	定制	1	¥28,100.00	¥28,100.00	
10	车牌识别系统	宇视	浙江宇视科技有限公司	PKC5501	3	¥28,245.00	¥84,735.00	
11	消防气体灭火系统检测	锐威	西安锐威广泰消防设备有限公司	定制	1	¥125,375.00	¥125,375.00	

12	UPS 电源设备	科士达	深圳科士达股份有限公司	YDC9110H	1	¥29,581.00	¥29,581.00	
13	交换机	宇视	浙江宇视科技有限公司	NSW2010-8GT-DT-V2	13	¥405.00	¥5,265.00	
14	辅材	国产	国产	定制	1	¥10,000.00	¥10,000.00	
15	施工要求	国产	国产	定制	1	¥10,000.00	¥10,000.00	
16	安装调试要求	国产	国产	定制	1	¥10,000.00	¥10,000.00	
合计						¥419,000.00		