### 深圳市深汕特别合作区2025年森林消防装备

### 物资采购项目采购需求

一、采购项目名称：深圳市深汕特别合作区2025年森林消防装备物资采购项目

二、项目预算：50万元以内

三、采购项目需求：

（一）项目概况：深汕消防救援大队发来《关于商请采购森林消防综合应急救援装备物资的函》,鉴于当前我区森林消防队伍面临专业装备结构性短缺的挑战，现有应急资源已难以满足日趋复杂的灾害救援需求，特商请我局采购一批森林消防救援物资。为系统构建覆盖森林火灾扑救、山岳救援等多场景的装备保障体系，切实强化队伍应对复合型灾害事故的实战能力，拟开展深圳市深汕特别合作区2025年森林消防装备物资采购项目。

（二）项目技术要求：

1.物资装备及参数明细表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 便携式水泵 | ▲1.启动方式：同时具备手拉启动、超越式电启动和无按键感应式启/停装置，一体化启动马达；  2.二冲程水冷或水冷与空气复合冷却的发动机，发动机带有高温自动保护、启动过流自动保护、无水保护、超速保护功能；  3.控制面板及显示系统：金属面板，一体化模块式控制单元  4.背架形式：金属材质保护框架  ▲5.水泵结构：不低于三级离心泵，具有防反转保护结构；  6.汽缸排量；≥85cc；  7.最大功率：≥10HP；  ▲8.冷启动性能：≤5s（在油路充满燃油情况下）；  9.燃油油箱：容积≥12L  10.外形尺寸：长≤450mm,宽≤320mm,高≤170mm；  11.水泵材质：泵壳、泵体采用抗腐蚀材料铸造，水泵及发动机表面带有防腐涂层；  ▲12.最大射程：≥34m；  ▲13.吸水深度：≥6.5m；  ▲14.最大扬程：≥264m，最大压力：≥2.64MPa；  ▲15.流量：≥5.3L/s；  16.整机质量：≤13Kg；  17.综合油耗：≤3L/h；  ▲18.吸深不低于3米时：压力≥0.3Mpa，流量≥5L/s；压力≥0.6Mpa，流量≥4.5L/s；压力≥0.9Mpa，流量≥3.8L/s；压力≥1.2Mpa，流量≥3.2L/s；压力≥1.5Mpa，流量≥2.3L/s；  19.进水口：同时具备直径（40±2）mm、（50±2）mm双尺寸接口；出水口：（40±2）mm内涨式（活接）森林接口，锻压铝经硬质阳极氧化处理；  20.每台水泵配置：水泵主机1台、防烫内衬水泵主机背包1个、无损电路设置启动电源组件1套、12L油箱背包组件1套、附件背包及内衬1套、直流水枪1支、雾枪1把、多功能分水器1个、备用单向阀1个、1.5寸串联快速接头1个、止水钳1把、水带修补环2个、水带扳手2把、吸水管（含吸水滤网底阀，长度≥3米）1根、机油1瓶≥1L/瓶装；  21.具备可反复充电的可拆卸式锂电池，自带发电系统，发电电压≥14V，电池质量≤500g，电池充满电启动次数≥100次；  ▲22.提供有资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件，▲需在检验报告中体现并满足。 | 1 | 台 |
| 2 | 呼救器 | 1、核心功能：具备自动报警、手动强报警、方位指示、欠压警示、温度报警及与空呼气配套计时报警功能。  2、状态监测：实时显示人员动态运动、静止、预报警、强报警、手动强报警及温度报警状态。  3、无线传输：支持独立 IP 地址，可同时传输 4 组 32 人的状态参数，无线收发距离≥1000m，中继距离≥1000m。  4、电池性能：电池容量≥1200mAh 锂电池，电压≥7.4V（充满 8.4V）。  5、连续开机时间＞24 小时，连续强报警时间≥240 分钟。  6、报警响应：相对静止时间：30±1 秒；预报警时间：15±0.5 秒。  7、预报警声响强度≥85dB（1 米），强报警声响强度≥108dB（3 米）。  8、环境适应性：耐温范围：-20℃至 + 60℃；存储温度：-40℃至 + 60℃。  9、防护等级：IP68（防水、防尘）。  10、防爆认证：符合 Ex ibⅡBT4 Gb 防爆标准。 | 10 | 个 |
| 3 | 防火小帽 | 1、材质：选用优质棉质面料，棉含量不低于 80%，面料质地紧密、挺括，具有良好的耐磨性与透气性，确保佩戴舒适且耐用。在日常使用及多次洗涤后，面料不起球、不褪色、不变形。  2、面料名称：精梳涤棉混纺方格布  3、面料规格：克重 240g/m²；  4、面料成分：涤 65%、棉 35% | 60 | 顶 |
| 4 | 防火服 | 1.整体要求  ▲1.1符合GB/T33536-2017《防护服装 森林防火服》标准要求，提供有资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件。  2.材质及款式要求  2.1材料：材质为原液染色芳纶。膝部加强层材料为蜂窝状芳纶布。  2.2颜色:桔红色,整套服装包含上衣、裤子、腰带。  2.3全套收紧设计：领口、袖口采用魔术贴收紧；衣服腰部采用内部设计调节松紧；裤腰两侧采用魔术贴设计，可自由调节大小；裤口采用魔术贴调节松紧。  2.4上衣包袋数量≥6个，下裤包袋数量：≥4个；设计合理，有隔热和存储物品作用。  2.5符合最新森林灭火防护服款式标识规范。  3.技术要求  ▲3.1外层面料阻燃性能：续燃时间(s):经、纬向0s； 阴然时间(s):经、纬向0s 。损毁长度：经向≤45mm、纬向≤40mm ；热防护系数TPP：≥290kW•s/㎡。  ▲3.2断裂强力:外层经、纬向≥1200N；加强层经、纬向≥2200N。  ▲3.3撕破强力:外层经、纬向≥180N；加强层经向≥200N、纬向≥600N。  3.4单位面积质量(g/㎡)：≤210g/㎡。 | 50 | 套 |
| 5 | 训练服 | 1.整体要求  ▲1.1符合GB/T33536-2017《防护服装 森林防火服》标准，提供有资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件。  2.款式结构  2.1结构：采用单层织物，为原液染色芳纶；  2.2颜色:桔红色,包括上衣、裤子、腰带。  3.技术性能  ▲3.1面料阻燃性能：续燃时间(s):经向:0s，纬向:0s 阴然时间(s):经向:0s，纬向:0s 。损毁长度(mm):经向:≤40mm，纬向:≤35mm ；热防护系数TPP≥300kW•s/㎡；  3.2断裂强力:经向≥1300，纬向≥1000N;  ▲3.3撕破强力:经向≥200N，纬向≥200N；  3.4单位面积质量(g/㎡)：≤210g/㎡  3.5热稳定性：尺寸变化率(%): 经纬向:≤1%； 3.6甲醛含量（mg/kg）:≤10；  3.7 缝纫线强力：单线强力≥15N； 3.8色牢度：耐光色牢度≥4级，耐水色牢度≥4级，耐干摩擦、耐湿摩擦、耐汗渍色牢度≥4级。  ▲3.9接缝强力：单衣片≥650N，裤后档≥650N，肩接缝≥650N； | 50 | 套 |
| 6 | 灭火头盔头灯 | 1、采用高亮度 LED 光源，光通量≥1000 流明（强光模式），色温 4500-6500K，显色指数≥80。  2、具备三档调光功能：强光 / 工作光 / 爆闪，爆闪频率 8-10Hz，满足不同作业场景需求。  3、光束角≥60°，有效照射距离≥100 米，光斑均匀无暗区。  4、内置可充电锂离子电池组，容量≥2200mAh，支持 Type-C 或专用接口充电。  5、连续工作时间：强光模式≥6 小时，工作光模式≥12 小时，爆闪模式≥24 小时。  6、充电时间≤6 小时，具备过充、过放保护功能。  7、尾部集成红色警示灯，支持常亮 / 爆闪双模式，可视距离≥500 米。  8、防护等级 IP67，可承受 1 米水深浸泡 30 分钟无渗漏。  9、抗冲击性能：1.5 米高度自由跌落至水泥地面无功能损坏。  10、工作温度范围：-20℃至 + 55℃，存储温度 - 30℃至 + 60℃。  ▲11、提供第三方检测机构出具的全项检测报告，产品需符合《国家综合性消防救援队伍佩戴式头灯技术规范》及 GA/T 1773-2021《消防员个人防护装备配备标准》要求。 | 60 | 个 |
| 7 | 强光手电 | 1.额定电压：DC3.7V  2.额定容量：2200mAh  3.灯头前端配置双光源，一颗CREE-3W白光，一颗CREE-3W红光  4.光源（LED）平均使用寿命：≥100000h  5.连续照明时间：≥6h(强光）/12h(工作光）  6.电池使用寿命：≥1000(循环）  7.外形尺寸：≤直径38×长度155mm±2（mm）  8.重量：≤0.3±0.2kg  9.轻质合金精密加工而成，抗强力碰撞和冲击，耐高低温，防水防尘，可在各种恶劣环境及气候条件下使用，外壳防护等级IP65  ▲10.双电池使用，在有市电情况下使用18650锂电池进行充电使用，在停电地区可使用3节7号电池，解决无电的困境  ▲11.开关按键处设有电量指示灯，可提示电池剩余电量，满电为绿色，警示电为红色  ▲12.内置安卓系统USB接口方便快捷充电,用5V安卓端口可直接充电  ▲13.尾部配有隐藏式破玻璃器,以备紧急事故处理使用  ▲14.灯具尾部带有夜光定位，时时指引、告知后面人员位置  ▲15.尾盖内置强力磁铁，吸附牢固，保证灯具自由固定全方位提供照明，彻底解放双手  ▲16.产品高温试验、低温试验验合相关国军标要求，需依据GJB150.3A-2009对条款要求进行测试并提供报告  ▲提供省级单位检测报告及厂家出具的针对此项目的质量保证函（提供原件备查，第10-16项需在检验报告中体现并满足） | 60 | 把 |
| 8 | 灭火头盔护目镜 | 1、镜片材质：采用聚碳酸酯（PC）或聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）材质，透光率≥90%，抗冲击强度≥3000N（符合 GB/T 33536-2017 标准）。  2、框架材质：高强度 ABS 工程塑料，表面防滑处理，耐温范围 - 20℃至 + 60℃。  3、密封设计：镜框与面部接触处采用弹性硅胶垫，确保密封性，防护等级 IP54（防尘防水）。  4、抗冲击性：通过 16g 钢球从 1.2m 高度自由落体冲击测试，镜片无破裂或脱落。  5、防雾性能：镜片表面经防雾涂层处理，在温差≥20℃环境下持续作业 30 分钟无起雾。  6、防刮擦性：镜片表面硬度≥3H，耐磨测试（1000 转）后透光率下降≤5%。  7、视野范围：水平视野≥180 度，垂直视野≥120 度，无光学变形。  8、防紫外线：紫外线阻隔率≥99%（UVA/UVB 波段）。 | 60 | 个 |
| 9 | 森林灭火抢险救援手套 | 1.整体性能  ▲1.1本产品符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求。需提供国家认可的具备相关资质的第三方检验检测机构签发的检验报告复印件。  1.2采用3D立体设计，符合人体手型自然弯曲，主体颜色为橘红色和黄色,主要材质为牛皮和芳纶双面针织布。食指关节处有触屏功能。  1.3颜色要求：手掌牛皮为黄色,手背橘红色。  2.主体结构要求  2.1手掌结构：手掌牛皮颜色为黄色，复合凯夫拉布，增强耐磨、防切割，防撕裂。  2.2手背结构：芳纶双面针织布。朝外的一面为间位芳纶，颜色为橘红色，对位芳纶为黄色。  2.3手指结构：手指关节处有三角断开设计，有利于手指的弯曲，以增加灵活性。食指关节处设计有触屏功能。  2.4手套口有限制杂物进入设计，与救援服的袖口配套，手套为五指分离式。  3.技术性能  ▲3.1阻燃性能：手掌外层纵向损毁长度≤8mm，横向损毁长度≤8mm。手背外层纵向损毁长度≤12mm，横向损毁长度≤12mm。续燃时间0s，无熔融、滴落现象。  3.2热稳定性能：长度和宽度方向的收缩率≤2.5%。  ▲3.3耐磨性能：掌心面材料在(9±0.2) KPa压力下，经8000次循环摩擦后，未被磨穿。  3.4抗切割性能：干态和湿态处理后割破力≥5N。  3.5耐撕破性能:本体掌心面撕破强力纵向≥150N，横向≥150N；背面外层材料的纵向≥250N，横向≥200N。  ▲3.6抗机械刺穿性能：掌心面干燥处理后穿刺力≥100N，湿态处理后≥100N；手背面干燥处理后穿刺力≥100N，湿态处理后≥100N。  3.7灵巧性能：徒手控制比≤105%。  3.8抓握性能：拉重力比为≥100%。  3.9戴性能：穿戴时间≤3S。 | 60 | 双 |
| 10 | 森林灭火抢险救援手套 | 1.整体要求  ▲1.1符合《消防员抢险救援防护服装试验大纲》标准要求，需提供国家认可的具备相关资质的第三方检验检测机构签发的检验报告复印件。  1.2款式要求：采用3D立体设计，自然弯曲，手掌指尖一片式翻转入手指背，袖口采用内扣收缩式。  2.主体结构要求  2.1手掌结构：内层为芳纶针织布，颜色为黄色。外层用牛皮头层反绒加强，颜色为黄色。  2.2手背结构：芳纶双面针织布。颜色为橘红色。  3.技术性能  3.1阻燃性能：掌心面料经、纬向续燃时间≤2s，损毁长度≤10mm ；背面面料经纬向续燃时间0S，损毁长度≤15mm 。  3.2热稳定性能：收缩率≤3%。  3.3抗切割性能：割破力≥5N。  ▲3.4耐撕破性能：掌心面和背面材料≥100N。  ▲3.5抗机械刺穿性能：掌心面穿刺力≥250N，背面≥120N。  3.6耐摩擦性能：掌心面材料≥5000次。  3.7接缝断裂强力：≥380N  3.8灵巧性能：徒手控制百分比为≤120%。  3.9抓握性能：拉重力比为≥85%。  3.10穿戴性能：穿戴时间≤5S。 | 60 | 双 |
| 11 | 防火救援靴 | 1、材质：头层牛皮；  2、防水性能：成品靴的动态透水次数应≥15000次（约250min）；  3、耐折性能：成品靴外底预割口5mm，连续曲挠40000次，裂纹长度≤7mm。折后外底不应出现裂纹，折后帮面未出现开胶现象；  4、外底磨痕长度：成品靴外底磨痕长度≤5.8mm；  5、剥离强度：≥140N/mm；  6、硬度：外底硬度（邵氏A）65度～70度；  7、外底耐热接触性：加热块温度300度，接触1MIN，外底无熔融，沿圆轴弯曲无龟裂；  8、防滑性能：后跟≥0.46；水平≥0.46；  9、成鞋抗刺穿性：≥1200；  ▲10、提供质量监督检测（检验）机构出具的检验报告复印件（3-8项均需要在检验报告复印件中体现并满足要求）。 | 100 | 双 |
| 12 | 强光方位灯 | 1、采用高亮度 LED 光源，寿命≥50000 小时。  2、色温：5000-6500K（冷白光）。  3、最大亮度：≥5000 流明。  4、可调光模式：至少 3 档（强光 / 弱光 / 爆闪）。  5、电池类型：锂离子电池组（容量≥5000mAh）。  6、续航时间：强光模式：≥8 小时；  弱光模式：≥24 小时；  爆闪模式：≥48 小时。  7、充电方式：支持 USB-C 快充，充满电时间≤4 小时。  8、具备红光 / 白光双光源切换功能。  红光模式：用于警示或低光环境下的定位。  8、爆闪频率：≥120 次 / 分钟（符合紧急信号标准）。  9、防水等级：IP67（可浸水 1 米深，30 分钟不进水）。  10、防尘等级：IP6X。  11、抗跌落高度：≥2 米（水泥地面）。  12、外壳材质：高强度工程塑料（如 ABS+PC），抗冲击、耐腐蚀。  13、重量：≤300 克（含电池）。  14、尺寸：≤150mm×80mm×50mm（便携设计）。  15、电量显示：LED 指示灯或屏幕显示剩余电量。安全锁：防止误触开启。可调节背带或卡扣设计，便于佩戴或固定。 | 100 | 个 |
| 13 | 防护外腰带 | 材质：锦纶  1、尺寸调节：腰带需具备灵活的尺寸调节功能，以适配不同体型的消防员。  2、带扣系统：采用高强度、耐腐蚀的金属带扣，操作上应简便快捷，具备可靠的锁定与解锁机制，防止在作业过程中意外松开。  3、金属配件：除带扣外，腰带所涉及的其他金属配件，如连接环、挂钩等，均采用耐腐蚀的不锈钢材质，并进行防锈处理，保证在潮湿、腐蚀性环境中正常使用。金属配件的强度需满足相应力学性能要求，不得出现变形、断裂等情况。  3、外观质量：腰带表面应平整光滑，无明显瑕疵、裂缝、色差。织带边缘整齐，无脱线、毛边。金属部件表面光洁，无锈迹、毛刺。​  4、标识要求：腰带上需清晰标注产品名称、型号、生产厂家、生产日期、执行标准等信息，同时设置醒目的消防专用标识，便于识别与区分。 | 50 | 条 |
| 14 | 消防裤腰带 | 1、颜色为桔红色，与扑火服颜色相同，  2、腰带的织带宽度为： 70mm±10mm，  3、腰带重量≤0.7kg，正立方向静拉力≥10kN.。  4、外观质量：腰带表面应平整、光滑，无明显的瑕疵、裂缝、色差等问题。织带边缘应整齐，无脱线、毛边现象。金属部件表面应光洁，无锈迹、毛刺等缺陷。​  5、标识要求：腰带上应清晰标注产品名称、型号、生产厂家、生产日期、执行标准等信息。同时，应设置明显的消防专用标识，便于识别和区分。 | 50 | 条 |
| 15 | 双肩背包 | 1、主仓容量：40L（±5%）。  2、外部尺寸：≤55cm×30cm×20cm（长宽高），便携且符合人体工学。  3、面料：高强度耐磨尼龙或聚酯纤维（≥600D），表面覆防水涂层（防泼水等级≥IPX4）。底部：加厚耐磨面料（≥800D），防刮擦。内衬：轻量化透气材质，减少摩擦。  4、透气网布 + 加厚海绵背板，贴合人体工学，支持空景背负或类似技术。S 型可调肩带，宽度≥5cm，带胸扣固定。可调节透气腰带，负重分散设计，带拉链口袋。背部立体通风槽，减少闷热感。  5、主仓：大容量开口设计，内部带分层隔袋（如电脑仓、杂物仓），支持模块化分类收纳。  侧袋：2 个弹性侧袋（可收纳水壶或折叠伞），材质兼顾弹性与耐用性。顶袋：1 个带拉链顶仓，方便取放小件物品。  6、防水等级：主仓需通过 IPX4 测试（防泼溅）。耐磨测试：面料通过 ASTM D4966 标准（耐磨次数≥5000 转）。抗撕裂：关键部位采用防撕裂材质（如 210D 尼龙）。  7、拉链：YKK 品牌拉链，顺滑易拉。反光标识：夜间安全反光条或 LOGO。  8、重量：≤1.2kg（空包）。  9、符合 GB/T 10685-2023《箱包 背负系统性能测试方法》。 | 60 | 个 |
| 16 | 超大水带背包 | 1、面料：高强度耐磨帆布（≥1000D）或聚酯纤维，表面覆防水涂层（防泼水等级≥IPX5）。  支架：可拆卸不锈钢框架（厚度≥1.5mm）或铝合金材质，表面防锈处理，确保承重能力≥50kg。  2、内衬：轻量化透气材质，减少摩擦并防止水带磨损。  3、单包容量：适配直径 65mm 或 80mm 消防水带，可收纳 3-8 条（长度≥20m / 条），支持定制化扩展。  4、颜色：橘红色，尺寸：50 x 35 x 60 cm。  5、背负系统：加厚透气海绵背板，贴合人体工学，配可调节双肩带（宽度≥8cm）及胸扣、腰带固定，分散负重。顶部提手设计，便于搬运。  6、水带固定：内置弹性绑带或魔术贴，确保水带稳固不滑落。水带接口处预留开口，支持快速连接与释放。  7、排水与防护：底部配置 5-8 个排水孔，防止积水。  8、背部反光条设计，提升夜间作业安全性。  9、防水等级：背包本体通过 IPX5 测试（防低压喷水）。  10、耐磨测试：面料通过 ASTM D4966 标准（耐磨次数≥10000 转）。  11、抗腐蚀：不锈钢支架盐雾测试≥500 小时无锈蚀。 | 30 | 个 |
| 17 | 水带背包 | 1、面料：高强度耐磨帆布（≥1000D）或聚酯纤维，表面覆防水涂层（防泼水等级≥IPX5）。  支架：可拆卸不锈钢框架（厚度≥1.5mm）或铝合金材质，表面防锈处理，确保承重能力≥50kg。  2、内衬：轻量化透气材质，减少摩擦并防止水带磨损。  3、单包容量：适配直径 65mm 或 80mm 消防水带，可收纳 3-8 条（长度≥20m / 条），支持定制化扩展。  4、颜色：橘红色，尺寸：45 x 25 x 49 cm。  5、背负系统：加厚透气海绵背板，贴合人体工学，配可调节双肩带（宽度≥8cm）及胸扣、腰带固定，分散负重。顶部提手设计，便于搬运。  6、水带固定：内置弹性绑带或魔术贴，确保水带稳固不滑落。水带接口处预留开口，支持快速连接与释放。  7、排水与防护：底部配置 5-8 个排水孔，防止积水。  8、背部反光条设计，提升夜间作业安全性。  9、防水等级：背包本体通过 IPX5 测试（防低压喷水）。  10、耐磨测试：面料通过 ASTM D4966 标准（耐磨次数≥10000 转）。  11、抗腐蚀：不锈钢支架盐雾测试≥500 小时无锈蚀。 | 70 | 个 |
| 18 | 铁折叠桌军绿色 | 1、尺寸：扶手高度：65cm，靠背高度：83cm，座面高度：45cm，总宽度：55cm 展开后：830\*500\*480  折叠后：830\*150\*480  2、材质：椅面采用600D双层加厚牛津布，支架采用优质钢管，加厚冷轧钢骨架，钢材表面经除油、静电喷涂烤漆工艺制作  3、钢管规格:直径25MM，壁厚1.0MM  4、承重：150kg以上 | 10 | 套 |
| 19 | 水泵油桶 | 1、桶体材质：高密度聚乙烯（HDPE）。  2、容量：9L（±5%），标注清晰的容量刻度线。  3、桶口设计：螺纹密封盖，带倒油嘴，支持快速加注和防泼溅。  4、提手：高强度塑料或金属提手，承重≥50kg，防滑设计。  5、耐温范围：-20℃至 + 60℃，适应不同环境温度。  6、抗压强度：顶部承重≥100kg，无变形或泄漏。  7、密封性：倒置 24 小时无渗漏，通过 IPX7 防水测试。  8、透气孔：内置压力平衡阀，防止倒油时真空锁死。  9、防腐蚀：内壁涂覆环氧树脂或特氟龙，耐柴油、机油等液体。  10、堆叠设计：桶体带防滑纹路，支持多层堆叠。 | 2 | 个 |
| 20 | 烟雾弹 | 1、适用场景：消防演练、军事训练、安全警示、影视特效等。  2、烟雾类型：黄色（有效容量500ML）  3、发烟方式：自燃型（无需外部点火）。  4、发烟时间：≥4 min（持续稳定发烟）。  5、烟雾浓度：≥20000 立方英尺 / 分钟（CFM），覆盖面积≥50 平方米。  6、燃烧温度：≤200℃（表面温度），避免引发火灾。  7、耐温范围：-20℃至 + 60℃，储存稳定性良好。  8、壳体材质：高强度塑料或金属外壳，防摔抗压。  9、安全性：无爆炸风险，燃烧时无火星飞溅，符合 GB 19592-2015《烟花爆竹 礼花弹》安全标准。  10、环保性：烟雾成分无毒无害，符合 RoHS、CE 环保认证，无刺激性气味 | 400 | 个 |
| 21 | 无人机机场系统 | 1.无人机机场 3（中国版）SP Plus  整机重量：55kg（不包含飞行器）  外形尺寸:  舱盖开启：长 1760 毫米，宽 745 毫米，高 485 毫米  舱盖闭合：长 640 毫米，宽 745 毫米，高 770 毫米  防护等级:IP56  输入功率:最大 800瓦  最大运行海拔高度:4500 米  充电时间：27 分钟  图传方案：DJI O4+ 图传行业版  天线：内置九天线，二发四收，支持智能切换  机场空调类型：压缩机空调  机场备用电池续航时间：大于4小时  支持传感器：风速传感器、雨量传感器、环境温度传感器、水浸传感器、舱内温度传感器、舱内湿度传感器  舱盖监控相机分辨率：1920 × 1080  舱内监控相机分辨率：1920 × 1080  防雷：Class Ⅱ 保护等级  应用程序：无人机行业 App（配合安卓手机进行无人机机场的部署和调试）  云平台：司空 2 公有版、司空 2 私有版、司空 2 云端互联、无人机上云 API  含机场3旗舰保险一年"  2.DJI Matrice 4TD（中国版）SP Plus  裸机重量：1850 克  最大起飞重量：2090 克  尺寸：长 377.7 毫米，宽 416.2 毫米，高 212.5 毫米（不含桨叶）  轴距：对角线轴距：498.5 毫米  最大上升速度：6 米/秒（普通挡）  最大水平飞行速度（海平面附近无风）：普通挡，开启避障：前飞 15 米/秒，后飞 12 米/秒，侧飞 10 米/秒  最大抗风速度：作业阶段抗风能力12 米/秒  最长飞行时间：54 分钟  最大作业半径：10 公里  GNSS：GPS + BeiDou + Galileo + QZSS + GLONASS（仅在 RTK 模块开启时支持 QZSS 和 GLONASS）  防护等级：IP55  广角相机影像传感器：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万  中长焦相机影像传感器: 1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800万  长焦相机影像传感器: 1/1.5 英寸 CMOS，有效像素 4800 万  红外相机分辨率：640 × 512  热成像传感器类型：非制冷氧化钒（VOx）  像元间距：12 μm  灵敏度≤50 mk@F1.0  测温方式：点测温、区域测温  感知系统类型：全向双目视觉系统，辅以机身底部三维红外传感器  含无人机旗舰保险一年"  3.DJI Matrice 4D 系列电池  容量：6768 毫安时  电压：22.14 伏  充电限制电压：25.5 伏  电池类型：Li-ion 6S  化学体系：镍钴锰酸锂  能量：149.9 瓦时  重量：640 克  循环次数：400 次  充电温度范围：5℃ 至 45℃  放电倍率：4C  最大充电功率：1.8C  支持低温充电：支持低温自加热充电"  4.无人机司空2，三年版大容量套餐（中国  无人机司空 2 是一站式无人机任务管理云平台，带来全面、实时的态势感知，实现团队信息的高效聚合、处理与同步。  提供全球 2.5 维基础地图，可在云端实时查看无人机直播和全景照片，支持可见光、红外快速建图，高效获取任务区域内最新影像数据。  支持多终端数据标注与实时同步，包括标记目标、规划路线等，团队成员位置、任务和地图信息也能实时共享，团队协作从未如此简单。  可在电脑端基于模型绘制各种复杂航线，拍摄成果实时“预览”，提供“所见即所得”的沉浸式绘制体验，让航线飞行更安全，拍摄成果更准确。绘制完成的航线文件自动同步到遥控器，高效作业。  作业成果自动回传、归档，一站式管理数据。作业照片均可显示在对应的地理位置上，帮助快速抵达问题现场，高效处理。  搭配使用无人机机场，支持无人值守作业，包括任务规划、任务自动执行、成果回传与归档；还能实现一站式设备运维、异常提醒和远程维护。  视频直播：2000分钟/月（当月直播分钟数未用完仅可延至下月使用，直播消耗根据所有观众观看时长累计计算）。  存储空间：500GB（有效期内500GB空间，容量使用完后不可继续上传，可以继续下载）。  实时建图：3000张照片/月（当月建图图片数量未使用完仅可延至下月使用）。5.DJI 增强图传模块  DJI 增强图传模块提供 4G 网络图传，可与 O4+ 图传行业版同时工作，轻松应对各类复杂环境，飞行更安全。此外，它还可为遥控器提供移动网络。  6.DJI AL1 探照灯  重量：99 克（含支架）  91 克（不含支架）  尺寸：长 95 毫米，宽 164 毫米，高 30 毫米（含支架）  长 79 毫米，宽 164 毫米，高 28 毫米（不含支架）  最大功率：32 瓦  照度：4.3±0.2 lux @ 100 米，17±0.2 lux @ 50 米  有效照明角度：23°（10% 相对照度）  有效照明面积：1300 平方米 @ 100 米（10% 相对照度，普通模式）  2200 平方米 @ 100 米（10% 相对照度，广视野模式）  工作方式：常亮、爆闪  云台结构设计范围：俯仰：-135°至 45°  云台可控转动范围：俯仰：-90°至 35°  云台最大控制转速（俯仰）：120°/s  云台对齐精度：±0.1°  工作环境温度：-20℃ 至 50℃  安装方式：快拆手拧螺丝"  7.DJI AS1 喊话器  重量：92.5 克（含支架）  90 克（不含支架）  尺寸：长 73 毫米，宽 70 毫米，高 52 毫米（含支架）  长 73 毫米，宽 70 毫米，高 47 毫米（不含支架）  最大功率：15 瓦  最大响度[1]：在 1 米处可达 114 分贝（114dB@1m）  有效广播距离[1]：300 米  广播方式：实时喊话（支持回声啸叫抑制[3]）、录音喊话、媒体导入（支持边传边播）、文字转语音[2]  工作环境温度：-20℃ 至 50℃  安装方式：快拆手拧螺丝  8.D-RTK 3 中继站固定部署套装  D-RTK 3 中继站固定部署版可实现无人机厘米级高精度定位。具备信号中继功能，通过在高处部署，可有效解决遮挡问题，显著增强图传距离，放宽机场部署条件。  9.无人机机场 3 车载云台固定装置  重量:  右支架及云台支撑件：440 克  左支架：155 克  尺寸:  右支架及云台支撑件：长 112.8 毫米，宽 152.2 毫米，高 157.8 毫米  左支架：长 126.3 毫米，宽 172.9 毫米，高 70.3 毫米  供电电压:14 伏  防护等级:IP55  工作环境温度:-30℃ 至 50℃"  10.DJI RC Plus 2 行业版  最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）:25 公里（FCC）  天线:2T4R，内置多波束高增益天线  内置电池续航时间：3.8 小时  屏幕尺寸：7.02 英寸  重量:1.15 千克（不带外置电池）" | 1 | 套 |

（三）项目商务要求：

1.付款期限和方式：项目结束验收合格后，一次性支付项目全款（含税总额）100％。

2.交货时间及地点：大百汇科技园，签订合同后15天（日历日）内交货。  
 3.质量考核验收标准及违约金：投标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件及物资质量检验报告。不符合要求的，采购人不予验收，所造成的任何损失由中标供应商自行承担。

4.免费保修期内售后服务要求

（1）维修响应及故障解决时间：在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知24小时内赶到现场进行修理或更换。

（2）免费保修期：货物免费保修期一年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。

四、供应商资格要求：

1.具有独立法人资格或具有独立承担民事责任的能力的其它组织（提供营业执照或事业单位法人证书等证明资料扫描件，原件备查）。

2.企业经营资质：投标人或其公司同时具有相关的经营许可证、安全管理体系认证证书、质量管理体系认证证书。

3.本项目不接受联合体投标。

4.参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5.参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

6.具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的条件。

7.未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

注：“信用中国”、“中国政府采购网”以及“深圳市政府采购监管网”为供应商信用信息的查询渠道。

五、采购项目需要落实的政府采购政策：

按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的有关规定执行。

六、重要提示：

1.报价文件需包括报价单、公司营业执照、供应商基本情况表和相关资质文件，所有材料均需加盖公章。报价单内容按照统一模板填写。

2.本项目按规定实行自行采购，公开征集意向供应商报价，评审方法为最低评标价法。

3.供应商报价时需同步提供关键装备样品（便携式水泵、防火服、防火救援靴、强光手电）送至交货地点，并提供4个样品对应的检测报告，由采购方统一进行测试，符合相关要求的供应商通过资格审查进入评审环节，未在报价期间内提供样品或不通过测试的，视为资格审查不通过。现场测试完毕后由各供应商自行带回测试样品。

4.本公告期限:符合资格的供应商应当于2025年6月5日18时前将报价材料发送至以下邮箱：yjglj\_yjzhyczk@szss.gov.cn，或前往深圳市深汕特别合作区管理委员会怡和楼1栋二层递交报价材料。

5.供应商应根据成本自行决定报价,但不得以低于其成本价格进行报价。

6.本项目报价应当为包干价，报价不得高于本预算金额,高于预算金额报价的投标文件按无效报价处理。

7.本项目采购文件所涉及的时间一律为北京时间。供应商有义务在意向公开期间浏览深圳交易集团有限公司网站（https://www.szexgrp.com/）、深圳政府采购自行采购网站（https://www.szggzy.com/），在以上平台公布的与本项目有关的信息视为已送达各供应商。

8.采购人或采购主管部门有权免费使用供应商提供的报价信息，供应商提供报价属于自愿行为，供应商因报价行为产生的相关法律纠纷，由供应商自行负责。

七、联系方式

采购单位：深圳市深汕特别合作区应急管理局

详细地址：深圳市深汕特别合作区管理委员会怡和楼1栋二层

项目联系人：於工

联系方式：18718400686