

## 铜陵市义安区应急管理局防汛抢险应急物资采购项目（二次）

### 项目需求

#### 一、采购人提出的服务需求

本项目概况：

1、项目名称：铜陵市义安区应急管理局防汛抢险应急物资采购项目（二次）；

2、项目预算及资金来源：预算价800000.00元，资金来源：财政资金。

3、采购内容：根据财政部《关于下达 2021 年中央自然灾害救灾资金预算（洪涝灾害）的通知》（财资环〔2021〕115 号）、省应急管理厅《关于申请下达 2021 年中央自然灾害救灾资金（洪涝灾害）的函》（皖应急函〔2021〕463 号），现需采购一批自然灾害救灾（洪涝灾害）应急物资，具体采购内容及要求见采购需求清单。

4、服务期：30日历天。

5、评标办法：综合评分法。

#### 二、合格投标人要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的全部要求，能独立承担民事责任，且具有从事本项目的经营范围和能力；

2、本项目不接受联合体投标；

3、本项目的特定资格要求：无；

4、供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为成交候选供应商，不得确定为成交供应商：

（1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；

（2）供应商被人民检察院列入行贿犯罪档案的；

（3）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；

（4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；

(5) 供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

三、采购人提出的采购清单

| 序号 | 物资名称  | 参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 数量  |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | 无人机 1 | <p>一、无人机</p> <p>1. 对称电机轴距：≤950mm；</p> <p>2. 外形尺寸（折叠，包含桨叶）：≤450mm×450mm×500mm；</p> <p>3. 最大起飞重量：≤10kg；</p> <p>4. 最大额外负载：≥2.5kg；</p> <p>▲5. GNSS 系统：支持 GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO 四种导航系统；</p> <p>6. 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>7. 最大可承受风速：7 级风；</p> <p>8. 最大飞行时间（空载）：≥50 分钟；</p> <p>9. 工作环境温度：-20° C 至 50° C；</p> <p>▲10. 飞行器的前、后、上、下、左、右均具备双目视觉系统。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>11. 视觉系统的探测范围至少达到 30m；</p> <p>12. 飞行器具备六向红外 TOF 传感器；</p> <p>13. 飞行器配置 FPV 摄像头，画面分辨率不低于 720p；</p> <p>14. 无人机防护等级：飞行器具备 IP45 防护等级；</p> <p>15. 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：不小于 15 km（FCC）；</p> <p>二、遥控器</p> <p>1. 支持同时接收 FPV 镜头和主相机的两路画面；</p> <p>2. 遥控器需具备 5.5 英寸，1080p 及以上分辨率的显示屏，屏幕最高亮度至少达到 1000cd/m2；</p> <p>三、软件功能</p> <p>1. 高级双控功能：支持两个遥控器同时与同一台飞行器连接，且都能对飞行器、云台进行操控，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，另一台遥控器无法获取飞行控制权。</p> <p>▲2. 智能定位跟踪：系统能够自动识别人、车、船，并进行框选，也可手动框选兴趣目标；支持用户通过激光测距模块进行打点定位功能，该点可以投射到地图、各相机画面、FPV 画面、双遥控器、无人机管理平台的地图上，并可以分享给第三方应用。</p> <p>四、四合一传感器多功能相机</p> <p>1) 整体参数：</p> <p>1. 工作温度区间不小于-20° C 至 50° C；</p> | 1 套 |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |       | <p>2. 云台角度抖动量<math>\leq \pm 0.01^\circ</math> ;</p> <p>3. 支持云台自动校准;</p> <p>▲4. 防护等级不低于 IP44;</p> <p>2) 智能功能:</p> <p>1. 混合光学变焦<math>\geq 23</math> 倍;</p> <p>2. 支持同时显示可见光和红外画面;</p> <p>▲3. 照片属性信息包含高度、经纬度、相对高度、云台三轴角度、飞机三轴角度、RTK 标志、激光测距信息;</p> <p>3)、变焦相机:</p> <p>1. 有效像素<math>\geq 2000</math> 万;</p> <p>2. 最大变焦倍数<math>\geq 200</math> 倍;</p> <p>4)、广角相机:</p> <p>1. 有效像素<math>\geq 1200</math> 万;</p> <p>2. 镜头 DFOV<math>\geq 80^\circ</math> ;</p> <p>5)、激光测距仪:</p> <p>1. 测量范围<math>&gt; 1\text{km}</math>;</p> <p>2. 测量精度 1 公里内偏差<math>&lt; 2\text{m}</math>;</p> <p>6)、红外相机:</p> <p>1. 支持点测温、区域测温;</p> <p>2. 支持 8 倍数字变焦;</p> <p>五: 机载抛投:</p> <p>1. 重量: <math>\leq 350\text{g}</math>;</p> <p>2. 尺寸: <math>\leq 78 \times 98 \text{ mm}</math>;</p> <p>3. 数字显像管显示上料位置;</p> <p>4. 单次飞行可完成抛投任务次数<math>\geq 4</math>, 单次抛投重量<math>\geq 10\text{kg}</math>, 总负载重量<math>\geq 40\text{kg}</math>;</p> <p>5. 防护等级: IP43;</p> <p>6. 工作温度: <math>-20^\circ \text{C} \sim +50^\circ \text{C}</math>;</p> <p>7. 可快速拆装;</p> <p>8. 控制: 无人机链路, 无需另外适配遥控器;</p> <p>9. 供电方式: 无人机云台接口供电;</p> <p>六、其他要求</p> <p>1. 提供无人机保险: 一站式售后维修, 全额赔损;</p> <p>2. 提供四合一传感器多功能相机保险: 一站式售后维修, 全额赔损;</p> |     |
| 2 | 无人机 2 | <p>一、无人机主体</p> <p>1. 起飞重量 (无配件): <math>\leq 950 \text{ g}</math>;</p> <p>▲2. 无人机尺寸 (长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高): <math>\leq 250 \times 100 \times 100\text{mm}</math>;</p> <p>3. 最大上升速度: <math>\geq 5 \text{ m/s}</math>;</p> <p>4. 最大下降速度: <math>\geq 7 \text{ m/s}</math>;</p> <p>5. 最大水平飞行速度: <math>\geq 72\text{km/h}</math>;</p> <p>▲6. 最大信号有效距离 (无干扰、无遮挡): <math>\geq 10\text{km}</math>;</p> <p>7. 最大飞行时间: <math>\geq 31</math> 分钟;</p> <p>8. GPS 定位悬停精度: 垂直<math>\leq 0.5 \text{ m}</math>, 水平<math>\leq 1.5 \text{ m}</math>;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 套 |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
|---|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|   |       | <p>9. 视觉定位悬停精度：垂直<math>\leq 0.1</math> m，水平<math>\leq 0.3</math> m；</p> <p>11. 一键全景：支持一键全景功能；</p> <p>▲12. 全向感知系统：飞行器的前、后、左、右、上、下均具备视觉或红外避障传感器，能够在探测到障碍物时在 App 上进行提醒，并自动减速刹车。</p> <p>二、云台相机：</p> <p>▲1. 相机：同时具备可见光和红外相机；</p> <p>2. 云台角度抖动量：<math>\leq \pm 0.005^\circ</math>；</p> <p>3. 红外测温方式：支持点测温 and 区域测温；</p> <p>4. 红外相机数字变焦：不低于 16 倍数码变焦；</p> <p>5. 可见光传感器：传感器尺寸<math>\geq 1/2</math> 英寸；</p> <p>6. 可见光相机像素：有效像素<math>\geq 4800</math> 万；</p> <p>7. 可见光相机数字变焦：不低于 32 倍数码变焦。</p> <p>三、智能飞行电池：</p> <p>1. 容量：<math>\geq 3850</math> mAh；</p> <p>2. 工作温度：范围覆盖<math>-10^\circ\text{C}</math>到<math>40^\circ\text{C}</math>；</p> <p>3. 电池自加热：电池具备在低温状态下自加热的功能；</p> <p>▲4. 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>四、软件功能：</p> <p>1. 图传分辨率：支持高清图传；</p> <p>2. 密码保护：支持通过密码保护无人机机身存储的图像视频数据；</p> <p>▲3. GPS 时间戳水印：支持在无人机拍摄的可见光视频与照片上记录拍摄时的 GPS 坐标和时间；</p> <p>4. ADS-B 功能：能够接收民航客机的 ADS-B 广播信息，并能过地面端软件向用户发出附近民航客机预警信息。</p> <p>五、地面站（带屏遥控器）：</p> <p>1. 一体化设计：具备遥控器和显示屏一体化设计；</p> <p>2. 尺寸：地面站便于携带，折叠后尺寸不大于<math>180*130*50\text{mm}</math>；</p> <p>3. 显示器分辨率：地面站显示器应采用触摸屏，屏幕显示分辨率<math>\geq 1920*1080\text{p}</math>；</p> <p>4. 显示器亮度：显示器亮度<math>\geq 1000\text{cd/m}^2</math>；</p> <p>六、其它要求：</p> <p>1. 设备激活后一年内因非产品问题导致的付费维修，累计享有与飞机主体等价值的免费维修额度，不限次数；</p> <p>2. 含无人机专用探照灯、喊话器；</p> |       |
| 3 | 巡检手电筒 | <p>1. 适用于消防、部队、公安人员作照明、信号指示使用。</p> <p>2. 适用于民政救援、抗震救灾、紧急安全事故处理等长时间照明使用。</p> <p>3. 适用于水利防汛、设备检修等其它行业人员的巡检、搜索作业时照明。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 150 个 |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|   |        | <p><b>产品参数:</b></p> <p>1. 光源选用进口大功率 LED, 使用寿命长达 100000 小时;</p> <p>2. 壳体采用航空铝材精密加工氧化, 抗强力碰撞和冲击, 耐高低温, 防水防尘;</p> <p>▲3. 灯具有 360 度泛光照明及 360 度红色警示功能; (提供第三方检测报告)</p> <p>▲4. 灯具有 USB 对外输出功率, 能给手机及其它设备充电; (提供第三方检测报告)</p> <p>5. 灯具有强光、工作光、弱光、爆闪功能;</p> <p>▲6. 灯具有磁力吸附能力; (提供第三方检测报告)</p> <p>7. 灯体配有不锈钢夹扣, 方便携带;</p> <p>8. 灯头前方有自卫攻击头;</p> <p>▲9. 灯具警示声音≥120 分贝, 同时伴有红色爆闪功能; (提供第三方检测报告)</p> <p>10. 电池选高能耗 18650 电池, 容量大, 寿命长, 自放电率低, 经济环保;</p> <p>11. 电池容量 2200 毫安, 强光照明 2 小时, 工作光照明 4 小时, 弱光照明 8 小时;</p> <p>12. 内置安卓系统 USB 接口方便快捷充电, 用 5V 安卓端口可直接充电;</p> <p>13. 结构精巧, 体积小, 重量轻, 可放在衣袋中携带;</p> <p>14. 直径 36mm±1mm×长度 168mm±1mm;</p> <p>15. 重量≤262g;</p> |       |
| 4 | 便携式手电筒 | <p>1、额定电压: DC11.1V。</p> <p>2、额定容量: 4400mAh。</p> <p>3、额定功率: 3×3W。</p> <p>4、光源 (LED) 平均使用寿命: ≥100000h。</p> <p>5、光源类型: 暖白和冷白两种光源可选。</p> <p>6、连续放电时间: ≥8h(强光) /16h(工作光)。</p> <p>7、电池使用寿命: ≥1000(循环)。</p> <p>8、充电时间: ≤8h。</p> <p>9、外壳材质: 铝合金及钢化玻璃。</p> <p>10、灯具内部电路应设计具有防止过充、过放、短路保护功能。</p> <p>11、灯具尾部设计红色方位灯, 在作业现场能够清晰的显示持灯作业人员的相互方位。</p> <p>▲12、灯具配有 5V-USB 对外输出功能, 可以给手机及电子产品应急充电。(提供第三方检测报告)</p> <p>13、灯具尾部有四段式电量指示和低电压警示功能设计, 可随时检测电池电量; 当电量不足时, 会提示进行充电。(检验报告中体现)</p> <p>▲14、灯具开关按钮处有电量警示灯, 满电为绿色, 剩余 20%电量为红色。(提供第三方检测报告)</p> <p>▲15、灯具应具有倾斜感应功能, 可检测人的运动状态, 当</p>                                                                               | 100 个 |

|   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|   |           | <p>人无脉搏跳动 30 秒，灯具尾部应有红色 LED 爆闪。（提供第三方检测报告）</p> <p>16、灯体应有夜光指示功能，在复杂的作业环境方便识别作业人员方位。夜光直径不于 70 毫米，长度不少于 90 毫米。</p> <p>▲17、Type-c 充电接口，充电通用性广。（提供第三方检测报告）</p> <p>18、外形尺寸：≤69mm×171mm±2（直径×高度）。</p> <p>19、重量：≤0.9±0.2kg。</p> <p>20、外壳防护等级：≥IP65。</p> <p>21、防爆标志：Exd ib IIC T6 Gb。</p> <p>★22、提供消防产品检测报告。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 5 | 多功能移动照明平台 | <p>1、额定电压：DC21.6V，电池容量 34Ah, 额定功率 2×55W；</p> <p>2、照明形式：聚光+泛光、聚光、泛光；可以实现灯光亮度的连续调节，调光范围 10%~100%；</p> <p>▲3、照度（聚泛同开）：5m 处最大初始照度 ≥7800lx；10m 处最大初始照度≥2000lx（需在检测报告体现）；</p> <p>4、警示灯：红/黄，红/蓝，警示灯可视距离 大于 1Km；</p> <p>5、充电时间≤8h；连续照明时间≥8h</p> <p>▲6、防护等级灯头 IP66，箱体 IP65（提供第三方检测报告）；</p> <p>7、重量≤21Kg；</p> <p>▲8、喇叭功率≥30W；</p> <p>9、具有播放功能：支持播放 U 盘音频、蓝牙 连接的音频、外接 3.5mm 接口的输入音频及录 音存储音频。</p> <p>10、具有录音/回放功能：可以使用内置麦克 风、有线、无线话筒实现录音；</p> <p>▲11、绝缘电阻应符合&gt;200Ω。</p> <p>★12、所投产品须符合《消防移动式照明装置》GB26755-2011 的要求，提供应急管理相关部门出具的产品认证证书。</p> <p>注：1、标注▲的技术参数为重要技术参数，投标文件中需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检验报告(带 CMA 或 CNAS 标识)，且检验编号可以通过市场监管总局网站“检验检测报告编号查询”界面查询到该检验报告时间及对应检测检验机构名称。如不符合，将不予以计分。</p> | 2 台   |
| 6 | 反光分体雨衣    | <p>1. 黑胶均码,选用优质 PVC 材料精制而成,面料柔软舒适,防水透气,不脱层,缝线处均采用防渗漏技术,无毒无味,轻便柔软的环保材料,对人体无伤害,具备良好的防水性能,且背后加有反光条,方便在夜间使用,增强了安全性;优质尼龙绸防雨面料。</p> <p>2. 印制“义安应急”字样。</p> <p>注：供货时提供产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、授权等）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 件 |
| 7 | 雨伞        | <p>1、雨伞规格：长柄；24 骨伞架；</p> <p>▲2、缝制：伞面接缝不应脱离、露边，不应有跳针、断</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 把 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |        | <p>线等缺陷，针距密度不应少于 15 针 5cm</p> <p>▲3、伞面不应有破洞，织物面料不应有跳纱且同一点经线和纬线断开的总和不应大于 4 根</p> <p>备注：1、产品符合 GB/T23147-2018 要求外观，缝制，伞面，规格</p> <p>尺寸，产品完整性；</p> <p>4、符合 GB/T23147-2018 以下项目：直伞骨，伞骨弹性，染色牢度，耐腐蚀，防紫外性能。</p> <p>标▲项提供第三方检测机构出具的产品质量检测报告</p>                                                                                                                                        |       |
| 8  | 雨鞋     | <p>高筒雨鞋， 38-45 号， PVC 注塑料， 橡胶鞋底。</p> <p>注：供货时提供产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、授权等）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 双 |
| 9  | 救生衣    | <p>规格：长：55CM、宽：40CM，适合胸围 3 尺左右；颜色：橙色、红色</p> <p>浮力：7.5 公斤左右</p> <p>重量：0.3 公斤左右</p> <p>材质：聚乙烯泡沫塑料。</p> <p>面料：优质轻体浮水材料，防汛、防洪救生衣布料是防水的特制材料，能有效地防水，能增大救生衣在水中的浮力。</p> <p>光片：4 片 执行标准：GB4304-84 标准要求主要参数：浮力 <math>\geq 7.5\text{kg}</math></p> <p>浮态：保持人体垂直或后倾，头部高于水</p> <p>特点：聚乙烯泡沫塑料材料,能有效地防水，能增大救生衣在水中的浮力。</p> <p>印制“义安应急”字样。</p> <p>注：供货时提供产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、授权等）</p> | 400 件 |
| 10 | 安全帽    | <p>1、盔体颜色红色，采用高温进口聚醚酰亚胺塑料制成，顶部配置加强筋；</p> <p>2、披肩阻燃全棉材质，长度能盖住双肩，采用魔术贴扣紧，；</p> <p>3、内置翻转面罩 PC 材质，翻转灵活，能够罩住 90%以上面部，透光率<math>\geq 90\%</math>， 高清晰度，耐冲击、耐热、防雾、耐刚蹭、防辐射及防老化等优良性能；</p> <p>4、产品重量<math>\leq 600\text{g}</math>；</p> <p>5、特征：轻便、抗冲击、防穿透、防火星和防腐蚀，佩戴装置可调节，牢固、端正，无松脱、滑落现象</p> <p>6.印制“义安应急”字样。</p> <p>注：供货时提供产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、授权等）</p>                       | 100 个 |
| 11 | 铁镐     | <p>镐为钢制，镐一头为尖，一头为平斧，柄为优质木材制成；</p> <p>材质：45#，刃口硬度 HRC48-54，重量 0.8-1Kg。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 把 |
| 12 | 铁锹（方头） | <p>规格：铁锹长 300mm 左右</p> <p>把长 1200mm 左右，选用优质木柄头宽：25cm 左右</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 把 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |        | 重量：1kg 左右                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 13 | 铁锹（尖头） | 规格：铁锹长 300mm 左右<br>把长 1200mm 左右，选用优质木柄头宽：25cm 左右<br>重量：1kg 左右                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 把 |
| 14 | 远程输送水泵 | <p>名称：柴油机高压防汛水泵</p> <p>1.出水管直径 <math>\geq 100\text{mm}</math>(4 寸)</p> <p>★2.进水管直径 <math>\geq 100\text{mm}</math>(4 寸)</p> <p>3.吸程 (m) <math>\geq 8\text{m}</math></p> <p>★4.扬程 (m) <math>\geq 82\text{m}</math></p> <p>★5.额定流量 <math>\geq 140(\text{m}^3/\text{hr})</math></p> <p>★6.送水距离 <math>\geq 700</math> 米</p> <p>★7.启动方式 电启动</p> <p>★8.类型：真空自吸式水泵</p> <p>9.油箱容积 <math>\geq 25\text{L}</math></p> <p>10.机油容积 <math>\geq 1.5\text{L}</math></p> <p>11.引水时间 <math>\leq 120\text{S}</math></p> <p>12.净重 <math>\leq 150\text{kg}</math></p> <p>13.水泵类型 柴油铸铁水泵加大叶轮</p> <p>14.外形尺寸(mm)(长宽高) <math>\geq 1025\text{X}630\text{X}800\text{mm}</math></p> <p>★15.整机可移动式带四个轮子</p> <p>16.每台水泵配备消防水带 25m*2 卷。水带衬里:聚氨酯，编织层:涤纶纱、涤纶丝，公称通径:100mm 工作压力:<math>\geq 16\text{MPa}</math>, 爆破压力:<math>\geq 48\text{MPa}</math>,产品轻便方便运输，是消防常用的中压水带接口可选用 KD100 或 KDK100 两种。产品执行标准:GB6246-2011</p> <p>17.售后服务：全国联保<br/>提供厂商检测报告扫描件、产品合格证，如有一项不满足视为投标无效。<br/>注：承诺中标后 5 日内向甲方提供样机一台，若机器不符合要求，甲方有权取消中标人供货商资格</p> | 3 台   |
| 15 | 车载宣传喇叭 | <p>1.声音响度（MAX）111DB9(分贝) 1 米处</p> <p>2.失真度 5%MAX</p> <p>3.传送距离：约 300 米</p> <p>4.工作电压：DC 3-5V</p> <p>5.频率响应：100HZ--10KHZ</p> <p>6.录音时长：160 秒/330 秒/350 秒/700 秒</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 个  |
| 16 | 救援防护服  | 1.阻燃服包括上衣、裤子。阻燃服采用防静电、防水、防油                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 套  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>的永久阻燃芳纶面料加工而成：</p> <p>2. 橘红色立体口袋设计；</p> <p>3. 工艺:森林防火服的胸围、袖口、裤腿膝盖应有反光带，保证 360° 可视。颜色:桔黄色</p> <p>4. 面料透湿量大于 6000g/（m2. 24h）；</p> <p>5. 服装应上衣“袖口紧、领口紧”，裤子“裤口紧”。明衣袋应有袋盖，袋盖对称覆盖袋口，每边长度应大于袋口长度 2cm. 服装的上衣长度应符合穿着时盖住裤子上端 25cm。</p> <p>6. 胳膊肘和膝盖处做双层处理，能够起到很好的耐磨效果。</p> <p>7. 印制“义安应急”字样</p> |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 商务要求

| 序号 | 内容             | 要求                                                                                                                                                                                                         |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 合同签订地点         | 铜陵市义安区应急管理局                                                                                                                                                                                                |
| 2  | 供货完成时限或提供服务的期限 | 30 日历天（具体服务期限以合同签订为准）                                                                                                                                                                                      |
| 3  | 设备技术规范与质量保证    | <p>1、供应商提供的货物及配件等全部标的，均应是全新、未使用过的，完全符合相应质量标准的原装正品，符合国家产品质量、安全、卫生、环保、检疫检验、生产经营许可证等现行法律法规的规定。</p> <p>2、“技术参数及要求”提供的是最低限度的技术配置要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应提供设备不低于招标文件规定的各项技术要求并达到国家各类安全、技术相关标准。</p> |
| 4  | 货物质保期          | <p>为合同签订供货并施工安装调试结束，经验收合格后，出具验收报告之日计算，供应商为本项目提供整体免费质量保修期应不低于 24 个月（2 年），设备终身维护。厂家或国家有更长质保期限的从其规定。质保期内，整套设备中标人须免费维护、维修，如果由于中标人责任需要更换、修理有缺陷的设备，而使设备停运或推迟安装时，免费保修期应按实际修理或更新所延误的时间作相应的延长。</p>                  |

|   |        |                                                                                                                                                                                                     |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 货物售后服务 | <p>中标人在质量保修期内需提供 7*24 小时的售后服务。故障响应时间不超过 2 小时（响应方式包括现场、远程、电话、微信、QQ 指导等）。修复故障的时间不应超过 24 小时，期间如不能修复，必须在 36 小时内提供应急措施；若因产品质量问题，中标人应免费更换；如检修人员不能排除故障，中标人应负责联系生产厂家派技术人员在故障响应 24 小时内到现场解决问题，其费用由中标人承担。</p> |
| 6 | 验收     | <p>由采购人组织验收，从系统及设备的稳定性、安全性、可维护性、可操作性等方面进行全面验收。验收应逐条对应招标文件及合同的技术指标和条款，采用实际操作的方式验收，如系统及设备不能达到招标文件及合同要求，中标人应对其提供的设备进行整改、调换直至达到招标文件和合同要求。</p>                                                           |
| 7 | 培训     | <p>负责对采购人使用人员提供培训义务，使采购人使用人员能够正常、熟练操作为止。</p>                                                                                                                                                        |
| 7 | 付款     | <p>付款方式：设备到货安装、调试，并经相关部门验收合格后，付至合同价款的 95%，余下的 5%待质保期满一年后一次性付清（无息）。</p>                                                                                                                              |
| 8 | 履约保证金  | <p>合同金额的 10 %，缴纳至采购人指定账户。</p>                                                                                                                                                                       |