# 第四章 采购需求

**关于采购需求的说明**

1.以下《采购需求说明》及《采购需求一览表》所列内容为采购人所提采购需求，供应商应认真仔细研究，慎重选择相应的产品及技术参数、规格型号等参与采购活动。

2.对于不允许偏离的实质性要求和条件，采购人或者采购代理机构应当在磋商文件中规定，并以醒目的方式标明，醒目方式为标注“\*”。本章中标注“\*”的参数为实质性参数，供应商必须满足并提供磋商文件规定的证明材料。若磋商文件未明确要求何种证明材料，则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。对于实质性要求的，应使用“\*”标注；如未使用“\*”标注，即便使用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字表述的，也视为非实质性要求。

3.本章中标注“◆”的技术参数，为采购产品的重要技术参数，由采购人根据项目实际需求酌情添加。对于影响到项目实施质量的参数可以设置为重要技术参数。

4.报价包括采购、运输、人工、安装、售后、税费等所有费用。

5.本项目采购文件第七章“响应文件格式”中内容应根据项目需要和评审程序及评审方法和标准规定填写；如不需要，则填写无。

6.成交供应商和采购人应按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，所签订的合同不得对采购文件确定的事项和供应商的响应文件作实质性修改。

7.本章中标注“▲”的产品为主要标的。采购人（采购代理机构）在编制磋商文件时必须将采购的主要标的标注“▲”。

8.为落实政府采购关于节能、环保的政策要求，由采购人或代理机构查询中国政府采购网相关链接，并根据查询结果，在采购需求一览表填写列入品目清单情况。

采购产品如有列入品目清单内强制采购类节能产品，必须按品目清单要求采购。供应商须提供中国政府采购网查询截图或经市场监管总局《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中认证机构出具的有效节能产品认证证书，否则按无效响应处理。

9.采购产品如有列入品目清单内优先采购节能或环境标志产品，根据评审方法要求提供相关证明材料，否则在评审时相关评审项不得分。

10.按照财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》。企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。采购人或采购代理机构应当依据中小企业划型标准，根据采购项目具体情况，在采购文件中明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。如果一个采购项目涉及多个采购标的的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。供应商根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准，判断是否属于中小企业。现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。（如下表所示）

11.采购人（采购代理机构）在编制采购文件时必须将采购标的性质予以明确。

附表：中小企业划分标准：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业名称** | **指标名称** | **计量单位** | **大型** | **中型** | **小型** | **微型** |
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入（Y） | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y<20000 | 50≤Y<500 | Y<50 |
| 工业★ | 从业人员（X） | 人 | X≥1000 | 300≤X<1000 | 20≤X<300 | X<20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | Y≥40000 | 2000≤Y<40000 | 300≤Y<2000 | Y<300 |
| 建筑业 | 营业收入（Y） | 万元 | Y≥80000 | 6000≤Y<80000 | 300≤Y<6000 | Y<300 |
| 资产总额（Z） | 万元 | Z≥80000 | 5000≤Z<80000 | 300≤Z<5000 | Z<300 |
| 批发业 | 从业人员（X） | 人 | X≥200 | 20≤X<200 | 5≤X<20 | X<5 |
| 营业收入（Y） | 万元 | Y≥40000 | 5000≤Y<40000 | 1000≤Y<5000 | Y<1000 |
| 零售业 | 从业人员（X） | 人 | X≥300 | 50≤X<300 | 10≤X<50 | X<10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y<20000 | 100≤Y<500 | Y<100 |
| 交通运输业★ | 从业人员（X） | 人 | X≥1000 | 300≤X<1000 | 20≤X<300 | X<20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | Y≥30000 | 3000≤Y<30000 | 200≤Y<3000 | Y<200 |
| 仓储业★ | 从业人员（X） | 人 | X≥200 | 100≤X<200 | 20≤X<100 | X<20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | Y≥30000 | 1000≤Y<30000 | 100≤Y<1000 | Y<100 |
| 邮政业 | 从业人员（X） | 人 | X≥1000 | 300≤X<1000 | 20≤X<300 | X<20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | Y≥30000 | 2000≤Y<30000 | 100≤Y<2000 | Y<100 |
| 住宿业 | 从业人员（X） | 人 | X≥300 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y<10000 | 100≤Y<2000 | Y<100 |
| 餐饮业 | 从业人员（X） | 人 | X≥300 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y<10000 | 100≤Y<2000 | Y<100 |
| 信息传输业★ | 从业人员（X） | 人 | X≥2000 | 100≤X<2000 | 10≤X<100 | X<10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | Y≥100000 | 1000≤Y<100000 | 100≤Y<1000 | Y<100 |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员（X） | 人 | X≥300 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | Y≥10000 | 1000≤Y<10000 | 50≤Y<1000 | Y<50 |
| 房地产开发经营 | 营业收入（Y） | 万元 | Y≥200000 | 1000≤Y<200000 | 100≤Y<1000 | Y<100 |
| 资产总额（Z） | 万元 | Z≥10000 | 5000≤Z<10000 | 2000≤Z<5000 | Z<2000 |
| 物业管理 | 从业人员（X） | 人 | X≥1000 | 300≤X<1000 | 100≤X<300 | X<100 |
| 营业收入（Y） | 万元 | Y≥5000 | 1000≤Y<5000 | 500≤Y<1000 | Y<500 |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员（X） | 人 | X≥300 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |
| 资产总额（Z） | 万元 | Z≥120000 | 8000≤Z<120000 | 100≤Z<8000 | Z<100 |
| 其他未列明行业★ | 从业人员（X） | 人 | X≥300 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |

中小企业划分标准的说明：

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带★的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

**采购需求说明**

**一、项目概述。**

**1.1项目提出的背景和依据。**

档案的绝对安全是档案馆的生命线。芜湖市档案馆作为芜湖市国家档案安全保管基地，确保档案安全是工作的第一要务。

根据《安徽省档案局关于开展市县级综合档案馆业务评价工作的通知》（皖档发[2020]9号）要求，“库房及服务器机房安装有门禁系统”。

根据国家档案局《档案馆安全风险评估指标体系》，档案馆安防监控系统应满足“周界围栏（围墙）、展厅、档案库区及进入防护区出入口、主机房、档案阅览室、修裱室、 缩微室、数字化工作场所、展厅、中心控制室等重点防护部位安装视频监控装置；视频监控装置影像资料保存时间不少于 3 个月，数字化工作场所影像资料保存时间不少于 6 个月”。

**1.2项目现状。**

芜湖市档案馆库房、服务器机房等场所原有门禁系统为2010年建设大楼时同时建设，2014年房门更换为防火防盗门时未同步更换门禁，导致门禁长期以来无法使用。因此库房、机房等关键区域一直缺乏对人员出入有效监控管理，不符合相关档案业务标准要求，存在重大安全风险隐患。

因改制企业档案扫描等工作需要，市档案馆调整部分档案技术用房作为档案数字化场所，需新增部分监控，覆盖监控盲点。

市档案馆五楼机房不间断电源为2018年安装，现出现故障告警，经检测蓄电池老化鼓包，已无法满足使用。检测报告见附件。

**1.3项目建设的意义和必要性。**

（1）.为确保市档案馆库房及档案数字化场所安全需要安装门禁，补充安装部分监控设施设备。

（2）.为保障“全国示范数字档案馆”芜湖市数字档案馆的正常运行，需要更新不间断电源。

综合以上，实施本项目将有效提升芜湖市档案馆档案实体和信息的安全性，保障芜湖市数字档案馆运行的稳定性，十分必要。

**二、需求分析。**

**1.1需求分析。**

芜湖市档案馆承接市直各单位和其他组织按规定移交进馆的档案资料，征集散存在社会上的珍贵档案资料；保管档案，维护档案的完整与安全；对馆藏档案进行科学整理、编目、鉴定、数字化、技术保护及开发利用等工作。

根据芜湖市档案馆的实际情况,为满足对库房等区域门禁需要,计划安装34处门禁点位（四楼4处；五楼14处；六楼12处；七楼4处）。

监控系统最基本的功能是保障安全。监控系统都能提供实时的安全监控，有效预防和及时发现各种安全隐患或异常情况。通过高清摄像头和智能分析技术，监控系统不仅能捕捉到细节，还能识别异常行为，为安全提供强有力的保障。根据工作需要，芜湖市档案馆七楼新增数字化加工场所3间。经现场勘查，需新增监控摄像头6个及3台监视器设备，相应扩容硬盘录像机，用于补全档案室监控室盲区，监管现场人工作人员作内容。

芜湖市档案馆中心机房UPS系统建设距今已有7年之久；因过保且无人进行维护，导致经常出现故障，无法保障档案馆内中心机房服务器等相关重要设施不间断供电的基础保障。故更换UPS不间断供电电源，保障中心机房服务器24小时不停机运行。

**1.2建设依据。**

（1）根据《安徽省档案局关于开展市县级综合档案馆业务评价工作的通知》（皖档发[2020]9号）要求，“库房及服务器机房安装有门禁系统”。

（2）根据国家档案局发布的《档案服务外包工作规范 第4部分：档案整理服务》要求，“4.4.6整理场所应安装视频监控系统,实施全方位监控,重点覆盖档案整理场所的门窗、档案存放区、工作区,监控应避免直接摄录档案内容。视频监控数据自产生之日起保存不少于6个月。”目前，市档案馆的数字化外包现场还存在监控死角。

为了更好的响应各项工作及上级文件要求，芜湖档案馆计划进行安防系统升级改造，主要涉及建设库房机房门禁系统建设，完成34个库（机）房门的门禁管控；扩容监控系统，对6个监控盲区进行补点；对现有ups系统更新，确保五楼机房用电安全。

**三、建设目标及售后服务要求。**

1.建设库房门禁系统，所有库房及机房均安装门禁。

2.补充完善监控系统，实现重要部位监控全覆盖。

3.更新UPS，保证不小于2小时断电保障时间。

4.售后服务：设备质保三年，维保一年。

**采购需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数和规格型号 | 数量 | 单位 | 是否采购节能产品 | | 是否为优先采购环境标志产品 | 所属行业（按工信部联企业〔2011〕300号） | 标的性质（货物/服务） | 备注 |
| 强制采购 | 优先采购 |
| 1 | 一卡通平台管理软件 | 1.高稳定性和可靠性。  2.至少支持1个HDMI接口或1个VGA接口。 | 1 | 套 | 否 | 否 | 否 | 软件和信息技术服务业 | 货物 |  |
| 2 | 刷卡密码门禁 | 1.屏幕参数：不小于2.4寸LCD非触摸显示屏。  2.认证方式：支持刷卡（IC卡、CPU卡、身份证卡）等、密码认证方式；  存储容量：不小于1000张卡、500个密码和10万条事件记录。 | 25 | 台 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 3 | 人脸识别门禁 | ◆1.设备采用不小于8英寸LCD触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕、设备后壳具有一定的防破坏能力。  2.设备采用嵌入式Linux系统，支持刷脸认证，支持IC卡信息识读、CPU卡信息识读，WEB端支持开启/关闭NFC刷卡功能，WEB端支持配置防卡复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡可屏蔽识读。  3.设备本地人脸库存储容量不小于100000张，本地卡存储容量不小于100000张，本地出入记录存储容量不小于100000条。  ◆4.设备具有丰富的硬件接口，不少于以下硬件接口及能力：LAN×1支持（10M/100M/1000M自适应）；RS485×1；韦根×1； USB×1；门锁I/O输出×1；开门按钮I/O×1；报警I/O×1；事件I/O×2；机械防拆开关×1。（提供第三方检测机构出具的检测或检验报告）  5.设备支持授权人员刷人脸时可抓拍图片并实时上传平台，支持被4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。  6.设备支持通过WEB进行设备配置。  ◆7.支持低照度无补光环境下正常实现人脸验证；人脸验证距离：0.3~4m；人脸验证误识率≤0.01%的条件下，准确率大于99.9%；人脸比对平均时间≤200ms；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、3D模型中的人脸不能进行人脸验证开门。（提供第三方检测机构出具的检测或检验报告）  8.设备支持以下认证方式：人脸、刷卡和密码识读；支持任意2种、3种组合的复合识读开门；支持按时间分时段管控门禁权限；支持常开、常闭时段管理；支持首卡开门设置；支持反潜回（防尾随）功能设置。  9.设备支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；本地U盘导入人员信息； 远程中心下发人脸；通过APP采集人脸并注册下发。 | 9 | 套 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 4 | 单门磁力锁 | 1.最大静态直线拉力：280kg ± 5%；  2.断电开锁，满足消防要求；  3.支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； | 13 | 个 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 5 | 双门磁力锁 | 1.最大静态直线拉力：280kg ± 5%；  2.断电开锁，满足消防要求；  3.支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； | 21 | 个 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 6 | 门锁电源 | 适配门锁 | 34 | 个 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 7 | 单门磁力锁三合一支架 | 1. 材料：高强铝合金   2.适用门型：木门、金属门。 | 13 | 个 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 8 | 双门磁力锁三合一支架 | 1.材料：高强铝合金  2.适用门型：木门、金属门。 | 21 | 个 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 9 | 发卡器 | 1.支持发卡类型：ID卡、IC卡、身份证物料卡号（序列号）、普通CPU卡、国密CPU卡；  2.USB接口; | 9 | 台 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 10 | 开门按钮 | 1.埋入式电器盒使用； | 34 | 张 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 11 | 卡片 | 1.卡片类型：IC卡 | 4 | 台 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 12 | 门禁交换机 | 1、端口：千兆电口≥8个，千兆光口≥2个；  2、支持流量控制，支持风暴控制，支持所有端口收、发方向限速，支持端口镜像，支持端口隔离，支持静态链路聚合，支持LLDP协议，支持SNMPv1/v2c协议，支持STP/RSTP协议，支持Web管理，支持SSH管理；  3、支持端口的速率、流控配置，端口使能配置，支持端口通断告警； | 4 | 台 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 13 | 四芯电源线 | 1. rvvp4×1.0mm | 1800 | 米 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 14 | 摄像头 | ◆1.设备支持双镜头，通道1分辨率不低于2560×1440，通道2分辨率不低于1920×1080。  2.内置1个GPU芯片、2个麦克风、1个扬声器。  ◆3.补光灯开启，补光亮度均匀，无波纹、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。  4.支持对经过设定区域的行人进行人脸检测，可联动抓拍最佳人脸图片。  5.支持人脸图像增强现实功能，设备可动态跟踪出现在画面中的人脸，并对人脸区域进行增强显示。  6.当触发移动侦测、进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警时，可在报警时间内联动声音报警和白光灯闪烁。  7警戒音具有不低于多种不同的语音播报类型可选，报警音量和重复次数可选。 | 6 | 台 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 15 | 硬盘录像机 | ◆1.支持HDIM、VGA、CVBS、RJ45 千兆网络接口，具有音频输入输出接口，能满足项目需求的报警输入输出接口。  2.可支持最大不少于 20TB 容量的 SATA接口硬盘；可接入 AI 硬盘、加密硬盘；支持不同品牌、不同转速的硬盘混合接入。支持SATA硬盘，SAS硬盘和SSD硬盘混合接入；  3.支持最大接入带宽128Mbps，最大存储带宽128Mbps，最大转发带宽128Mbps；  4.可同时解码输出8路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像；  5.支持不少于2通道输出，每路均可分别进行预览、回放、配置等操作；  6.可自适应显示器的最佳分辨率进行图像显示。  7支持用户名与IP地址或MAC地址绑定，绑定后只允许固定IP或MAC地址的固定用户名在固定PC端进行登录操作；   1. 支持周界报警过滤功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除误报； | 4 | 台 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 16 | 6t硬盘 | 1.3.5 HDD,6TB,7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s  2.高转速：7200rpm；  3.支持RAID应用(搭配NVR)；  4.不小于256MB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧；  5.MTBF(平均故障间隔时间)：不小于100万小时  6.年写入负载：不小于550TB；  7.24×7全天候高效稳定运行； | 2 | 块 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 17 | poe交换机 | 1.端口：千兆POE电口≥8个，千兆光口≥2个；  2.交换方式：存储转发； | 1 | 台 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 18 | 显示器 | 1、显示尺寸：不小于65”（对角线）；  2、显示比例：16：9（全屏）；  3、易维护模块化的外观设计，铝合金面框，表面无尖锐边缘或突起； | 3 | 台 | 是 | 否 | 是 | 工业 | 货物 |  |
| 19 | 六类非屏蔽双绞线 | 1.支持千兆以太网信号传输。  2.无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。  3.PVC护套，耐磨、抗拉强度高。  4.阻燃线缆（通过国家电线电缆质量监督检验中心检测）。  5.均匀双绞结构，有效降低干扰，确保信号传输质量。 | 8 | 箱 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 20 | PVC线管 | 1.φ20，PVC材质； | 2000 | 米 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 21 | UPS | 1、12V100AH免维护铅酸蓄电池  2、采用板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀。  4、免维护设计，采用阀控密封式设计。 | 36 | 只 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 22 | 安装辅材 | 1. 国标； | 1 | 项 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |
| 23 | 系统集成 | 1. 定制； | 1 | 项 | 否 | 否 | 否 | 其他未列明行业 | 服务 |  |

**本项目核心产品一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 核心产品名称 |
| 21 | ▲UPS |

备注：1.本表序号为采购需求一览表中对应的产品序号；

2.上表应根据具体项目和评标办法合理填写。