**附件1：**

|  |
| --- |
| **第十九届中国（漯河）食品博览会监控和广播系统参数要求** |
| 序号 | 材料或设备名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
| **一、室外展厅监控部分** |
| 1 | 枪型摄像机 | 200万星光级抓拍筒型网络摄像机支持同时检测并且抓拍30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓图，支持最佳抓拍，快速抓拍；支持人脸，人体属性上报；设备内置高效温和补光灯；最低照度:彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR；镜头:（变焦）8-32mm；视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG；电源供应:DC：12V±20% ，支持防反接保护；PoE：802.3at, class 4；防护等级:IP66补光距离:混合补光：50米；★像元尺寸不小于2.9um×2.9um；★内置GPU芯片。支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。★支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 | 台 | 195 | 含布线、安装、高空作业、机械、二次拆卸、租赁费用 |
| 2 | 球型摄像机 | 摄像机靶面尺寸不小于1/2.8英寸★视频输出支持2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL，红外距离可达300米（以公安部检验报告为准）支持40倍光学变焦★支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux（以公安部检验报告为准）★支持水平手控速度不小于550°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1°（以公安部检验报告为准）水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能支持区域遮盖功能，支持设置不少于24个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持3D定位、断电记忆功能；支持IP地址访问控制功能，支持定时抓图或报警联动抓图上传ftp功能★球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB（以公安部检验报告为准）支持采用H.265、H.264视频编码标准，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile，音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持2560×1440@30fps，2048×1536@30fps★具备较好的电源适应性，电压在AC24V±30%或DC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作（以公安部检验报告为准） | 台 | 5 | 含布线、安装、高空作业、机械、二次拆卸、租赁费用 |
| 3 | 人脸识别摄像机 | 1 具有双镜头、双通道一体化设计。2 通道1具有不小于800万像素 CMOS传感器，通道2具有不小于400万像素CMOS传感器。3 ★具有两个图像采集模块。（公安部检验报告证明）4 ★双镜头支持垂直角度调节功能。（公安部检验报告证明）5 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。6 内置GPU芯片。7 内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。8 信噪比不小于60dB。9 通道1在3840x2160 @ 25fps下，清晰度均不小于2000TVL；通道2在2560x1440 @ 25fps下，清晰度均不小于1400TVL。10 ★支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。（公安部检验报告证明）11 ★在混合抓拍模式下，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于99%。（公安部检验报告证明）12 ★在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。（公安部检验报告证明）13 ★支持行人、非机动车属性提取。（公安部检验报告证明）14 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。15 人脸检出率不小于99%。16 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。17 ★支持单场景同时检出不少于40张人脸图片，并支持面部跟踪。（公安部检验报告证明） | 台 | 3 | 含布线、安装、高空作业、机械、二次拆卸、租赁费用 |
| 4 | 流量统计摄像机 | 室外1/2.7”CMOS双目智能客流统计网络摄像机采用领先的双目立体视觉技术，基于双镜头的立体摄像，获取目标的高度信息，结合智能跟踪算法分析行人的行为轨迹，从而精确计算出客流人数及行走方向；支持分类统计人员进入、离开情况；支持实时数据上传和周期上传邮件报表支持日报表、周报表、月报表和年报表；支持高度过滤；支持内置存储（EMMC）最低照度: 彩色:0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0.0176 Lux @ (F2.25, AGC ON) ; 黑白:0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0.0035Lux @ (F2.25, AGC ON)，0 Lux with IR镜头: 2.0mm@F2.25,水平视场角：104.5°，垂直视场角：70.5°视频压缩标准: H.265/H.264 / MJPEG最大图像尺寸: 2560×1440无线参数WiFi协议: IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n频率范围: 2.4GHz信道带宽: 20/40MHz调制方式: 802.11b: CCK, QPSK, BPSK, 802.11g/n: OFDM传输速率: 11b: 11Mbps, 11g: 54Mbps, 11n: up to 150Mbps有效传输距离: 50m接口类型: 甩线通讯接口: 1个RJ45 10M / 100M /1000M自适应以太网口音频接口: 标配mic in工作温度和湿度: -30℃~45℃,湿度小于95%(无凝结)电源供应: DC12±20%；支持防反接保护；POE（36v-57v，802.3af）Calss3 | 台 | 3 | 含布线、安装、高空作业、机械、二次拆卸、租赁费用 |
| 5 | 枪型摄像机电源 | 12V-2A | 个 | 195 |  |
| 6 | 摄像机支架 | 铁质镀锌 | 个 | 206 |  |
| 7 | 前端接入交换机 | 16口千兆 | 台 | 14 | 含布线、安装、二次拆卸、租赁费用 |
| 8 | 光纤收发器 | 单模单纤，千兆 | 台 | 14 |  |
| 9 | 主电源线 | RVV2\*2.0 | 米 | 1800 |  |
| 10 | 分支电源线 | RVV2\*1.0 | 米 | 7000 |  |
| 11 | 网线 | 国标，超五类 | 米 | 8000 |  |
| 12 | 光缆 | 电信级，24芯 | 米 | 3000 |  |
| 13 | 前端设备箱 | 定制 | 个 | 13 |  |
| 14 | 辅材 | 自攻丝、电胶带、插板、空开、水晶头、尾纤、扎带等 | 批 | 1 |  |
|  | **小计** |  |
| **二、室内展厅监控部分** |
| 15 | 枪型摄像机 | 200万星光级抓拍筒型网络摄像机支持同时检测并且抓拍30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓图，支持最佳抓拍，快速抓拍；支持人脸，人体属性上报；设备内置高效温和补光灯；最低照度:彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR；镜头:（变焦）8-32mm；视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG；电源供应:DC：12V±20% ，支持防反接保护；PoE：802.3at, class 4；防护等级:IP66补光距离:混合补光：50米；★像元尺寸不小于2.9um×2.9um；★内置GPU芯片。支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。★支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 | 台 | 140 | 含布线、安装、高空作业、机械、二次拆卸、租赁费用 |
| 16 | 人脸识别摄像机 | 1 具有双镜头、双通道一体化设计。2 通道1具有不小于800万像素 CMOS传感器，通道2具有不小于400万像素CMOS传感器。3 ★具有两个图像采集模块。（公安部检验报告证明）4 ★双镜头支持垂直角度调节功能。（公安部检验报告证明）5 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。6 内置GPU芯片。7 内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。8 信噪比不小于60dB。9 通道1在3840x2160 @ 25fps下，清晰度均不小于2000TVL；通道2在2560x1440 @ 25fps下，清晰度均不小于1400TVL。10 ★支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。（公安部检验报告证明）11 ★在混合抓拍模式下，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于99%。（公安部检验报告证明）12 ★在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。（公安部检验报告证明）13 ★支持行人、非机动车属性提取。（公安部检验报告证明）14 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。15 人脸检出率不小于99%。16 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。17 ★支持单场景同时检出不少于40张人脸图片，并支持面部跟踪。（公安部检验报告证明） | 台 | 4 | 含布线、安装、高空作业、机械、二次拆卸、租赁费用 |
| 17 | 枪型摄像机电源 | 12V-2A | 个 | 140 |  |
| 18 | 摄像机支架 | 铁质镀锌 | 个 | 144 |  |
| 19 | 前端接入交换机 | 16口千兆 | 台 | 10 | 含布线、安装、二次拆卸、租赁费用 |
| 20 | 光纤收发器 | 单模单纤，千兆 | 台 | 10 |  |
| 21 | 主电源线 | RVV2\*2.0 | 米 | 1500 |  |
| 22 | 分支电源线 | RVV2\*1.0 | 米 | 4500 |  |
| 23 | 网线 | 国标，超五类 | 米 | 5000 |  |
| 24 | 光缆 | 电信级，24芯 | 米 | 2100 |  |
| 25 | 前端设备箱 | 定制 | 个 | 10 |  |
| 26 | 辅材 | 自攻丝、电胶带、插板、空开、水晶头、尾纤、扎带等 | 批 | 1 |  |
|  | **小计** |  |
| **三、室外展厅音响部分** |
| 27 | 音柱 | 40W | 台 | 40 | 含布线、安装、高空作业、机械、二次拆卸、租赁费用 |
| 28 | 音频线 | RVVP2\*2 | 米 | 4200 |  |
| 29 | 辅材 | 自攻丝、电胶带、扎带等 | 批 | 1 |  |
| **小计** |  |
| **四、室内展厅音响部分** |
| 30 | 音柱 | 40W | 台 | 15 | 含布线、安装、高空作业、机械、二次拆卸、租赁费用 |
| 31 | 音频线 | RVVP2\*2 | 米 | 2000 |  |
| 32 | 辅材 | 自攻丝、电胶带、扎带等 | 批 | 1 |  |
| **小计** |  |
| **五、控制中心部分** |
| 33 | 拼接屏 | 55寸拼接屏，拼缝3.5mm;分辨率1920\*1080；屏幕宽高比16：9；亮度500CD/㎡；对比度4500：1；可视角度178°；响应时间6ms；色彩16.7M（8bit）;AV2路BNC，1路VGA,1路DVI，1路HDMI输入；1路BNC输出；工作温度-20℃-60℃；工作湿度20%-80%；寿命6万小时；供电电源AC100-240V；工作功耗180W；单元尺寸1024 ×578mm； | 块 | 15 | 含布线、安装、二次拆卸、租赁费用 |
| 34 | 拼接屏框架 | 定制 | 套 | 1 | 含安装、二次拆卸、租赁费用 |
| 35 | LED条幅屏 | 3.75点阵、双色 | 套 | 1 | 含布线、安装、二次拆卸、租赁费用 |
| 36 | 硬盘录像机 | ★支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段（以公安部检测报告为准）★支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件（以公安部检测报告为准）★支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息（以公安部检测报告为准）★支持图表形式展示已添加的IP通道，支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面（以公安部检测报告为准）★支持查看希捷硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看最近7天（168小时）的硬盘状态信息（以公安部检测报告为准）★支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报（以公安部检测报告为准）支持1路H.265编码、25fps、8160×2400格式的视频实时预览（以公安部检测报告为准）支持录像打包时间1-300分钟可设置（以公安部检测报告为准）支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能（以公安部检测报告为准） | 台 | 12 | 含布线、安装、租赁费用 |
| 37 | 超脑服务器 | ★支持抓拍库人员频次统计实时报警功能，对指定时间段内反复出现达到一定次数的抓拍人员进行报警（以公安部检测报告为准）★支持人脸签到、考勤，可导出指定时间段签到、考勤报表，报表包含所有注册人员出勤、签到状态（正常、迟到、早退、旷工、已签到、未签到等），包含签到、考勤时间点。支持自动统计总人数、已签到人数、未签到人数。可查询所有注册人员出勤、签到记录，记录支持列表、月历两种方式呈现（以公安部检测报告为准）★支持按照姓名、人脸属性（性别、年龄段、戴眼镜、表情、戴口罩等）检索人脸抓拍图片；人脸检索结果支持导出电子表格，包括抓拍图、背景图和人员信息。支持对搜索结果二次检索。（以公安部检测报告为准）★可接入AI硬盘（以公安部检测报告为准）★支持周界报警去误报功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、车辆、小动物等引起的误报，最大支持8路（以公安部检测报告为准）★支持查看希捷硬盘健康状态信息，包括温度、振动、链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看最近7天（168小时）的硬盘状态详细信息（以公安部检测报告为准）可设置主码流、子码流进行录像（以公安部检测报告为准）支持VGA/HDMI同时解码输出（以公安部检测报告为准）支持录像打包时间1-300分钟可设置（以公安部检测报告为准）支持智能后检索功能：接入支持智能后检索功能的IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置（以公安部检测报告为准）支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能（以公安部检测报告为准）支持即时存储和回放功能，可存储和回放设备断电、断网前一秒的录像（以公安部检测报告为准） | 台 | 1 | 含布线、安装、租赁费用 |
| 38 | 硬盘 | 4T | 块 | 24 | 含安装、二次拆卸、租赁费用 |
| 39 | 汇聚交换机 | 24口千兆 | 台 | 3 | 含布线、安装、二次拆卸、租赁费用 |
| 40 | 视频解码器 |  | 台 | 1 | 含布线、安装、二次拆卸、租赁费用 |
| 41 | 功放 | 2000W | 台 | 2 | 含布线、安装、二次拆卸、租赁费用 |
| 42 | 话筒 |  | 个 | 4 | 含布线、安装、二次拆卸、租赁费用 |
| 43 | 公安平台接入 | 对接公安平台数据库，黑名单人员进出通道后台比对报警 | 项 | 1 | 第三方对接费用 |
| 44 | 机柜 | 42U | 台 | 2 | 含布线、安装、二次拆卸、租赁费用 |
| 45 | 操作台 | 定制两联 | 套 | 1 | 含安装、二次拆卸、租赁费用 |
| 46 | 辅材 | 自攻丝、电胶带、插板、空开、水晶头、尾纤、扎带等 | 批 | 1 |  |
|  | **小计** |  |
| **六、人员值班部分** |
| 47 | 白天值班 | 6人 | 天 | 3 |  |
| 48 | 夜间值班 | 2人 | 天 | 3 |  |
|  | **小计** |  |
| **A** | **合计** |  |
| **B** | **调试技术服务、维护费** |  |
| **C** | **系统综合总价** |  |

**点位图：**

****

****