

# 常州大学材料学院监控项目合同条款

甲方（需方）：常州大学

合同编号：

乙方（供方）：江苏中铭慧业科技有限公司

签订地点：江苏常州

采购合同 2022037-1

合同时间：2022年 9 月 19 日

依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，甲方、乙方经协商一致，订立本合同。

## 一、合同内容

### 1. 合同标的名称、型号、规格、数量

序号	分 项 名 称	品牌  商标	规格  型号	技术参数	数量	单 位	响应价格	
							单价	合价
1	200 万枪 机	海康 威视	DS-2CD 2T26ZM -LQ	200万 星光级 1/2.7" CMOS 智能筒型网络摄像机 ★采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警 最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角： 4 mm，水平视场角：85.9°，垂直视场角：46.7°，对角视场角：100.4° 6 mm，水平视场角：53.9°，垂直视场角：28.8°，对角视场角：62.8° 8 mm，水平视场角：40.9°，垂直视场角：	100	台	585	58500





			<p>22.5°，对角视场角： 47.4° 12 mm，水平视场角： 25.4°，垂直视场角： 14.4°，对角视场角： 29.1° 补光灯类型：智能补光， 可切换白光灯、红外灯 防补光过曝：支持 补光距离：红外光最远可 达 50 m，白光最远可达 30 m 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流： H.265/H.264 网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频：1 个内置麦克风，1 个内置扬声器 产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸：235 × 120 × 125 mm 设备重量：555 g 带包装重量：775 g 存储温湿度：-30 °C ~60 °C，湿度小于 95% (无 凝结) 启动及工作温湿度： -30 °C~60 °C，湿度小于 95% (无凝结) 电流及功耗：DC：12 V， 0.84 A，最大功耗：10 W； PoE：802.3af，36 V~57 V， 0.32 A~0.20 A，最大功耗： 11.5 W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护； PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口</p>			
--	--	--	--	--	--	--



				<p>防护：IP66</p> <p>★支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。（公安部检验报告证明）</p> <p>★支持声音报警功能，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。（公安部检验报告证明）</p> <p>★支持像素显示功能，可通过IE浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。（公安部检验报告证明）</p> <p>★支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，支持配置场景参数、常用图像参数、OSD配置、音视频参数、智能资源分配参数等，并支持恢复默认操作。（公安部检验报告证明）</p>				
2	枪机支架	海康威视	DS-1298ZJ	通用壁装支架/海康白/钢/199.3×83.04mm	100	个	25	2500
3	24口POE交换机	锐捷	RG-S2900-24GT4SFP-L	24个10/100/1000M自适应电口，4个100M/1G SFP光口，2个复用的10/100/1000M自适应电口，固化单交流电源和双风扇，支持PoE/PoE+远程供电，370W POE供电	9	台	4080	36720
4	六类非屏蔽网线	汉昇	HSYV-6	标准：YD/T 1019-2013；产品说明：符合六类标准，多用于室内水平布线使用，提供PVC、低烟无卤、阻燃多种规格。芯数：4*2；外护套材质：	9000	米	3	27000



				PVC; 外径: $6.1 \pm 0.2\text{mm}$ ; 特性阻抗: $100 \pm 15 \Omega$ 最小互电容: $51\text{pf/m}$ 直流电阻: $\leq 9.3 \Omega/100\text{m}$ 最大平衡电容: $160\text{pf/km}$ 最大电流平衡: 2% 防火等级: PVC 外护套符合 IEC 60332-1 相关规定				
5	理线架	国产 优质		产品简介: 用于机柜内水平跳线管理, 美观可靠。黑色喷塑处理, 与 19 寸机架式设备 (配线架, 网络交换机) 配套使用, 用于跳线的管理, 封闭式盖板美观大方。 规格: 19 寸机架式, 12 档 铁板: 铁架, 喷塑, 黑色 安装高度 1U 使用温度: $-40 \sim +70^\circ\text{C}$ 湿度: $\leq 85\%$ (温度 $85^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$ )	15	个	180	2700
6	8 芯单模光缆	国产 优质	GYXTW	标准规范 ISO/IEC 11801: 2008 ANSI/TIA 568-C.3 YD/T901-2009 光学性能 衰减@ $20^\circ\text{C}$ (DB/Km): @1310 $\leq 0.36$ @1550 $\leq 0.22$ 光纤规格: B1.3 (9/125 $\mu\text{m}$ ) 物理性能 名称: GYTA 动态/静态弯曲半径: 20D/10D 长期/短期允许压扁 (N/100mm): 300/1000 长期/短期允许拉伸力 (N): 600/1500 包层不圆度: $\leq 1\%$ 使用温度: $-40^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$ X 表示芯数: 2-144 芯	400	米	5.5	2200
7	4 口 LC 终	国产 优质		4 口 LC 满配耦合器, 尾纤	4	个	60	240



	端盒							
8	24口 LC光 纤配 线架	国产 优质		机架式 24 口 LC 满配耦合器, 尾纤	1	个	410	410
9	光纤 熔接	定制		定制	64	芯	18	1152
10	9U机 柜	颐通	ST6409	9U	4	个	330	1320
11	PDU	国产 优质		8 位 10A, 含工业插头	4	套	125	500
12	机柜 电源 线	汉昇	RVV3*2 .5	RVV3*2.5	400	米	15	6000
13	NVR	海康 威视	DS-962 56N-I1 6	<p>3U 标准机架式 IP 存储 X86 架构/嵌入式软硬件设计 全插拔模块化无线缆设计 双电源 256 路 H. 265、H. 264 混合接入 总接入带宽 768M (录像+上墙) /768M 存储/512M 转发 ★16 盘位, 最高支持 12TB 硬盘 1 个 eSATA/Raid/2 个 HDMI、1 个 VGA, HDMI 双 4K 异源输出 (可选配液晶屏) 20 路 1080P 或 5 路 4K H. 265、H. 264 混合解码 报警 16 进 8 出/4 个千兆网口 2 个 USB2.0, 2 个 USB3.0 Smart 2.0/整机热备/VQD 视频质量诊断/SMD (普通 IPC 区域入侵、越界侦测检测) 选配扩展板可增加的接口: 报警 32 进 16 出/4 个千兆光口/8 个 RS-485 串行接口 ★可同时显示输出 40 路</p>	1	台	12500	12500



				<p>H. 265 编码、30fps、1920 ×1080 格式的视频图像，或同时输出 10 路 H. 265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码 8 路 H. 265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像，或输出 1 路 H. 265 编码、25fps、8160×3616 格式的视频图像；可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘；（（以公安部检测报告为准）</p> <p>★ 具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；（以公安部检测报告为准）</p> <p>★支持 IPv4 和 IPv6 网络协议；支持本地和远程进行 IPv6 配置，IPv6 支持多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以 IPv6 方式登录、取流、配置、检索等功能；支持以 IPv6 方式接入海康 IPC 进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC 列表导入、IP 地址冲突检测等功能（以公安部检测报告为准）</p>				
14	硬盘	西数	WD84PURU-64, 8TB, 5640RPM, 3.5''	3.5 英寸 8TB 5640RPM 256M SATA3	12	块	1750	21000
15	24口 汇聚 交换机	锐捷	RG-S5750V2-28SFP4XS-L	28 个 SFP 接口（SFP 为千兆/百兆口），8 个复用的 10/100/1000M 自适应电口, 4 个 1G/10G SFP+光口,	1	台	13500	13500



				2个模块化电源插槽, 70W 交流电源模块*1				
16	LC光 模块	锐捷	GE-LX- SM1310	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块(1310nm), 10km, 单模	18	个	450	8100
17	LC光 纤跳 线	国产 优质		单模 LC-LC, 3米	18	根	15	270
18	液晶 监视 器	海康 威视	DS-D50 49FL-A	显示类别 LED 背光 外 壳颜色 黑色 屏幕尺寸 49 inch 最大分辨率 1920×1080 最佳工作分辨率 1920× 1080@60 Hz 亮度 600 cd/m <sup>2</sup> TBD 对比度 1500 响应时间 12 ms 色彩 16.7 M 可视角度 178° (水平)/ 178° (垂直) 接口 :BNC IN *1, BNC OUT* 1, HDMI IN *1, DVI IN *1, VGA IN *1, AUDIO IN *1, USB *1, RS232 IN *1, RS232 OUT *1	2	块	7800	15600
19	监视 器支 架	海康 威视	42-55 寸监视 器通用 单屏壁 挂	42-55 寸监视器通用单屏 壁挂	2	套	200	400
20	HDMI 线	绿联		5米	2	根	80	160
21	解码 器	海康 威视	DS-690 4UD	高清视音频解码器, 采用 Linux 操作系统, 运行稳 定可靠 输入接口: 1路 HDMI, 1 路 DVI 输出接口: 4路 HDMI, 2 路 BNC 输入分辨率: 4K: 3840 × 2160@30Hz, WSXGA: 1680 × 1050/60 Hz, WXGA:	1	台	12500	12500



			<p>1440 × 900/60 Hz,  WXGA: 1280 × 800/60  Hz, 1366 × 768/60 Hz,  1080p: 1920 ×  1080@50/60 Hz, UXGA:  1600 × 1200@ 60Hz,  XVGA: 1280 × 960@60  Hz, 720p: 1280 ×  720@50 Hz/60 Hz, SXGA:  1280 × 1024@60 Hz,  XGA: 1024 × 768@60 Hz  输出分辨率:  HDMI: 4K: 3840 ×  2160@30 Hz(仅奇数口),  1080p: 1920 ×  1080@50/60 Hz, WSXGA:  1680×1050/60Hz, UXGA:  1600 × 1200@60 Hz (仅  奇数口), 720p: 1280 ×  720@50 Hz/60 Hz, SXGA:  1280 × 1024@60 Hz,  XGA: 1024 × 768@60 Hz  BNC: 支持 PAL、NTSC 制式  编码格式: 支持 H. 265、  H. 264、MPEG4、MJPEG 等  主流的编码格式;  封装格式: 支持 PS、RTP、  TS、ES 等主流的封装格  式;  音频解码: 支持 G. 722、  G. 711A、G. 726、G. 711U、  MPEG2-L2、AAC 音频格式  的解码;  解码能力: 支持 4 路  1200W, 或 8 路 800W, 或  12 路 500W, 或 20 路 300W,  或 32 路 1080P 及以下分辨  率同时实时解码;  画面分割: 支持 1、2、4、  6、8、9、10、12、16 画  面分割显示。(基线 16 路,  最大支持定制到 32 画面)</p>					
22	42U 机柜	利旧			1	台	0	0



23	桥架	国产 优质	100*100*1.0	100*100, 镀锌	300	米	68	20400
24	桥架 辅材	国产 优质		连接片, 接地线, 横担, 吊筋, 四件套等	300	套	30	9000
25	线管	国产 优质	PVC20	φ 20	3000	米	2.2	6600
26	线管 辅材	国产 优质		接头, 锁母, 弯头, 弹簧 卡等	1	项	1000	1000
27	施工 辅材	国产 优质		电工胶带, 膨胀管, 自攻 螺丝, 标签纸等	1	项	1000	1000
28	平台 一体机	海康 威视	iVMS-3000C-H16/LISC(128)	★服务器架构, 3U16 盘位, SATA 盘, 自带 240G 的 SSD, 单电源, 64 位多核处理器, 48GB 缓存, 2 个千兆网口, 1 个管理网口, 单电源, 2 个 USB 3.0 接口, 自带 1 块 SATA 盘, 设备仅支持最大 15 块数据盘安装位置; 出货自带 LINUX ISC 平台 (版本号: 1.6.100), 含默认授权: 128 路视频、25 个门禁、2 车道,	1	台	23200	23200
29	维护 费	国产 优质		现有 25 个摄像机维护(包括损坏设备更换)	1	项	1000	1000
30	安装 调试 费				1	项	40000	40000
合 计								310000

注: 单价按照总价同比例下浮

## 2. 下列文件为本合同不可分割部分:

- ①招标文件及相关资料;
- ②乙方中标的投标书;
- ③乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等;
- ④中标通知书;
- ⑤经甲、乙双方确认的其他补充协议及相关资料。

## 二、标的物的一般条款

### 1. 完整物权

对于出卖的标的物, 乙方应当拥有完整物权, 并且乙方负有保证第三人不得向甲方主张



任何权利（包括知识产权）的义务。

## 2. 质量保证

2.1 乙方应保证所供标的物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，乙方应保证其提供的标的物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在乙方承诺的质量保证期限内，乙方应对由于设计、工艺等缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。

2.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方并提出索赔。

2.3 合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期不低于 3 年。

2.4 在质保期内乙方提供 7\*24 小时快速响应技术咨询、故障申告服务，乙方在收到设备问题的通知后，在 0.5 小时内响应，2 小时内给出解决问题的方案。如果甲方按照乙方的指导不能解决问题，乙方在 8 小时内派出维修人员到现场维修或更换零件。产品质量保证期内，凡货物在开箱检验、安装调试、货物试运转过程中发现的货物质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

2.5 乙方应对其合同内的货物及安装工程的质量达到国家相关验收规范和图纸要求，并与土建工程质量标准相同。

2.6 软件免费升级：对于满足合同要求的功能免费进行软件升级。

## 3. 包装

乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

## 4. 伴随服务

4.1 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外，还应提供下列服务。

4.1.1 标的物的现场安装、启动、调试、监督；

4.1.2 提供标的物组装和一般维修所必须的工具；

4.1.3 在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的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；

4.1.4 对甲方技术人员的技术指导或培训。

4.2 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行进行支付。

## 三、标的物的交付、检验和验收

### 1. 标的物的交付

1.1 标的物的所有权自标的物交付时转移。

1.2 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付标的物。

1.3 乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交付提取标的物单证以外的有关单证和资



料。

## 2. 检验和验收

2.1 在交货前，乙方应对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物质质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

2.2 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

2.3 如双方对验收结果有分歧，则以国家权威部门的检验结果为准，检验费用由有过失的一方支付。

## 四、对标的物提出异议的时间和办法

### 1. 对标的物提出异议的时间和办法

1.1 甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知乙方。

1.2 如甲方在验收期满后既不具验收合格证明又未提出书面异议的视为乙方所交标的物符合合同规定。

1.3 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

## 五、合同价款和支付

### 1. 合同价款和支付

1.1 本合同的结算货币为人民币，单位元。合同价格按此次中标价格执行，合同总金额为 310000（大写金额：叁拾壹万圆整），合同形式为总价包干。投标报价为最终报价，除非因特殊原因并经甲乙双方协商同意，投标人不得再要求追加任何费用。

1.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货并在合同特殊条款规定的期限内持下列单据结算货款。

- ① 合格的销售发票；
- ② 甲方盖章签收后的送货回单和验收合格证明。

1.3 甲方应按合同特殊条款规定的期限和方式付款。

1.4 付款方式：

1) 合同签订前，成交供应商以银行基本账户方式支付采购人履约保证金（成交合同金额的 5%），履约保证金在设备正常运行 1 年后退还给成交供应商（无息）；

2) 设备安装调试验收合格后，成交供应商开据合同总价 100% 的增值税专用发票给采购人，采购人凭发票支付相应款项。

## 六、交货和安装

1、交货时间：接采购人通知，40 日内完成并通过验收。

2、交货地点：由乙方负责办理运输将标的物送到甲方所在地。

## 七、违约责任

### 1. 违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补



救措施或者赔偿损失等违约责任。

## 2. 甲方违约责任

2.1 在合同生效后,甲方要求退货的,应向乙方偿付合同总价款 5%的违约金,违约金不足以补偿损失的,乙方有权要求甲方补足。

2.2 甲方违反合同规定,拒绝接收乙方交付的合格标的物,应当承担乙方由此造成的损失。

## 3. 乙方违约责任

3.1 乙方不能交货(逾期超过十五天视为不能交货),或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的,甲方有权解除合同,乙方向甲方偿付合同总价款 5%的违约金,违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

3.2 乙方逾期交货的,应在发货前与甲方协商,甲方仍需求的,乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金,同时承担甲方因此遭致的损失费用。

## 4. 不可抗力

4.1 因不可抗力不能履行合同的,根据不可抗力的影响,部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的,不能免除责任。

4.2 合同一方因不可抗力不能履行合同的,应当及时通知对方,以减轻可能给对方造成的损失,并应当在合理期限内提供证明。

## 七、索赔

### 1. 索赔

1.1 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

1.2 在本合同规定的检验期和质量保证期内,如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任,则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

1.2.1 乙方同意退货,并按合同规定的货币将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用。

1.2.2 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额,经双方协商确定降低标的物的价格。

1.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分,乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时,乙方应按合同规定,相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

1.3 如果在甲方发出索赔通知后七天内,乙方未能答复,上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内,按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜,甲方将从未付款或乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额,如果这些金额不足以补偿索赔金额,甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

1.4 甲方提出索赔的书面材料应报政府采购监督管理部门备案,同时乙方同意的索赔方案也应报政府采购监督管理部门备案。



## 八、履约保证金

- 1.1 乙方应在本合同签订时，按招标文件的约定提供相应的履约保证金。
- 1.2 如果乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。
- 1.3 履约保证金（无息）将在设备正常运行一年后由保证收取单位（甲方）全额退回。

## 九、合同的解除和转让

### 1. 合同的解除

- 1.1 有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：
  - 1.1.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；
  - 1.1.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同；
- 1.2 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

### 2. 合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

## 十、合同的生效

- 1.1 本合同自甲、乙、采购代理单位三方签字盖章之日起成立，并依法生效。
- 1.2 本合同货物或服务交付使用后所发生的合同纠纷，由甲乙双方直接进行处理。
- 1.3 如需修改或补充合同内容，应经甲乙双方协商一致，共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分

## 十一、争议解决

因履行本合同发生争议协商解决不成的提交甲方所在地人民法院起诉。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷，均由甲方所在地人民法院起诉。

## 十二、附则

1. 合同份数。

本合同一式陆份，甲方持有肆份，乙方持有壹份，代理机构持有壹份。

2. 本合同未尽事宜应按《中华人民共和国政府采购法》及其它有关政府采采购的法律法规的规定执行。  
(以下无正文)



(本页无正文，为《常州大学材料学院实验室监控项目合同》签章页)

甲方：

单位名称（章）：常州大学

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：朱之刚

纳税人识别号：

开户银行：

账号：



乙方：

单位名称（章）：江苏中铭慧业科技有限公司

单位地址：无锡市梁溪区南湖大道 855 号扬名科技创业中心 1901 室

法定代表人：

委托代理人：孙明

电话：15061139923

开户银行：中国银行钱桥支行

帐号：523558200704



见证方：

采购代理机构：常州正衡招投标有限公司

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人：

经办人：

委托代理人：

电话：

