

青年公寓工会服务站采购视频监控设备项目采购需求

一、采购标的

1、采购标的（简要内容及数量）

包号	标的名称	采购包预算 金额(万元)	数量	简要技术要求或要求
01	青年公寓工会服 务站采购视频监 控设备项目	38	1 批	监控设备采购、安装、调试、试运行、集 成、配套工作、售后服务等，具体内容详 见竞争性磋商文件。

2、技术参数及规格要求

下述技术规格中指出的工艺、材料和规格的标准，以及参照的品牌或分类号
仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、品牌或
分类号，但这些替代要实质上相当于或高于下述技术规格的要求。

3、投标人所投产品应符合采购人实际需要，所供货物及生产厂家应满足国
家、部颁、行业等相关标准和规定。其中采购需求未明确或未完全明确所采购的
货物配置和技术规格的，其配置和技术规格由投标人按自身产品特点或以往的投
标经验自行配备完备。所有货物须在规定时间内送至采购人指定地点并完成安装、
调试、集成、试运行、配套工作等全部工作，货物质量需符合国家相关标准。

4、实施主要内容

详见后附招标工程量清单（投标单位需按照相应格式进行报价，费用应包含
设备材料、施工、安装调试、税金等为确保项目完成所需的相应费用）。

序号	名称	单位	预估数量(最终按实际 需求确定)
1	监视器	台	2
2	半球网络摄像机	台	不少于 38
3	枪击网络摄像机	台	1
4	摄像机支架	个	1
5	交换机	台	1
6	交换机	台	2
7	光电模块	台	6

8	网络硬盘录像机	台	1
9	硬盘	台	32
10	移动硬盘	台	1
11	网线	箱	7
12	电源线	米	100
13	PVC 线槽	米	50
14	机柜	台	1
15	综合布线	点	39
16	技术服务费	项	1

5、货物需求及技术规格要求

序号	名称	规格参数要求	数量	单位
1	监视器	24 寸 FHD 入门级安防显示器支持 1920 × 1080 高清显示 100Hz 持续高速刷新，动态展示更顺滑 178° /178° 广视角三边超窄边框，纤薄机身 爱眼不闪屏，低蓝光设计 HDMI+VGA 双接口，丰富连接性和兼容性 支持 VESA 壁挂显示尺寸：23.8 inch 屏幕可视区域：527.04 mm (H) × 296.46 mm (V) 物理分辨率：1920 × 1080 背光源类型：E-LED 像素间距：0.0915mm(H) x 0.2745mm(V) 亮度：250 cd/m²可视角：178° (H)/178° (V) 色深度：8 bit, 16.7M 对比度：4000 : 1 响应时间：7ms (typ) 刷新率：Typ. 60 Hz , Max. 100 Hz 表面处理：AG25%连续使用时间：7 × 16 H 色域：99% sRGB 音视频输入接口：HDMI1.4 ×1；VGA x1	2	台
2	半球网络摄像机	600 万星光变焦半球型网络摄像机 最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m 支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储	38	台

		支持 1 路报警输入, 1 路报警输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA), 1 路音频输入, 1 路音频输出 支持电动变焦 1 个内置麦克风 符合 IP66 防尘防水及 IK10 防暴设计, 可靠性高 传感器类型: 1/2.4" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 最大图像尺寸: 3200 × 1800 调节角度: 水平: 0° ~355°, 垂直: 0° ~75°, 旋转: 0° ~355° 焦距&视场角: 2.7~12 mm, 水平视场角: 106° ~35.6°, 垂直视场角: 55.9° ~20°, 对角视场角: 127.4° ~40.8° 支持电动变焦 补光灯类型: 红外灯补光距离: 最远可达 30 m 防补光过曝: 支持红外波长范围: 850 nm 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 子码流: H.265/H.264/MJPEG 第三码流: H.265/H.264 宽动态: 120 dB 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 SD 卡扩展: 内置 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 插槽, 最大支持 512 GB 内置麦克风: 1 个内置麦克风 音频: 1 路输入 (Line in), 最大输入幅值: 3.3 Vpp, 输入阻抗: 4.7 kΩ, 接口类型: 非平衡 1 路输出 (Line out), 最大输出幅值: 3.3 Vpp, 输出阻抗: 100 Ω, 接口类型: 非平衡 报警: 1 路输入, 1 路输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA) 复位: 支持		
3	枪击网络摄像机	600 万星光变焦筒型网络摄像机 最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps, 在该分辨率下可输出实时图像 支持 Smart 侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测, 停车侦测, 人员聚集侦测, 快速移动侦测, 音频异常侦测, 音频陡升侦测, 音频陡降侦测 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m 支持 1 路报警输入, 1 路报警输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA), 1 路音频输入, 1 路音频输出 支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储 支持电动变焦 1 个内置麦克风 符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高 传感器类型: 1/2.4" Progressive Scan CMOS	1	台

		最大图像尺寸：3200 × 1800 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with Light 焦距&视场角：2.7~12 mm, 水平视场角：106° ~35.6° , 垂直视场角：55.9° ~20° , 对角视场角：127.4° ~40.8° 支持电动变焦 补光灯类型：支持白光, 红外补光 补光距离：红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m 防补光过曝：支持红外波长范围：850 nm 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264 宽动态：120 dB 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 SD 卡扩展：内置 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 插槽， 最大支持 512 GB 内置麦克风：1 个内置麦克风 音频：1 路输入 (Line in) , 最大输入幅值：3.3 Vpp, 输入阻抗：4.7 kΩ , 接口类型：非平衡 1 路输出 (Line out) , 最大输出幅值：3.3 Vpp, 输出阻抗：100 Ω , 接口类型：非平衡 报警：1 路输入, 1 路输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA) 复位：支持		
4	摄像机支架	DS-1292ZJ-K 金属壁装支架 压铸纯铝合金材质, 表面做喷塑处理 支架带出线孔, 安装更加美观 摄像机安装座表面有海绵垫, 保证和摄像机底座结合更紧密 摄像机安装座可旋转, 方便摄像机角度调整 材质：铝合金尺寸：70×97.1×173.4mm 重量：最大承受重量为 2KG 角度：调整角度：水平：360° , 垂直：-45° ~45° 产品重量：201g	1	个
5	交换机	提供 24 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 交换容量：56 Gbps 包转发率：41.67Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 标准 端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：370 W 支持 PoE 看门狗 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准 支持管理平台管理 支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持 PoE 输出功率管理 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议 支持 DHCP Snooping 支持终端安全防护 坚固式高强度金属外壳	1	台
6	交换机	提供 16 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 交换容量：56 Gbps 包转发率：41.67 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 标准 端口最大供电功率：30 W	2	台

		整机最大供电功率：230 W 支持 PoE 看门狗 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 支持管理平台管理 支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持静态链路聚合 支持 PoE 输出功率管理 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议 支持 DHCP Snooping 支持终端安全防护 坚固式高强度金属外壳		
7	光电模块	千兆 20 公里单模双纤模块 不分收发 TX1310nm/1.25G RX1310nm/1.25G LC 20km 0~70℃ SFP 发射光功率：-6~-1dBm 接收灵敏度（低值）：-21dBm	6	台
8	网络硬盘录像机	4U 机架式 32 盘位网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计， 搭载 1+1 冗余电源【硬件规格】 存储接口：32 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，可满配 20TB 硬盘视频接口：2×HDMI 网络接口：4×RJ45 2.5Gbps 电口 报警接口：16 路报警输入，8 路报警输出 串行接口：1 路 RS-232 接口 USB 接口：2×USB 2.0，4×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽：800Mbps（开启 RAID 后带宽为 512Mbps） 输出带宽：800Mbps（开启 RAID 后带宽为 512Mbps） 接入能力：100 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 16×1080P 显示能力：最大支持双 4K 异源输出 RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10， 支持全局热备盘	1	台
9	硬盘	8TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，5400RPM 空气盘，CMR 传统磁记录 传输速率 215MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧 高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求 支持 3 年有限质保服务适用海拔高度范围-305m 至 3050m 标称容量：8TB 外形规格：3.5-inch 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：5400RPM 缓存：256MB 最大读取速度：215MB/s 接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s 平均读写功率（W）：5.3W 加载/卸载周期：600,000 MTBF：1,000,000 年负荷（TB/年）：180TB	32	台
10	移动硬盘	2T 机械硬盘	1	块
11	网线	6 类室内非屏蔽双绞线 6 类网线,Cat6 非屏蔽双绞线	7	箱

		标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求,所用材料符合 RoHS 要求,性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆结构：4 对 8 芯双绞线,每对之间采用十字骨架隔离,每芯均有颜色区分,外皮印有厂商标识及电缆编码,有撕裂绳; 执行标准：ISO/IEC11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 性能等级：六类是否屏蔽：非屏蔽 芯线材料：无氧铜芯线绝缘材料：高密度聚乙烯 撕裂绳：有排流线：无十字骨架：有 应用场景：室内 1.0-250.0MHz 特性阻抗(Ω): 100±15 1.0-250.0MHz 时延差 20℃(ns/100m): ≤45 直流电阻 20℃(Ω /100m) max: 9.5		
12	电源线	Rvv3*1.5	100	米
13	pvc 线槽	10*20	50	米
14	机柜	60*120	1	台
15	综合布线	视频监控系统中整体的布线、布管等工程中的施工内容,跟据现场情况含有室外施工,挖地、埋管、回复等工程的材料、辅料、人工等费用	39	点
16	技术服务费	须含系统中涉及设备的运输、安装、调试和试运行等工作	1	项

二、技术要求

1、售后服务：投标人对所提供的货物在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供包修、包换、包退服务，承诺响应、维修时间。

2、投标人须在“三包”范围内免费提供该货物的技术培训和技术支持。

3、专利权和保密要求：投标人应保证采购人和使用方在使用该货物或其中任何一部分时,不受第三方侵权指控;投标人对本次招标过程中获悉的所有资料,不得私自复制留存,不得向第三方泄露。否则,由此产生的后果均由投标人负责。

4、投标人应保证提供的监控系统方案可行性，设备性能优异性，能完全满足采购人现阶段要求。

5、本项目验收时图像的清晰度须符合公安部监控规范要求，终端合格率为100%。验收时双方人员现场验收，双方签字确认验收报告，验收合格报告作为采购人付款的依据（采购人对监控系统的使用不视为验收合格）。

6、采购人对信息点的增减，以采购人向中标人出具的确认单为准。中标人对监控系统方案、设备生产厂家、型号等的变更，应当征得采购人的同意。

7、投标人安装调试过程中对自身人员及财产的安全承担责任，对采购人造

成损害的，承担赔偿责任。

8、针对项目涉及产品，投标人须开展面向管理人员培训不少于 2 次，培训人数、地点和时间由甲方制定。

9、验收报告须在验收合格后的一周内提交项目负责单位，内容涉及变更清单(如有)、物品分布清单、物品入场确认单、系统布线图、各主要设备使用说明、售后条款及联系方式、资产办理手续、财务结算手续、验收单和验收报告等，装订成册。

三、售后服务要求

1、质保期：自工程验收合格之日起，设备、系统保修期不低于贰年。

2、售后服务：每季度一次、每年不少于四次对设备进行检修、维护。

3、备品备件：质保期后，不少于 4 年的备品备件，确保设备在检修、维护、保养等所需。

四、故障响应时间

1. 接到甲方报修通知后 4 小时内到达现场；

2. 及时排除故障，若短时间内故障无法排除，应提供备用设备；

3. 提供备用设备清单，设备品牌、型号、数量。

五、具体售后服务内容投标单位自报。

有完善的售后服务体系和较好的售后服务信誉与承诺；要求出具售后服务承诺书（加盖公章），保证售后服务能及时到位，在接到招标方提出维修要求电话后，投标方的售后维修人员在 4 小时内能到达维修现场，不影响招标方的正常使用。

六、其他要求

1、合同签订后 20 个工作日内完成货物采购、安装、调试、试运行等全部工作，验收合格，交付使用。

2、投标公司必须对本技术规范要求的技术参数做出实质性响应，提供相应检测报告。凡不满足本技术规范要求的内容，必须填写技术规格偏离表（表格形式见附表），详细说明偏离情况。采购方在任何时候保留和拥有对本文件的解释权和修改。

3. 投标人应针对本项目高清系统安装做出详细施工组织方案，应包括参加本

项目的管理、设计、施工人员、机械和详细的具体实施办法，售后所服务范围、方式、办法，详细技术培训实施计划，内容全面、合理、可行。

4. 投标方需严格按照采购方标定的要求提供资料，提供的所有产品数量、规格型号、材质、技术参数不低于采购方提出的技术参数要求，如达不到要求，采购方有权拒绝验收，不支付相应款项，并追究因此给采购方所带来的相应连带经济损失，采购合同同时废止，采购方将通过其他正常程序再次进行公开招标，重新选定供应商。