# 关于盐城市大丰区公安局农村地区违法抓拍

# 设备采购项目的补充通知

各投标人：

**1、**原招标文件P31第五章采购需求 二、主要设备技术参数要求中的第1条“800W双镜头结构化一体机”

800万 1/1.2" CMOS AI智能全结构化双镜头一体机

上通道看细节，下通道看全景，采用双舱一体化设计，由双镜头相机与高性能GPU模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现全结构化数据精准采集，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知

全结构化模式：

a)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别

b)抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、戴帽子等属性识别

c)抓拍非机动车：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，帽子款式等属性识别

d)抓拍机动车：支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别

支持GB35114安全加密

传感器类型: 通道1：1/1.2" Progressive Scan CMOS；通道2：1/1.8" Progressive Scan CMOS

最低照度:

通道1：彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light ；黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR

通道2： 彩色：0.0003 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light ；黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with IR

宽动态: 120 dB

调节角度: 通道1：T向 ± 10°；通道2：不支持

焦距&视场角:

通道1： 10～50 mm：水平视场角：36.0°～13.1°，垂直视场角：20.3°～7.3°，对角视场角：41.0°～14.9°

通道2： 4 mm：水平视场角：94.9°，垂直视场角：47.4°，对角视场角：115.4°

补光灯类型: 混合补光（支持白光模式和混光模式），750 nm + 暖白光

补光距离: 通道1：普通监控：80 m，人脸抓拍/识别：20 m ；通道2：普通监控：30 m

最大图像尺寸: 通道1：3840 × 2160；通道2：2688 × 1520

视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG

网络存储: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持SD卡加密及SD卡状态检测

视频输出: 1 Vp-p复合输出（75 Ω/CVBS）

网络: 1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口

音频: 2个内置麦克风，2路输入（Line in）；1个内置扬声器，1路输出（Line out）

报警: 3路输入，2路输出（报警输出最大支持AC24 V或DC24 V>，1A）

RS-485: 1个RS-485

复位: 支持

电源输出: DC12 V，100 mA，拾音器供电使用

接口类型: 内插线

存储温湿度: -30 ℃～60 ℃，湿度小于95%（无凝结）

启动和工作温湿度: -30 ℃～60 ℃，湿度小于95%（无凝结）

电流及功耗: AC：24 V，2.09 A，最大功耗：31.0 W

供电方式: AC：24 V ± 20%；摄像机出厂配备电源适配器

电源接口类型: 2芯接口

防护: IP67

★内置双镜头，图像传感器均不小于1/1.8"靶面尺寸。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

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。

★内置GPU芯片。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★内置2个麦克风、1个扬声器、1个风扇。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★内置混合补光灯（均由红外灯、白光灯组成），支持混合补光、白光补光和关闭模式，可根据被摄物的距离自动调节混合灯亮度。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

信噪比不小于60dB。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

在2560x1440 @ 25fps下，清晰度均不小于1400TVL。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★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。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

支持单场景同时检出不少于40张人脸图片。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

内置eMMC存储，支持开启、关闭eMMC保护功能。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

不低于IP66防护等级。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★具有DC12V电压输出接口。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★采用金属外壳，下置藏线盒。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★可通过IE浏览器或客户端软件控制镜头垂直±10°调节。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★射频电磁场辐射抗扰度应符合GB/T 17626.3-2006中试验等级3的规定。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★传导骚扰极限值应符合GB/T 9254-2008中等级A的规定。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★辐射骚扰限值应符合GB/T 9254-2008中等级A的规定。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★在IE 浏览器下，可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★支持数据感知功能，在IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★支持数据感知功能，可同时支持10路客户端和5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★支持数据感知功能，可同时支持3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

★固件安全，支持硬件微引导程序OTP写入保护机制，uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容，可提示异常报错，uboot无法正常启动。（提供公安部检验报告证明复印件加盖投标单位公章）

## 现调整为“1、800W双镜头结构化一体机

具有双镜头、双通道一体化设计,通道1分辨率不小于3840x2160，通道2分辨率均不小于2560x1440。

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，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。

1.抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别

2.抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、戴帽子等属性识别

3.抓拍非机动车：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，帽子款式等属性识别

4.抓拍机动车：支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别，支持识别不低于300种车辆品牌。不低于5000种车辆子品牌，支持捕获、识别新能源汽车号牌。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，人脸检出率不小于99%，支持人脸比对，比对准确率不低于99%。

★内置双镜头，图像传感器均不小于1/1.8"靶面尺寸。

内置GPU芯片。

★支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。

★支持数据感知功能，在IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。

★支持数据感知功能，可同时支持10路客户端和5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。

★支持数据感知功能，可同时支持3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。

最低照度:

通道1：彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light ；黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR

通道2： 彩色：0.0003 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light ；黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with IR

宽动态: 120 dB

调节角度: 通道1：T向 ± 10°；通道2：不支持

焦距&视场角:

通道1： 10～50 mm：水平视场角：36.0°～13.1°，垂直视场角：20.3°～7.3°，对角视场角：41.0°～14.9°

通道2： 4 mm：水平视场角：94.9°，垂直视场角：47.4°，对角视场角：115.4°

补光灯类型: 混合补光（支持白光模式和混光模式），750 nm + 暖白光

补光距离: 通道1：普通监控：80 m，人脸抓拍/识别：20 m ；通道2：普通监控：30 m

最大图像尺寸: 通道1：3840 × 2160；通道2：2688 × 1520

视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG

网络存储:支持本地SD卡存储，最大支持256G。

网络: 1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口

音频: 2个内置麦克风，2路输入（Line in）；1个内置扬声器，1路输出（Line out）

报警: 3路输入，2路输出（报警输出最大支持AC24 V或DC24 V，1A）

RS-485: 1个RS-485

电源输出: DC12 V，100 mA，拾音器供电使用

接口类型: 内插线

电流及功耗: AC：24 V，2.09 A，最大功耗：31.0 W

供电方式: AC：24 V ± 20%；摄像机出厂配备电源适配器

电源接口类型: 2芯接口

防护: IP67”

**注：以上★项为主要技术参数，投标人承诺对此功能响应，中标后提供公安部检验报告供招标人审核。没有提供的，视为虚假响应。**

1. **投标人投标截止时间前无需将投标文件送至盐城市大丰区市民服务中心大楼二楼西侧大厅，投标人仅需在投标截止时间之前将签字、盖章齐全的投标文件正本扫描生成PDF文档，压缩加密后发送到690314101@qq.com邮箱。**压缩包里面有且仅有一个PDF文档，压缩包文件名为“盐城市大丰区公安局农村地区违法抓拍设备采购项目+单位全称”，邮箱发送主题上标明“盐城市大丰区公安局农村地区违法抓拍设备采购项目+单位全称”字样。**投标人上传至690314101@qq.com邮箱的投标文件电子档作为开评标的唯一依据，如同一投标人在投标截止时间之前发送了两份或多份投标文件，则以最后发送的投标文件为准。在投标截止时间之前未发送投标文件的，视同放弃此次投标机会。**投标人必须在投标截止时间后30分钟内，使用发送投标文件的邮箱将解密密码发送到**690314101@qq.com邮箱**，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件。

**投标截止时间为：2022年3月21日10时30分00秒**

3、原招标文件P17第二章投标人需知6.5无效标书条款（8）投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；

**现调整为：**（8）在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；

4、原开标时间为2022年2月28日9时00分

**现调整为**2022年3月21日10时30分00秒。

5、其他事项不变。

盐城市大丰区公安局

盐城润恒工程项目管理有限公司

2022年2月25日