

# 政府采购项目采购需求

采购单位：眉山市公安局

所属年度：2023年

编制单位：眉山市公安局

编制时间：2023年12月26日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称： 特巡警支队警用特种装备采购

(二) 项目所属年度： 2023年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 1,950,000.00元 ， 大写（人民币）： 壹佰玖拾伍万元整

(五) 项目概况： 本项目拟采购特种装备一批

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

## 二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- 本项目属于以下应当展开需求的情形
- 本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况
2. 市场供给情况
3. 同类采购项目历史成交信息情况
4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
5. 其他相关情况

## 三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式： 分散采购

(二) 预算采购方式： 非公开招标

采购方式：竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：否

(七) 是否采购节能产品：否

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

#### 四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：1,950,000.00，大写（人民币）：壹佰玖拾伍万元整

最高限价（元）：1,950,000.00，大写（人民币）：壹佰玖拾伍万元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

|   |          |            |           |            |
|---|----------|------------|-----------|------------|
| 1 | 采购品目     | 警械设备       | 标的名称      | 穿墙雷达       |
|   | 数量       | 1.00       | 单位        | 套          |
|   | 合计金额（元）  | 322,000.00 | 单价（元）     | 322,000.00 |
|   | 是否采购节能产品 | 否          | 未采购节能产品原因 | 无          |
|   | 是否采购环保产品 | 否          | 未采购环保产品原因 | 无          |
|   | 是否采购进口产品 | 否          | 标的物所属行业   | 工业         |
| 2 | 采购品目     | 警械设备       | 标的名称      | 液压破拆工具组    |
|   | 数量       | 1.00       | 单位        | 套          |
|   | 合计金额（元）  | 200,000.00 | 单价（元）     | 200,000.00 |
|   | 是否采购节能产品 | 否          | 未采购节能产品原因 | 无          |
|   | 是否采购环保产品 | 否          | 未采购环保产品原因 | 无          |
|   | 是否采购进口产品 | 否          | 标的物所属行业   | 工业         |
| 3 | 采购品目     | 警械设备       | 标的名称      | 等离子便携式切割机  |
|   | 数量       | 1.00       | 单位        | 套          |
|   | 合计金额（元）  | 40,000.00  | 单价（元）     | 40,000.00  |
|   | 是否采购节能产品 | 否          | 未采购节能产品原因 | 无          |
|   | 是否采购环保产品 | 否          | 未采购环保产品原因 | 无          |
|   | 是否采购进口产品 | 否          | 标的物所属行业   | 工业         |

|   |          |           |           |           |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | 采购品目     | 警械设备      | 标的名称      | 暴力破拆工具组   |
|   | 数量       | 2.00      | 单位        | 套         |
|   | 合计金额（元）  | 24,000.00 | 单价（元）     | 12,000.00 |
|   | 是否采购节能产品 | 否         | 未采购节能产品原因 | 无         |
|   | 是否采购环保产品 | 否         | 未采购环保产品原因 | 无         |
|   | 是否采购进口产品 | 否         | 标的物所属行业   | 工业        |
| 5 | 采购品目     | 警械设备      | 标的名称      | 无电切割笔套装   |
|   | 数量       | 10.00     | 单位        | 套         |
|   | 合计金额（元）  | 12,000.00 | 单价（元）     | 1,200.00  |
|   | 是否采购节能产品 | 否         | 未采购节能产品原因 | 无         |
|   | 是否采购环保产品 | 否         | 未采购环保产品原因 | 无         |
|   | 是否采购进口产品 | 否         | 标的物所属行业   | 工业        |
| 6 | 采购品目     | 警械设备      | 标的名称      | 破窗球       |
|   | 数量       | 3.00      | 单位        | 个         |
|   | 合计金额（元）  | 6,000.00  | 单价（元）     | 2,000.00  |
|   | 是否采购节能产品 | 否         | 未采购节能产品原因 | 无         |
|   | 是否采购环保产品 | 否         | 未采购环保产品原因 | 无         |
|   | 是否采购进口产品 | 否         | 标的物所属行业   | 工业        |

|   |          |            |           |   |
|---|----------|------------|-----------|---|
| 7 | 采购品目     | 警械设备       | 标的名称      | 模块化移动式公安检查站系统（包括便携式人车核查一体机一台、预警安检引导机一套、便携式人车识别一体机一台、联动伸缩式移动阻车器一套） |
|   | 数量       | 1.00       | 单位        | 套   |
|   | 合计金额（元）  | 670,000.00 | 单价（元）     | 670,000.00  |
|   | 是否采购节能产品 | 否          | 未采购节能产品原因 | 无   |
|   | 是否采购环保产品 | 否          | 未采购环保产品原因 | 无   |
|   | 是否采购进口产品 | 否          | 标的物所属行业   | 工业  |
| 8 | 采购品目     | 警械设备       | 标的名称      | 无人机机站（含软件系统、无人机机巢、行业无人机及挂载等）                                      |
|   | 数量       | 1.00       | 单位        | 套   |
|   | 合计金额（元）  | 500,000.00 | 单价（元）     | 500,000.00  |
|   | 是否采购节能产品 | 否          | 未采购节能产品原因 | 无   |
|   | 是否采购环保产品 | 否          | 未采购环保产品原因 | 无   |
|   | 是否采购进口产品 | 否          | 标的物所属行业   | 工业  |

|    |          |           |           |             |
|----|----------|-----------|-----------|-------------|
| 9  | 采购品目     | 警械设备      | 标的名称      | 电磁屏蔽服       |
|    | 数量       | 10.00     | 单位        | 套           |
|    | 合计金额（元）  | 38,000.00 | 单价（元）     | 3,800.00    |
|    | 是否采购节能产品 | 否         | 未采购节能产品原因 | 无           |
|    | 是否采购环保产品 | 否         | 未采购环保产品原因 | 无           |
|    | 是否采购进口产品 | 否         | 标的物所属行业   | 工业          |
| 10 | 采购品目     | 警械设备      | 标的名称      | 防抖影像采集设备    |
|    | 数量       | 2.00      | 单位        | 台           |
|    | 合计金额（元）  | 7,200.00  | 单价（元）     | 3,600.00    |
|    | 是否采购节能产品 | 否         | 未采购节能产品原因 | 无           |
|    | 是否采购环保产品 | 否         | 未采购环保产品原因 | 无           |
|    | 是否采购进口产品 | 否         | 标的物所属行业   | 工业          |
| 11 | 采购品目     | 警械设备      | 标的名称      | 无人机空中网络中继设备 |
|    | 数量       | 2.00      | 单位        | 台           |
|    | 合计金额（元）  | 2,000.00  | 单价（元）     | 1,000.00    |
|    | 是否采购节能产品 | 否         | 未采购节能产品原因 | 无           |
|    | 是否采购环保产品 | 否         | 未采购环保产品原因 | 无           |
|    | 是否采购进口产品 | 否         | 标的物所属行业   | 工业          |

|    |          |            |           |            |
|----|----------|------------|-----------|------------|
| 12 | 采购品目     | 警械设备       | 标的名称      | 机载抛投器      |
|    | 数量       | 1.00       | 单位        | 套          |
|    | 合计金额（元）  | 6,000.00   | 单价（元）     | 6,000.00   |
|    | 是否采购节能产品 | 否          | 未采购节能产品原因 | 无          |
|    | 是否采购环保产品 | 否          | 未采购环保产品原因 | 无          |
|    | 是否采购进口产品 | 否          | 标的物所属行业   | 工业         |
| 13 | 采购品目     | 警械设备       | 标的名称      | 爆炸装置训练箱    |
|    | 数量       | 1.00       | 单位        | 套          |
|    | 合计金额（元）  | 110,000.00 | 单价（元）     | 110,000.00 |
|    | 是否采购节能产品 | 否          | 未采购节能产品原因 | 无          |
|    | 是否采购环保产品 | 否          | 未采购环保产品原因 | 无          |
|    | 是否采购进口产品 | 否          | 标的物所属行业   | 工业         |
| 14 | 采购品目     | 警械设备       | 标的名称      | 手持式液体检测仪   |
|    | 数量       | 1.00       | 单位        | 台          |
|    | 合计金额（元）  | 5,800.00   | 单价（元）     | 5,800.00   |
|    | 是否采购节能产品 | 否          | 未采购节能产品原因 | 无          |
|    | 是否采购环保产品 | 否          | 未采购环保产品原因 | 无          |
|    | 是否采购进口产品 | 否          | 标的物所属行业   | 工业         |



|    |          |          |           |          |
|----|----------|----------|-----------|----------|
| 15 | 采购品目     | 警械设备     | 标的名称      | 安检箱      |
|    | 数量       | 1.00     | 单位        | 套        |
|    | 合计金额（元）  | 7,000.00 | 单价（元）     | 7,000.00 |
|    | 是否采购节能产品 | 否        | 未采购节能产品原因 | 无        |
|    | 是否采购环保产品 | 否        | 未采购环保产品原因 | 无        |
|    | 是否采购进口产品 | 否        | 标的物所属行业   | 工业       |

标的名称：穿墙雷达

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标   |
|------|----|---|
| ★    | 1  | <p>1、●雷达主机：带有实体按钮，具备开关机、扫描和停止等控制功能</p> <p>2、●结构反演：具备障碍物、墙体、金属物体等结构布局重建功能，并能在显控平台上显示</p> <p>3、无线遥控：系统具备显控终端无线遥控探测显示功能，支持长时间远程监测、协同观察等应用</p> <p>4、●探测能力：具备穿透总厚度<math>\geq 1.7\text{m}</math>复合介质（复合介质指实体砖混结构+空气介质+实体砖混结构）障碍物探测到静止目标的能力</p> <p>5、●探测距离：穿透37cm混凝土实心砖墙探测，静止生命体<math>\geq 20\text{m}</math>，运动生命体<math>\geq 30\text{m}</math></p> <p>6、探测精度：纵向：<math>\leq 0.3\text{m}</math>；横向：<math>\leq 0.5\text{m}</math></p> <p>7、探测响应时间：<math>\leq 5\text{s}</math></p> <p>8、多目标探测：<math>\geq 5</math>个</p> <p>9、低电量指示：雷达主机系统具备电量低提示功能</p> <p>10、探测张角：<math>\geq 120^\circ</math></p> <p>11、雷达尺寸：<math>&lt; 35 \times 25 \times 15\text{cm}</math></p> <p>12、●雷达重量：<math>\leq 3\text{kg}</math>（不含电池）</p> |

13、续航时间： $\geq 3h$ （单块电池）

14、工作温度： $-20\sim+50^{\circ}C$

15、可靠性：恒定湿热试验、振动试验后，设备能正常工作

**注：以上“●”项内容供应商须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，否则视为无效响应。**

标的名称：液压破拆工具组

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标   |
|------|----|---|
| ★    | 1  | <p>1、产品性能</p> <p>1.1、工具配备携带式环形手柄，电机位置也可<math>360^{\circ}</math>旋转，可在任意位置进行工作。</p> <p>1.2、具有自动安全保护功能，使用过程中所需剪切或扩张材料超出工具能力范围时，工具会自动启动警报系统并自动停机。</p> <p>1.3、一键开关，即开即用：开关、照明分体式设计，即需即用。</p> <p>1.4、设有LED显示屏，即时显示电压、电池余量、温度及功率。</p> <p>1.5、设有旋钮式换向阀，控制刀头张开闭合作业时，可单人单手直接换向。</p> <p>1.6、最大开口距离(mm)<math>\geq 317</math></p> <p>1.7、牵引距离(mm)<math>\geq 171</math></p> <p>1.8、扩张距离(mm)<math>\geq 320</math></p> <p>1.9、剪切能力(mm)<math>\geq \phi 28</math>(圆钢)<math>\geq 12</math>(板材)<math>\geq \phi 22</math>(螺纹钢)</p> <p>2.0、质量(kg)<math>\leq 13</math></p> <p>2.1、最小扩张力(kN)<math>\geq 38</math></p> <p>2.2、配套电池 28.8v</p> <p>2.3、低温：低温<math>-30^{\circ}C</math>，2H</p> |

2.4、额定压力 $\geq 70\text{MPa}$ ；最大扩张力 $\geq 195\text{kN}$ ；最大剪切力 $\geq 351\text{kN}$ ；牵引力 $\geq 61\text{kN}$ ；最大输出力 $\geq 28\text{t}$

标的名称：等离子便携式切割机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标   |
|------|----|---|
| ★    | 1  | <p>1. 额定输出功率：4.3KW</p> <p>2. 电流调节范围：10-150A</p> <p>3. 连续切割焊条直径/数量：<math>\phi 2.5\text{mm}/30\text{根}</math>，<math>\phi 3.2\text{mm}/15\text{根}</math></p> <p>4. 充电时间：2-3H</p> <p>5. 充电器输出电压：57.6V</p> <p>6. 充电器输入电压：220V/50HZ</p> <p>7. 输入电压范围：42-57.6V</p> <p>8. 电池容量：<math>\geq 870\text{Wh}</math></p> <p>9. 充放电循环次数：<math>\geq 3000\text{次}</math></p> <p>10. 电弧穿透能力：3-20mm钢板</p> <p>11. 重量：<math>\leq 14.6\text{KG}</math></p> |

标的名称：暴力破拆工具组

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标   |
|------|----|---|
| ★    | 1  | <p>1、伸缩冲击臂：收缩长度<math>\geq 640\text{mm}</math>，伸展长度<math>\geq 960\text{mm}</math>，行程<math>\geq 320\text{mm}</math>，重量<math>\leq 4.4\text{kg}</math></p> <p>2、3寸阔凿：总长度<math>\geq 470\text{mm}</math>，重量<math>\leq 1.7\text{kg}</math></p> <p>3、尖凿：总长度<math>\geq 470\text{mm}</math>，重量<math>\leq 1.5\text{kg}</math></p> <p>4、扁凿：长度<math>\geq 470\text{mm}</math>，重量<math>\leq 1.5\text{kg}</math></p> <p>5、撬皮器：宽度<math>\leq 73\text{mm}</math>，厚度<math>\leq 26\text{mm}</math>，长度<math>\leq 310\text{mm}</math>，重量<math>\leq 1.3\text{kg}</math></p> <p>6、破锁拔钉器：最大开口<math>\geq 18\text{mm}</math>，宽度<math>\geq 71\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 31\text{mm}</math>，长度<math>\geq 310\text{mm}</math></p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>m, 重量<math>\leq 1.7\text{kg}</math></p> <p>7、双用腰斧：斧口宽度<math>\geq 92\text{mm}</math>, 收缩长度<math>\geq 500\text{mm}</math>, 伸展长度<math>\geq 700\text{mm}</math>, 重量<math>\leq 3.1\text{kg}</math></p> |
|--|--|

标的名称：无电切割笔套装

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标   |
|------|----|---|
| ★    | 1  | <p>1、外形尺寸 (mm) : <math>\Phi 15 \times 160</math></p> <p>2、最大总质量 (kg) : <math>\leq 0.125</math></p> <p>3、适用切割材料: Q235、Q255、Q275等</p> <p>4、钢筋最大切割直径 (mm) : <math>\geq \Phi 16</math></p> <p>5、钢材形成切口的最大切割速度 (mm/s) : <math>\geq 2.5</math></p> <p>6、工作温度 (<math>^{\circ}\text{C}</math>) : <math>-55^{\circ}\text{C} \sim +46^{\circ}\text{C}</math>。经高温 (<math>46^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}</math>, 恒温2h) 储存后, 切割 <math>\Phi 16\text{mm}</math> Q235圆钢, 切断用时<math>\leq 10\text{s}</math>, 圆钢形成切口平均速度<math>\geq 2.4\text{m/s}</math>; 经低温 (<math>-40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}</math>, 恒温2h) 储存后, 切割 <math>\Phi 16\text{mm}</math> Q235圆钢, 切断用时<math>\leq 10\text{s}</math>, 圆钢形成切口平均速度<math>\geq 2.4\text{mm/s}</math>。</p> <p>7、贮存极限温度 (<math>^{\circ}\text{C}</math>) : <math>-55^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}</math></p> <p>8、湿度: <math>\leq 95\%</math> (<math>25^{\circ}\text{C}</math>)</p> <p>9、贮存寿命: <math>\leq 2</math>年</p> <p>10、切割笔燃烧速度 (mm/s) : <math>\approx 15</math></p> <p>11、单人操作展开时间 (min) : <math>\leq 3</math></p> <p>12、切割时间 (s) : <math>\approx 10</math></p> <p>13、切割作业燃烧温度: <math>2800 \sim 3000^{\circ}\text{C}</math></p> <p>14、无需特殊点火操作, 单支可切断 <math>\Phi 16\text{mm}</math>的钢筋。</p> |

标的名称：破窗球

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

|   |   |   |
|---|---|---|
| ★ | 1 | <p>1、重量:14±1g</p> <p>2、尺寸:20*19mm±2mm</p> <p>3、材质:稀有金属复合材料</p> <p>4、使用:手工抛掷、器械抛掷距离:≥5米</p> <p>5、破玻性能:钢化玻璃,厚度≥12mm,最大25mm;6、使用次数:可多次反复使用</p> |
|---|---|---|

标的名称: 模块化移动式公安检查站系统 (包括便携式人车核查一体机一台、预警安  
检引导机一套、便携式人车识别一体机一台、联动伸缩式移动阻车器一套)

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |                                 |  |                  |        |
|------|----|-----------|---------------------------------|--|------------------|--------|
| ★    | 1  | 1、检查站箱体参数 |                                 |  |                  |        |
|      |    | 序<br>号    | 安<br>装<br>位<br>置<br>及<br>名<br>称 | 规<br>格<br>型<br>号   | 单<br>位           |        |
|      |    | 1         | 底盘                              | 采用客车专用型材钢,配房车专用三角拖车架,电动液压机械升降支架4只,承重每支2吨,无动力支撑桥,房车平行牵引专用装置 | 单只1.2吨*4套,专用减震功能 | 1<br>项 |
|      |    | 2         | 房体<br>骨架                        | 热镀锌钢管  | ≥120*120*5mm、    | 根      |

|   |          |               |   |                |
|---|----------|---------------|---|----------------|
|   |          |               | 100*100*5<br>mm、100*5<br>0*3mm、60<br>*40*3mm、 |                |
| 3 | 房体<br>外墙 | 1.5mm镀锌<br>钢板 | ≥板<br>厚1.5mm                                  | m <sup>2</sup> |
|   |          | 镀锌钢板<br>烤漆    | 汽车漆   | m <sup>2</sup> |
|   |          | 加筋 热镀<br>锌钢板  | ≥板厚<br>1.5mm                                  | m <sup>2</sup> |
|   |          | 幕墙结构<br>密封胶   | 995   | 箱              |
| 4 | 房体<br>内墙 | 镀锌钢板          | ≥1.5mm  | m <sup>2</sup> |
| 5 | 房体<br>保温 | 挤塑板           | ≥厚度<br>50mm                                   | m <sup>2</sup> |
| 6 | 房顶<br>保温 | 手工净化<br>板     | ≥B级<br>防火聚氨<br>酯                              | m <sup>2</sup> |
| 7 | 房顶<br>防水 | SBS           | ≥厚度<br>4mm                                    | m <sup>2</sup> |
| 8 | 房体<br>地板 | 踢脚线           | ≥100m<br>m                                    | m              |
| 9 | 工程       | 地板            | 复合木<br>地板                                     | m <sup>2</sup> |

|    |            |                |   |              |
|----|------------|----------------|---|--------------|
| 10 | 房体<br>吊顶   | 铝合金集成吊顶        | $\geq 600*600*0.8\text{mm}$   | $\text{m}^2$ |
| 11 | 车门         | 自制门            | 机械锁   | 3<br>扇       |
| 12 | 房体<br>窗户   | 断桥铝窗户          | /   | 扇            |
| 13 | 房体<br>电路部分 | 集成配电箱+控制开关     | $\geq 600*400\text{mm}$   | 个            |
|    |            | 塑料绝缘线管         | $\Phi 32$   | m            |
|    |            | 电线             | 6 $\text{m}^2$ 电线、4 $\text{m}^2$ 电线、2.5 $\text{m}^2$ 电线、1.5 $\text{m}^2$ 电线 | m            |
|    |            | 网线             | SYV75-5 96  | m            |
| 14 | 照明         | 600w*600LED面板灯 | $\geq 600w*600$   | 套            |
| 15 | 开关         | 暗装翘板式开关        | 220V 10A  | 个            |
| 16 | 插座         | 插座(安全型)        | 220V 10A  | 项            |
|    |            | 网络单口插座         | /   | 项            |

|    |          |  |                                   |        |
|----|----------|--|-----------------------------------|--------|
| 17 | 警灯<br>警报 | LED蜗牛顶<br>灯: $\geq 289*15$<br>$8*149\text{mm}$ | DC12V4<br>只                       | 4<br>只 |
|    |          | LED长方灯<br>外: $\geq 195*89$<br>$*28\text{mm}$   | DC12V8<br>只                       | 8<br>只 |
|    |          | LED侧大方<br>灯: $\geq 283*23$<br>$2*53\text{mm}$  | DC12V<br>8只                       | 8<br>只 |
| 18 | LED      | 显示屏  | 电压:<br>220V; 尺<br>寸: 1970*<br>210 | 1<br>套 |



|    |      |               |  |    |
|----|------|---------------|--|----|
| 19 | 监控设备 | <p>摄像机带云台</p> | <p>≥400万像素，支持1920x1080, 30fps、1280x960, 60fps实时画面输出；20倍光学变焦, 16倍数变焦，采用高效红外阵列，低功耗，照射距离100m；高清360度可变焦旋转摄像头，可自动巡航</p> | 2套 |
|    |      | 室内摄像头         | <p>红外点阵半球型高清摄像头，≥400万像·最</p>   | 1只 |

|  |  |  |  |                   |   |                |
|--|--|--|--|-------------------|---|----------------|
|  |  |  |  |                   | <p>高分辨率<br/>可达2560<br/>× 1440 @<br/>25 fps,<br/>在该分辨<br/>率下可输<br/>出实时图<br/>像; 智能<br/>侦测: 支<br/>持越界侦<br/>测, 区域<br/>入侵侦<br/>测; 支持<br/>背光补<br/>偿, 强光<br/>可靠性高;</p> |                |
|  |  |  |  | <p>监控显示<br/>屏</p> | <p>2216HV<br/>22寸高清<br/>液晶显示<br/>屏, 亮度2<br/>50cd/m2<br/>最大分辨<br/>率1920x10<br/>80 60Hz<br/>宽高比 1<br/>6:9 色彩</p>  | <p>2<br/>台</p> |

|    |         |              |  |        |
|----|---------|--------------|--|--------|
|    |         |              | 支持 1670<br>万色 对比<br>度1000:1<br>响应时间5<br>毫秒1台。  |        |
| 33 | 交换<br>机 | 1x24口交<br>换机 | 24口交<br>换机；工<br>作温度：<br>0℃-4<br>0℃；存储<br>温度：-4<br>0℃-70℃，<br>具有入网<br>许可证<br>（提供证<br>书复印件<br>加盖供应<br>商鲜章） | 1<br>台 |
| 34 | 配线<br>架 | 24口配线<br>架   |  | 1<br>个 |
| 35 | 广告<br>字 | 迷你发光<br>字    | /  | 1<br>项 |
| 36 | 空调      | ≥1.5P 变<br>频 | 能效等<br>级：一级能<br>效  | 1<br>套 |

制 冷

量：  $\geq 3500$

瓦

制 冷 功

率：  $\geq 730$

瓦

制 热

量：  $\geq 3750$

瓦

制 热 功

率：  $\geq 660$

瓦+950（电

热）

噪 音：

$\leq 54$ 分贝

|    |          |                        |                                  |        |
|----|----------|------------------------|----------------------------------|--------|
| 37 | 房体<br>配置 | 排气扇                    | $\geq 300*$<br>300mm             | 1<br>个 |
| 38 |          | 操作台                    | $\geq 1200$<br>*600mm            | 1<br>套 |
| 39 |          | 办公椅钢<br>质带旋转           | $\geq 620*$<br>500mm             | 3<br>套 |
| 40 |          | 装备柜<br>(冷轧钢板0.<br>8mm) | $\geq 1100$<br>*600*2000<br>mm   | 1<br>套 |
| 41 |          | 成品特警<br>盾徽             | $\geq 600*$<br>600mm             | 1<br>套 |
| 42 |          | 饮水机.温<br>热型            | $\geq 320x$<br>320x980mm         | 1<br>个 |
| 43 |          | 发光标识                   | $\geq 3$ 公<br>分厚/亚克<br>力发光标<br>识 | 1<br>套 |
| 44 |          | 车顶喇叭                   | $\geq$ 喊话<br>器200W               | 1<br>套 |
| 45 |          | 室外花纹<br>铝板踏步           | 2.0mm<br>厚铝板<br>踏步宽度<br>800mm    | 1<br>组 |
| 46 |          | 上下铺单<br>人床             | $\geq 2m*1$<br>m                 | 1<br>套 |

|    |  |           |                                    |        |
|----|--|-----------|------------------------------------|--------|
| 47 |  | 上下床       | $\geq 2000$<br>$*1000\text{mm}$    | 1<br>个 |
| 48 |  | 更衣柜       | $\geq 400*$<br>$600\text{mm}$      | 1<br>个 |
| 49 |  | 床头柜       | 木质                                 | 1<br>个 |
| 50 |  | 电动遮阳<br>伞 | $\geq 2\text{m}*$<br>$2.5\text{m}$ | 1<br>个 |
| 51 |  | Led灯      | $\geq 200\text{W}$                 | 1<br>个 |

## 2、人车核验一体机

### 2.1、主控系统

(1) 操作系统OS：至少android 7版本及以上

(2) 硬件参数：至少1颗双核CPU及1颗四核CPU、DDR3： $\geq 2\text{GB}$ 、EMMC： $\geq$

16G

### 2.2、整机参数

重量： $\leq 35\text{kg}$ ；

尺寸：长 $\leq 400\text{mm}$ 、宽 $\leq 300\text{mm}$ 、高 $\leq 1360\text{mm}$ ；

工作温度： $-10\text{C}^{\circ}\sim 60\text{C}^{\circ}$ ；

电源接口：配备电池\*2（标配1个及备用1个），支持市电220V接口；

防护特性： $\geq \text{IP65}$ 。

人脸比对时间： $\leq 2$ 秒

人脸识别准确率：正确接受率 $\geq 99\%$

### 2.3. 车底控制系统：

内存： $\geq 48\text{G}$

存储：≥128G

显示模组：≥7英寸，分辨率≥1280\*480

2.4、现场图像和人脸采集功能：可对现场图像进行采集并识别图像中的人脸，能自动识别并采集人脸图像采集区域内与摄像头距离最近的人脸。

2.5、人脸采集相机接入功能：应支持人脸采集相机接入。

2.6、车牌识别相机接入功能：应支持车牌识别相机接入。

2.7、人证核验功能：应具有人证核验功能,可将现场采集的人脸信息与证件表面的人像信息或证件芯片中的电子照片信息进行1:1人脸比对,并给出核验结果。

2.8、无证核验功能：通过扫描在微信小程序上注册成功后生成的二维码,并现场采集人脸图像后,可实现对人员信息的同一性核验。

2.9、黑名单功能：应具有黑名单联网比对功能。

2.10、人脸识别功能：可通过抓拍人脸图片实现对人员身份信息的查验。

2.11、人车关联结果输出功能：可将车牌识别相机识别的车辆、人脸采集相机采集的人脸、人证核验的数据进行关联,并将关联记录上传输出。

2.12、一键升降功能：具有一键升降高度功能,升起时高度：≥1360mm,下降时高度为：≥900mm。

2.13、响应时间：人证核验平均响应时间应小于等于3s。

2.14、人脸抓拍识别：应能通过抓拍人脸图片进行身份识别,需识别全国人口身份信息。

2.15、数据对接：无缝接入省厅圈层查控平台。

### 3、人车核查一体机

#### 3.1、基本参数

传感器类型：≥1/1.8"CMOS

需支持日夜切换模式

宽动态： $\geq 120\text{dB}$

### 3.2、视频

编解码格式： $\geq \text{H. 265/H. 264/MJPEG}$

最大图像尺寸： $\geq 2688 \times 1520$

视频压缩标准：应支持H. 265/H. 264/MJPEG

3.3、网络功能：可同时预览路数至少20个

3.4、电池： $\geq 22.4\text{V } 360\text{WH}$

3.5、一键升降功能：应具有一键升降高度功能，升起时高度为： $\geq 1500\text{mm}$ ，下降时高度为： $\geq 1190\text{mm}$ 。

3.6、防护特性： $\geq \text{IP65}$

## 4、预警安检引导机

4.1、双面显示屏，屏尺寸 $\geq 320 \times 640\text{mm}$ ，屏模组规格P5320\*160，像素点32\*32；

4.2、屏显总功率64W，使用功率20W；

4.3、采用2个黄色警用闪光灯（慢闪）；

4.4、供电方式：AC220V及电池供电、可以220V供电也可以电池供电支持外接电；

4.5、电池续航能力不低于6h，便携电源采用300W的功率；

4.6、支持RS485/232通讯协议；

4.7、整套设备分两个部分：

a、支架+底座为一体；

b、屏模组（320\*640mm屏显模组，方便拆装、屏四周钣金包边）。

4.8、实现功能：与已建前端感知-移动感知源配合，前端感知预警车辆信息在安检引导机上进行显示。正面屏幕面向车主，显示预警车辆车牌号码和进站安检提示，背面屏幕面向民警，显示预警信息。



标的名称：无人机机站联动伸缩式移动阻充器机巢、行业无人机及挂载等)

| 参数性质 | 序号 | 5.1、主体材质Q345高碳钢喷塑，链接部件采用30*10*1.5的201不锈钢材<br>技术参数与性能指标  |
|------|----|---|
| ★    | 1  | <p>质</p> <p><b>一、基本参数：</b></p> <p>5.2、路障有效长度（不带轮子）：≥5000长×宽900×含轮子高750厚度<br/>1、开合方式：平开式双开门<br/>(2mm)</p> <p>2、尺寸：≤1.6 m×1.6 m×1.6 m（长/宽/高）</p> <p>5.2、工作电压：220V；功率120w</p> <p>3、重量：≤500kg</p> <p>5.3、遥控器有效遥控距离：≥50m（空旷地带）；</p> <p>4、安装方式：满足模块化安装</p> <p>5.4、遥控速度：≤1次/秒；</p> <p>5、作业方式：满足自动充电，预留换电模组安装位6、电池组容量：标配1组，可扩展至4组</p> <p>5.6、重量：≥49Kg（不含机头和配重）；</p> <p>7、使用环境：≥-20℃-50℃</p> <p>5.9、空心钢针：78枚（含备用10枚）；</p> <p>8、供电方式：220V交流电</p> <p>5.10、电源线信号线6x0.75。</p> <p>9、防护等级：≥IP54</p> <p><b>6、汽车应急启动电源</b></p> <p>10、无人机管理：具备无人机升降，无人机归位，无人机充电功能</p> <p>6.1、适用于12v/24v不限排量，柴气通用</p> <p>11、温湿度检测：检测机库柜体内部温湿度，可控制恒温恒湿</p> <p>6.2、容量：≥928000mah</p> <p>12、视频延迟：≤1s</p> <p>6.3、峰值电流：≥6000A</p> <p>13、UPS：满足60min断电功能正常</p> <p><b>7、处理器及显示器一台</b></p> <p>14、空调：内置工业升降温空调</p> <p>7.1、CPU：≥24核32线程</p> <p>15、存储：有设计存放NVR视频存储模块位置（默认4路1盘1T）和预留存放服务器位置</p> <p>7.2、散热：≥六铜管散热</p> <p>7.3、主板扩展功能：预留换电手臂安装接口、挂载轮盘安装接口、边缘计算接口</p> <p>7.3.1.规格尺寸：≤35*24.4cm</p> <p>17、适配无人机型号：至少包含大疆M350 RTK及以上规格无人机</p> <p>7.3.2.最大支持内存：≥2*96GB</p> <p>18、精准起降：无人机可通过ARUCO识别算法、抗干扰起降测控模组实现</p> <p>7.4显卡：≥8G</p> <p>±5%以内的降落偏差控制，实现无人机精准起飞及降落；具备内网、专网接入能力，可实现机巢内网部署。</p> <p>7.5硬盘：双硬盘，机械硬盘≥2t，固态硬盘≥1t</p> |

7.6、指挥系统：32GB/3200hz

7.7、(一)技术及架构  
电源：≥9550W

1、以浏览器为载体，采用https加密协议进行数据传输，提供Web云端平台系统服务，支持适配市面主流浏览器；  
7.8机箱：sppc材质

7.9、显示器：≥2.5k/144hz

2、平台采用公有云方式部署，且支持私有云、混合云部署方式；

3、平台采用云原生2.0技术架构搭建，系统功能采用微服务模块化方式进行开发与运行，可实现功能模块的独立运行、拆分与二次开发和升级维护；

4、系统终端应包含Web管理端、移动飞手端、移动协作端，实现多端多用户角色的协同飞行作业；

(二) 平台性能

1、支持市面主流无人机厂商的无人机设备，支持型号至少包含：大疆品牌Matrice 350 RTK、300RTK、M30/M30T、Mavic Air 2S、Mavic 2 Enterprise等；  
2、支持接入市面主流无人机机场设备，并可实现无人机机场设备的：任务部署、实时传输、远程控制等核心功能；

3、无人机实时图像传输支持4G、5G等网络传输方式，传输画面延迟在正常网络情况下≤1s，在一般网络情况下≤3s；

4、可接入无人机设备数量无限制，可同时在线设备数量无限制；

5、系统支持多用户多终端数据信息互联互通，互联互通信息内容包含：无人机实时飞行航线轨迹、实时视频图像、飞行参数、地图标记等；

(三) 平台功能

1、飞行任务全流程管理：支持采用“项目式”创建飞行计划任务集，项目创建后支持通过输入项目名称、关键词对项目进行快速搜索与管理。项目内可实现基于项目的全要素管理，包含：项目成员、项目设备、项目地理信息标记、项目飞行任务计划、项目数据存储查看等关键性要素管理功能。项目可依据飞行计划任务执行完成度，统计项目进度情况；  
2、电子沙盘：基于

地图数据底层，可实现地理数据、关键区域的点、线、面式的数据信息标注，并且可实现正射影像图、GIS模型、全景图的地理数据信息导入，便于飞行计划的统筹规划与关键数据的预先标注，标注数据可通过云端与移动飞手端、移动协作端进行数据信息同步共享；

3、实时协同：采用TCP/IP传输协议，可实现无人机飞行实时视频的推流回传与多端共享，并且可实现Web管理端与移动飞手端、移动协作端的网联化多人实时语音通信；

4、远程调度：基于TCP/IP通信协议，可实现云端下发飞行任务至已接入的无人机机场内的无人机设备，实现设备的远程调度功能，同时可通过网络，实现远程调用无人机挂载设备的关键功能：变焦、拍照、录像、多镜头切换等；

5、飞行数据管理：飞行数据采用目录式记录，采用可视化方式可实现飞行记录数据的复盘与重演，可实现以地图基础的航线与视频复盘联动，且在航线中记录拍照、录像等操作的地理位置点位，点击点位，可快速加载显示该点位的视频画面记录；飞行数据中视频可实现浏览器云端下载；

6、成员及资产管理：支持对系统使用者（飞手、协作人员）的增加、删除、信息编辑等功能，可查看成员所绑定的无人机设备、人员在线状态、设备名称、设备型号及设备SN码，Web管理端可对成员当前绑定的无人机设备进行解绑；

7、任务接收：移动飞手端可实现云端同步和下载规划的项目与飞行计划任务，下载飞行计划任务后可实现任务的快速调用飞行；

8、飞行需求：移动协作端可创建飞行需求申请，飞行需求申请应包含需求飞行位置、需求时间、需求设别型号、需求描述等关键需求信息，Web管理端可查看审批需求申请，并快速调度无人机设备前往需求位置；

9、扩展与集成：系统可依据行业属性需求，快速扩展或集成其他需求功能模块，或与其他上层管理系统互联互通，实现系统被集成；

●10、管理端、协作端和飞手端满足视频4G实时直播功能，分辨率不低于1080P；

11、管理端可以在线对任务飞机的视频进行查看；

●12、管理端可以在线对地面设备状态进行查看；

13、管理端可以在线关闭直播任务；

●14、管理端可以在线获取远程执飞任务航线；

15、手机协作端满足界面适应；

16、支持手机协作端对飞行视频进行实时查看；

17、支持手机协作端对飞行视频进行回看；

●18、支持手机协作端对飞行轨迹进行实时查看；

19、支持手机协作端对飞行轨迹进行回看；

20、管理端支持在线规划航线，可以将航线任务通过网络下发到地面设备；

●21、支持空地联动指挥功能，地面人员可通过社交软件发送位置引导无人机到达目标位置；

●22、管理端支持在线航线规划和在线任务下发；

●23、地面设备（飞手端）可以远程获取航线文件，进行任务飞行；

24、管理端支持在线进行无人机设备信息及人员的录入及管理；

25、提供设备运维期内的软件持续更新及功能优化（供应商须在响应文件中单独提供承诺函，否则视为无效响应）；

注：以上“●”项内容，供应商须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章，否则视为无效响应。

#### （四）飞行器

1、尺寸（展开状态，不含桨叶）长 $\leq$ 810毫米，宽 $\leq$ 670毫米，高 $\leq$ 430毫米，尺寸（折叠状态，含桨叶）长 $\leq$ 430毫米，宽 $\leq$ 420毫米，高 $\leq$ 430毫米

2、对称电机轴距： $\leq 895$  毫米；重量（含下置单云台支架）空机重量（不含电池）： $\leq 4$  千克，空机重量（含双电池）： $\leq 7$  千克，单云台减震球负重： $\geq 900$  克，起飞重量： $\geq 9$  千克

3、工作频率：2.4000 GHz 至 2.4835 GHz，5.150 GHz 至 5.250 GHz（CE：5.170 GHz 至 5.250 GHz）；5.725 GHz 至 5.850 GHz，部分地区不支持 5.1 GHz 和 5.8 GHz 频段，以及部分地区的 5.1 GHz 频段仅支持在室内使用，详情请参考当地法律法规。

4、发射功率（EIRP），2.4000 GHz 至 2.4835 GHz： $< 33$  dBm（FCC）， $< 20$  dBm（CE/SRRC/MIC），5.150 GHz 至 5.250 GHz；

5、悬停精度（无风或微风环境）垂直： $\leq \pm 0.1$  米，水平： $\leq \pm 0.3$  米，最大旋转角速度俯仰轴： $\geq 300^\circ$  /秒航向轴： $\geq 100^\circ$  /秒最大俯仰角度： $\geq 30^\circ$  使用 N 模式且启用前视视觉系统时为  $\geq 25^\circ$ 。

6、最大上升速度： $\geq 6$  米/秒；最大下降速度（垂直）： $\geq 5$  米/秒；最大倾斜下降速度： $\geq 7$  米/秒；最大水平飞行速度： $\geq 23$  米/秒；最大飞行海拔高度： $\geq 5000$  米；最大可承受风速： $\geq 12$  米/秒；最长飞行时间： $\geq 55$  分钟；

7、支持云台安装方式，下置单云台，上置单云台，下置多云台，下置单云台 + 上置单云台，下置多云台 + 上置单云台；

8、IP 防护等级： $\geq IP55$ ；

9、GNSS：GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo；

10、工作环境温度： $\geq -20^\circ \text{C}$  至  $50^\circ \text{C}$ 。

#### （五）多功能混合传感器

1、重量： $\leq 900\text{g}$

2、尺寸： $\leq 170 \times 140 \times 170$  mm

3、防护等级： $\geq IP44$

4、工作温度： $\geq -20^\circ \text{C}$  至  $50^\circ \text{C}$ ，存储温度： $\geq -20^\circ \text{C}$  至  $60^\circ \text{C}$

5、人眼安全等级：Class 1M (IEC 60825-1:2014) 6、云台参数：角度抖动量： $\leq \pm 0.01^\circ$

7、安装方式：可拆式；

8、可控转动范围：俯仰： $\geq -120^\circ$  至  $+30^\circ$  平移： $\geq \pm 320^\circ$ ，结构设计范围：俯仰： $\geq -132.5^\circ$  至  $+42.5^\circ$  平移： $\geq \pm 330^\circ$  横滚： $\geq -90^\circ$  至  $+60^\circ$ ；

9、传感器： $\geq 1/1.7"$  CMOS，有效像素  $\geq 2000$ 万，镜头：DFOV： $\geq 66.6^\circ - 4^\circ$  焦距： $\geq 6.83-119.94$  mm（等效焦距： $31.7-556.2$  mm）光圈： $f/2.8-f/11$ （正常）， $f/1.6-f/11$ （夜景）对焦距离： $\geq 1$  m 至无穷远（广角）， $\geq 8$  m 至无穷远（长焦）对焦模式：MF/AF-C/AF-S，曝光模式：程序自动曝光，手动曝光，曝光补偿： $\geq \pm 3.0$ ，测光模式：点测光、中央重点测光，测光锁定：支持，电子快门速度： $\geq 1 \sim 1/8000$  s，ISO范围：视频： $\geq 100 - 25600$ ，照片： $\geq 100 - 25600$ ，视频分辨率： $\geq 3840 \times 2160 @ 30 \text{fps}$ ， $1920 \times 1080 @ 30 \text{fps}$ ，视频格式：MP4，视频字幕：支持，最大照片尺寸： $\geq 5184 \times 3888$ ，照片格式：JPEG，广角相机参数：传感器： $\geq 1/2.3"$  CMOS，有效像素  $\geq 1200$ 万，镜头：DFOV： $\geq 82.9^\circ$  焦距： $\geq 4.5$  mm（等效焦距： $24$  mm）光圈： $f/2.8$  对焦距离： $\geq 1$  m 至无穷远，曝光模式：程序自动曝光，曝光补偿： $\geq \pm 3.0$ （以1/3为步长），测光模式：点测光、中央重点测光，测光锁定：支持，快门速度： $\geq 1 \sim 1/8000$ ，ISO范围：视频： $\geq 100 - 25600$  照片： $\geq 100 - 25600$ ，视频分辨率： $\geq 1920 \times 1080 @ 30 \text{fps}$ ，视频格式：MP4 视频字幕：支持，最大照片尺寸： $\geq 4056 \times 3040$ ，照片格式：JPEG，热成像相机：热成像传感器类型：非制冷氧化钒（VOx）微测热辐射计，镜头：DFOV： $\geq 40.6^\circ$  焦距： $\geq 13.5$  mm（等效焦距： $\geq 58$  mm）光圈： $f/1.0$  对焦距离： $\geq 5$  m 至无穷远，数字变焦：1x, 2x, 4x, 8x，视频分辨率： $\geq 640 \times 512 @ 30 \text{Hz}$ ，视频格式：MP4，照片分辨率： $\geq 640 \times 512$ ，照片格式：R-JPEG\* (16 bit)，像元间距： $\geq 12 \mu\text{m}$ ，波长范围： $\geq 8-14 \mu\text{m}$ ，灵敏度 (NETD)： $\leq 50 \text{mK} @ f/1.$

0, 测温方式: 点测温、区域测温, 测温范围:  $\geq -40^{\circ}\text{C}$  至  $150^{\circ}\text{C}$  (高增益模式)  $\geq -40^{\circ}\text{C}$  至  $550^{\circ}\text{C}$  (低增益模式), 高温警报: 支持FFC: 自动/手动, 调色盘: 白热/熔岩/铁红/热铁/医疗/北极/彩虹1/彩虹2/描红/黑热, 激光测距仪: 波长:  $\geq 905\text{ nm}$ , 测量范围:  $\geq 3-1200\text{ m}$  (直径12 m、20%反射率的垂直反射面), 测量精度:  $\geq \pm(0.2\text{m}+D\times 0.15\%)$ , 其中 D 表示与垂直反射面之间的距离。

#### (六) 无人机数字语音广播系统

1、尺寸:  $\leq 140\text{mm}\times 140\text{mm}\times 130\text{mm}$

2、重量:  $\leq 600\text{g}$

3、功率:  $\leq 25\text{w}$ , 最大声压:  $\geq 130\text{dB}$

4、有效广播距离:  $\geq 500\text{m}$ 指向性:  $\geq 80^{\circ}\times 50^{\circ}$ , 工作温度:  $\geq -10^{\circ}\text{C}$ ----- $40^{\circ}\text{C}$

5、喊话方式: 支持实时/录音/音频文件上传/背景音/文字转语音, 音频格式: mp3/wav/m4a/flac/aac。

#### (七) 红蓝爆闪灯

1、电气接口: OSDK

2、出光角:  $\geq 60^{\circ}$

3、闪烁频率:  $\geq 16\text{次/秒}$ , 额定功率:  $\leq 30\text{W}$ , 工作温度:  $\leq -20^{\circ}\text{C}$ —  $+50^{\circ}\text{C}$ ,

#### (八) 边缘计算识别

1、采用8-Core Arm架构GPU, 搭载16GB芯片, 具备100TOPS AI算力;

2、采用16GB 128-bit LPDDR5内存, 读写速度大于等于100GB/s;

3、视频编码最大支持1路4K60fps (H.265) 或12路 1080p30fps (H.265)

5) 质量;

4、视频解码最大支持1路8K30fps (H.265) 或18路1080p30fps (H.265)

质量;

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>5、具备、USB3.2Gen2（10Gbps）*3、USB2.0*3、UART*3、SPI*2、I2S*2、I2C*4、CAN*1；</p> <p>6、10W≤设备能耗≤25W；</p> <p>7、至少包含人员聚集行为识别，车辆识别，打架持械行为识别，但不仅限于以上识别算法，并提供设备运维期内的持续更新及优化。</p> <p><b>（九）飞行安全保障服务</b></p> <p>1、一年内无人机55100元额度的机损不计免赔保障服务；</p> <p>2、一年内无人机挂载设备64250元额度的机损不计免赔保障服务；</p> <p>3、一年内200万额度15%免赔率的三者险保障服务。</p> <p><b>（十）设备运输安装服务：</b>运输设备至甲方指定位置，并按甲方要求完成设备的安装部署、调试、试飞、交付。</p> <p><b>（十一）双云台负载支架：</b>安装负载至无人机飞行器底部。</p> <p><b>（十二）4G图传模块：</b>可让飞行器接入4G网络，与联网的遥控器配合使用时，即可实现4G增强图传，轻松应对信号遮挡情形，飞行更安全。</p> |
|--|--|---|

标的名称：电磁屏蔽服

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标   |
|------|----|---|
| ★    | 1  | <p>1. 材质：防辐射布</p> <p>2. 成分：T：≥34% JC：≥36% ssf：≥30%</p> <p>3. 检测依据：GB10436-89</p> <p>4. 频率（MHZ）：1000-15000</p> <p>5. 屏蔽效能（DB）：29.03-43.02</p> <p>6. 被屏蔽电磁能量的百分比%：99.901%-99.995%</p> <p>7. 适应性：满足操控员春秋季节常态作业</p> |

标的名称：防抖影像采集设备



| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标   |
|------|----|---|
| ★    | 1  | <p>1. 尺寸：长<math>\leq</math>71毫米，宽<math>\leq</math>45毫米，高<math>\leq</math>33毫米</p> <p>2. 重量：<math>\leq</math>150克</p> <p>3. 防水：裸机<math>\geq</math>18米，加防水壳<math>\geq</math>60米</p> <p>4. 机身和防水壳均通过了GB/T 4208-2017和IEC60529-2013外壳防护等级标准IP68防水测试。</p> <p>5. 不适用于极端水环境、不明液体中使用。</p> <p>6. 触控屏</p> <p>前屏：<math>\geq</math>1.4英寸323 ppi320<math>\times</math>320</p> <p>后屏：<math>\geq</math>2.25英寸326 ppi360<math>\times</math>640</p> <p>前后屏亮度：<math>\geq</math> 750<math>\pm</math>50 cd/m<sup>2</sup></p> <p>7. 支持存储卡类型：microSD 卡（最大支持512GB）</p> <p>8. 相机</p> <p>影像传感器：<math>\geq</math>1/1.3英寸CMOS镜头</p> <p>视场角：<math>\geq</math> 155°</p> <p>光圈：f/2.8</p> <p>焦点范围：0.4米至无穷远</p> <p>ISO 范围</p> <p>拍照：100 至 12800</p> <p>录像：100 至 12800</p> <p>电子快门速度</p> <p>拍照：1/8000 秒至 30 秒</p> <p>录像：1/8000 秒至帧率限制快门</p> <p>照片最大分辨率：<math>\geq</math> 3648 <math>\times</math> 2736</p> <p>变焦：数码变焦</p> <p>拍照：<math>\geq</math> 4 倍</p> |

录像：最大 2 倍

慢动作/延时摄影：不支持

照片拍摄模式

单张照片：约 1000 万像素

倒计时拍照：关闭/0.5/1/2/3/5/10 秒

9. 普通录影

4K (4:3) : 3840 × 2880@24/25/30/48/50/60fps

4K (16:9) : 3840 × 2160@100/120fps

4K (16:9) : 3840 × 2160@24/25/30/48/50/60fps

2.7K (4:3) : 2688 × 2016@24/25/30/48/50/60fps

2.7K (16:9) : 2688 × 1512@100/120fps

2.7K (16:9) : 2688 × 1512@24/25/30/48/50/60fps

1080p (16:9) : 1920 × 1080@100/120/200/240fps

1080p (16:9) : 1920 × 1080@24/25/30/48/50/60fps

慢动作录影

4K: 4 倍 (120fps)

2.7K: 4 倍 (120fps)

1080p: 8 倍 (240fps) , 4 倍 (120fps)

运动延时

4K/2.7K/1080p: Auto/× 2/× 5/× 10/× 15/× 30

静止延时

4K/2.7K/1080p@30fps

拍摄间隔：0.5/1/2/3/4/5/6/8/10/15/20/25/30/40 秒

拍摄时长：5/10/20/30 分钟，1/2/3/5 小时，∞

增稳

电子增稳：

超强增稳 RockSteady 3.0

超强增稳 RockSteady 3.0+

地平校正 HorizonBalancing

地平线增稳 HorizonSteady

静止延时摄影和慢动作模式下，不支持电子增稳。HorizonSteady 地平线增稳仅支持 16:9 比例的 1080p/2.7K 视频 ( $\leq 60\text{fps}$ )，HorizonBalancing 地平校正仅支持 16:9 比例的 1080p/2.7K/4K 视频 ( $\leq 60\text{fps}$ )。

预录制

预录制时长：5/10/15/30/60 秒

10. 视频存储最大码流：130Mbps

支持文件系统：exFAT

图片格式：JPEG/RAW

视频格式：MP4 (H.264/HEVC)

11. 内置存储容量：无内置储存，可通过 microSD 卡插槽拓展内存

12. 音频录制：48 kHz 16-bit; AAC

13. 电池

类型：LiPo 1S

容量： $\geq 1770$ 毫安时

能量： $\geq 6.8$ 瓦时

电压： $\geq 3.85$ 伏

使用环境温度： $-20^{\circ}\text{C}$  至  $45^{\circ}\text{C}$

充电环境温度： $5^{\circ}\text{C}$  至  $40^{\circ}\text{C}$

工作时间： $\geq 160$  分钟

14. Wi-Fi 工作频率

2.400 GHz 至 2.4835 GHz

5.150 GHz 至 5.250 GHz

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>5.725 GHz 至 5.850 GHz</p> <p>Wi-Fi 协议</p> <p>802.11 a/b/g/n/ac</p> <p>Wi-Fi 发射功率 (EIRP)</p> <p>2.4 GHz: &lt;15 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)</p> <p>5.1 GHz: &lt;16 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)</p> <p>5.8 GHz: &lt;14 dBm (FCC/CE/SRRC)</p> <p>15. 蓝牙工作频率</p> <p>2.400 GHz 至 2.4835 GHz</p> <p>16. 蓝牙发射功率 (EIRP)</p> <p>&lt;3 dBm</p> <p>17. 蓝牙协议</p> <p>BLE 5.0</p> |
|--|--|--|

标的名称：无人机空中网络中继设备

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标   |
|------|----|---|
| ★    | 1  | <ol style="list-style-type: none"> <li>支持运营商：电信联通移动等运营商</li> <li>支持网络：4G全网通</li> <li>电池容量：<math>\geq 3000\text{mAh}</math></li> <li>最大连接数：32台设备</li> <li>WiFi速率：<math>\geq 300</math>兆</li> <li>适配流量卡：阿里巴巴流量卡等</li> <li>产品尺寸：<math>\leq 100\text{mm} \times 60\text{mm} \times 19\text{mm}</math></li> <li>使用范围：中国大陆及港澳台</li> </ol> |

标的名称：机载抛投器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标  |
|------|----|--|
| ★    | 1  | <p>1.材质：碳纤维材质</p> <p>2.工艺：组装</p> <p>3.适用机型：通用</p> <p>4.重量：≤35g</p> <p>5.尺寸：≤45*25*45cm</p> <p>6.颜色：浅灰</p> <p>7.固定方式：魔术贴捆绑固定</p> <p>8.舵机：最大载重35kg</p> <p>控制系统：改变脉冲宽度</p> <p>工作频率：50-330hz</p> <p>操作角度：180度（在500-2500）</p> <p>中立位置：1500</p> <p>脉波讯号虚位：3</p> <p>旋转方向：逆时针（1500-2000）</p> <p>脉波宽度范围：500-2500</p> <p>可作动角度范围；360度</p> <p>空载转速：0.2sec/60度-0.18sec/60度</p> <p>空载电流：80mA-100mA</p> <p>停止扭力：26kg-30kg</p> <p>停止电流：3.5A-3.8A</p> <p>待机电流：4mA-5mA</p> <p>齿轮材料：金属齿轮</p> <p>极限角度：360度</p> <p>重量：≥60kg</p> <p>导线规格：≤320mm</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | 舵片规格：25T<br>舵片种类：十字，圆盘，六角型，条型<br>减速比：310:1 |
|--|--|--|

标的名称：爆炸装置训练箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标  |
|------|----|--|
| ★    | 1  | <p>一、仿真炸药类</p> <p>1、雷汞 (MF) 数量 1</p> <p>2、叠氮化铅 (LA) 数量 1</p> <p>3、二硝基重氮酚 (DDNP) 数量 1</p> <p>4、ASA化合物 数量 1</p> <p>5、阿姆斯特朗混合物 数量 1</p> <p>6、黑索金 (RDX) 数量 1</p> <p>7、太安 (PETN) 数量 1</p> <p>8、硝化甘油 数量 1</p> <p>9、B炸药 数量 1</p> <p>10、火药棉 数量 1</p> <p>11、PE4炸药 数量 1</p> <p>12、SX2炸药 数量 1</p> <p>13、PLX液体炸药 数量 1</p> <p>14、纯炸药 数量 1</p> <p>15、TGAG-5炸药 数量 1</p> <p>16、奥克托金 (HMX) 数量 1</p> <p>17、彭托利特 数量 1</p> <p>18、军用代拿买特 数量 1</p> <p>19、铵爆炸药 数量 1</p> |

- 20、爆破明胶 数量 1
- 21、C4塑胶炸药 数量 1
- 22、塞姆汀-A 数量 1
- 23、塞姆汀-H 数量 1
- 24、塞姆汀- 10 数量 1
- 25、导爆索 数量 1
- 26、ANAL炸药 数量 1
- 27、ANS炸药 数量 1
- 28、熵炸药 (TATP) 数量 1
- 29、HMTD炸药 数量 1
- 30、硝基甲烷 数量 1
- 31、ANNM炸药 数量 1
- 32、氯酸钾 数量 1
- 33、高氯酸铵 数量 1
- 34、糖氯酸盐 数量 1
- 35、无烟火药 数量 1
- 36、导火索 数量 1
- 37、C4炸药 4
- 38、塞姆汀 A 4
- 39、塞姆汀 H 4
- 40、梯恩梯 (TNT) 4
- 41、硝铵炸药 数量 1
- 42、黑索金 (RDX) 数量 1
- 43、熵炸药 (TATP) 数量 1
- 44、底塔西特 (绿色) 数量 1
- 45、底塔西特 (黑色) 数量 1

46、销甘炸药 数量 1

## 二、仿真毒品类

47、海洛因 数量 1

48、可卡因 数量 1

## 三、仿真导爆索、导火索

49、导爆索（黄/红） 数量 1

50、导火索（黑） 数量 1

## 四、仿真雷管类

51、铜制火雷管 3

52、铝制火雷管 3

53、纸板火雷管 3

54、俄罗斯机械雷管 数量 1

55、俄罗斯化学雷管 数量 1

56、英国铅笔雷管 数量 1

57、自制雷管 数量 1

58、铜制电雷管 3

59、铝制电雷管 3

60、纸板电雷管 3

61、电子匹配头 数量 1

62、自制雷管 数量 1

## 五、仿真起爆器类

63、光感起爆器 数量 1

64、电磁起爆器 数量 1

65、翻转/加速起爆器 数量 1

66、拿起/抬升起爆器 数量 1

67、打开起爆器 数量 1



|  |               |    |   |
|--|---------------|----|---|
|  | 68、震动起爆器      | 数量 | 1 |
|  | 69、延时起爆器      | 数量 | 1 |
|  | 70、遥控起爆器      | 数量 | 1 |
|  | 71、即时起爆器      | 数量 | 1 |
|  | 72、拔出起爆器      | 数量 | 1 |
|  | 73、拉线起爆器      | 数量 | 1 |
|  | 74、声控起爆器      | 数量 | 1 |
|  | 六、仿真伪装爆炸装置类   |    |   |
|  | 75、模拟气垫爆炸装置   | 数量 | 1 |
|  | 76、蓝牙音箱       | 数量 | 1 |
|  | 77、熊形挂饰模拟爆炸装置 | 数量 | 1 |
|  | 78、模拟钢笔盒爆炸装置  | 数量 | 1 |
|  | 七、配件          |    |   |
|  | 79、电池         | 数量 | 1 |
|  | 80、开关         | 数量 | 1 |
|  | 81、炸弹填充模拟物样品  | 数量 | 1 |
|  | 82、工具组        | 数量 | 1 |
|  | 83、胶带         | 数量 | 1 |
|  | 84、魔术贴        | 数量 | 1 |
|  | 85、手套         | 数量 | 1 |

标的名称：手持式液体检测仪

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标  |
|------|----|--|
| ★    | 1  | <p>1. 设备原理：电磁检测技术。</p> <p>2. 探测液态炸药和易燃、易腐蚀性等液态危险品，至少包括汽油、柴油、苯、乙醇（乙醇浓度70%及以上）、油漆、稀料、煤油、乙醚、丙酮、硝基</p> |

苯、乙醛、乙酸、正戊烷、二甲苯、二硫化碳、异丙醚、乙二醇、异丙醇、环己酮、甲醇、甲苯、二氯乙烷、硝基甲烷、环氧丙烷、易燃液体（不限于：松香水等）等危险液体。

3. 仪器尺寸： $\leq 300*90*80\text{mm}$ 。

4. 液体容器材质：玻璃、塑料、金属、陶瓷等各种常见液体容器。

5. 设备应使用非侵入式检测。

6. 启动时间： $\leq 3\text{s}$ 。

7. 自校验时间： $\leq 3\text{s}$ 。

8. 检测时间：非金属检测区 $\leq 2\text{s}$ ；金属检测区 $\leq 5\text{s}$ 。

9. 报警方式：声音报警及液晶屏幕图案报警方式。

10. 复位功能：发生报警后手动复位或自动复位。

11. 人机界面：全中文或图形界面，自带光源，夜间补光功能。

12. 自动计数：对接受检查的每一件液态物品及报警液态物品分别进行计数。

13. 操作人员身份认证功能：限制设备被非授权使用人员操作。

14. 最大外形尺寸：高度不低于320mm，直径不低于150mm，液态物品容量50ml至无限量均可检测。

15. 数据存储及检索功能：存储量 $\geq 10000$ 次检查，通过USB接口将数据导出。

16. 误报率 $\leq 1\%$

17. 电池容量：待机 $\geq 8$ 小时。

18. 重量： $\leq 620\text{g}$ （含电池）。

标的名称：安检箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标   |
|------|----|---|
| ★    | 1  | 一、强光手电<br>1、强光手电采用高透光亚克力LED专用透镜,聚光远射距离 $\geq 120$ 米;<br>2、强光手电可经受1.5m水泥地跌落而无裂纹变形,可承受100公斤径向压力 |

不变形；

3、防护等级： $\geq$ IP54

4、工作时间： $\geq$ 12H

5、在 $\geq$ 3m高空落下后仍能正常使用。

## 二、伸缩臂检查镜

1、主体材质：ABS工程塑料。

2、伸缩臂检查镜：收缩臂长 $\leq$ 580mm；伸开臂长 $\geq$ 1800mm；镜面直径：140mm $\pm$ 5mm；

## 三、手持式金属探测器

1、尺寸重量： $\leq$ 225克（不含电池），宽： $\leq$ 77毫米，高： $\leq$ 26毫米，长： $\leq$ 375毫米，（中标后实测）

2、工作时间： $\geq$ 30H

3、材质：ABS工程塑料

4、工作频率： $\geq$ 25KHZ

## 四、无磁探针

1、材质：铍青铜。

2、外形尺寸：收缩长度 $\leq$ 50mm，伸开长度 $\geq$ 80mm。

## 五、多功能工具刀

材质：不锈钢

全长： $\leq$ 102（mm）

规格：长 $\geq$ 10.2cm，重 $\leq$ 240.6克

主要功能：

1、尖嘴钳

2、普通钳

3、切线钳

4、硬线切线钳

- 5、尖锋头平刃刀
- 6、齿刃刀
- 7、木锯
- 8、钢锯
- 9、木/金属锉
- 10、钻石包层锉
- 11、剪刀
- 12、大螺丝刀头更换器
- 13、小螺丝刀头更换器
- 14、大号螺丝刀
- 15、尺子（英寸/公制）
- 16、开罐/瓶器
- 17、电线剥皮槽
- 18、移动式袖珍携带夹

#### 六、折叠镜

折叠尺寸：155mm×85 mm×20 mm

展开长度：≥600mm

镜面尺寸：140mm±5mm×75mm±3mm

工作时间：≥300H

光源：LED

#### 七、个人剂量仪

功能：

- 1、监测X射线、 $\gamma$ 射线及硬 $\beta$ 射线。
- 2、仪器灵敏度高，支持检测本底辐射量。
- 3、日、英文双语言操作界面。
- 4、剂量率和累积剂量同时监测和显示。

|  |   |
|--|---|
|  | <p>5、掉电后数据永久保存不丢失。</p> <p>6、图形式液晶显示，分辨率128×64。</p> <p>7、功耗低，有电池欠压指示功能。</p> <p>8、仪器可预置剂量率和积累剂量报警阈值。</p> <p>9、声音/灯光二种报警方式可选。</p> <p>八、激光测距仪</p> <p>1、测距范围：5~600米；</p> <p>2、测量精度：+/-1米；</p> <p>3、防护等级：≥IP54；</p> <p>4、工作时间：≥16H.</p> <p>九、仪器箱</p> <p>材质：ABS仪器箱</p> |
|--|---|

## 8、供应商一般资格要求

| 序号 | 资格要求名称                       | 资格要求详细说明                                  |
|----|------------------------------|---|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力。               | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 2  | 具有良好的商业信誉                    | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 3  | 具有健全的财务会计制度。                 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 4  | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。         | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 5  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。         | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 6  | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |

| 序号 | 资格要求名称  | 资格要求详细说明                                  |
|----|---|---|
| 7  | 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 8  | 不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。              | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 |

### 9、供应商特殊资格要求

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|--------|----------|
| 无  |        |          |

### 10、分包的评审条款

| 评审项编号 | 一级评审项 | 二级评审项 | 详细要求 | 分值 | 客观评审项 |
|-------|-------|-------|------|----|-------|
|       |       |       |      |    |       |

### 11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起45日
- 4) 合同履行地点：采购人指定地点
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定:

1、 付款条件说明: 本项目支持预付款, 合同签订后15日内达到付款条件支付合同总金额的30%作为预付款(注: 若成交供应商为民营中小企业, 则预付款为合同金额的40%) , 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 30.00 %;

2、 付款条件说明: 验收合格后达到付款条件15日内支付合同总金额的67% , 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 67.00 %;

3、 付款条件说明: 验收合格之日起一年后达到付款条件15日内支付合同总金额的3% , 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 3.00 %;

9) 验收交付标准和方法: 按照《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)等政府采购相关法律法规的要求组织验收, 验收标准按采购文件规定的技术参数、成交供应商的响应文件及承诺、合同约定标准以及行业规范标准进行验收。

10) 质量保修范围和保修期: 自验收合格后整机(体)质保1年, 若产品出厂质保期长于一年的, 以时间长的为准。

11) 知识产权归属和处理方式: 供应商应保证所提供的货物、服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权

12) 成本补偿和风险分担约定: 无

13) 违约责任与解决争议的方法: 违约责任: 1、 供应商和采购人必须遵守本合同并执行合同中的各项规定, 保证本合同的正常履行。 2、 如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害, 包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等, 供应商对此均应承担全部的赔偿责任。解决争议的方法: 1、 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端, 双方应通过友好协商解决, 经协商在30天内不能达成协议时, 应提交眉

山仲裁委员会仲裁。2、在仲裁期间，乙方不得停止服务，并应保证政府采购合同的继续履行执行。

14) 合同其他条款：一、质量要求 1、供应商须提供全新的货物（含零部件、配件、使用说明书等），表面无划伤、无碰撞痕迹且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。 2、货物制造质量出现问题，供应商负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商自行承担。 二、售后服务要求 1. 供应商应有完善的技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜，必要的售后机具配置、具有专门的服务电话。 2. 提供 7×24 小时的技术支持服务，配置专门固定的售后服务电话。接到采购人系统故障报修应 2 小时内响应，24 小时内到场，72 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经供应商 3 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，甲方有权换货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。 3. 在质保期内，供应商对所投产品提供每季度不少于 1 次的巡检和维护保养。当采购人有重要活动时，供应商应当提供现场技术保障服务。 4. 供应商承诺项目全部设备的各种部件均保证齐备、充足供应，若因设备升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的，供应商承担全部赔偿责任。 5. 质保期后，成交人应向采购人提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。 6. 供应商向采购人提供不少于 24 小时使用培训，达到采购人可独立使用，并在培训后提供使用咨询等。

## 12、履约验收方案

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：否
- 4) 是否邀请服务对象：否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否



6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起30日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：按采购文件规定的技术参数、成交供应商的响应文件及承诺、合同约定标准以及行业规范标准进行验收。

10) 商务履约验收内容：按采购文件规定的商务要求、成交供应商的响应文件及承诺进行验收。

11) 履约验收标准：按照《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）等政府采购相关法律法规的要求组织验收，验收标准按采购文件规定的技术参数、成交供应商的响应文件及承诺、合同约定标准以及行业规范标准进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

## 五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否