

周口市政府采购合同（货物类）标准文本

政府采购项目名称：商水县物流快递公配中心项目

政府采购项目编号：商水财招标采购-2025-8

采 购 人：商水县商务局

供 应 商：中通建设股份有限公司

合 同 签 订 地：商水县商务局

合 同 签 订 时 间：2025 年 4 月 9 日

合同签订指引

一、采购人在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的招标采购文件（以网上发布内容为准）；
- 2、该政府采购项目招标文件的澄清和修改内容（公告内容）；
- 3、该政府采购项目评审报告；
- 4、采购单位法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、采购单位被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、采购人和中标供应商约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

二、供应商在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的投标文件（纸质或 DPF 格式的电子投标文件）；
- 2、针对该项目评审时评审委员会提出的质询答复（纸质并签章）；
- 3、该政府采购项目中标通知书；
- 4、供应商法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、供应商被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、供应商和采购人约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

三、本合同签订后一个工作日内由采购人在“周口市政府采购网”上进行合同公示。

供应商履约验收指引

- 1、供应商不得擅自变更合同标的物内容；
- 2、不得以次充好、高投低配，确因在合同执行中不可抗力因素造成的，应提供相关依据；
- 3、对因客观上采购人采购需求发生变化造成的，应提供采、供双方的纸质备忘录材料；
- 4、在满足验收条件 5 个工作日内通知采购人组织验收；
- 5、供应商应提供需验收物品的清单、参数、使用手册、人员培训情况等资料；
- 6、采、供双方约定的验收机构及相关人员组成情况。

7、督促采购人在项目验收结束并达到相关要求后一个工作日内，在“周口市政府采购网”上进行“履约验收”公示。

采购合同内容

采购人（甲方）：商水县商务局

供应商（乙方）：中通建设股份有限公司

签订地点：商水县商务局

项目名称：商水县物流快递公配中心项目

项目编号：商水财招标采购-2025-8

财政委托号：_____（财政资金项目必须填写）

本项目经批准采用公开招标采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 产品的名称、品种、规格、数量和价格：（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖印章）

产品名称	规格型号	单位	数量	单价 (万元)	小计	备注
400万红 外定焦枪 型网络摄 像机	采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出400万(2560 × 1440)@25fps 支持H.265编码，压缩比高，超低码流 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米 支持ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持数字宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP冲突，音频异常侦测，非法访问 内置MIC 支持DC12V/POE供电方式	个	25 2	0.048 00	12. 096	

	支持IP67防护等级					
500万双 光定焦枪 型网络摄 像机	采用高性能500万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出500万(2880×1620)@20fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效暖光灯和红外补光灯，最大红外监控距离60米，最大暖光距离30米 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 内置MIC 支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装 支持IP67防护等级	个	24 0	0.050 00	12	
400万红 外变焦枪 型网络摄 像机	采用超低照度400万1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 可输出400万(2560×1440)@25fps 支持绊线入侵，区域入侵 支持H.265编码，压缩比高，超低码流 最大红外监控距离60米 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 内置1路MIC，最大支持128G Micro SD卡 支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装 支持IP67防护等级	个	56	0.048 00	2.6 88	
300万红 外定焦枪 型网络摄 像机	采用高性能三百万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出300万(2304 × 1296) @20 fps, 200万(1920 × 1080) @25/30 fps	个	48	0.048 00	2.3 04	

	支持H.265编码, 压缩比高, 超低码流 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离50米 支持ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 支持走廊模式, 宽动态, 3D降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 支持多种异常检测: 网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;安全异常 支持内置MIC 支持IP67防护等级					
6寸 400W易 智能红外 网络球机	支持人脸检测; 支持人脸轨迹框; 支持抓拍; 支持人脸增强; 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照; 支持实时抓拍, 质量优先二种抓拍策略、周界 (支持绊线入侵, 支持区域入侵, 支持穿越围栏, 支持徘徊检测, 支持物品遗留, 支持物品搬移, 支持快速移动, 支持停车检测, 支持人员聚集, 支持人车分类报警; 支持联动跟踪)、SMD3.0; 支持23倍光学变倍, 16倍数字变倍 采用400万像素1/2.8英寸CMOS 传感器 支持星光级超低照度, 彩色: 0.005Lux@F1.6 黑白: 0.0005Lux@F1.6 (红外灯开启) 支持H.265编码, 实现超低码流传输 内置150米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀 水平方向360°连续旋转, 垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区 支持300个预置位, 8条巡航路径, 5条巡迹路径 支持1路音频输入和1路音频输出 内置2路报警输入和1路报警输出, 支持报警联动功能 支持IP66防护等级, 6000V防雷、防浪涌和防突波保护 支持DC24V±25%宽电压输入	个	16	0.239 00	3.8 24	
枪机定制	金属材质	个	59	0.014 50	8.6 42	

支架			6			
网络球机 支架	尺寸为115.0*160.0*255.0mm 采用铝合金材质，不易生锈 白色 重量为0.7kg 支持最大承重7kg 支持壁装安装方式	个	16	0.00550	0.088	
云台车租用	云台升降车租用	次	45	0.12000	5.4	
运输费用	产品运输	批	1	0.55200	0.552	
辅材	施工辅材	批	1	0.13800	0.138	
摄像头安装费用	人工	个	612	0.04400	26.928	
48口核心交换机	三层网管交换机； 交换容量：598Gbps，包转发率：222Mpps； 48个10/100/1000BASE-T电口，4个万兆SFP+光口； 1U高度，19英寸宽，支持桌面安装方式； 工作温度：-5℃~45℃； 支持VLAN：802.1Q VLAN、端口VLAN、QinQ、Voice VLAN、协议VLAN、MAC VLAN； 支持链路聚合：静态聚合、动态聚合； 支持生成树STP/RSTP/MSTP，支持RRPP/ERPS； 支持IRF2智能弹性架构； 支持ACL、QoS、端口镜像； 支持CLI，WEB，SSH，SNMP V1/V2C/V3等管理方式。	台	1	1.17000	1.17	
48口核心交换机	三层网管机架式交换机；交换容量：336Gbps，包转发率：144Mpps；48个千兆SFP光口,4个万兆 SFP+光口； 支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合，QoS等流量管理功能；支持STP/RSTP/MSTP/RRPP等环网协议；支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF V1/V2/V3等三层路由协	台	1	1.17000	1.17	

	议；支持IRF2智能弹性架构；工作温度：-5℃~45℃； 标配电源					
8口千兆交换机	8个 电口速率 10/100/1000Mbps	个	3	0.011 00	0.0 33	
24口千兆交换机	24个 电口速率 10/100Mbps 工作温度 -10℃~+55℃ 上行电口速率 10/100/1000Mbps 工作湿度 10%~90%RH (无凝结) 上行光口速率 1Gbps 电口最大速率 1000Mbps 光口最大速率 1Gbps 业务端口/槽位描述 Port 1-24: 24 × RJ-45 10/100Mbps (PoE); Port 25-26: 2 × RJ-45 10/100/1000Mbps (combo) ; Port 25-26: 2 × SFP 1000Mbps (combo) 供电方式 内置电源:100-240 VAC,50/60Hz PoE端口数 24个 上行光口 2个 功耗 空载功耗: ≤6W 满载功率: ≤240W 是否管理型 否 交换容量 8.8Gbps 包转发率 6.5472Mpps 包缓存大小 4Mb 最大支持电源数量 1 MAC表大小 8K 储存湿度 5%~95%RH (无凝结) 推荐视频路数 24路 通信标准 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3X, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z PoE协议 IEEE802.3af/ IEEE802.3at/ Hi-PoE PoE功率 Port 1-2 ≤ 60W, Port 3-16 ≤ 30W 总功率 ≤ 240W PoE功耗管理 支持 PoE供电线序 1,2,4,5 (V+) ,3,6,7,8 (V-) 远距离PoE传输 是 IEEE802.3x流量控制 支持IEEE 802.3x (全双工流控) 和 背压式流控 (半双工) Qos/ACL 支持前8端口高优先级传输 静电防护 空气: 8 kV 接触: 6 kV 雷电防护 共模: 4 kV 差模: 2 kV 净重 3.27kg 毛重 4.37kg 产品尺寸 440mm×300mm×44mm (长×宽×高) 包装盒尺寸	个	1	0.124 00	0.1 24	

	527mm×412mm×110mm (长×宽×高) 安装方式 机架式安装					
48口千兆交换机	二层网管机架式交换机; 交换容量: 432Gbps, 包转发率: 148Mpps; 48个10/100/1000Base-T电口+4个万兆SFP+光口; 1-2单口最大PoE输出功率90w, 3-48口单口最大输出功率30w, 整机最大PoE输出功率400w; 支持远距离供电, 支持VLAN、端口镜像、端口聚合, QoS等功能;支持STP/RSTP/ERPS环网协议;工作温度:-10℃~+55℃;	个	10	0.335 40	3.3 54	
24口千兆POE交换机	非管理桌面式高功率PoE交换机, 24个10/100/1000Mbps自适应PoE电口, 2个10/100/1000Mbps自适应上行电口, 2个1000Mbps上行光口, 1-2口单口最大PoE输出功率90w, 3-24口单口最大PoE输出功率30w, 整机最大PoE输出功率375w, 交换容量: 56Gbps, 包转发率: 41.66Mpps; 支持端口隔离, 支持250米远距离供电, 支持PoE看门狗功能, 支持PoE功耗管理策略, 可适应终端设备的功耗波动; 支持1-8口端口高优先级传输; 工作温度: -10℃~+55℃;	个	16	0.186 00	2.9 76	
8口千兆POE交换机	非管理桌面式高功率PoE交换机, 8个10/100/1000Mbps自适应PoE电口, 2个10/100/1000Mbps自适应上行电口, 1口单口最大PoE输出功率90w, 2-8口单口最大PoE输出功率30w, 整机最大PoE输出功率96w, 交换容量: 20 Gbps, 包转发率: 14.88Mpps;支持250米远距离供电; 支持PoE看门狗功能; 支持PoE功耗管理策略, 可适应终端设备的功耗波动; 工作温度: -10℃~+55℃;	个	10	0.059 80	0.5 98	
48口千兆管理交换机	千兆web管理交换机,包转发率108Mpps,交换容量432Gbps,48个千兆电口,4个千兆光口,VLAN:4K,MAC:16K,19英寸1U标准机架,金属外壳,挂耳默认自带	个	1	0.340 00	0.3 4	

8口千兆企业路由器	带机量300台,出口带宽2G,2*GE(WAN口),8*GE(LAN口),支持PoE+,PoE功率124W,Mac地址表:2K,自然散热,桌面款,支持AC功能,最大可管理64个AP,支持EasyWeb功能	个	1	0.14700	0.147	
吸顶无线网AP	室内千兆双频无线接入点,配置内置天线,1个 10/100/1000自适应电口; 整机最大无线速率1200Mbps,推荐接入用户数(最佳/最大)50/110人; SSID+VLAN+业务绑定,保障信息安全; FAT\FIT(胖瘦)一体AP设计,灵活组网; 支持无线最大接入用户管理,保障网络稳定运行; 支持802.11a/b/g/n/ac;支持2.4G/5G双频通信; 可被网关统一管理;	个	1	0.04900	0.049	
无线网AP控制管理网关	5口千兆三合一融合网关,建议带机人数100人,可管理32个AP,5个10/100/1000M自适应电口; 4口支持POE,支持标准的80211.af/at整机POE输出最大功率60W; 支持上网行为深度管控,一键网优; 支持与IPTV共用线路; 最大支持4WAN口,带宽支持500M;	个	1	0.08300	0.083	
运输费用	产品运输	批	10	0.04600	0.46	
辅材	施工辅材	批	1	0.09200	0.092	
传输设备安装调试	人工	个	60	0.02800	1.68	
8T硬盘	1、专为安防存储设计的监控级硬盘,质保三年; 2、支持单盘、RAID存储方式; 3、适用于XVR.NVR; 4、SATA接口、CMR磁记录方式。	块	175	0.11500	20.125	
10T硬盘	1、专为安防存储设计的监控级硬盘,质保三年; 2、支持单盘、RAID存储方式;	块	5	0.16560	0.828	

	3、适用于XVR.NVR; 4、SATA接口、CMR磁记录方式。					
千兆光模块	千兆单模双纤光模块, LC接口, 1310nm发送, 1310nm接收,传输距离20Km	个	20	0.02600	0.52	
录像机	支持WEB、本地GUI界面操作支持最大32路网络视频接入, 网络性能384Mbps接入、384Mbps储存、384Mbps转发支持1路32MP@25fps; 1路24MP@25fps; 2路16MP@30fps; 4路12MP@30fps; 6路8MP@30fps; 8路6MP@30fps; 8路5MP@30fps; 12路4MP@30fps; 24路1080p@30fps解码。最大支持16路视频回放支持32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC分辨率接入支持前智能: 人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、智能动检支持2路后智能人脸检测比对; 或4路后智能周界防范; 或8路后智能智能动检支持最大20个人脸库, 共2万张人脸图片支持16个内置SATA接口, 单盘最大容量支持20T, 可配置成单盘Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等各种数据保护模式支持N+M集群管理功能, 当主机发生故障时, 备机可替换故障主机继续录像, 故障恢复后, 备机可将存储的录像回传至故障主机支持iSCSI扩展存储功能, 支持iSCSI方式对接IP SAN设备, 实现扩容存储 支持电子云台, 将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面, 当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示支持提供主动注册服务, 前端相机支持以主动注册方式添加到设备上支持主动注册客户端功能, 设备可以以主动注册方式添加到平台支持16路报警输入、6路报警输出, 其中1路12V1A ctrl输出支持4个USB接口 (2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口) 支持2个千兆以太网口, 支持2个不同段IP地址的IPC设备接入, 支持	台	4	0.46000	1.84	

	将多网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余支持2路VGA输出，2路HDMI输出。同源模式：VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1和HDMI2最大支持4K显示；异源模式：VGA1和HDMI1 同源输出，VGA2和HDMI2 同源输出，VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1、HDMI2最大支持4K显示可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 支持Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264，支持一键添加IPC并自动切换到H.265支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 23.12网络协议支持云联功能，支持云联APP远程监控、预览、回放支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录等存储方式，支持U盘，eSATA方式，DVD刻录备份方式支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像支持抽拉式硬盘热插拔机箱支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储支持语音对讲，客户端、WEB与NVR之间以及通过NVR与网络摄像机之间进行语音对讲；NVR与网络摄像机之间进行语音对讲支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR 支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°，成9:16走廊模式支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入）支持3+1全景相机、哈勃、天阙、守望者等多目相机配套接入支持SmartIPC接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持					
--	---	--	--	--	--	--

	智能动检、人群分布、热度图、人数统计、车牌检测（支持卡口ITC、球机）、智能跟踪球支持接入热成像相机，当触发火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片支持鱼眼矫正功能,本地和web端在预览和回放模式下,支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能 支持最大32路“摘要”精准精索					
录像机	支持全新UI4.0界面风格; 支持嵌入式Linux系统,工业级嵌入式微控制器; 支持WEB、本地GUI界面操作; 支持Smart H.265;H.265;Smart H.264;H.264/MJPEG码流; 支持VGA、HDMI异源输出,HDMI视频输出分辨率最高达4K; 支持1路后智能人脸检测比对;最大10个人脸库,共20000张人脸图片;2路后智能周界检测;4路后智能SMD; 支持前智能:人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD功能; 可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机; 支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF网络协议; 支持 16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720P/PC分辨率接入; 支持语音对讲,客户端通过NVR与网络摄像机进行语音对讲;	套	8	0.50600	4.048	

	支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询； 支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看； 支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式； 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能； 支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR； 支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像； 支持预览图像与回放图像的电子放大； 采用协议，可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作； 支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作； 支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上； 支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储； 支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储； 支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°，成9:16走廊模式； 支持云联功能，支持云联APP远程监控，预览，回放；					
录像机	支持WEB、本地GUI界面操作支持最大64路网络视频接入，网络性能384Mbps接入、384Mbps储存、384Mbps转发支持32MP@25fps；1路24MP@25fps；2路16MP@30fps；4路12MP@30fps；6路8MP@30fps；8路6MP@30fps；8路5MP@30fps；124MP@30fps24路1080p@30fps解码。最大支持16路视频回放支持32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；	台	2	0.50600	1.012	

	3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC分辨率接入支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、智能动检支持2路后智能人脸检测比对；或4路后智能周界防范；或8路后智能智能动检支持最大20个人脸库，共2万张人脸图片支持8个内置SATA接口，单盘最大容量支持20T，可配置成单盘，支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等各种数据保护模式支持N+M集群管理功能，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机 支持iSCSI扩展存储功能，支持iSCSI方式对接IP SAN设备，实现扩容存储支持电子云台，将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面，当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示支持提供主动注册服务，前端相机支持以主动注册方式添加到设备上 支持主动注册客户端功能，设备可以以主动注册方式添加到平台支持16路报警输入、6路报警输出，其中1路12V1A ctrl输出支持4个USB接口（2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口）支持2个千兆以太网口，支持2个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将多网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余支持2路VGA输出，2路HDMI输出。 同源模式：VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1和HDMI2最大支持4K显示；异源模式：VGA1和HDMI1同源输出，VGA2和HDMI2 同源输出，VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1、HDMI2最大支持4K显示可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机支持Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264，支持一键添加IPC并自动切换到H.265支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 23.12网络协议支				
--	---	--	--	--	--

	持云联功能, 支持云联APP远程监控、预览、回放支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录等存储方式, 支持U盘, eSATA方式, DVD刻录备份方式支持切片回放功能, 将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像支持盘组管理功能, 实现视频录像的定向存储支持配额管理功能, 实现按通道分配不同的录像天数进行存储支持语音对讲, 客户端、WEB与NVR之间以及通过NVR与网络摄像机之间进行语音对讲; NVR与网络摄像机之间进行语音对讲支持断网续传功能, 能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR支持远程管理IPC功能, 支持对前端IPC远程升级, 支持远程对IPC的编码配置修改等操作 支持远程零通道预览功能, 可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上支持走廊模式功能, 支持IPC画面旋转90°或270°, 成9:16走廊模式支持预览通道拖动保存、自定义布局(双目、三目、四目枪机接入) 支持3+1全景相机、哈勃、天阙、守望者等多目相机配套接入 支持SmartIPC接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时, 可给出报警/联动/上传, 同时支持智能动检、人群分布、热度图、人数统计、车牌检测(支持卡口ITC、球机)、智能跟踪球支持接入热成像相机, 当触发火情检测, 冷点检测, 热点检测, 测温检测, 温差检测, 打电话检测, 吸烟检测, 烟雾检测等报警时, 可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出, 并按通道、时间、类型检索报警图片支持鱼眼矫正功能, 本地和web端在预览和回放模式下, 支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能支持最大32路“摘要”精准精索					
监视器	1、4K超高清显示, 真实再现画面的每一个细节 2、显示面积大、体积小、重量轻	台	1	0.41400	0.414	

	3、极速响应，画质流畅无拖尾 4、遥控、按键双重控制 5、自动消除残影功能，保护液晶屏的长期使用 6、专业散热设计，延长设备使用寿命 7、内置高性能电源设计，能耗低，静音					
基础平台 (核心产品)	软件集成基础管理、视频、报警主机、人机非目标抓拍、车辆卡口、设备运维等系统，平台管理+本地存储于一体，系统采用开放架构，可外接显示器进行基础配置； ★支持雷球联动功能检查，支持添加、删除、查询、修改雷达设备，支持在地图中按地图距离和真实距离标定雷达设备；支持接收入侵报警并显示雷球监控区域画面；支持接收雷达检测报警和消警。 ★支持在浏览器中进行多路无插件视频预览；支持设备对讲、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、云台控制、预置点、点间巡航等功能；支持在浏览器中进行多路无插件录像回放，可自动查找存储位置；支持设备抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、倍速、精确定位等功能。 录像支持1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64倍速快/慢放 防区管理功能检查，支持自动获取设备防区类型（即时防区、延时防区、24小时防区）并可自定义修改类型，客户端支持防区布防、撤防、消警、旁路、隔离、取消旁路操作 支持配置菜单列表的显示字段，可根据列表的字段对列表记录进行筛选、排序 ★支持设备信息管理，可按设备/通道 名称，IP 地址进行模糊搜索，可显示异常设备的异常状态原因说明。 ★支持接入结构化视频设备进行实时监控，预览画面的检测框可跟踪人体/车体，并支持人体/车体滚动显示。 卡口应用-过车记录，支持根据时间、车牌号码、车速等	个	1	11.04 000	11. 04	

	信息查询卡口通道的过车记录， 并支持导出 过车记录卡口应用-车辆轨迹， 支持生成车辆轨迹并可按车辆行进时间点播放轨迹信息， 可查询轨迹的详细信息 ★客流管理-区域设置， 支持区域卡片展示， 双向客流设备可 展示区域名称、区域编号、标签、实时人 数、当天进入人数、当天离开人数数据； 支持批量导出数据。 ★客流管理-分布排行， 支持根据区域类别进行筛选列表展 示区域进客流、出客流及占比数据。支持 按日、周、月、年、自定义维度统计。支持报表导出。 注：以上加“★” 需提供公安部检测报告证明并加盖原厂公章					
AR云景系统	1、支持 AR 全景标签模板配置， 具有视频、商场、建筑物、银行、医院、停车场、人员、机场、车站、码头、治安岗亭、AR、监控视图、环境等类型字典配置选项； 2、支持配置模板的基础组件和视图组件， 模板组件的基础组件具有标签名称、优先级， 文本框、多行文本框、关联通道（人脸卡口、智能设备）、距离、链接、关联环境变量等组件字典设置选项； 具有视频、录像、图片等视图组件设置选项； 可通过拖放模板组件配置模板3、支持添加标签模板， 可选择标签类型， 可配置标签颜色， 支持左右布局 and 上下布局 AR 管理- 视频标签功能检查:1、支持在 AR 视频上绘制定点标签、矢量标签、区域标签、方向标签2、支持选定标签模板， 按标签模板配置标签内容， 可在对应绘制图上完成标签建立3、支持对指定标签进行查看、收藏、删除、编辑操作4、支持客户端默认以图标+标签名称的形式显示标签5、支持查看标签详情， 可查看标签优先级、添加链接显示、查看视频、图片6、当标签关联的通道有报警发生时， 可告警提示 AR 管理- 图层过滤功能检查:1、支持按全部显示、收藏、重要标签对AR 视频场景内的标签进行过滤显示2、支持	个	1	7.82000	7.82	

	按视频、机场、停车场、建筑物、银行、医院、岗亭、警力、车站、商场、人员等标签类型对标签进行过滤显示3、支持同时选择多个标签类型,对视频标签图层进行组合过滤显示,可同时过滤显示所有类型的标签4、支持按收藏和重要标签进行过滤,支持按收藏或重要标签与标签类型同时查询 AR 管理- 业务功能检查:1、支持在当前视频视野范围内设置标签2、支持标签列表定位,可自动定位到 AR 视频中的标签所在位置3、支持全景定位守望者设备接入,支持对全景画面的局部或跟踪目标进行细节放大,放大的局部视频窗口默认停靠在界面左下角4、支持接入区域人数统计和全局人数统计设备,支持在视频图像中叠加人数信息,支持配置区域人群密度和全局人群密度超限报警5、支持接入车辆数量统计设备,可在视频图像中绘制区域规则线并显示车辆数量; 6、支持人群分布图以小地图的方式在视频图像右下方显示7、支持通过操作 AR 标签切换 AR 视频, 并支持一键回退到上一个 AR 视频8、支持 AR 模块标题用户自定义,可显示或隐藏 AR 模块标题 AR 管理- 业务配置功能检查:1、支持显示接入守望者设备的自动跟踪目标目标,可配置按目标触发事件的先后顺序联动球机,依次展示跟踪画面,放大显示的跟踪视频窗口默认停靠在界面左下角2、支持守望者手动跟踪,可在视频画面内选择已识别目标并触跟踪显示,放大显示的跟踪视频窗口默认停靠在界面左下角3、支持配置并显示智能规则,可配置是否显示智能跟踪物体框4、支持设置自动或手动跟踪模式;支持设置事件布控报警是否弹窗显示 AR 管理- 全景回溯功能检查:支持查询并播放 AR 录像,可在播放的 AR 录像视频上显示叠加的标签,可查看标签录像 AR 管理- 高点轮巡功能检查:支持选择不同的标签创建轮巡预案, 可启动轮巡预案进行标签视频轮巡					
--	--	--	--	--	--	--

	AR 管理- 历史订阅功能检查:1、支持智能事件报警历史查询, 查询条件包括报警时间、类型和通道路数单独授权购买, 最大100路					
服务器管理	服务器管理:1、支持管理同一网络内的多个服务器; 2、支持服务器信息管理, 可对服务器进行恢复出厂设置、固件升级、操作系统补丁升级 服务部署:1、支持对子系统服务、平台进行安装、升级, 在安装部署前自动检测系统安装运行条件是否符合安装要求, 并给出错误提示; 2、支持待安装业务组件对相关业务组件服务版本的依赖控制3、支持可安装子系统的剩余内存阈值设置, 统计当前服务器剩余的内存、数据库连接数4、支持服务名称、服务缩写、监听端口、子系统名称进行搜索5、支持根据服务器配置进行动态内存调优, 分为高、中、低三档; 支持手动自定义调整内存6、支持对服务进行分类展示, 包含基础服务、运维中心及各种业务系统7、支持查看子系统(业务组件)的名称、概述、计划使用内存、程序版本、最大连接数、错误码、更新日志的信息; 8、支持批量上传服务安装包文件对服务进行批量部署、升级; 支持批量卸载服务9、支持一键导出服务器、服务及子服务信息10、支持根据服务器内存大小对业务服务使用内存进行自适应/手动配置, 可按照低、中、高、自定义方式进行服务内存参数设置; 11、支持对系统中间件使用独立程序包进行升级部署, 包括以下设置选项: Redis、MySQL、RabbitMQ、ActiveMQ、Nginx、Tomcat、Mosquitto系统中间件;	个	1	6.80000	6.8	
视频监控 系统	视频通道管理个数授权 一、功能参数: 1、支持实时预览、录像回放、云台控制、视频上墙等功能; 二、性能参数: 1、设备接入能力:	个	600	0.02760	16.56	

	(1) 设备: 单节点最大支持接入1100个视频, 单台1100路, 分布式最大11000路, 其中国标/onvif设备/主动注册单台500IP/500路, 分布式集群最大5000路;					
设备运维系统	支持运维概览首页展示, 包括服务器、服务的相关报警统计, 以及运维纳管平台节点和服务的全局树展示 运维分析: 支持查看各服务的运行状态、各网络带宽使用流量情况、硬盘容量和状态检测情况、CPU、内存使用情况和风扇转速等 异常告警: 支持硬盘存储、系统盘异常、风扇转速、RAID异常, 异常告警支持同步到运维和事件中心, 可配置报警预案联动通知处置 状态监控: 1、支持查看服务器的CPU、内存、磁盘IO、网络流量等信息 2、支持查看服务器存储空间情况, 支持查看根目录空间、运行空间、备份空间、日志空间、FTP空间等使用情况 3、支持对服务器进行重启和关机操作 4、支持对服务器进行重启服务器、重启平台软件和关机操作; 5、支持查看服务占用的CPU、内存、消息处理速度等信息; 6、支持配置服务的运行参数 7、支持批量禁用/启用、开启/关闭/重启服务	个	1	8.70000	8.7	
集群管理	1、支持设备接入服务的分布式集群组件、拆除、单节点拆除, 包括视频设备接入服务等分布式管理 2、支持展示分布式群组的运行状态和资源使用情况 3、支持业务集群组建、拆除、单节点拆除; 包括基础资源集群和业务系统服务集群 4、支持对业务集群进行编辑, 为集群配置独立的数据库、消息中间件和数据中间件 5、支持展示集群群组节点的运行状态、资源使用情况和性能负载 集群管理-分布式设置: 支持分布式群组配置, 支持设备接入服务的分布式部署	个	1	7.82000	7.82	
国标网关系统	注册和注销: 支持不带鉴权和带鉴权的两种方式的注册与注销方式 心跳: 支持心跳保活功能, 心跳发送时间间隔可动态配置	个	1	3.22000	3.22	

	目录推送和接收:支持GB/T28181-2011 (根据ParentID挂载父子关系) 及GB/T28181-2016 (根据行政区划挂载父子关系) 方式的目录推送和接收 2、支持GB/T28181-2016方式的业务分组、虚拟组织方式推送和接收 目录订阅:1、支持目录首次订阅后推送和接收所有离线设备处理2、支持目录订阅后推送和接收目录及通道增删改 3、支持目录订阅后级推送和接收通道状态的变更 国标网关-实时预览:1、支持标准国标码流协商方式2、支持PS封装的视频码流3、支持信令TCP或者UDP方式点播实时视频4、支持码流TCP或者UDP方式点播实时视频,其中TCP方式支持主动 (active) 和被动 (passive) 模式 需要单独购买授权路数					
综合监控 管理平台 (服务器)	3U机架式服务器机箱 CPU不小于4.3GHz 芯片组:intel Q670E 硬盘:配置1块512G SSD固态硬盘最大支持16块3.5吋 SATA硬盘扩展单盘最大支持24T企业级硬盘中心存储最大支持320T 硬盘托架:16个硬盘托架, 内存:配置32G内存 (2根16GB DDR4 UDIMM 内存条) 风扇:2个风扇, 操作系统:采用嵌入式64位Linux操作系统;CentOS7.7 网口:共4个2.5G电口 接口:支持前置2个USB2.0接口, 后置2个USB3.0接口1个RJ45调试串口1个RS-232接口 (后置, 用于调试及透传串口数据) 1个RS-485接口1个VGA接口4个HDMI接口1个eSATA口 (预留) 16路报警输入, 16路报警输出 (预留) 1个音频输入, 1个音频输出 PCIe接口:2×PCIe3.0×8	个	1	0.874 00	0.8 74	

	认证:CCC、环境II型					
室内超五类网线	1、抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性，减少线缆安装过程中的各种潜在风险。 2、通过福禄克测试。 3、CAT5E 传输带宽100MHZ，推荐用于百兆传输。 4、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减小、延时低。 5、绿色环保，所用材料均符合RoHS。 6、线缆长度305米/箱。	米	54900	0.00016	8.784	
网络服务	100M互联网专线，固定IP1个	条	1	0.96000	0.96	
网络服务	上行200M，下行1000M商务专线	条	1	0.36000	0.36	
超五类网线	材质无氧铜(99.95%)导体结构0.50mm±0.01mm 绝缘材质HDPE最小平均厚度0.2mm绝缘直径0.90mm±0.05mm绝缘层原色8芯，蓝/白蓝、橙/白橙、绿/白绿棕/白棕材质聚酯纤维规格500D护套材料PVC最小平均厚度0.50mm护套直径5.1mm±0.20mm护套颜色蓝色 单根导体直流电阻最大值9.5Ω/100m绝缘电阻最小值5000MΩ·km特性阻抗100Ω±15Ω长度305m±1.5m工作温度-20℃～+75℃安装温度0℃～+60℃储存温度和湿度-15℃～+70℃，<60% (RH)包装方式305m/箱，2箱/防护箱（1包2）包装尺寸366mmx362mmx227mm防护箱尺寸472mm×392mm×386mm净重8.6±0.4kg毛重9.5±0.4kg执行标准YD/T 1019-2013认证UL CM	米	24400	0.00016	3.904	
超六类网线	材质无氧铜(99.95%)导体结构0.57mm±0.02mm绝缘材质HDPE最小平均厚度0.21mm 绝缘直径1.00mm±0.05mm绝缘层原色8芯，蓝/白蓝、橙/白橙、绿/白绿、棕/白棕 材质聚酯纤维规格500D材质PE 规格半透明4.50×0.40mm护套材料低烟无卤(LSZH)最小平均厚度0.45mm	米	15250	0.00023	3.5075	

	护套直径6.2mm±0.20mm护套颜色橙色 单根导体直流电阻最大值7.5Ω/100m 绝缘电阻最小值5000MΩ·km特性阻抗 100Ω±15Ω长度305m±1.5m工作温度 -20℃ ~ +75℃安装温度0℃ ~ +60℃ 储存温度和湿度-15℃ ~ +70℃, <60% (RH)包装方式 305m/箱, 2箱/防护箱 (1包2) 包装尺寸416mmx412mmx220mm 防护箱尺寸482mm×447mm×436mm 净重12.1kg±0.4kg毛重13.0kg±0.4kg执行标准YD/T 1019-2013					
电源线	国标	米	25 00	0.000 44	1.1	
电源线	铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆 额定温度不高于70℃,电缆敷设温度不低于0℃。 符合CCC认证。 导体均符合GB/T3956中第五种导体的要求。 介电强度2000VAC。 绿色环保, 材料符合RoHS2.0和REACH。	米	12 00 0	0.000 32	3.8 4	
24芯光缆	模场直径(um)包层直径(um) 模场同心度误差(um)包层不圆度(%)截止波长(nm)9.3± 0.7125±1<1<2<12601550nm每500m衰减不均匀性 (dB)光缆结构完整性及外观成品长度(m)3000 护套外径(mm)护套厚度(mm)检验员检0202时间色轻 奖零色散波长范围(nm)零色散斜率最大值 (Ps/nm2.km)1288-1339色散系数最大值 (Ps/nm.km)1271-1360色散系数最大值 (Ps/nm. km)1550nm色散系数最大值 (Ps/nm.km)1300-1324<0.092<3.5<5.3<18<0.05 光缆结构完整、外观无缺陷渗水试验合格金属导通性 2024护套完整性结论完整合格	米	12 00 0	0.000 21	2.5 2	

4芯光缆	4芯光缆	米	35 00	0.000 08	0.2 8	
8芯光缆	模场直径(um)包层直径(um)模场同心度误差(um)包层不圆度(%)截止波长(nm)9.3±0.7125±1 <1<2<1260零色散波长范围(nm)零色散斜率最大值(Ps/nm2.km)1288-1339色散系数最大值(Ps/nm.km)1271-1360色散系数最大值(Ps/nm.km)1550nm色散系数最大值(Ps/nm.km)1300-1324<0.092<3.5<5.3<18光缆结构完整、外观无缺陷渗水试验合格金属导通性2024护套完整性结论完整	米	24 00 0	0.000 16	3.8 4	
4平方国标双绞软铜线	国标（红蓝色）	米	34 52	0.001 00	3.4 52	
42U机柜 高端机柜	2000mm*600mm*800mm	个	3	0.257 00	0.7 71	
12U加厚 机柜	482mm*600mm*450mm	个	10	0.031 20	0.3 12	
服务器机柜	专项定制	个	1	0.322 00	0.3 22	
终端盒	类别：综合布线 12芯	个	46	0.003 00	0.1 38	
PDD管	扁丝 螺母 枪钉	米	12 00 0	0.000 39	4.6 8	
尾纤	专项定制	根	50 0	0.000 74	0.3 7	
OTF架	96芯满配	个	1	0.043 00	0.0 43	
收发器机架	专项定制	个	5	0.027 60	0.1 38	
五类水晶	5类3μ一体式水晶头	盒	25	0.003 30	0.0 825	

头						
六类水晶头	材料 PC+黄铜 镀金厚度 15μ inch 阻燃等级 UL94V-2 最大电压 150V AC MAX 额定电流 1.5AMPS@25°C 接触电阻 ≤20mΩ 绝缘电阻 1000MΩ Min. @100V DC 耐压 (端子与其余端子) 1000V AC RMS或1500V DC @ 0.5mA 50Hz or 60Hz 1Minute 配合强度 50N for 60s±5s 使用寿命 750次插拔 线缆类型 单股线 线径 24-26 AWG 线缆绝缘直径 0.89-0.99mm 线缆外层护套最大 直径 5.7mm 工作温度 -25°C~+55°C 存储温度 -10°C~+40°C环境湿度 < 80%RH 存储时间 12个月 尺寸 120*65*90mm 重量 190g 数量 1包 100pcs	盒	10	0.004 60	0.0 46	
吊丝、弯头	专项定制	批	1	0.390 00	0.3 9	
电路, 灯具, 电盘	专项定制	项	1	0.220 80	0.2 208	
5孔3位插板	250V~ 最大电流 10A 最大功率 2500W 外观颜色 白色 输入接口 内置接线端子 输出接口 国标, 5孔3位 电源开关 一对多 外壳材料 PP 导体材料 黄铜 指示灯 一个电源指示灯 线长 1.8米 插 拔寿命 5000次以上 开关寿命 10000次以上 高温阻燃 测试 通过灼热丝850°C实验 耐压强度 试验电压 2000V~, 1min无击穿或闪络现象 产品尺寸 193.5mm ×53mm×32mm (长×宽×高) 净重 309g±10g 包装尺寸 330mm×170mm×35mm (长×宽×高) 包装方式 1包1 装箱数量 25 环境温度 -10°C~+40°C 执行标准 GB/T 1002-2021;GB/T 2099.1-2008;GB/T 2099.7-2015 认证 CCC	个	15	0.002 40	0.0 36	
插排带线	专项定制	个	9	0.009 00	0.0 81	
15孔插		个	26	0.001	0.0	

板				50	39	
光纤收发器	单模单纤	对	24	0.024 50	0.5 88	
千兆收发器	波长 1310nm发送, 1550nm接收 光模块内置 是 电口速率 10/100/1000Mbps 光口速率 1000Mbps 速率 1Gbps 传输距离 20km 光纤类型 单模单纤 光接口类型 SC 形态 盒式 外壳材料 钢壳 散热方式 自然散热 防护等级 IP30 输入电压 5~12 VDC 安装方式 壁挂 净重 0.4kg	对	14	0.024 50	0.3 43	
机框	24位定制	个	1	0.046 00	0.0 46	
PDU插板	10A-2500W.5 孔8位	个	7	0.019 00	0.1 33	
防静电架空地板	地面pvc防静电架空地板铺设, 人工及材料含损耗	M ²	28 .5	0.024 00	0.6 84	
顶面钢架转换层	4*6镀锌方管框架	M ²	28 .5	0.013 60	0.3 876	
墙面钢架框架	4*6镀锌方管立柱	项	1	0.130 00	0.1 3	
轻钢龙骨纸面石膏板隔墙	材 料: 轻钢龙骨, 部分30mm*40mm木龙骨, 石膏板饰面 工艺流程: 找水平, 钢膨胀固定主龙骨, 400X400次龙骨格栅、校平, 封板, 螺钉防锈、按图施工	M ²	55	0.012 00	0.6 6	
隔墙背板	墙面欧松板背板加固	M ²	12	0.011 50	0.1 38	
轻钢龙骨纸面石膏板平面吊顶	材 料: 轻钢龙骨, 部分30mm*40mm木龙骨, 石膏板饰面 工艺流程: 找水平, 钢膨胀固定主龙骨, 400X400次龙骨格栅、校平, 封板, 螺钉防锈、按图施工	M ²	28 .5	0.016 00	0.4 56	
基层处理	材 料: 1、界面剂。2、基层石膏。3、网格。4、腻子	M ²	14	0.002 70	0.3 78	

	子。5、辅料。 工艺流程：1、基层清理干净，刷界面剂封底一遍。2、接缝挂网格布。3、披刮环保腻子2~3遍，打磨平整。		0			
乳胶漆喷涂	墙面白色乳胶漆喷涂	M ²	140	0.00130	0.182	
防盗门	成品套装门	套	1	0.12700	0.127	
3P柜机空调	3匹空调一级能耗	项	1	0.73600	0.736	
ODF架六盘位	专项定制	套	1	0.02760	0.0276	
12芯纤盘	专项定制	个	6	0.00350	0.021	
水晶头	5类3μ一体式水晶头	盒	12	0.00260	0.0312	
小型壁挂机柜	12U定制	台	26	0.03100	0.806	
镀锌管	专项定制	根	1200	0.00450	5.4	
装修施工垃圾清运	垃圾清运	项	1	0.09200	0.092	
项目完工保洁	保洁	项	1	0.23900	0.239	
运输费用	产品运输	项	15	0.05000	0.75	
辅材	施工辅材	项	1	0.10000	0.1	
机房	施工及安装	项	1	2.76000	2.76	
合同总价款（大小写）：贰佰叁拾叁万玖仟捌佰玖拾贰圆整（¥2339892 元），其中设备价款为人民币大写【壹佰叁拾万零伍仟玖佰陆拾贰】，小写【1305962】元，税率 13%，税款为人民币【150243.42】元；安装调试价款为人民币大写【壹佰零叁万叁仟玖佰叁拾】，小写【1033930】元，税率 6%，税款为人民币【58524.34】元。						

备注：上述产品报价含产品生产、运输<送达至甲方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。

第二条 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（③）项执行：

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

进口产品的质量标准为

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

第三条 产品的包装标准和包装物的供应与回收

（国家或行业主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与行业主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。）

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致，且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

第四条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1. 交货方法，按下列第（①）项执行：

①乙方送货上门；②乙方代运；③甲方自提自运。

2. 到货地点：商水县物流公配中心（甲方指定的任何地点，安装并调试。）

3. 产品的交货期限合同签订后 30 日历天内。

第五条 合同总价款

合同总价款（大小写）：贰佰叁拾叁万玖仟捌佰玖拾贰圆整（¥2339892 元），其中设备价款为人民币大写【壹佰叁拾万零伍仟玖佰陆拾贰】，小写【1305962】元，税率 13%，税款为人民币【150243.42】元；安装调试价款为人民币大写【壹佰零叁万叁仟玖佰叁拾】，小写【1033930】元，税率 6%，税款为人民币【58524.34】元。

第六条 付款条件

本合同以人民币付款。

该项目是否实行预付款：是

实行预付款的条件和比例：50%

合同款项结算方式和支付比例：货到并安装调试经验收合格后付合同价的47%，验收满2年后付剩余合同价的3%。

(具体付款方式按投标人须知前附表以及采、购双方的具体约定)

第七条 验收方法

1. 乙方安装调试后，在3天内通知甲方组织验收，采购代理机构保留受托参与本项目验收的权利。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2. 甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3. 甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

4. 甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

检测、验收费用承担方式：由乙方承担

第八条 对产品提出异议的时间和办法

1. 甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在3个工作日内向乙方书面提出异议，并抄送采购代理机构，具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2. 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3. 乙方在接到甲方异议后,应在 3个工作日内负责处理,否则,即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第九条 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务,否则甲方视情节轻重从乙方的质量保证金中扣除部分或全部补偿甲方。

1. 保修

乙方对其所提供的货物免费保修 2 年,保修期从货到并安装调试经验收合格后开始。乙方应在接到报修通知后 2天内上门维修,负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失,甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后 2天内没有弥补缺陷,甲方可采取必要的补救措施,但费用和 risk 由乙方承担。

2. 维修

保修期届满后,乙方应对其提供的货物负有维修义务,但所涉及的费用由甲方承担。

第十条 乙方的违约责任

1. 乙方不能交货的,应向甲方偿付不能交货部分货款的 15% (通用产品的幅度为 1%—5%,专用产品的幅度为 10%—30%) 的违约金。

2. 乙方所交产品不符合合同规定的,如果甲方同意利用,应当按质论价;如果甲方不能利用的,应根据产品的具体情况,由乙方负责包换或包修,并承担修理、调换或退货而支付的实际费用,同时,乙方应按规定,对更换件相应延长质量保证期,并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的,按不能交货处理。

3. 乙方因产品包装不符合合同规定,必须返修或重新包装的,乙方应负责返修或重包装,并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的,乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的,乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的,应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4. 如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务,应向甲方支付违约金,违约金从货款中扣除,按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%

计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5. 乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

6. 乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7. 任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款 5% 违约金。

第十一条 甲方的违约责任

1. 甲方中途退货，应向乙方偿付退货部分货款 15 % (通用产品的幅度为 1%~5% 专用产品的幅度为 15%-30%) 的违约金。

2. 甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此造成的损失。

3. 甲方未按照合同约定支付货款，应向乙方支付违约金未付货款的 5%。

第十二条 不可抗力

1. 如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2. 甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关部门证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十三条 履约（或质量）保证金

本项目不收取履约保证金。

第十四条 转让与分包

1. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2. 乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第十五条 合同文件及资料的使用

1. 乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2. 除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十六条 合同纠纷调处

1. 按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2. 本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解，调解不成，按以下第(①②)项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向周口仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3、甲、乙双方均有权向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履约中的违法违纪行为。

第十七条 下列关于周口市公共资源交易中心政府采购代理机构名称某项目（项目编号：某编号）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式两份，甲乙双方各执壹份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）：商水县商务局（公章）

地址：商水县中州大道与纬一路交叉口

法定代表人：

委托代理人：



电话：0394-5443018

开户银行：中国银行商水支行营业部

账号：255951557430

供货人（乙方）：中通建设股份有限公司（公章）

地址：北京市北京经济技术开发区景园北街2号内15楼

法定代表人：

委托代理人：

电话：010-67817625

开户银行：中国建设银行北京经济技术开发区支行

账号：11001029500053046006

2025年4月9日