

# 采购需求

## 一、项目概况：

- 项目名称：宿迁市消防救援支队联网监测设备采购项目
- 项目编号：JSXX[2024]035
- 预算金额：60.6125 万元
- 项目地点：甲方指定地点
- 合同履行期限：1 年（交货期：30 天内交货完毕，45 天内安装完毕）
- 质量要求：合格
- 付款方式：

预付款：合同签订且在收到供应商发票 15 日内，付至合同价款的 30%作为预付款；

进度款：设备安装及信息录入并验收合格后，经审计完成付至审定价款的 100%。

注：1、在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。

2、工程建设项目和信息化建设项目结算审减率超过 10%以上的，审核费用由施工单位和建设单位各承担一半，从工程结算价款中扣除，地方政府有相关规定的，可从其规定。采购管理部门或项目建设部门在签订合同时应对本条款进行约定。

## 二、产品技术参数（核心产品：云台网络视频摄像头）

序号	产品名称	技术参数及要求	数量	单位
----	------	---------	----	----

1	云台网络 视频摄像头	<p>1、采用不低于 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器；</p> <p>2、内置高效暖光和红外补光灯，红外监控距离不低于 60 米，暖光监控距离不低于 30 米；</p> <p>▲3、设备角落亮度均匀性（corners）≥85%，四边亮度均匀性（sides）≥90%（提供 CMA 或 CNAS 检测机构检测报告证明并加盖公章）；</p> <p>▲4、设备支持自动防闪烁功能，开启该功能后，可以消除闪烁条纹（提供 CMA 或 CNAS 检测机构检测报告证明并加盖公章）；</p> <p>5、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持≥6 种属性，≥8 种表情；</p> <p>6、支持区域入侵，绊线入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图；</p> <p>▲7、设备具有精准搜索功能；</p> <p>8、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁；</p> <p>9、设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出；</p> <p>10、支持 DC12V/POE 供电方式；</p> <p>11、支持 IP67 防护等级。</p>	135	台
2	联网监测 传输装置	<p>1、采用 AC220V（主电）和 DC12V（备电）二种供电网方式供电，主备电源自动切换；</p> <p>2、具有本机故障检测功能，自动检测主、备电源故障、与监控系统和监控中心的通讯故障；</p> <p>3、可通过 RS232、RS485、CAN 并行等多种数据接口接收火灾报警和建筑消防设施运行状态信息，并上传给监控中心；</p> <p>4、具有手动火警按钮，可以向监控中心上传人工火灾报警信息；</p> <p>5、可采用 GPRS、以太网、TCP、4G、NB 等多种通讯方式向监控中心上传报警信息；</p> <p>6、具有历史记录功能，可记录≥5000 条最近上传的报警信息，保存记录断电不丢失；</p> <p>7、具有自动报警功能，报名时间可远程设置；</p> <p>8、值班查岗功能；</p> <p>9、中文液晶显示；</p> <p>10、语时报警。</p> <p>产品质保：1 年</p>	85	台
3	安装耗材 及施工费 用	用户信息传输装置、云台网络视频摄像头安装调试费。	85	台
		各个用户消防主机的接口对接，解析协议，数据采集费用。	85	台
		各个用户基本信息、图纸、表单等录入平台及后期信息变更后的更新费。	85	台

		实现与支队监测管理平台对接、传输信息的费用。	85	台
		安装辅材（六类网线、3*1.0 电源线、RJ45 水晶头、拖线板、管卡、PVC 线管、摄像机支架、胶布等）。	85	批
4	用户信息传输装置通讯主板	传用户信息传输装置通讯主板（通用版）	60	个
5	负载均衡	<p>1、标准机架式设备，内存<math>\geq 8G</math>，<math>\geq 6</math> 个千兆电口，负载均衡吞吐<math>\geq 2.5G</math>，并发连接<math>\geq 300</math> 万，四层新建<math>\geq 3</math> 万，七层新建<math>\geq 6</math> 万；</p> <p>2、支持多功能合一同时支持链路负载均衡、服务器负载均衡和全局负载均衡的功能, 无需额外购买相应授权；</p> <p>3、利用读写分离技术实现数据库负载且无需在服务器上安装任何插件或软件，通过对数据库操作请求做内容解析，将其中的写操作调度到指定服务器，减少服务器压力，提高数据库资源利用率，提升业务响应速度；</p> <p>4、支持服务器的主动健康检查和被动健康检查相结合的方式（提供功能截图并加盖公章）；</p> <p>5、支持 CSS 加速功能，支持内嵌 CSS, 合并 CSS, 最小化 CSS（提供功能截图并加盖公章）；</p> <p>6、支持数据库安全功能，支持检查访问数据库的权限，杜绝非授权用户访问数据，保证数据库的安全。</p>	1	个
6	存储服务器	<p>1、外观：塔式主机柜，通过加扩展柜可以扩到 18 盘；</p> <p>2、CPU： AMD Ryzen V1500B，配置<math>\geq 4</math>core，频率 2.2 GHz；</p> <p>3、内存：DDR4 ECC 内存，容量<math>\geq 32</math> GB；</p> <p>4、硬盘配置：配置容量盘<math>\geq 4*6TB</math>（方便后期扩容），接口 5, 400 rpm 转速 202 MB/s 缓存，支持热插拔；</p> <p>5、支持磁盘阵列技术（ RAID（Redundant Array of Independent Disk Drives） Level 0、1、5、6、10 及 Basic、JBOD）；</p> <p>6、主机端口：支持 RJ-45 1GbE 网络端口<math>\geq 4</math> 个，USB 3.2 Gen 1 端口<math>\geq 4</math> 个，PCIe 扩充端口<math>\geq 1</math> 个，扩充端口<math>\geq 2</math> 个；</p> <p>7、支持单电源供电，功率可达 250W（含）以上，符合 CCC 认证；</p> <p>8、支持硬件加密（AES-256）；</p> <p>9、支持 SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, 光纤通道协议 (FCP), HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV 传输协议；</p> <p>10、支持安全性设置，可以做到 TP 联机支持 SSL/TLS、自动封锁可疑 IP、防火墙设定、Rsync 网络备份加密、HTTPS 安全联机，账号异常登录自动检测并提供锁死保护；</p> <p>11、支持 Windows ADS (Active Directory Services) 及 LDAP 服务器架设；</p> <p>12、支持 Windows ACL 13 种权限设定，并可同时透过 Windows 窗口及网页管理接口直接设定 ACL 权限，Windows 文件迁移时</p>	1	个

		<p>支持 AD 权限同步迁入；</p> <p>13、支持 2FA 双重验证，支持使用 Windows Hello, macOS TouchID 或 FIDO2/U2F 硬件安全密钥验证用户登录；</p> <p>14、支持提供中文或英文 Web 或 Java 图形化多任务网页接口进行管理；</p> <p>15、可提供共享文件夹和 LUN 快照功能，可手动或定时执行文件夹快照，以保障文件误删时，可快速恢复文件；</p> <p>16、支持提供磁盘空间配额管理(Quota Management)功能，限制在共享资料用户的磁盘空间使用量，以避免少数用户大量占用共享磁盘空间，达到妥善分配磁盘资源的目的；</p> <p>17、支持提供高可用性 (High-Availability) 配置，支持双机热备，使用两台主机组成高可用性集群，分别为主、副服务器，当主服务器发生错误时，可将服务自动移转至副服务器；</p> <p>18、支持定时、及时的数据容灾；支持百度云, Google Drive 以及 Dropbox, 腾讯云, 京东云, 阿里云等云端备份与同步，多公有云加密同步功能；</p> <p>19、支持集中数据备份保护(PC、物理机、虚拟机、云服务器)，授权不限硬盘数量限制，增加硬盘后无需重新授权，不限制终端(PC、物理机、虚拟机、云服务器)数量（提供功能截图并加盖公章）；</p> <p>20、支持全方位的文件管理、共享和同步，且可提供权限控制（提供功能截图并加盖公章）；</p> <p>21、支持手动和计划性备份，包括 PC 机、物理服务器、文件服务器、虚拟机的备份；支持秒级恢复，配合相关软件可做容灾使用，备份软件支持无限终端使用，无需额外费用，备份容量不受授权限制（提供功能截图并加盖公章）；</p> <p>22、支持自定义配置防火墙策略和杀毒软件（提供功能截图并加盖公章）；</p> <p>23、支持集中化管理系统功能 CMS，统一管理多台服务器。</p>		
7	等级保护	按等保二级标准对业务系统做一次网络安全等级保护测评，并提供等级保护测评报告。	1	次/系统
8	防毒墙	<p>1、标准机架式设备，≥6 个千兆电口（1 对 Bypass 口），整机吞吐率≥2Gbps，最大并发连接数≥140 万，产品具备快速查杀和深度查杀功能，包含 3 年的升级授权许可；</p> <p>2、支持双引擎双库，且两个引擎可同时工作，各个应用协议可分别选择使用不同的病毒扫描引擎（快速扫描引擎或深度扫描引擎）进行病毒检测（提供功能截图并加盖公章）；</p> <p>3、能够防御病毒、木马、蠕虫、间谍软件等恶意软件，且支持对压缩数据、加壳病毒的检测与处理；</p> <p>4、支持针对双向流量的协议，既可以选择检测过滤双向流量，也可以选择只对上传或下载流量进行病毒检测过滤（提供功能截图并加盖公章）；</p> <p>5、支持将日志加密发送到多个 Syslog 远程日志服务器，且传输类型支持 Syslog、Welf；</p>	1	台

		6、支持用户搭建病毒特征库升级服务器及自定义服务器地址（提供功能截图并加盖公章）。		
--	--	---	--	--

### 三、安装要求

安装调试：成交供应商应按照招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品并安装。成交供应商所提供的所有产品负责免费送货、安装和调试，直至设备正常运行。

### 四、验收

1、在发货前，乙方应对该批次货物的质量、规格、性能、数量或重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验合格证书，但该证书不应视为最终检验。检验的结果和细节应附在检验证书后面。

2、货物交付后，在安装前应仔细检查货物自身无缺陷后方可安装，如果存在货物破损、自身材质、规格等质量缺陷，甲方有权要求将货物退场，由此引起的一切后果由乙方承担。

3、货物进场后乙方继续负责对货物的看管工作，如因看管不善所造成的一切损失均由乙方承担；货物进场后乙方应准备好相关初步验收资料，验收内容包括：产地、货号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。甲方应按签订采购合同约定时间组织验收。

4、乙方货物全部进场安装调试，并提供相关初步验收资料后，甲方组织验收并出具验收报告。如果货物的质量、规格与合同规定不符，或在质量保证期内发现货物是有缺陷的（包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料），甲方应报请法定检验机构进行检测（检测费由乙方承担），有权凭其出具的检验报告向乙方提出索赔。

5、中标人的投标实物样品在采购招标活动结束后将由采购人封存，以供批量到货验收时比对或检测选择使用。

6、采购人有权请检测机构相关专家和采购人单位代表在生产前随时到生产现场，查看所有制作材料的型号和进货清单等书面材料及原始凭证，中标投标人

承担有可能产生的材料品牌检测费。

## **五、其它要求**

1、售后服务：成交供应商对货物的质保期为一年，自货物验收合格后起算，并在质保期内无偿更换不合格零部件（不包含耗用材料）。质保期内，出现系统故障应在 1 小时内对运行技术维护要求做出实质性响应，在 4 小时内提供解决方案，并在 24 小时内修复，招标人不再另行支付费用。超过 24 小时，招标人安排第三方维修，维修费用从余款中扣除。质保期外，成交供应商终身提供配件和维修保养服务，费用按照成本计算。

2、项目实施方案：针对本项目提供项目实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保证方案、进度安排、配送方案、供货期管理、安装方案、风险预防及控制措施突发事件处置方案等。

3、培训方案：投标人针对本项目提供培训方案，包括但不限于完整、可靠、操作性强的培训方案、培训内容、培训时间、培训地点、培训目标、培训人数、培训方法和培训师资等。

4、施工安装中涉及运费、强弱电、水电、管线等材料与人工费均由中标单位负责。