

1. 开标一览表

开标一览表

项目名称： 大新县应急抢险救灾物资补充更新储备采购

项目编号： CZZC2025-G1-240068-YZLZ

分标： /

投标人名称： 广西金云利商贸有限公司

单位： 元

| 序号 | 标的的名称                 | 品牌 | 数量及<br>单位① | 单价<br>②   | 投标报价<br>③=①×② |
|----|-----------------------|----|------------|-----------|---------------|
| 1  | 橡皮艇                   | 航浪 | 8 艘        | 11800.00  | 94400.00      |
| 2  | 橡皮艇电动充气泵              | 航浪 | 2 个        | 1580.00   | 3160.00       |
| 3  | 冲锋舟                   | 航浪 | 14 艘       | 14500.00  | 203000.00     |
| 4  | 外挂机（15 匹）             | 百胜 | 3 台        | 17500.00  | 52500.00      |
| 5  | 防汛抗旱专用大流量 6 寸大功率柴油抽水机 | 绍熙 | 8 台        | 14500.00  | 116000.00     |
| 6  | 救生衣                   | 秉旭 | 500 件      | 90.00     | 45000.00      |
| 7  | 救生圈                   | 秉旭 | 400 个      | 95.00     | 38000.00      |
| 8  | 应急救援运载无人机             | 大疆 | 1 部        | 188500.00 | 188500.00     |
| 9  | 应急救援侦查无人机             | 大疆 | 2 部        | 12500.00  | 25000.00      |
| 10 | 红外热成像无人侦察机            | 大疆 | 2 部        | 48500.00  | 97000.00      |

|                                                            |           |     |         |         |          |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------|---------|----------|
| 11                                                         | 折叠桌椅      | 绣桦  | 20 套    | 430.00  | 8600.00  |
| 12                                                         | 应急手环      | 迈依顿 | 100 个   | 8.00    | 800.00   |
| 13                                                         | 防汛自吸水膨胀袋  | 慧亮  | 4000 个  | 8.00    | 32000.00 |
| 14                                                         | 防汛沙袋      | 慧亮  | 3000 个  | 7.00    | 21000.00 |
| 15                                                         | 防汛编织袋     | 领杰  | 10000 个 | 1.95    | 19500.00 |
| 16                                                         | 警戒带       | 鑫凯晟 | 200 卷   | 48.00   | 9600.00  |
| 17                                                         | 扩音器       | 雅兰仕 | 20 个    | 85.00   | 1700.00  |
| 18                                                         | 多功能腰斧     | 趣行  | 40 把    | 68.00   | 2720.00  |
| 19                                                         | 应急救援反光背心  | 乔宾  | 100 件   | 85.00   | 8500.00  |
| 20                                                         | 汽车应急启动电源  | 先科  | 2 个     | 1480.00 | 2960.00  |
| 21                                                         | 应急物资归纳装备  | 汇云  | 70 个    | 1000.00 | 70000.00 |
| 22                                                         | 防滑水鞋      | 双星  | 200 双   | 80.00   | 16000.00 |
| 23                                                         | 雨衣        | 雨相伴 | 200 件   | 78.00   | 15600.00 |
| 24                                                         | 物资防潮真空包装袋 | 炫派  | 1000 个  | 8.00    | 8000.00  |
| 25                                                         | 破拆工具      | 臻驰  | 6 套     | 4650.00 | 27900.00 |
| 合计金额大写：人民币 <u>壹佰壹拾万零柒仟肆佰肆拾元整</u><br>(¥ <u>1107440.00</u> ) |           |     |         |         |          |

注：

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。

2. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量

或者按耗材的常规使用量提供报价。

3. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。

4. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其投标作无效标处理。

5. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

6. 投标报价分项不能超招标文件分项最高限价，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：广西金云利商贸有限公司

日期： 2025 年 06 月 16 日

8. 设备性能配置清单

设备性能配置清单

所投分标：\_\_\_/\_\_\_分标

| 序号 | 标的名称 | 数量及单位 | 品牌 | 规格型号  | 制造商        | 原产地 | 参数性能、指标及配置                   |
|----|------|-------|----|-------|------------|-----|------------------------------|
| 1  | 橡皮艇  | 8 艘   | 航浪 | HL430 | 广州航浪游艇有限公司 | 广东  | 1. 产品规格 :430 × 190 × 50cm    |
|    |      |       |    |       |            |     | 2. 承载人数：10 人                 |
|    |      |       |    |       |            |     | 3. 载重：1200kg                 |
|    |      |       |    |       |            |     | 4. 船体材质厚度 1.2mm. 底部装甲，防穿刺。   |
|    |      |       |    |       |            |     | 5. 气室：5 个                    |
|    |      |       |    |       |            |     | 6. 全部采用汽艇布料 1.2T1000D/PVC。   |
|    |      |       |    |       |            |     | 7. 采用安全气阀。                   |
|    |      |       |    |       |            |     | 8. 所有粘接部位全部采用胶水粘接。           |
|    |      |       |    |       |            |     | ▲ 9. 撕裂强力：径向 669.4，纬向 663.6。 |
|    |      |       |    |       |            |     | ▲ 10. 中性盐雾试验 72h 无变色、无失光、无开  |

|   |          |     |    |        |            |                                                                                                                                                                             |
|---|----------|-----|----|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |          |     |    |        |            | 裂、无起泡。<br>▲ 11. 紫外人工气候老化试验 72h无变色、无起泡、无开裂、无脱落。<br>▲ 12. 拉 伸 强 度 3895.3N/50mm。<br>▲13. 拉断伸长值 32mm。<br>▲ 14. 16 种多环芳烃总量<1mg/kg。<br>▲ 15. 生产厂家售后服务达到 GB/T27922-2011 商品售后服务评价体系 |
| 2 | 橡皮艇电动充气泵 | 2 个 | 航浪 | HT-790 | 广州航浪游艇有限公司 | 广东<br>1. 产品尺寸 25.1×17.5×13.3cm<br>2. 产品气压:16PSI<br>3. 产品功率:110W<br>4. 产品重量:2.22kg<br>5. 供电类型:12V 直流充电<br>6. 产品材料:ABS<br>7. 浪管长度:1 米产品气                                      |

|   |     |      |    |        |                        |        |                         |
|---|-----|------|----|--------|------------------------|--------|-------------------------|
|   |     |      |    |        |                        |        | 流：低 350L/min、高 50L/min  |
|   |     |      |    |        |                        |        | 8. 产品噪声:90dB            |
|   |     |      |    |        |                        |        | 9. 电池容量:6000mAh         |
|   |     |      |    |        |                        |        | 10. 充电时间:6h             |
|   |     |      |    |        |                        |        | 11. 输出电压:<br>DC5V1A/2A  |
|   |     |      |    |        |                        |        | 12. 附加功能:LED照明          |
| 3 | 冲锋舟 | 14 艘 | 航浪 | HL420  | 广州航<br>浪游艇<br>有限公<br>司 | 广<br>东 | 1. 材质等同不锈钢。             |
|   |     |      |    |        |                        |        | 2. 乘员：8 人，航区：内河 B 级     |
|   |     |      |    |        |                        |        | 3. 规格 :420 × 165 × 64cm |
|   |     |      |    |        |                        |        | 4. 载重：1100kg，自重：120kg   |
|   |     |      |    |        |                        |        | 5. 航速 45km/h            |
|   |     |      |    |        |                        |        | 6. 吃水深度:20cm            |
|   |     |      |    |        |                        |        | 7. 排水量:40 立方米           |
|   |     |      |    |        |                        |        | 8. 尾板高度 500mm           |
|   |     |      |    |        |                        |        | 9. 船体厚度 2.0 毫米          |
| 4 | 外挂机 | 3 台  | 百胜 | T15BMS | 苏州百                    | 江      | 1. 马力：15 匹              |



|   |     |          |    |               |                          |        |                                                                                                                                                                                     |
|---|-----|----------|----|---------------|--------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |     |          |    |               |                          |        | 8 重量:100kg                                                                                                                                                                          |
|   |     |          |    |               |                          |        | 9. 配备 20 米进出软水管                                                                                                                                                                     |
| 6 | 救生衣 | 500<br>件 | 秉旭 | BX-SYY-<br>01 | 江苏鼎<br>旭安全<br>装备有<br>限公司 | 江<br>苏 | 1. 浮力:88.2N                                                                                                                                                                         |
|   |     |          |    |               |                          |        | 2. 外观:<br><br>2.1 救生衣的系固应采用扣件形式:<br><br>2.2 救生衣的配件不应有尖角、毛刺等导致穿着者受伤的缺陷;<br><br>2.3 救生衣所适用的胸围的 700mm-1350mm;<br><br>2.4 穿着人员在水中处于静平衡状态时, 水面以上的救生衣外表面所贴逆向反光带的总面积为 200cm <sup>2</sup> 。 |
|   |     |          |    |               |                          |        | 3. 救生衣应配备细索系牢的哨笛一只。                                                                                                                                                                 |
| 7 | 救生圈 | 400<br>个 | 秉旭 | BX-SYQ-<br>01 | 江苏鼎<br>旭安全<br>装备有        | 江<br>苏 | 1. 内层为聚氨酯泡沫材质, 外层为尼龙乙烯基材质;                                                                                                                                                          |



|   |                   |     |    |               |                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|-------------------|-----|----|---------------|-------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                   |     |    |               | 限公司                           |        | <div>2. 外 径 705mm、内 径 443mm、厚度 105mm、重量 2. 5kg;</div> <div>3. 负载 14. 5kg 重物置于常温水 中 24h 后，仍漂 浮 于 水 中 ， 浮 力 ： 14. 5kg;</div> <div>4. 配有 四 条 等 距 反 光 带，方便 夜 间 救 援</div>                                                                                              |
| 8 | 应急救援<br>运载无人<br>机 | 1 部 | 大疆 | Flycart<br>30 | 深圳市<br>大疆创<br>新科技<br>有限公<br>司 | 广<br>东 | <div>一、运载无人机</div> <div>1. 对 称 电 机 轴 距 ： 2250mm</div> <div>2. 外 包 装 箱 尺 寸 ： 1200mm × 850mm × 1100mm</div> <div>3. 外形尺寸（折叠，包 含 桨 叶 ）： 1115mm × 758mm×1120mm</div> <div>4. 最大起飞重量： 95kg</div> <div>5. 最大额外负载： 40kg</div> <div>6. GNSS 定位悬停精度绝 对值：垂直 0. 3 m，水平</div> |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>0.6 m</p> <p>7. GNSS 系统：支持 GPS、GLONASS 、 BEIDOU 、 GALILEO</p> <p>8. 飞行高度 1500m（遵守大新当地相关规定，确保飞行安全）</p>                                                                                                                     |
|  |  |  |  |  |  | <p>二、四种导航系统</p> <p>1. RTK：飞行器具备 RTK 定位和定向能力，能够在指南针受到干扰的环境下利用 RTK 定向安全飞行</p> <p>2. RTK 模式悬停精度：RTK 模式下飞行器悬停精度满足：垂直±0.1 m 水平±0.2 m</p> <p>3. 最大上升速度:5 m/s</p> <p>4. 最大下降速度:3 m/s</p> <p>5. 最大倾斜下降速度:5 m/s</p> <p>6. 最大水平飞行速</p> |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>度:20 m/s</p> <p>7. 最大可承受风速:6 级风</p> <p>8. 最大飞行时间（空载，双电）:29 分钟</p> <p>9. 最大飞行距离（空载，双电）:28km</p> <p>10 工作环境温度:-20℃至 45℃</p> <p>11. 展开时间:从携行状态到起飞状态的展开时间 2min。</p> <p>12. 避障系统:飞行器具备双目视觉系统和毫米波相控阵雷达系统，可探测前后左右上下方向的障碍物。探测到附近障碍物时，飞行器能通过地面站软件发出警示信息；距离障碍物距离较近时，飞行器能主动刹停。</p> |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>13. 视觉系统:视觉系统的探测范围 25m</p> <p>14 相控阵雷达系统:相控阵雷达水平方向探测范围 50m, 垂直方向探测范围 200m</p> <p>15. 起飞保护:无人机起桨前, 进行声光报警, 同时在界面展示起桨倒计时和取消起飞提示</p> <p>16. 起飞环境检测:无人机起飞过程中将对附近障碍物进行检测, 起桨前(电调鸣叫倒计时期间), 当检测到飞机附近有障碍物影响作业安全时, 将触发弹窗警告, 用户确认无安全风险后才能再次起飞, 否则将阻止飞行</p> <p>17. 近地减速:在无人机降落过程中, 可以设置</p> |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>无人机的减速距离和减速，用于保护货物</p> <p>18. 传感器冗余：飞行器具备双 IMU（惯性测量单元）、双气压计、双指南针冗余</p> <p>19. FPV 摄像头：飞行器配置 FPV 摄像头，画面分辨率不低于 1080p</p> <p>20. 无人机防护等级：飞行器具备 IP55 防护等级</p> <p>21. 补光灯：具备补光灯，根据环境光自动开启，提升夜间飞行的安全性</p> <p>22. 隐蔽模式（按需展示）：支持关闭机臂灯，以便执行隐蔽任务</p> <p>23. 图传加密：为保证数据安全，图传链路需通过 AES-256 技术进行加密</p> |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>24. 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：20 km</p> <p>25. 图传分辨率：支持 1080p 高清图传</p> <p>26. 双信号控制传输：支持 2.4GHz 和 5.8GHz 双频通信，当其中一个信道阻塞时，飞行器应能切换到另一个信道通信</p> <p>27. 图传认证：采用的无线电发射设备通过国家无线电管理委员会 SRRC 认证</p> <p>28. 4G 图传：支持遥控器和飞机之间的控制及图传链路通过 4G 进行备份，在自有图传链路信号图标下降到一格时可以自动切换到 4G 图传。</p> |
|  |  |  |  |  |  | <p>三、货箱</p> <p>1. 货箱：货箱自重 3kg</p>                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <div>2. 载荷能力：货箱最大载重 40kg</div> <div>3. 重量检测：货箱支持实时货物实时称重显示，并有超重警告</div> <div>4. 重心检测：货箱支持实时货物重心显示，并有重心偏移警告</div>                                                                                                               |
|  |  |  |  |  |  | <div>四、空吊</div> <div>1. 收放重量：空吊支持最大收放重量 40kg</div> <div>2. 收放速度：空吊支持最大收放速度 0.8m/s</div> <div>3. 释放长度：空吊支持最大线缆释放长度 20m</div> <div>4. 手动操作：空吊可通过手动波轮控制线缆收放</div> <div>5. 自动操作：空吊可通过 APP 按键自动控制线缆收放</div> <div>6. 称重功能：空吊支持</div> |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>货物重量检测，并将结果实时显示在 APP 中</p> <p>7. 智能消摆：飞行刹车时，当货物摆动过大，无人机会可智能调整姿态，有效消除货物摆动，保障平稳性。</p> <p>线缆熔断保护：当空吊系统线缆和树木等物体缠绕时，可点击熔断器图标，熔断线缆保证飞行安全</p> <p>8. AR 辅助投射：APP 可以动态显示货物的释放点，辅助空吊释放货物。</p> <p>9. AR 辅助降落：APP 可以动态显示无人机的降落点，辅助无人机降落</p> <p>10. 触地释放：当货物从空中下降到接触地面时，挂钩可以自动打开，释放货物</p> |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>11. 抛投功能:空吊支持一键抛投功能，按照标准流程操作可执行货物抛投，用于快速卸货</p>                                                                                                                                                                                          |
|  |  |  |  |  |  | <p>五、降落伞</p> <p>1. 最大负载：降落伞可支持的最大负载 95kg</p> <p>2. 自动反应时间：降落伞自动反应时间 1000 毫秒</p> <p>3. 防护等级：降落伞防护等级 IP55</p> <p>4. 降落伞通讯：降落伞与飞行器之间具备通讯链路，可以实时查看降落伞状态并触发降落伞动作</p> <p>5. 独立供电：降落伞具备独立供电系统</p> <p>主板断电续航：主板断电续航时间 1 小时</p> <p>6. 独立存储：降落伞具</p> |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>有独立的 SD 卡进行数据记录，确保能够有效记录飞机断电前后的相关数据。</p> <p>7. 开伞方式：降落伞开伞方式 3 种</p> <p>8. 蜂鸣报警：降落伞开启后蜂鸣器自动打开进行报警</p> <p>9. 灯光报警：降落伞开启后爆闪灯自动打开进行报警</p> <p>10. 最低开伞高度：降落伞的最低开伞高度 60M</p> |
|  |  |  |  |  |  | <p>六、遥控器</p> <p>1. 遥控器同时具备内置电池和外置可更换电池</p> <p>2. 遥控器 7.94 英寸，1080p 及以上分辨率的显示屏，屏幕最高亮度 1200 cd/m²</p> <p>3. 支持通过 HDMI 接口输</p>                                               |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>出相机画面或复制屏幕</p> <p>4. 遥控器防护等级 IP54</p> <p>5. 遥控器支持电池热替换，替换过程中遥控器可以无需关机</p> <p>6. 遥控器支持 4G-Dongle 功能</p> <p>7. 支持连接安卓/iOS 平板</p>                         |
|  |  |  |  |  |  | <p>七、软件功能</p> <p>1. 民航客机信息告警：<br/>能够接收民航客机的 ADS-B 广播信息，并能通过地面端软件向用户发出附近民航客机预警信息</p> <p>2. 高级双控功能：支持两个遥控器同时与同一台飞行器连接，控制权限可在两个遥控器之间切换。当其中一台遥控器的控制权锁定，另一</p> |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>台遥控器无法获取飞行控制权</p> <p>3. 杆量保持功能：飞行过程中操作飞机处于定速飞行状态，无需持续打杆。</p> <p>4. 飞行辅助界面：基于雷达提供的高度信息，显示飞机前下方地表高度信息及图示，可视化感知地形变化，提前规避风险</p> <p>5. 飞行辅助界面：地面端软件能够实时显示飞行器的速度、高度、飞行器朝向、云台朝向等信息</p> <p>6. 飞行辅助界面：遥控器和云平台 APP 能够实时显示气象数据</p> <p>7. 飞行辅助界面：地面端软件能够实时显示飞</p> |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>行器前、后、左、右的障碍物地图，并能够设置避障提醒距离，当距离内有障碍物时进行语音提醒。</p> <p>8. 电池热替换：飞行器支持电池热替换，替换间隔时间可以通过 APP 进行设置，更换电池过程中飞行器无需重启</p> <p>9. 健康管理系统：飞行器能够记录从出厂开始的累计飞行时长、起降次数、飞行里程，并能够通过遥控器 APP 进行查看，以便进行维护保养</p> <p>10. 健康管理系统：遥控器 APP 可显示飞行器各模块的健康状态，并保存异常记录</p> <p>11. 备降点：支持设置多</p> |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>个备降点，出现异常情况，可紧急降落</p> <p>12. 航点飞行：在地图上打点，然后对航点动作和航线高度、速度等参数进行编辑，能够实现自动飞行</p> <p>13. 航点类型支持：①曲线飞行，飞行器过点不停；②曲线飞行，飞行器到点停；③直线飞行，飞行器到点停；④协调转弯，不过点，提前转</p> <p>14. 航点飞行：航线文件支持保存为 KML 文件，并支持导入、导出</p> <p>15. 航点飞行：航点的高度可选绝对高度/相对高度</p> <p>16. 航点飞行：可将飞行器当前的位置记录为航点，并设定飞行的速度、</p> |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>高度，进行航线飞行任务的规划；</p> <p>17. 航点飞行：根据航线、风速预估电量消耗，再结合当前电量计算航线是否可达，飞行前 APP 会有提示（未考虑风速，仅做提示建议），飞行过程中根据风速动态修正，不可达进行 HMS 告警</p> <p>18. 无人机综合管理平台：飞行器可连接到远程客户端平台，支持多台无人机位置与飞行参数远程查看，无人机与团队管理，记录无人机历史飞行数据</p> <p>19. 无人机综合管理平台：平台可以远程支持任务规划和设备分配，自动执行航线任务</p> |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>20. 无人机综合管理平台：平台支持实时监控飞行器飞行状态，可同步 FPV 画面直播，出现异常情况，会同步告警通知，飞行任务完成后，可以站内或短信通知。</p> <p>21. 无人机综合管理平台：平台可查看团队设备状态，按设备、航线查看数据总览，数据排序及趋势变化</p> <p>22. 限高限远：支持通过遥控器 APP 设置飞行器的限高限远距离</p> <p>23. 飞行参数记录：具备飞行参数记录单元，其记录包括身份识别编码、速度、高度、航迹、飞行姿态、航向、地面站规划记录、通讯链路异常报告、地面站操纵</p> |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>记录、传感器记录、系统故障记录、卫星数量记录、电量和电压记录等，飞行参数可存储、导出并回放；</p> <p>24. 精准降落：具备精准降落功能：开启后，一键返航时会精准降落到起飞点</p> <p>25. 低电量返航功能：能通过地面端软件实时查看电池电量。电量不足时，地面站软件能提示用户执行返航。若用户在设定时间内未做选择，则飞行器将自动返航。</p> <p>26. 剩余电量显示功能：支持通过遥控器 APP 实时显示当前飞行器电池电量及可飞行时间，并将低电量警示信息通知</p> |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>用户</p> <p>27. 失控返航功能：当飞行器与遥控器失去通讯信号时，飞行器能够终止飞行任务并按照原路径自动返回航点并降落；在返航过程中，如信号恢复正常，用户可以通过遥控器取消返航。</p> <p>28. 异常情况报警功能：当无人机发生电量不足、超速或失速飞行、姿态角超过规定范围、定位卫星数量不足、发动机异常、通信中断等情况时，控制站应能进行声、光报警</p> |
|  |  |  |  |  |  | <p>八、智能电池</p> <p>1. 电池容量：电池容量38000 毫安时</p> <p>2. 电池循环寿命：电池</p>                                                                                                                             |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>循环寿命 1500 次</p> <p>3. 单双电模式：飞行器可支持单电池或双电池两种供电模式</p> <p>4. 双电冗余：飞行器支持双电冗余功能，飞行过程中当一个电池失效后，可以依靠另一电池继续对飞行单元进行供电，完成飞行。</p> <p>5. 电池信息：飞行器可以通过遥控器 APP 实时显示电池信息，例如电压、电量、电流等</p> <p>6. 电池配对功能：当两块电池性能差别较大时，地面端软件会提示用户使用性能相近的电池使用；</p> <p>7. 电池锁扣检查：电池装上飞行器后，若电池锁扣没有锁紧，应能在</p> |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>APP 端提示且不允许飞行器起飞</p> <p>8. 电池冗余：支持双电池并联供电，当一块电池出现故障时，飞行器应仍能正常工作</p> <p>9. 电池 IP 防护：电池 IP 防护等级 IP54</p> <p>10. 自动放电储存保护功能：电池在无任何操作存储达到设定天数（1 天~10 天可设）时，电池能自动放电至 60%左右电量，以保护电池</p> <p>11. 电池剩余电量显示功能：电池自带电量指示灯，可以显示电池当前电量</p> <p>12. 过充保护功能：具有过充保护功能。当充电电压过高时，充电设备能断开充电电路</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>13. 电池均衡功能：具有电池均衡功能。电池能进行自动调整，使其内部电芯状态基本保持一致。</p> <p>14. 电池自加热功能：电池不在飞机上/电池在飞机上/电池接入充电器三种状态下都可实现自加热功能。</p> <p>15. 充电过流保护功能：当充电电流过大时，充电设备能断开充电电路</p> <p>16. 过放电保护功能：当电池电压下降到一定值时，电池能停止放电</p> <p>17. 短路保护功能：短接电池两个电极后消除短路，电池应仍能正常工作</p> <p>18. 电芯损坏检测功能：飞行器电池电芯损坏或</p> |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                             |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>电芯严重不平衡的情况下，地面端软件能进行提示</p> <p>19. 配备电池 4 个</p>                                                           |
|  |  |  |  |  |  |  | <p>九、智能充电管家</p> <p>1. 充电功率：智能管家支持充电功率 7200W</p> <p>2. 双电并充：电池管家支持两块电池同时充电</p> <p>3. 单电快充：电池管家支持一块电池单电快充</p> |
|  |  |  |  |  |  |  | <p>十、培训服务</p> <p>设备安装使用前，由培训师对用户进行系统的、完整的理论培训，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保采购人相关使用人员熟练掌握全部功能和运维技巧，以便开展后期运维工作。</p>   |

|   |                   |     |    |        |                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|-------------------|-----|----|--------|-------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 | 应急救援<br>侦查无人<br>机 | 2 部 | 大疆 | Air 3S | 深圳市<br>大疆创<br>新科技<br>有限公<br>司 | 广东 | <p>一、飞行器</p> <p>1. 起飞重量：725g</p> <p>2. 尺寸：折叠（不带桨）：<br/>215 ×101 × 90 mm；<br/>展开（不带桨）：267×<br/>326×106mm</p> <p>3. 最大上升速度：10 米/<br/>秒</p> <p>4. 最大下降速度：10 米/<br/>秒</p> <p>5. 最长飞行时间：45 分<br/>钟</p> <p>6. 最长悬停时间：41 分<br/>钟</p> <p>7. 最大续航里程：32 公<br/>里</p> <p>8. 最大抗风速度：12 米<br/>/秒</p> <p>9. 最大可倾斜角度：<br/>36°</p> <p>10. 工作环境温度：<br/>-10℃至 40℃</p> |
|---|-------------------|-----|----|--------|-------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <div>11. 卫星导航系统: GPS + Galileo + BeiDou</div> <div>12. 悬停精度:</div> <div>①垂直:</div> <div>±0.1 米 (视觉定位正常工作时)</div> <div>±0.5 米 (卫星定位正常工作时)</div> <div>②水平:</div> <div>±0.3 米 (视觉定位正常工作时)</div> <div>±0.5 米 (卫星定位正常工作时)</div> <div>13. 机载内存: 42GB</div> <div>14. 飞行高度 1500m (遵守大新当地相关规定, 确保飞行安全)</div> |
|  |  |  |  |  |  | <div>二、相机</div> <div>1. 影像传感器:</div> <div>1. 广角相机: 1 英寸 CMOS, 有效像素 5000 万</div> <div>2. 中长焦相机: 1/1.3 英</div>                                                                                                                                                                                        |



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>寸 CMOS，有效像素 4800 万</p> <p>3. 镜头：</p> <p>①广角相机</p> <p>视角：84°</p> <p>等效焦距：24mm</p> <p>光圈：f/1.8</p> <p>对焦点：0.5m</p> <p>②中长焦相机</p> <p>视角：35°</p> <p>等效焦距：70 mm</p> <p>光圈：f/2.8</p> <p>对焦点：3m</p> <p>4. ISO 范围：</p> |
|  |  |  |  |  |  | <p>三、视频</p> <p>普通：</p> <p>100 至 12800（普通色彩）</p> <p>100 至 3200（D-Log M）</p> <p>100 至 3200（HLG）</p> <p>慢动作：</p> <p>100 至 6400（普通色彩）</p>                                                                             |

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>100 至 3200 (D-Log M)</p> <p>100 至 3200 (HLG)</p> <p>②照片</p> <p>100 至 6400 (1200 万像素)</p> <p>100 至 3200 (4800 万像素和 5000 万像素)</p> <p>5. 快门速度</p> <p>①广角相机</p> <p>1200 万拍照：1/8000 秒至 2 秒 (2.5 秒到 8 秒快门为模拟长曝光)</p> <p>5000 万拍照：1/8000 秒至 2 秒</p> <p>②中长焦相机</p> <p>1200 万拍照：1/16000 秒至 2 秒 (2.5 秒到 8 秒快门为模拟长曝光)</p> <p>4800 万拍照：1/8000 秒至 2 秒</p> <p>6. 最大照片尺寸：</p> <p>广角相机：8192×6144</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>中长焦相机：8064 × 6048</p> <p>7. 照片拍摄模式及参数：</p> <p>①广角相机</p> <p>单张拍摄：1200 万像素和 5000 万像素</p> <p>多张连拍：1200 万像素，3/5/7 张；5000 万像素，3/5 张</p> <p>②中长焦相机</p> <p>单张拍摄：1200 万像素和 4800 万像素</p> <p>多张连拍：1200 万像素，3/5/7 张；4800 万像素，3/5 张</p> <p>8. 图片格式：JPEG/DNG（RAW）</p> <p>9. 视频格式：MP4（MPEG-4 AVC/H.264，HEVC/H.265）</p> <p>10. 视频最大码率：</p> |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>H. 264/H. 265 码 率 :</p> <p>130Mbps</p> <p>11. 支持文件系统 :</p> <p>exFAT</p> <p>12. 色彩模式与采样方式:</p> <p>①广角相机及中长焦相机</p> <p>普通 (FHD/2.7K): 8 位</p> <p>4:2:0 (H. 264)</p> <p>普通 (FHD/2.7K): 10 位</p> <p>4:2:0 (H. 265)</p> <p>②数字变焦:</p> <p>广角相机: 1 至 2.9 倍</p> <p>中长焦相机: 3 至 9 倍</p> |
|  |  |  |  |  |  | <p>四、云台</p> <p>1. 稳定系统: 三轴机械云台 (俯仰、横滚、偏航)</p> <p>2. 结构设计范围:</p> <p>俯仰: -135° 至 70°</p> <p>横滚: -50° 至 50°</p>                                                                                                                                                                    |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>偏航：-27° 至 27°</p> <p>3. 可控转动范围：</p> <p>俯仰：-90° 至 60°</p> <p>偏航：-5° 至 5°</p>                                                                                                                                                           |
|  |  |  |  |  |  | <p>五、感知</p> <p>1. 感知系统类型：全向双目视觉系统，辅以机身前视激光雷达和底部红外传感器</p> <p>2. 前视：</p> <p>测距范围：0.5 米至 18 米</p> <p>可探测范围：0.5 米至 200 米</p> <p>有效避障速度：飞行速度 15 米/秒</p> <p>视角（FOV）：水平 90° ，垂直 72°</p> <p>3. 后视：</p> <p>测距范围：0.5 米至 18 米</p> <p>有效避障速度：飞行速</p> |

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>度 14 米/秒</p> <p>视角 (FOV): 水平 90° ,<br/>垂直 72°</p> <p>4. 侧视:</p> <p>测距范围: 0.5 米至 30<br/>米</p> <p>有效避障速度: 飞行速<br/>度 14 米/秒</p> <p>视角 (FOV): 水平 90° ,<br/>垂直 72°</p> <p>5. 上视:</p> <p>测距范围: 0.5 米至 18<br/>米</p> <p>有效避障速度: 飞行速<br/>度 6 米/秒</p> <p>视角 (FOV): 前后 72° ,<br/>左右 90°</p> <p>6. 下视:</p> <p>测距范围: 0.3 米至 14<br/>米</p> <p>有效避障速度: 飞行速<br/>度 6 米/秒</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>视 角 （ FOV ）： 前 后<br/>106° ， 左右 90°</p> <p>7. 有效使用环境：</p> <p>前、后、左、右、上方：<br/>表面有纹理，光照条件<br/>充足（&gt;1 lux）。</p> <p>下方：<br/>地面有纹理，光照条件<br/>充足（&gt;1 lux），表面<br/>为漫反射材质且反射率<br/>&gt;20%（如墙面、树木、<br/>人等）。</p> |
|  |  |  |  |  |  | <p>六、电池</p> <p>1. 容量：4276 毫安时</p> <p>2. 重量：247 克</p> <p>3. 标称电压:14.6 伏</p> <p>4. 充电限制电压:17.2<br/>伏</p> <p>5. 能量:62.5 瓦时</p> <p>6. 充电环境温度:5℃ 至<br/>40℃</p> <p>7. 充电耗时：</p>                                   |

|    |            |     |    |             |               |    |                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------|-----|----|-------------|---------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |     |    |             |               |    | 80 分钟（搭配 65W 便携充电器）<br>60 分钟（搭配 100W 桌面充电器和充电管家）<br>8. 配备三块电池+128G 内存卡                                                                                                                                                      |
| 10 | 红外热成像无人侦察机 | 2 部 | 大疆 | Matrice 30T | 深圳市大疆创新科技有限公司 | 广东 | 一、飞行器<br>1. 尺寸（展开，不包含桨叶）：470×585×215 mm<br>（折叠）：365×215×195 mm<br>2. 对角线电机轴距：670 mm<br>3. 重量（含两块电池）：3770g± 10 g<br>4. 工 作 频 率 ：<br>2.4000-2.4835 GHz ；<br>5.725-5.850 GHz<br>5. 发射功率(EIRP)：2.4 GHz：<33 dBm； 5.8 GHz：<33 dBm |



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>6. 悬停精度（微风环境）：</p> <p>①垂直：</p> <p>±0.1 m（视觉定位正常工作时）；</p> <p>±0.5 m（GPS 正常工作时）；</p> <p>±0.1 m（RTK 定位正常工作时）；</p> <p>②水平：</p> <p>±0.3 m（视觉定位正常工作时）；</p> <p>±1.5 m（GPS 正常工作时）；</p> <p>±0.1 m（RTK 定位正常工作时）；</p> <p>7. RTK 位置精度（在 RTK FIX 时）：</p> <p>1 cm + 1 ppm（水平）</p> <p>1.5 cm + 1 ppm（垂直）</p> <p>8. 最大可承受风速：12 m/s</p> |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>9. 最大悬停时间：36 分钟</p> <p>10. 最大飞行时间：41 分钟</p> <p>11. IP 防护等级：IP55</p> <p>12. 工作 环 境 温 度：<br/>-20℃至 50℃</p> <p>13. 飞行高度 2000m（遵<br/>守大新当地相关规定，<br/>确保飞行安全）</p>                                          |
|  |  |  |  |  |  | <p>二、云台</p> <p>1. 角 度 抖 动 量：±<br/>0.01°</p> <p>可控转动范围：平移：<br/>±90°，俯仰：-120°<br/>至+45°</p> <p>结构设计范围：平移：<br/>±105°，俯仰：-135°<br/>至+60°，横滚：±45°</p> <p>2. 变焦相机</p> <p>影像传感器：1/2" CMOS，<br/>有效像素 4800 万</p> |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>①镜头：</p> <p>焦距： 21-75 mm（等效<br/>焦距： 113-405 mm）</p> <p>光圈： f/2.8-f/4.2</p> <p>对焦距离： 5 m</p> <p>②电子快门速度：</p> <p>全自动模式：</p> <p>拍照模式： 1/8000-1/2 s</p> <p>录像模式： 1/8000-1/30<br/>s</p> <p>手动模式：</p> <p>拍照模式： 1/8000-8 s</p> <p>录像模式： 1/8000 -1/30<br/>s</p> <p>ISO 范围：100-25600</p> <p>最大视频分辨率：3840<br/>×2160</p> <p>最大照片尺寸：8000 ×<br/>6000</p> <p>3. 广角相机</p> <p>① 影 像 传 感 器：1/2”<br/>CMOS，有效像素 1200 万</p> |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>②镜头:</p> <p>DFOV: 84°</p> <p>焦距: 4.5 mm (等效焦距: 24 mm)</p> <p>光圈: f/2.8</p> <p>对焦距离: 1 m 至无穷远</p> <p>曝光补偿: ±3 eV(以 1/3 eV 为步长)</p> <p>③电子快门速度:</p> <p>全自动模式:</p> <p>拍照模式: 1/8000-1/2 s</p> <p>录像模式: 1/8000-1/30 s</p> <p>手动模式:</p> <p>拍照模式: 1/8000-8 s</p> <p>录像模式: 1/8000-1/30 s</p> <p>ISO 范围:100-25600</p> <p>最大视频分辨率:3840×2160</p> <p>照片尺寸:4000×3000</p> <p>4. 红外相机</p> |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>①镜头:</p> <p>DFOV: 61°</p> <p>焦距: 9.1 mm (等效焦距: 40mm)</p> <p>光圈: f/1.0</p> <p>对焦距离: 5m</p> <p>噪声等效温差 (NETD): 50 mK@F1.0</p> <p>红外测温精度: ±2℃或±2%, 取较大值</p> <p>视频分辨率:</p> <p>超分模式: 1280×1024</p> <p>普通模式: 640×512</p> <p>照片尺寸:</p> <p>超分模式: 1280×1024</p> <p>普通模式: 640×512</p> <p>5. 高温警报: 支持</p> <p>6. 测量精度:</p> <p>± (0.2 m + D×0.15%)</p> <p>其中 D 表示与垂直反射面之间的距离</p> <p>测量范围: 3-1200 m (0.5</p> |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>×12 m、20%反射率的垂直反射面)</p> <p>安规等级:Class 1M 类</p> <p>可达发射极限 (AEL):304.8 nJ</p> <p>参考口径:长 18 毫米, 宽 18 毫米 (若等效为圆形, 直径为 20.3 毫米)</p> <p>5 纳秒内激光脉冲最大发射功率:60.96 瓦</p> <p>7. 视觉系统</p> <p>障碍物感知范围:</p> <p>前: 0.6-38 m</p> <p>上下后左右: 0.5-33 m</p> <p>FOV:65° (H), 50° (V)</p> <p>使用环境:表面有纹理, 光照条件充足(&gt;15 lux, 室内 日光灯正常照射环境)</p> <p>8. 红外感知系统</p> <p>障碍物感知范围:</p> |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>0.1-10 m</p> <p>FOV: 30°</p> <p>使用环境：漫反射，大尺寸，高反射率（反射率&gt;10%）障碍物</p>                                                                                                                                                          |
|  |  |  |  |  |  | <p>三、智能飞行电池</p> <p>1. 容量：5880 mAh</p> <p>2. 电压：26.1 V</p> <p>3. 能量：131.6 Wh</p> <p>4. 电池整体重量：685 g</p> <p>5. 工作环境温度：-20℃至 50℃</p> <p>6. 理想存放环境温度：20℃ 至 30℃</p> <p>7. 充电环境温度：-20℃至 40℃</p> <p>8. 配备 256G 高速内存卡+电池 4 个+遥控器+电池箱</p> |

|    |      |      |    |    |              |    |                                                                                                                                                                                                  |
|----|------|------|----|----|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |      |    |    |              |    | <div>四、遥控器</div> <div>1. 显示屏：触控液晶显示屏 7.02 英寸，分辨率 1920×1200，最大亮度 1200 cd/m²</div> <div>2. 续航时间：<br/>内置电池：3 小时<br/>内置电池+外置电池：6 小时</div> <div>3. IP 防护等级：IP54</div> <div>4. 工作环境温度：-20℃ 至 50℃</div> |
|    |      |      |    |    |              |    | <div>五、保护功能</div> <div>1. 防倒灌保护</div> <div>2. 短路保护</div> <div>3. 过压保护</div> <div>4. 过流保护</div> <div>5. 过温保护</div>                                                                                |
| 11 | 折叠桌椅 | 20 套 | 绣桦 | 定制 | 霸州市<br>绣桦家具厂 | 河北 | <div>1. 规格：120×60×70cm</div> <div>2. 桌框材质：航空铝合金</div> <div>3. 桌面材料：防火密度</div>                                                                                                                    |



|    |          |          |     |        |               |    |                                                                      |
|----|----------|----------|-----|--------|---------------|----|----------------------------------------------------------------------|
|    |          |          |     |        |               |    | 板                                                                    |
|    |          |          |     |        |               |    | 4. 桌子承重：150kg                                                        |
|    |          |          |     |        |               |    | 5. 配备 4 张折叠凳                                                         |
| 12 | 应急手环     | 100 个    | 迈依顿 | 定制     | 义乌市纵腾户外用品有限公司 | 浙江 | 1. 规格：26×2.5cm<br>2. 功能：5 合 1 多功能手环（指南针、口哨、打火石、刮刀、伞绳）<br>3. 材质：塑料+伞绳 |
| 13 | 防汛自吸水膨胀袋 | 4000 个   | 慧亮  | DX-002 | 河北德祥帆布有限公司    | 河北 | 1. 规格：40×60cm<br>2. 材质：吸水膨胀，加厚无纺布                                    |
| 14 | 防汛沙袋     | 3000 个   | 慧亮  | DX-001 | 河北德祥帆布有限公司    | 河北 | 1. 材质：加厚防水帆布拉链款<br>2. 规格：70×30cm                                     |
| 15 | 防汛编织袋    | 1000 0 个 | 领杰  | 0009   | 临沂领杰包装有限公司    | 山东 | 1. 规格：60×80cm<br>2. 材料：塑料 PP                                         |

|    |              |          |         |     |                                  |        |                                                                     |
|----|--------------|----------|---------|-----|----------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| 16 | 警戒带          | 200<br>卷 | 鑫凯<br>晟 | 定制  | 商丘市<br>豫欣交<br>通设施<br>有限公<br>司    | 河<br>南 | 1. 规格：4cm×200m                                                      |
|    |              |          |         |     |                                  |        | 2. 材质：涤纶布                                                           |
| 17 | 扩音器          | 20 个     | 雅兰<br>仕 | H11 | 普拜（东<br>莞）电子<br>有限公<br>司         | 广<br>东 | 1. 规格：22×13.8×6cm                                                   |
|    |              |          |         |     |                                  |        | 2. 电池：3500 毫安                                                       |
|    |              |          |         |     |                                  |        | 3. 录音：120 秒                                                         |
|    |              |          |         |     |                                  |        | 4. 材质：塑料                                                            |
| 18 | 多功能腰<br>斧    | 40 把     | 趣行      | 定制  | 怡趣创<br>新（北<br>京）科技<br>发展有<br>限公司 | 北<br>京 | 1. 规格：16×9×3.5cm                                                    |
|    |              |          |         |     |                                  |        | 2. 重量：0.5kg                                                         |
|    |              |          |         |     |                                  |        | 3. 材质：全实心钢                                                          |
|    |              |          |         |     |                                  |        | 4. 功能：老虎钳、线剪、<br>锤子、刀、十字螺丝刀、<br>锯子、锯齿刀、一字螺<br>丝刀、锉刀、开瓶器等<br>多种功能于一体 |
| 19 | 应急救援<br>反光背心 | 100<br>件 | 乔宾      | 定制  | 新乡市<br>乔宾反                       | 河<br>南 | 1. 规格：70×58cm                                                       |

|    |          |      |    |      |             |    |                                                         |
|----|----------|------|----|------|-------------|----|---------------------------------------------------------|
|    |          |      |    |      | 光制衣有限公司     |    | 2. 材质：80 克反光高亮化纤                                        |
| 20 | 汽车应急启动电源 | 2 个  | 先科 | XK07 | 深圳市先科电器有限公司 | 广东 | 1. 输出电压：12V/24V                                         |
|    |          |      |    |      |             |    | 2. 工作温度：-40℃至+80℃                                       |
|    |          |      |    |      |             |    | 3. 充电电流：1-5A                                            |
|    |          |      |    |      |             |    | 4. 启动电流：6000A                                           |
|    |          |      |    |      |             |    | 5. 重量：4kg                                               |
|    |          |      |    |      |             |    | 6. 外形尺寸：300×210×65mm                                    |
|    |          |      |    |      |             |    | 7. 电池容量：358000mAh                                       |
| 21 | 应急物资归纳装备 | 70 个 | 汇云 | 定制   | 河南汇云实业有限公司  | 河南 | 1. 基础尺寸:2000×600×2000mm，采用四层结构设计, 层高调节节距50mm。           |
|    |          |      |    |      |             |    | 2. 承载能力:300kg                                           |
|    |          |      |    |      |             |    | 3. 材质与结构：立柱 40×80×0.8mm C 型钢, 确保稳定性<br>横梁：40×60×0.9mm P |

|    |           |        |     |        |              |    |                                           |
|----|-----------|--------|-----|--------|--------------|----|-------------------------------------------|
|    |           |        |     |        |              |    | 型管材（阶梯梁设计），与层板匹配。                         |
|    |           |        |     |        |              |    | 4. 层板：厚度 0.4mm，钢层板，表面烤漆处理                 |
| 22 | 防滑水鞋      | 200 双  | 双星  | 定制     | 青岛双星名人集团有限公司 | 山东 | 1. 材质：橡胶                                  |
|    |           |        |     |        |              |    | 2. 款型：高筒款                                 |
|    |           |        |     |        |              |    | 3. 功能：防滑防水                                |
|    |           |        |     |        |              |    | 4. 规格：定制                                  |
| 23 | 雨衣        | 200 件  | 雨相伴 | YXB-05 | 商丘睢阳区雨相伴服装厂  | 河南 | 1. 材质：牛津布                                 |
|    |           |        |     |        |              |    | 2. 款型：长款、双层                               |
|    |           |        |     |        |              |    | 3. 功能：防风防雨                                |
|    |           |        |     |        |              |    | 4. 规格：定制                                  |
| 24 | 物资防潮真空包装袋 | 1000 个 | 炫派  | 定制     | 义乌市飞轲塑胶有限公司  | 浙江 | 1. 规格：70×90CM                             |
|    |           |        |     |        |              |    | 2. 材质：PA+PE 材质                            |
|    |           |        |     |        |              |    | 3. 功能：电泵抽空压缩物资防潮真空包装袋，防水防潮                |
| 25 | 破拆工具      | 6 套    | 臻驰  | AL-740 | 山东臻驰重工科技有限公司 | 山东 | 1. 包含：①CP-180 手动泵 ②强力开门器 ③分体钢筋剪 ④法兰分离器⑤撬棍 |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>2. 工具要求：①CP-180 手动泵:工作压力 63Mpa，额定输出流量 0.8ml/次，低压输出压力 1.0Mpa, 低压输出流量 3.2ml/次；</p> <p>②强力开门器:额定工作压力 63Mpa，最大挺举力 100KN，活塞行程 150mm，高度 440mm，净重 5kg；</p> <p>③分体钢筋剪:可剪断 16mm 钢筋；</p> <p>④法兰分离器:工作压力 63MPa，额定扩张力 140KN，最大扩张距离 81mm，净重 7kg；</p> <p>⑤撬棍:可用于撬多种结构的门和锁；</p> |
|  |  |  |  |  |  | 3. 整体重量:25kg                                                                                                                                                                                                                                                        |

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格

型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。标的的名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则按无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_广西金云利商贸有限公司\_\_\_\_\_

日 期： 2025 年 06 月 16 日