|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| 货物名称 | 规格型号 | 设备单价  （现场落地/车板价）（元）  9=4+5+6+7+8 | 单位 | 数量 |
| 车载移动式交通违法高清视频取证设备 | 型号：DS-M196XX-Q36  规格：车载移动式交通违法高清视频取证设备安装在车顶上部，警灯内部同时集成了5路周边可调动高清摄像机，1路内置高清监控云台、视频监控主机、数据采集处理模块、警示照明灯、警报扬声器等功能部件，组成新型一体化的智能警灯一体化智能警灯集警务调度、动态执法取证、纠违稽查、监控传输、声光警示为一体，可以自动识别经过的车牌、车型、人脸、人形、非机动车等5大类目标特征，通过与公安平台数据库比对后，能将比对成功的预警信息下发到车载前端设备中，实现对车辆和人员的移动缉查布控功能。对交通违法行为中的违法停车、车牌限行等多种违法行为实现自动抓拍。同时借助5G/4G无线传输、北斗/GPS定位等技术，与交警集成平台实现对接，满足高效快速的警力调度和远程指挥的需求，提高警情处置效率。  一、技术要求  ▲1.车载移动式交通违法高清视频取证设备和自建平台与集成指挥平台融合通信模块对接遵循GB/T28181标准规定的公共安全视频监控联网系统的互联结构、传输、交换，控制的基本要求和安全性要求，以及控制、传输流程和协议接口等技术要求。  ▲2.编码要求  设备视频图像编码H.264/H.265，音频编码为G711U、G711A,编码不符合要求的，需终端厂家完成改造后再进行对接。  ▲3.互联网接入  依托公安移动信息网，将警务通的集指APP采集的音视频信息，通过视频安全边界，接入公安网融合通信一体机，为公安网集成指挥平台提供音频视频服务，指挥中心坐席电脑通过视频中控或视频矩阵，将集成指挥中心调度的桌面画面和音频信息推送至会议终端，并用视频会议MCU设备实现视频会议终端的混音和画面切换。  ▲4.智能警灯抓拍系统设备符合GB/T28181-2016和GA/T1400-2017标准要求。能够按照GB/T28181-2016标准将视频和实时定位接入交警支队5G执法设备集成平台。实现智能警灯系统的定位监控、云台控制、实时视频调取，历史视频点播。  GPS坐标系采用WGS84坐标系，GPS定位数据要实时推送到kafka消息队列指定TOPIC上。延时小于1秒。  车载设备识别的视频结构化数据要按照不同的识别对象结构分别推送到KAFKA上不同的Ttopic上，包括不限于行人、车辆、事件等。数据格式采用标准JSON格式，对象图片采用jpg格式采用base64编码与数据存储在同一个json中。  ▲5.供应商需要提供匹配的4G卡。（无线可连交警集成平台）  ▲6.产生的所有流量费用由中标供应商包干。  ▲7.需要录音功能。  二、其他要求  5路周边高清摄像机：  ▲1、图像传感器：≥500W像素，≥1/2.7英寸,星光级CMOS；  2、镜头：焦距≥6mm，光圈≥F1.0,百万像素广角定焦镜头；  3、最低照度：彩色≤0.001  Lux@F1.2,黑白≤0.001  Lux@F1.2；  4、视频压缩标准：H.265/H.264视频编码；  5、分辨率与帧率：主码流  2592\*1944@20fps；  2560\*1440@25fps；  1920\*1080@25fps；  子码流：704\*576@25fps，支持帧率1~25帧/秒可调；  6、码率：0.1 Mbps~16 Mbps可调；  7、电子快门：1/25s~1/100000s；  8、宽动态：支持120dB数字宽动态；  9、图像增强：支持数字降噪、电子防抖、去雾、抗闪烁、背光补偿等功能：  10、网络接口：1个以太网接口,10/100M自适应;支持TCP/IP，HTTP，DNS，DDNS，NTP等网络协议；  11、接入协议：支持最新的ONVIF、GBT28181、RTSP；  12、智能报警：移动侦测、遮挡报警、IP冲突、MAC冲突；  ▲13、智能分析：人脸、人形、车型、车牌、非机动车识别抓拍；  14、目标属性：车型、车颜色、车牌、人体等；  15、算力：1Tops，同时支持不低于20个算法目标分析；  16、推图模式：具备最快、最优、连续、定时等模式；  17、遮挡：普通眼镜、口罩对算法分析没有影响；  18、补光灯：内置式LED白光照明灯；  ▲19、警灯内四角位置安装摄像机位于警灯左前、左后、右前、右后，摄像机可调节角度；360度  ▲提供公安部质量检测中心产品检测报告。符合  GB/T28181-2016和  GA/T 1400-2017标准要求。  高清监控云台：  1、支持视频结构化，场景中全目标的检测，机动车、非机动车、人员检测及目标的属性分析及抓图  2、支持安全帽算法检测，同时支持10个目标检测，机动车、非机动车、人员数量统计  3、内含1T智能算力，支持深度算法学习，提升智能事件算法性能  4、最高分辨率可达400万像素（2560×1440），最大可输出全高清2560×1440@30fps实时图像  5、支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置  6、星光级低照度，  0.001Lux/F1.5  (彩色)  0.0005Lux/F1.5  (黑白)  0 Lux with IR  7、支持33倍光学变倍，16倍数字变倍  8、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率视频监控主机：  1、视频输入：≥8路500万像素高清网络摄像机接入；  2、视频压缩标准：H.265/H.264；  3、录像：2592\*1944@20fps，2560\*1440@25fps，  1920\*1080@25fps，  704\*576@25fps；  ▲4、无线网络：5G/4G全网通，支持NSA，SA，TDD-LTE，FDD-LTE，WCDMA，EVDO等国内主流网络制式；  ▲5、卫星定位：支持北斗定位系统，监控画面中可显示经纬度、海拔、车辆速度；  ▲6、存储：≥2个硬盘接口，标配存储容量≥1T，单盘最高支持4T硬盘接入；  7、接入协议：支持最新的ONVIF、GB/T 28181；  8、通讯接口：≥1个音频输入接口，≥1个音频输出接口，≥2个百兆网口，≥2个RS485接口；  ▲提供公安部质量检测中心产品检测报告。  符合GB/T 28181-2016  和GA/T 1400-2017标准要求。  数据采集处理模块：  1、操作系统：嵌入式Linux：  2、处理器：≥1.5GHz四核；  3、内存：≥4GB；  4、视频输出：≥2路HDMI视频输出接口：  5、以太网接口：≥1个RJ45百兆网口；  6、USB接口：≥2个USB2.0接口，≥2个USB3.0接口；  7、存储;≥1个Micro SD卡槽，最高支持256GB；  警灯警报器：  1、警示灯：高亮度LED红蓝灯珠；(6组以上)  2、警灯平均无故障时间：  ≥50000小时(MTBF）  3、灯珠寿命：≥8万小时；  4、警报器功率：≥100W；  ▲5、警报器主机和喇叭需安装在警灯内部；  ▲提供公安部质量检测中心产品检测报告。  符合GB 13954-2009  和GB 8108-2014标准要求。  整机要求：  1、防护等级：≥IP65；  2、工作电压：DC 9-16V；  3、工作温度：-20℃~70℃；  4、ACC电源启停：汽车ACC信号通断电状态的变化，能控制设备自动启动和延迟关机；  ▲5、手控器可播放存储卡的MP3文件，并通过扬声器对外广播，手控器支持现场录制声音后直接播放广播的功能；  ▲提供公安部质量检测中心产品检测报告。  车载控制终端  1、屏幕：≥10寸，≥1280\*800，支持多点触摸；  2、摄像头：前置≥5.0MP，后置≥13MP,自动对焦带闪光灯；  3、CPU：≥8核，≥2.0GHz，；  4、存储：≥4GB RAM，≥64GB ROM；  5、通讯：4G全网通，蓝牙，WiFi；  6、接口扩展：≥1个USB Type-A接口，≥1个USB Type-C接口，≥1个TF卡接口，≥1个RJ45网络接口，≥1个HDMI接口，≥1个3.5mm耳机接口，≥1个SIM接口，1个电源航空插头；  7、防护等级：≥IP67  8、▲系统软件：≥Android 10.0  9、▲安装方式：车载控制终端应安装在副驾驶遮阳板位置，支持上下翻转；  10、▲智慧语音：集成语音助手，可通过语音命令控制警灯、警报、照明、界面切换等操作；  11、▲电源管理：无内置电池，仅使用外接电源通电工作，可通过车载ACC点火开关联动开机和关机等动作；  12、▲需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的产品检测报告。 | 65000.00 | 套 | 16 |
| 智能化多用途集成式单警装备 | 型号：GW-ZNG-DJ/V2.0  规格：1.柜体尺寸:≥1000×450×1900（mm）；  2.材质要求:板材厚度≥1.0mm；  3.表面处理：智能单警装备柜柜体应采用喷塑工艺，柜体表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等表面涂层均匀,不应起泡、龟裂、脱落和磨损,金属零部件无锈蚀及其他机械损伤；  4.存储空间：11格单警装备保管区，每格单警装备保管区内设有充电区，可对单警装备进行充电；  5.产品标识：表面文字、符号、标志应清晰、端正、牢固；  6.维修防护：应具有安全锁定装置，防止未授权的拆卸；  7.开锁模式：智能装备柜支持指纹开锁、密码开锁、机械开锁、人脸开锁4种开锁方式。  8.应急开锁：当遇紧急或特殊事件时，管理员通过身份认证进行所有装备柜柜门一键开启；  9.▲柜位编辑：智能单警装备管理系统可根据装备柜实际柜位数量及布局可在软件上进行对应修改，支持柜位有  1\*2/1\*3/1\*4/2\*2/2\*3/2\*4/2\*5等规格；(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的检测（验）报告原件或扫描件加盖公章)  10.▲柜位绑定：智能装备管理系统可根据使用需求分配一人一柜、一人多柜及多人一柜；(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的检测（验）报告原件或扫描件加盖公章)  11.柜门结构：装备柜柜门安装有透明有机玻璃；  12.触摸功能：智能装备柜安装有10.1寸电容触摸屏，操作人员可通过触摸屏对装备柜进行操作；  13.▲显示终端：(1)显示尺寸：≥10.1;(2)屏幕宽高比：16:10;(3)分辨率：≥800×1280@60Hz;(4)像素间距：0.1692(mm)×0.1692(mm);(5)响应时间：≤5ms;(6)支持色彩：16.7M colors;(7)亮度：250 cd/㎡;(8)对比度：800:1;(9)视角：水平(左/右):178°(89°/89°)垂直(上/下):178°(89°/89°);(10)输入输出信号：HDMI、OUT;(11)场/行频范围：水平30 to 82kHz、垂直50 to 75Hz;(12)功耗：10W;(13)触摸技术：投射式电容屏；(14)玻璃：≥2mm普通钢化玻璃；(15)玻璃透光率：＞88%;(16)触摸点数：10点；(17)承受压力值：＜10g;(18)表面硬度：≥6H;(19)响应速度：＜30ms;(20)触摸屏接口：USB type-A;(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的检测（验）报告佐证)  14.扩展功能：智能单警装备柜在同一区域最多可扩展50个装备存储柜；  15.操作抓拍：当民警打开装备柜时，系统自动抓拍操作人员照片；  16.权限管理：民警、管理员两种权限；  17.▲人员信息：人员信息包含警员姓名，警员编号，警员账号、警员密码、警员角色、箱门绑定，人员信息可以同步至警用装备智能管理平台。(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的检测（验）报告原件或扫描件加盖公章)  18.柜门状态检测反馈：可对每个装备柜门上的电磁锁打开或关闭状态进行监测  19.▲关门提醒：装备柜柜门打开后超过30秒未关闭柜门，系统会自动以语音播报的方式提醒警员关闭柜门。(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的检测（验）报告原件或扫描件加盖公章)  20.▲通讯协议：装备柜背部预留有1个RJ45网络接口，主柜与副柜之间通过网络协议进行通讯。(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的检测（验）报告原件或扫描件加盖公章)  21.▲维修防护：应具有安全锁定装置，防止未授权的拆卸；(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的检测（验）报告原件或扫描件加盖公章)  22.人脸识别摄像头：  (1)图像感光芯片：1/2.9inchCMOS;  (2)图像像素：2M 1080p;  (3)像素大小：3.0um\*3.0um;  (4)镜头：2.8mm;  (5)视场角：110°无畸变；  (6)功能：支持白光灯/红外灯/音频；  (7)睡眠电流：＜10 mA;  (8)工作电流：＜300mA;  (9)储存温度：-20℃to+75℃;  (10)工作温度：-20℃to+70℃;  (11)信噪比：≥40dB;  (12)接口速度：480Mb/S;  (13)工作电压：DC5V;(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的检测（验）报告佐证)  副柜：  1.表面处理：智能单警装备柜柜体应采用喷塑工艺，柜体表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等表面涂层均匀,不应起泡、龟裂、脱落和磨损,金属零部件无锈蚀及其他机械损伤；  2.通讯接口:RJ45；  3.柜体尺寸:≥1000×450×1900（mm）；  4.存储空间：12格单警装备保管区，每格单警装备保管区内设有充电区，可对单警装备进行充电；  5.材质要求:板材厚度≥1.0mm；  6.▲电源：AC220V转DC12V开关电源，给柜内锁控系统提供电源，以保证设备用电安全，防止意外发生；(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的检测（验）报告原件或扫描件加盖公章)  7.工作温度:-20℃～55℃；  8.柜门结构：装备柜柜门安装有透明有机玻璃；  9.柜门状态检测反馈：可对每个装备柜门上的电磁锁打开或关闭状态进行监测。  10.▲通讯协议：装备柜背部预留有1个RJ45网络接口，主柜与副柜之间通过网络协议进行通讯。(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的检测（验）报告原件或扫描件加盖公章)  11.▲关门提醒：装备柜柜门打开后超过30秒未关闭柜门，系统会自动以语音播报的方式提醒警员关闭柜门。(提供CNAS和CMA认可的第三方检测机构出具的检测（验）报告原件或扫描件加盖公章) | 28000.00 | 套 | 14 |
| 声光警示锥桶 | 型号：LZ-H770  规格：产品参数：  70路锥：尺寸;330\*330\*770  ▲警示灯：2组高亮爆闪警示灯，每组12颗高亮红蓝LED  警示距离:800-1000米  喇叭功率:100瓦  蓄电池:20Ah锂电池  重量:6.25kg  需要反光条6组  工作温度:-30℃70℃  ▲续航时间:10-12小时  播报内容:8种内容，语音+警报模式，遥控切换语音  配置清单：  路锥锥体\*1  充电器\*1  说明书\*1  遥控器\*1 | 2200.00 | 套 | 200 |
| 背夹式酒精仪 | 型号：N90  规格：智能酒精含量检测仪技术需求  1、测量范围：呼出气体酒精仪测量范围为：0.000mg/L-2.000mg/L。  2、兼容性：产品可支持伸缩调节，适配或兼容多种不同尺寸的警务通手机。  ▲3、检测精度：0.070≤量程＜0.100mg/L时，误差≤±0.002mg/L；0.100≤量程＜0.400mg/L时，误差≤±0.005mg/L；  4、高低温工作：产品在工作状态下，试验温度在0℃±2℃时，持续2小时，可正常工作且误差≤±0.02mg/L；试验温度在40℃±2℃时，持续2小时，可正常工作且误差≤±0.01mg/L；  5、重复性：0.100≤量程＜0.400mg/L时，重复性≤0.002mg/L；0.400mg/L≤量程＜1.000 mg/L，重复性≤1%。  6、漂移：产品在4h内零点漂移量应≤0.001mg/L；产品在4h内，0.400mg/L的测量点的短期漂移量应≤0.002mg/L；产品在60天内，0.400mg/L的测量点长期漂移量应≤0.002mg/L。  7、复零检验：产品在0.400mg/L的乙醇气体浓度下，复零时间≤7S。  8、预热时间：对需要预热的产品，在基准条件下的预热时间≤10S。  9、电池：内置电池容量≥4800mAh，支持快速充电。  10、吹管：需使用符合卫生条件的一次性单向吹管。  11、防跌落：产品在1米高度，配合保护套在任意面跌落6次后可正常工作。  12、扩音器：产品具有手机扩音功能。  13、通信感应：产品可通过蓝牙或NFC方式与手机进行通信。  14、电源接口：产品采用Type-C接口进行充电。  15、证件录入：产品具备一键拍照录入驾驶证、行驶证、身份证信息的功能。  16、打印功能：产品具有打印机功能，且有双面切纸、打印纸黑标识别及缺纸声音报警提示功能。  17、打印内容：包含但不限于图片、二维码、条形码、汉字、字母、数字、符号等。  ▲18、产品必须符合GB/T21254-2017《呼出气体酒精含量检测仪》的要求，并获得《中华人民共和国计量器具型式批准证书》及《公安部检测报告》。（提供报告扫描件并加盖厂家鲜章）  ▲19、产品可通过蓝牙或NFC连接方式，与交警警务通手机连接并将采集的酒精含量数据直接接入“公安交管综合警务APP”（交警集成指挥APP）。（提供厂家承诺函，且中标人在签订合同前需验证产品是否具有以上功能，否则不予签订后续采购合同） | 11500.00 | 套 | 30 |
| LED变道指示牌 | 型号：定制  规格：主要用于道路交通现场执勤.警示.疏导。本产品体积小、重量轻，有脚架支撑放置更稳定，此产品携带方便功能齐全、操作简单、USB内容更新，可最多可预存100条显示信息。操作方便。可以满足各种现场执勤使用。产品内置大容量锂电池，外配便携式移动充电电源，可以长时间使用，是各种现场执勤的最佳选择设备。  产品尺寸1310mm\*990mm\*44mm  控制方式防触碰电源开关+遥控器功能控制  材料  外框：铝型材  面板：透明PC面板  后板：铝板  工作电压10-14V DC  脚支架折叠式可长度可调节、携带方便  显示屏32\*64点P10红绿蓝三色屏  充电电压12 DC  电源内置大容量锂电池（外配便携式充电电源/可选配  内置电池连续工作时间大于10小时  工作环境-40℃—55℃  ▲防水等级：IPX3  ▲防尘等级：IP5X  ▲检测依据：GA/T742-2016《移动式LED道路交通信息显示屏》  ▲提供制造商厂家授权书原件或扫描件加盖公章  ▲提供由“国家认证认可监督管理委员会资质认定的检验机构”出具的2021年1月1日起至投报截止之日的检验报告 | 8200.00 | 套 | 20 |
| LED显示牌限速牌 | 型号：定制  规格：本产品体积小、重量轻，脚架和屏可伸缩折叠、携带方便功能齐全、显示屏通过手机APP控制造，操作简单，可最多可预存100条显示信息.根据现场情况选择使用，可以满足各种现场执勤使用。产品两侧可配置高亮爆闪灯，产品内置大容量锂电池，可选配外置便携式移动充电电源，可以长时间使用，是各种现场执勤的最佳选择设备。  ▲产品尺寸：宽35CM\*高：90CM\*厚度：4.4CM  产品材料：显示屏外框-铝型材，显示屏面板-透明PC面板  ▲显示屏：32\*64点P10红绿蓝三色屏  频闪灯：LED大功率爆闪灯  ▲控制方式：手机APP/USB接口通过U盘写入信息数据  连续工作时间≥10H  电源：内置大容量锂电池+外置电源  工作电压10-14V DC  工作环境-40℃—55℃  ▲提供制造商厂家授权书原件或扫描件加盖公章  ▲提供由“国家认证认可监督管理委员会资质认定的检验机构”出具的2021年1月1日起至投报截止之日的检验报告。 | 5200.00 | 套 | 20 |
| 微型消防站（2人） | 型号：定制  规格：▲需配备：头盔\*2，上衣\*2，裤子\*2，鞋子\*2防毒面具\*2，手套\*2，腰带\*2，水枪水带卡箍\*2，灭火器\*4，沙桶\*2安全绳\*1扳手\*1手电\*1喊话器\*1破板斧\*1撬棍\*1铁锹\*1灭火毯\*1 | 2485.00 | 套 | 10 |