附件4

项目采购需求

一、平台功能要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 政府监管应用服务 | 项 | 1 | * 包含冷库单位基础信息、工作电子台账汇总、现场监督检查、远程非现场监管理和大数据统计分析等应用服务。
 |
| 2 | 冷库单位应用服务 | 家.年 | 100 | * 包含政府监管单位要求冷库单位落实主体责任(风险点自查)和工作电子台帐的基本应用；
* 包含应用前期培训、后期辅导服务；
 |
| 3 | 视频采集直播和AI违规行为识别服务 | 路 | 不少于400路 | * 采用利旧或者新装的方式接入进口冷链食品冷库作业视频智能监管平台和邑食安平台，实现关键监管点位视频实时直播。支持7-15天的循环存储。
* 视频可根据违规行为模型进行抓拍：未戴防护帽、未穿防护服、未戴口罩、视频不正、视频模糊、玩手机、抽烟、违规进入等。一年服务包含1,000,000次识别服务。
* 冷库提前准备好互联网，在安装点位要有电源插座和网络接口；
 |

二、智能转码器设备参数

对冷库已建视频监控系统，采用智能转码器接入“邑食安”视频云中。通过拉取网络摄像机RTSP的码流，转码后通过RTMP协议推流至直播视频云平台，转码器参数不得低于以下参数。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | 名称 | 参数 |
| 系统 | 操作系统 | 嵌入式LINUX |
| 转码参数 | 转码码流类型 | H.264码流 |
| 转码音频类型 | G711A/G711U/AAC |
| 转码封装类型 | PS/RTP/RTSP |
| 转码分辨率 | 1080P及以下的分辨率 |
| 转码通道 | 8（码率512Kb以下） |
| 接入带宽 | 40Mbps |
| 视频接入路数 | 8路 |
| 容量 | 支持8T容量大硬盘默认带2T存储硬盘 |
| 类型 | 1个SATA接口 |
| 同步回放 | 8路 |
| 录像分辨率 | 8MP/6MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF |
| 接入设备 | 支持摄像机 | 海康威视、大华、宇视、天地伟业、汉邦高科、英飞拓、安讯士、索尼、三洋、三星、松下、博世、Zavio、Arecont、Pelco等主流网络数字摄像机 |
| 视频输入 | 接入带宽 | 40Mbps |
| 视频接入路数 | 8路 |
| 录像管理 | 回放模式 | 常规回访、即时回放 |
| 备份模式 | 常规备份 |
| 录像回放 | 支持通过Web H5页面进行远程录像回放； |
| 录像模式 | 手动录像、定时录像 |
| 网络功能 | 网络协议 | 支持TCP/IP，IPv4,HTTP，UPnP，NTP，SADP,PPPoE,DHCP，DNS，RTSP，RTMP |
| 接入协议 | 支持ONVIF 2.0协议 |
| 集控平台 | 支持对接集控平台，可以实现远程控制、参数设置、升级等功能 |
| 外部接口 | USB接口 | 2个USB2.0 |
| 网络接口 | 1个RJ45 100M自适应以太网接口 |
| 一般规范 | 温度及湿度 | 0℃～+55℃ 10%～95%RH |
| 安装方式 | 台式安装 |
| 功耗 | ≤10W |
| 重量 | ≤1Kg |
| 电源 | DC 12V 2A |

三、网络高清摄像机参数

对冷库未安装视频采集设备的单位，新装视频采集摄像头，具体参数不低于：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | 名称 | 参数 |
| 采集参数 | 镜头 | 4mm |
| 传感器类型 | 1/2.7" 200万像素传感器 |
| 最低照度 | 0.05lux/F1.2(彩色) 0.001lux/F1.2(黑色) |
| 快门 | 1/3秒至1/100,000秒 |
| 日夜转换 | ICR红外滤光片 |
| 视频压缩标准 | H.264/H.265 |
| 压缩输出码率 | 500Kbps-8000Kbps |
| 码流数目 | 双码流 |
| 最大图像尺寸 | 1920\*1080 |
| 最大帧率 | 30FPS |
| 图像设置  | 亮度 对比度 饱和度 曝光度 上下翻转 左右镜像 |
| 网络 | 接入协议 | ONVIF GB/T28181 |
| 智能报警 | 移动侦测  |
| 网络协议 | 支持TCP/IP，IGMP，SMTP，DHCP，DNS，DDNS，NTP，RTSP，RTMP，RTP直播 |
| 有线网络 | 1个RJ45 10M/100M 以太网口 |
| P2P | 支持P2P远程连接 |
| 功能 | 本地客户端 | 支持 |
| 网络访问 | 支持 |
| 本地升级 | 支持 |
| OSD叠加 | 支持2个区域。支持时间显示 |
| 集控平台 | 支持集控平台参数设置，远程升级和远程控制等功能 |
| 存储 | 存储功能 | 支持64G存储支持远程回放存储卡应有防盗取措施，存储卡应使用易碎贴进行封口。 |
| 一般 | 工作温度和湿度 | ﹣25℃-50℃，湿度小于95% |
| 电源供应 | DC12V 2A |
| 功耗 | 不超过5W  |
| 重量 | 不超过500g |
| 红外灯 | 4颗点阵红外灯 |
| 红外照射距离 | 40-50M |
| 防护等级 | 防水IP66 防雷 |