

分项价格表

项目名称：消防设备购置（消防大队）

采购包一：通信器材

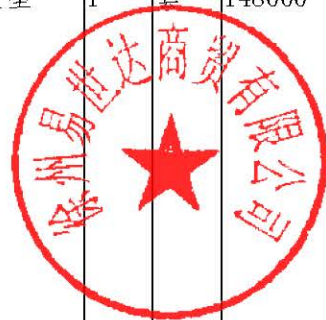
项目编号：JSZC-320322-XLCH-G2025-0002

货币单位：人民币元

序号	名称	品牌、规格、型号	产品制造企业名称（全称）	产品制造企业的划分	数量	数量单位	单价	总价	备注
1	双光无人机	大疆 Matrice4T 原厂标配无人机*1 个，原厂电池*1 块，原厂充电管家*1 个，原厂机损险、100 万三者险（无免赔）*1 年；另配原厂喊话器*1 个，原厂探照灯*1 个， 原厂图传增强模块*2 个。 1. 裸机重量（含电池、静音桨叶和 microSD 卡、无配件）：1229g 2. 最大起飞重量：1430（带静音桨） 3. 折叠后尺寸（长×宽×高）：260.6×113.7×138.4mm 4. 对角线轴距：438.8mm 5. 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：25km 6. 最长飞行时间：49 分钟 7. 最大可抗风速：12m/s 8. 全向感知系统：飞行器的前、后、左、右、上均具备双目视觉避障传感器，下方具备三维红外传感器，能够在探测到障碍物时在 App 上进行提醒，并自动减速刹车或绕行 9. 相机类型：具有长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机：广角相机 CMOS 1/1.3 英寸 10. 广角相机像素：有效像素 4800 万 11. 中长焦相机 CMOS：具备中长焦相机，相机 CMOS 1/1.3 英寸 12. 中长焦相机像素：像素数 4800 万 13. 长焦相机 CMOS：具备长焦相机，相机 CMOS 1/1.5 英寸 14. 长焦相机像素：像素数 4800 万 15. 可见光相机变焦倍数：变焦倍数 112 倍 16. 红外传感器分辨率：640*512，超分模式 1280*1024	深圳市大疆创新科技有限公司	大型	6	台	41800	250800	



		17. 红外传感器帧率：30Hz 18. 红外热成像测温方式：支持点测温 and 区域测温 19. 红外热成像相机变焦倍数：支持 28 倍数码变焦 20. 变焦方式：支持可见光与红外热成像联动变焦 21. 稳定系统：具备三轴机械增稳云台（俯仰、横滚、平移） 22. 可见光相机视频：可见光相机支持 4k30p 视频录制 23. 激光测距模块：最远正入射量程 1800m 24. 红外补光：支持近红外补光灯 25. 单北斗定位（仅北斗版本硬件）支持北斗定位模式						
2	无人机机场套装	大疆机场 3+Matrice4TD 包含无人机机场*1 个，配套无人机*1 个，电池*1 块，原厂机损险、100 万三者险（无免赔）*1 年；另配原厂喊话器*1 个，原厂探照灯*1 个，原厂 RTK 基站固定安装版（用于机场与无人机之间远距离信号中继传输）*1，原厂图传增强模块*1 个，原厂遥控器*1 个，强弱电施工安装*1 项。 一. 机场参数： 1. 尺寸：长 650 毫米，宽 750 毫米，高 800 毫米（舱盖闭合）； 2. 设备重量：55 千克（不包含飞行器）； 3. IP 防护等级：IP56 的防护等级； 4. 传感器：设备内置风速、雨量、温度、湿度、水浸、等传感器； 5. 车载部署：支持车载部署，无人机及机场在长时间车载移动过程中不会损坏 6. 空调类型：需要内置压缩机空调 7. 续航时间：备用电池续航不少于 4 小时 8. 支持车载部署：支持车载部署，无人机及机场在长时间车载移动过程中不会损坏 9. 机场标识灯：机场集成标识灯，可以用于夜间返航 10. 4G 接入：设备可使用蜂窝模块和 SIM 卡通过 4G 实现网络接入 11. 风速传感器：需要内置风速传感器 12. 雨量传感器：需要内置雨量传感器 13. 环境温度传感器：需要内置环境温度传感器	深圳市大疆创新科技有限公司	大型	1	套	148000	148000



	14. 水浸传感器：需要内置水浸传感器 15. 舱内温度传感器：需要内置舱内温度传感器 16. 舱内湿度传感器：需要内置舱内湿度传感器 17. 分辨率：设备同时配备内部及外部监控相机，且视频分辨率不低于 1080P 二、飞行器参数： 1. 裸机重量（含电池、普通桨叶和 microSD 卡、无配件）：1850 g 2. 最大起飞重量：2000 g 3. 折叠后尺寸（长×宽×高）：380×420×220mm 4. 对角线轴距：500 mm 5. 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：25km 6. 最长飞行时间：54 分钟 7. 最大可抗风速：12m/s 8. 全向感知系统：支持全向双目视觉避障系统，下方具备三维红外传感器，能够在探测到障碍物时在 App 上进行提醒，并自动减速刹车或绕行 9. GNSS：支持 GPS + BeiDou + Galileo + GLONASS 10. 单北斗定位（仅北斗版本硬件）：支持单北斗定位模式 11. 单北斗定位（仅北斗版本硬件）：单北斗定位模式，支持执行航点航线、面状航线等各类航线任务 12. 工作环境温度：工作温度范围覆盖 -20° C 至 50° C 13. 防护等级：IP55 14. GNSS 定位悬停精度：垂直≤0.5 m，水平≤0.5 m 15. RTK 定位悬停精度：垂直≤0.1 m，水平≤0.1 m 16. 相机类型：具有长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机 17. 广角相机 CMOS：1/1.3 英寸 18. 广角相机像素：具备广角相机，有效像素 4800 万 19. 中长焦相机 CMOS：具备中长焦相机，相机 CMOS 1/1.3 英寸 20. 中长焦相机像素：像素数 4800 万						
--	---	--	--	--	--	--	--



		21. 长焦相机 CMOS: 具备长焦相机, 相机 CMOS 不低于 1/1.5 英寸 22. 长焦相机像素: 像素数 4800 万 23. 可见光相机变焦倍数: 变焦倍数 112 倍 24. 红外传感器分辨率: 640*512, 超分模式 1280*1024 25. 红外传感器帧率: 30Hz 26. 红外热成像测温方式: 支持点测温 and 区域测温 27. 红外热成像相机变焦倍数: 支持 28 倍数码变焦 28. 变焦方式: 支持可见光与红外热成像联动变焦 29. 稳定系统: 具备三轴机械增稳云台 (俯仰、横滚、平移) 30. 可见光相机视频: 可见光相机支持 4k30p 视频录制 31. 激光测距模块: 最远正入射量程 1800m 32. 红外补光: 支持近红外补光灯 33. 云台俯仰: 支持-90° 至 90° 的俯仰范围							
3	无人机电池	大疆 BPX345 1. 容量 6741 毫安时; 2. 电池类型: Li-ion 4S; 3. 能量 99 瓦时; 4. 重量 400g; 5. 充电环境温度: 5℃ 至 40℃; 6. 循环次数≥200;	深圳市大疆创新科技有限公司	大型	18	块	1100	19800	
4	5G 音视频布控球	清新互联 TSP260-D 1. 一体化 5G/4G 全网通 SIM 卡布控球系统, 内置麦克风及扬声器, 内置定位北斗系统、蓝牙、存储、等模块 2. 支持 5G 和 4G 网络, 内置 4G 全网通卡槽 1 个 SIM 和 5G 全网通卡槽 1 个 SIM 3. 500 万像素高清机芯, 支持分辨率高达 1080P/720P, 焦距变化范围: 4.5mm-135mm 4. 内置双扬声器, 可双向语音对讲, 可自定义文本转语音播报, 设备可外接有线手咪或无线蓝牙手咪, 支持双向语音, 支持集群对讲, 音频编码 G711 5. 双电源接口, 航空接头 12 芯+航空接头 6 芯。航空接头 12 芯: 外接 DC 母头接口 1 个、外接车载电源的 ACC 接口 1 个、告警输入 1 路和告警输出 1 路、10/100M 自适应 RJ45 网	安徽清新互联信息科技有限公司	小型	2	台	28950	57800	



	口 1 个;航空接头 6 芯;外接有线手咪 6. 内置 2 个 TF 卡槽,支持 SDXC,最大支持 1TB 7. 视频编码:H.264/H.265 1080P/720P 8. 内置 WiFi 模块和天线支持 IEEE802.11ac/a/b/g/n ,2.4G/5G, WIFI 可将 WIFI 设置为热点 9. 单北斗定位 10. 双码流输出,双码流参数可独立设置,支持 1920X1080/1280X720/640X480,帧率 1-30 帧/秒可调,码流 64kbps~10Mbps 可设置 11. 远程配置截图、录像、多客户端音视频实时预览、远程视频参数、网络参数、音频参数、定位参数、码流参数、远程升级和恢复出厂设置 12. 支持 JPG/PNG 格式图片可选,抓拍分辨率同录像分辨率 13. 支持电池电量的显示值可以 1%的精度递增或递减,支持通过语音、蜂鸣器、指示灯方式提示低电压报警,并支持报警上传至服务器 14. 电池支持在 1920X1080,25 帧/s 并开启本地录像条件下,连续工作时间≥12h, 15. OLED 屏显示网络信号强度、WIFI、电量、蓝牙、北斗连接状态、存储状态 16. 30 倍光学变焦,16 倍数字变焦,支持 3D 定位 17. 人脸、车牌、安全帽、口罩、吸烟 AI 智能识别 18. 全彩夜视最远可达 100 米以上,看清人体轮廓,可实现日夜布控 19. 设备自带金属提手,方便拿取携带,可通过手动切换 WiFi 与 AP 热点及 4G/5G 模式 20. 支持在输出的图像中叠加中文文字和符号信息,包括:时间、经纬度、名称,支持根据分辨率适配字体大小 21. 支持国标 GB28181 22. 云台:水平 360° 连续转动、垂直-15° -90° 转动,水平转速≥120° /s,垂直转速≥30° /s 23. 工作温度-20℃-60℃ 24. 产品尺寸直径 180mm,高度 295mm; 25. 经防水试验、防尘试验后,产品防护等级达到 IP68						
--	--	--	--	--	--	--	--



5	5G 单兵图像传输设备	清新互联 TSP210 1. 一体化 5G 手持终端单兵无线图传系统，内置北斗定位系统、WIFI、存储、5G 和 4G 全网通等模块，视频处理芯片为国产。支持 2 摄像头、2MIC 输入、2TF 卡存储、2SIM 卡传输、2 外接天线。 2. 5G+4G 全网通，支持 1 个 5G 全网通 SIM 卡槽和 1 个 4G 全网通 SIM 卡槽，支持双卡双待，支持专网、内网 APN 和 VPN 传输。 3. 1 路 HDMI 高清输入接口，分辨率支持 4K/2K/1080P 宽屏/1080P/720P/VGA，可外接 DV/摄像机、无人机遥控器等高清视频源输入，内置前后 800/1600 万像素摄像头，主摄像头水平中心分辨率 1300TVL、副摄像头水平中心分辨率 600TVL，支持帧率 1-30 帧可调。 4. 支持人脸、车牌、安全帽、抽烟等。 5. 支持双码流输出，双码流参数可独立设置，视频编码:H.264/H.265，支持国标 GB/T28181-2022 标准视频接入规范，向下兼容国标 GB/T28181-2016,支持 2 个国标平台同时进行接入的能力。支持 RTMP/RTSP 标准流。 6. 支持 JPG/PNG 格式图片可选，抓拍分辨率同录像分辨率。 7. 设备在待机状态下，≥6min 内更换电池，设备原工作状态不变，且数据不丢失。 8. 裸机跌落，设备开机状态下，在垂直≥2000mm 水泥地面 6 个面各跌落≥2 次，设备能正常工作。 9. 4.7 寸高清屏，1280*720，IPS 高清电容触摸屏，Android12、八核 CPU，主频:2.7GHz，RAM6GB，ROM128GB。 10. 支持红蓝绿三色灯光指示欠压、充电、满电状态，支持低电量报警，5900mAh 大容量可拆卸式电池，支持快速更换电池，可连续工作 6 小时，待机 72 小时。 11. 支持双向对讲、集群呼叫、集群调度。 12. 内置 WiFi 模块和天线支持 IEEE802.11ac/a/b/g/n，2.4G/5G，支持 WIFI6。 13. 支持 Type-C 接口，可用于充电，支持座式充电镀金铜触点供电:220V，充电:9V，可同时给主机和电池充电，设备工作温度-	安徽清新互联信息科技有限公司	小型	6	台	16800	100800
---	-------------	---	----------------	----	---	---	-------	--------



		30℃至 60℃。 14. SOS 报警键、旋钮键、TYPE-C 口、电源键、网络对讲键、录像键、拍照键、任务键、主菜单(Home)键、返回键。 15. TF 卡槽 2 个，存储容量 512GB，内置双 MIC 和大功率扬声器，支持蓝牙耳机							
6	对讲机	海能达 HP780 包含加密卡，并且符合徐州公安数字集群及其他在用系统和平台的接入要求，并负责具体接入工作。 1. 频率范围：350-400MHz； 2. 频率稳定度：±0.5ppm； 3. 信道间隔：12.5KHz 4. 信道容量：1024； 5. 电池容量：2400mAh； 6. 输出功率：1-4W； 7. 尺寸：133*55*30mm； 8. 重量：310g； 9. 防尘防水等级≥IP68 10. 对讲机具有大屏显示，屏幕尺寸 2.4 英寸； 11. 对讲机数字静态接收灵敏度须≤-124dBm（或≤0.14 μV）（BER5%）。 12. 对讲机内置定位模块，支持北斗定位模式； 13. 对讲机内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，蓝牙协议版本 Bluetooth V5.0； 14. 对讲机支持导水功能，流入到麦克风和喇叭里的水可以快速流出，保证对讲机音质清晰、声音响亮； 15. 对讲机支持智能降噪功能，保证对讲机在各种嘈杂环境下都能提供清晰的语音，噪声抑制能力不小于 30dB； 16. 对讲机通过信道（联系人）切换旋钮/音量调节旋钮即可实现工作模式的切换，并且终端会根据当前信号强度自动切换工作模式； 17. 在直通模式下，对讲在近距离 1.2 米时通话，彼此不会产生信号干扰； 18. 对讲机支持混合组群功能：常规信道（含数字直通、模拟直通、数字中转、模拟中转、自组网、增强型虚拟集群）和集群组	海能达通讯股份有限公司	大型	40	台	4480	179200	



		呼应可以放在同一个组群里，应通过信道旋钮在常规信道和集群组呼之间进行切换，且不重启； 19. 对讲机支持功率自动调整功能：终端在数字集群和在数字中转模式下支持功率自动调整，信号较强时降低发射功率，信号较弱时增大发射功率； 20. 对讲机支持双集群功能：在集群模式下，(1)终端可同时配置两套数字集群相互独立的参数，如拨号方案、联系人、对讲机ID、扫描参数、固定信道列表等；(2)终端支持通过旋钮在两套数字集群间进行切换，且不会重启；(3)终端应支持两套集群之间自动切换，且不会重启； 21. 对讲机支持号码映射功能：在集群模式下，终端应支持自定义号码与指定联系人号码映射，通过拨打该自定义号码与相应的联系人建立呼叫。 22. 提供对讲机生产厂家针对本项目的售后服务承诺函加盖生产厂家公章。							
7	对讲机电 池	海能达 BP2403 1. 容量 2000 毫安时； 2. 重量 110g； 3. 标称电压 7V； 4. 电池类型：锂离子电池； 5. 用于本项目对讲机使用	海能达通 讯股份有 限公司	大型	6	块	480	2880	
8	卫星电话	LeSat F4 包含 1 年通信服务费 1. 多模通信：天通卫星移动语音和短信，全网通 4G 移动语音、短信，对讲通信功能； 2. 位置服务：产品支持物联网位置回传上报功能，定位精度：水平优于 3 米，高程优于 6 米； 3. 支持单北斗定位功能； 4. 应用处理器能力 2.0 GHz 四核，Android 12 智能操作系统； 5. 摄像头：前摄 800 万像素，后摄 800 万像素；自动对焦，带闪光灯； 6. 存储内存：运行内存 RAM 2GB, 存储内存 ROM 16GB，可支持 128G TF 卡拓展； 7. 显示屏幕 3.1 寸显示屏，CTP 多点触控；分辨率 480*800； 8. 产品支持的三防 Type-C 接口，支持标准的 usb 数字耳机；	海宁乐众 信息技 术股份有 限公司	中型	8	台	3850	30800	

		9. 终端支持 WiFi, 蓝牙连接功能; 10. 电池/时间: 电池可拆卸, 容量 5000mAh, 入网状态下待机时长不低于 160 小时, 通话时长不低于 10 小时; 11. 天线: 手持终端天线采用折叠式设计, 折叠角度可达 225°; 天线状态自动监测, 打开天线可自动搜星, 天线折叠关闭卫星模块 12. 对讲: 支持 400-480MHz 模拟对讲或数字 DMR 对讲; 13. 传感器: 光/距离传感器、重力/加速度传感器、地磁传感器、陀螺仪; 14. 按键: T9 键盘、SOS 键、PTT 键各一个, 设计更人性化, 使用更方便; 15. 防护等级: IP68; 16. 工作温度: -20℃ ~ 55℃;						
9	POC 手机	优尚丰 B8900 1. 5G 全网通, 双卡双待; 2. POC 公网集群对讲; 3. CPU8 核, 2.0GHz; 4. 8GB RAM+256GB ROM; 5. 屏幕尺寸: 6.3 英寸; 6. 电池容量 6000mAh; 7. 前置摄像头 800W; 8. 后置摄像头 4800W+500W; 9. 支持北斗卫星定位; 10. 防护等级 IP68; 11. 支持指纹解锁、人脸识别;	深圳市优尚丰通讯设备有限公司	小型	6	台	3080	18480
总价合计 (即《开标一览表》中的“总价”)				808660 元				

投标人： 徐州易世达商贸有限公司（电子签章）

日期：2025 年 10 月 15 日

