



# 采购需求

前注：

1. 根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足谈判文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。
2. 下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。
3. 下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品）。

## 一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	合同签订确定后供应商在完成供货并验收合格后，支付合同价款的 100%。
2	供货及安装地点	淮南市田家庵区应急管理局（采购人指定地点）
3	供货及安装期限	15 日
4	免费质保期	按照国家有关规定或行业标准执行

## 二、货物需求

### 一包采购需求

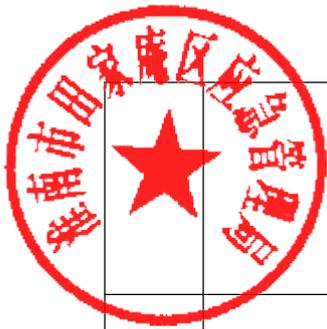
序号	设备名称	技术规格	单位	数量
1	挡水板	1. 材质：ABS 2. 制造工艺：一体成型 ★3. 直板防洪板： 整体尺寸：≥长 90cm 宽 100cm 高 83cm, ±3% 底部蓄水腔：深≥8cm 宽≥30cm 高≥20cm 立面蓄水腔：深≥7cm 宽≥30cm 高≥17cm 重量：≥9.6kg/个, ±3% ★4. 内弯防洪板： 整体尺寸：≥长 90cm 宽 69cm 高 83cm, ±3% 底部蓄水腔：深≥8cm 宽≥15cm 高≥20cm 立面蓄水腔：深≥7cm 宽≥15cm 高≥17cm 重量：≥6kg/个, ±3% ★5. 外弯防洪板： 整体尺寸：≥长 90cm 宽 90cm 高 83cm, ±3% 底部蓄水腔：深≥8cm 宽≥11cm 高≥20cm 立面蓄水腔：深≥7cm 宽≥12cm 高≥17cm 重量：≥6kg/个, ±3% 6. 防洪板底部和贴地面折筋宽度≥10cm 7. 防洪板立面横筋宽度≥25cm 8. 立面和贴地面厚度≥5mm 9. 拉伸强度≥20.6MPa	块	100





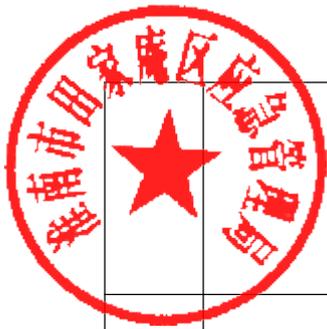
		<p>10. 弯曲强度<math>\geq 40\text{MPa}</math></p> <p>11. 硬度<math>\geq 58\text{HD}</math></p> <p>12. 简支梁无缺口冲击强度<math>\geq 27.4\text{KJ/m}^2</math></p> <p>13. 直板防洪板、内弯防洪板、外弯防洪板立面有一体成型的椭圆形把手，并且能配套使用。</p> <p>14. 直板防洪板、内弯防洪板、外弯防洪板配置比例：70:15:15。</p>		
2	花雨布	<p>★1. 尺寸：幅宽：<math>\geq 6.0\text{m}</math>，每件长<math>\geq 50\text{m}</math>，双面涂膜；</p> <p>★2. 规格重量：<math>\geq 120\text{g/m}^2</math>；</p> <p>3. 以彩条塑料编织土工织物为基材时，膜材厚度<math>\geq 0.1\text{mm}</math>；</p> <p>4. 材质：基材应以全新聚乙烯为原料、膜材应以聚乙烯（PE）为原料；</p> <p>★5. 经向断裂强度（KN/m）<math>\geq 20</math>；纬向断裂强度（KN/m）<math>\geq 20</math>；</p> <p>6. 经纬向断裂伸长率（%）15~40；</p> <p>7. 纵向梯形撕裂强力（KN）<math>\geq 0.30</math>；</p> <p>8. 顶破强力（KN）<math>\geq 2</math>；</p> <p>9. 渗透系数（cm/s）10<sup>-3</sup>~10<sup>-2</sup>；</p> <p>10. 剥离力<math>\geq 2.5\text{N}</math></p> <p>11. 外观质量要求：放卷检验布面，断丝、缺丝、折皱、破损、边不良、杂物等，每100m不超过15处。 边不良：<math>\leq 300\text{cm}</math>，每50cm计一处，100m内不超过5处。 杂物、僵丝：软质，直径<math>\leq 5\text{mm}</math>，100m内不超过10处。 缺损：<math>\leq 0.5\text{cm}</math>，100m内不超过10处。</p> <p>12. 包装：每卷（件）定长50m，加轴收卷（整袋包装）。每袋内用白色塑料薄膜（厚度不小于40<math>\mu\text{m}</math>），外用黑色编织布包装，3道~4道打包带捆扎，包装应平整、牢固，每卷（件）包装内放置产品合格证；</p> <p>标志：每件包装外可印刷白色标志如下：产品名称、规格、数量、重量、生产厂家、生产日期、监制单位。</p>	平方米	3000
3	镰刀	<p>1. 总长：<math>\geq 55\text{cm}</math></p> <p>2. 刀刃材质：高碳钢，表面有防锈涂层，硬度<math>\geq 50\text{HRC}</math></p> <p>3. 手柄材质：硬木</p> <p>4. 连接件：不锈钢铆钉或螺栓（防锈、防松动）</p> <p>5. 锻造工艺：刀刃需经淬火+回火处理，无裂纹、夹层</p> <p>6. 刃口处理：开刃角度<math>20^\circ - 25^\circ</math></p>	把	150
4	铁锹	<p>1. 锹头全长：<math>\geq 420\text{mm} \pm 10</math></p> <p>2. 锹头身长：<math>\geq 295\text{mm} \pm 5</math></p> <p>3. 锹头前幅宽：<math>\geq 250\text{mm} \pm 5</math></p> <p>4. 锹外径：<math>\geq 37\text{mm} \pm 1</math></p> <p>5. 厚度：<math>\geq 1.6\text{mm} \pm 0.15</math></p> <p>6. 带柄锹身全长：<math>\geq 150\text{cm}</math></p> <p>7. 整锹重量：<math>\geq 1.6\text{kg}</math></p> <p>8. 锹头重量：<math>\geq 1.0\text{kg}</math></p>	把	1500





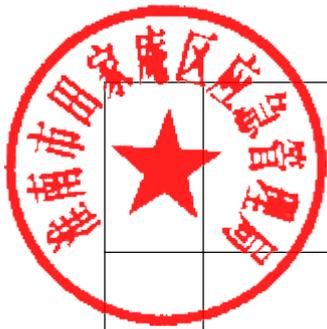
		<p>9. 承载能力（400N 载荷下 1min 永久变形量）：<math>\leq 1\text{mm}</math>。</p> <p>10. 硬度：<math>\text{HRC} \geq 54</math>。</p> <p>木柄材质：结实耐用槐木柄，锹头材质：冷轧钢板锹面，一体成型，铲库带孔，可加钉子固定，半开口。尖、方锹各一半。</p>		
5	铁丝	<p>1. 规格型号：国标 10 号，3.2mm 镀锌铁丝，不易生锈，丝径均匀，圆形横截面。</p> <p>2. 表面光滑无裂纹、折叠、结疤等缺陷，镀锌层均匀。以卷或盘的形式包装。</p>	吨	0.5
6	编织袋	<p>1、定义：防汛编织袋为防汛抢险专门制作的，摩擦系数大、透水性能好、抗顶破强力高的编织袋。</p> <p>2、规格：<math>\geq 95\text{cm} \times 55\text{cm} \pm 1\text{cm}</math>，单袋重量<math>\geq 100\text{g} \pm 3\text{g}</math>，经纬密度（根/10cm）<math>40 \times 40 \sim 48 \times 48</math>。</p> <p>3、材质：防汛编织袋的材质应以全新聚丙烯树脂为原料。</p> <p>4、外观质量： 跳丝：同处跳丝长度小于 2cm 断丝：同处经纬丝断缺之和少于 3 根 缝合：不允许出现脱针、断线、卷折处未缝住， 色泽：白色、明亮、不混杂</p> <p>5、物理力学性能指标：            (1) 经向断裂强力 (KN/m) <math>\geq 18</math>            (2) 纬向断裂强力 (KN/m) <math>\geq 16</math>            (3) 经、纬向断裂伸长率% <math>\geq 15</math>            (4) 缝向断裂强度 (KN/m) <math>\geq 7</math>            (5) 等效孔径 095 (mm) 0.1-0.5            (6) 摩擦系数 <math>\geq 0.3</math>            (7) 顶破强力 (kN) <math>\geq 1.2</math>            (8) 垂直渗透系数 (cm/s) <math>10^{-3} - 10^{-2}</math>            (9) 抗老化性能：照射时间 200h，强力保持率%<math>\geq 75</math></p> <p>6、包装 包装：每 500 条编织袋为一件，外用黑色编织布包装，3-4 道打包带捆扎，包装应平整、牢固，每件包装内放置产品合格证。</p>	条	30000
7	割草机	<p>1. 发动机排量<math>\geq 40.0\text{cc}</math>，功率<math>\geq 1.5\text{kw}</math></p> <p>2. 发动机形式：环保四冲程风冷单缸汽油机</p> <p>3. 发动机功率/转数<math>\geq 1.5\text{kw}/7500\text{r}/\text{min}</math></p> <p>4. 常温启动性能<math>\leq 5\text{s}</math></p> <p>★5. 最高空载稳定转速：在最高转速下进行空载试验，稳定运转 1min，没有异常声响，紧固件没有松动，转速波动<math>\leq 4.0\%</math></p> <p>6. 行程：<math>\geq 33\text{mm}</math></p> <p>7. 净重量<math>\leq 9\text{kg}</math></p> <p>8. 油箱容积<math>\geq 0.9\text{L}</math></p> <p>9. 工作形式：双肩侧挂式</p> <p>★10. 启动方式：手拉启动，拉动 10000 次无故障。各运</p>	台	15





		<p>动部件动作灵活、可靠；起动棘爪与起动轮能可靠地接合和脱开；起动绳索能自动重绕，恢复原位。</p> <p>11. 手把振动<math>\leq 6m/s^2</math></p> <p>12. 怠速耳旁噪音：<math>\leq 76dB(A)</math>、高速空转耳旁噪音：<math>\leq 102dB(A)</math></p>		
8	喊话器	<p>1. 峰值功率：<math>\geq 50W</math></p> <p>2. 传输距离：<math>\geq 1000m</math></p> <p>3. 外壳材质：ABS 抗摔打航空材质</p> <p>4. 使用时长：<math>\geq 6</math> 小时</p> <p>5. 输入电压：DC-12V</p> <p>6. 重量：<math>\leq 1KG</math> (不含锂电)</p> <p>7. 供电方式：干电池 8 节 2 号/锂电池/车载 12V 电源</p> <p>8. 锂电池容量：<math>\geq 1500</math> 毫安</p> <p>9. 产品尺寸：<math>\geq 345*230*100mm</math></p> <p>10. 功能：喊话、110 报警</p> <p>11. 频响范围：20HZ-100KHZ</p> <p>12. 输出阻抗：<math>4\Omega</math></p> <p>13. 失真度：<math>\leq 1\%</math></p> <p>14. 配件：锂电池、工具包、背带、说明书、保修卡</p>	个	20
9	▲船外机	<p>1. 气缸数：2</p> <p>2. 额定功率：<math>\geq 22kw</math></p> <p>3. 额定转速：<math>\geq 5400rpm</math></p> <p>4. 排气量：<math>\geq 460cc</math></p> <p>5. 启动方式：手动</p> <p>6. 操作方式：后操</p> <p>7. 档位：前—空—倒档</p> <p>★8. 起动发动机落水后 1 分钟，通过沥干、排水措施，2 次拉发能正常起动。</p> <p>9. 操舵灵活，左满舵角度<math>\geq 43^\circ</math>，右满舵角度<math>\geq 43^\circ</math>。</p> <p>★10. 舷外机横倾 <math>10^\circ</math>，纵倾 <math>5^\circ</math>，时长 10 分钟，舷外机能正常工作。</p> <p>11. 燃油：汽油</p> <p>12. 冷却系统：水冷</p> <p>13. 重量：<math>&lt; 55KG</math></p> <p>14. 最大转速范围 (RPM)：<math>4500-5500</math></p> <p>★15. 投标时提供该产品中国船级社产品检验证书。</p>	台	4
10	集中充电柜	<p>1、适用于各类移动照明、通讯设备、电动工具等产品作储存与充放电使用。</p> <p>2、额定功率<math>\geq 5KW</math>，输出电源 AC220V, 50HZ 和 DC5V，输出口至少 3 层，50 个接口以上。</p> <p>3、设备重量<math>\leq 90KG</math>。柜子底部配备脚轮，方便移动。</p> <p>★4、柜子装有烟雾感应器，感应烟雾自动报警和断电。</p> <p>★5、柜子具有定时充电功能，充电时间到可自动断电。</p> <p>6、柜子配备排风扇，通电后可自动排气，有效散热。</p> <p>★7、设备具有温度报警功能，温度可设定，达到对应温</p>	套	1





		度可自动报警和断电。 ★8、插座绝缘电阻 $\geq 100\text{MQ}$ 9、插座按照规定接线后，经标准试验指试验，显示不带电具有防触电保护功能。		
11	强光手电	1. 电筒分三种模式：强光、弱光和爆闪光。强光 8 小时以上，弱光 16 小时以上。 ★2. 防护等级不低于 IP66 ★3. 强光照度 $\geq 2000\text{ lx}$ ，弱光照度 $\geq 1000\text{ lx}$ 4. 灯具耐磨、抗振动，灯具从 X、Y、Z 轴三个方向从 1 米高度跌落一次，试验后无紧固件松动，并且正常工作。 5. 额定功率 5W，额定电压 3.7V，电池容量 2.6AH，可直充锂电池照射距离达到 100 米以上。重量小于 220g。 6. 开关性能好，能保证 5000 次以上重复开关，依旧正常使用。	个	35
12	长款雨衣	1. 款式：连体式 2. 布料：防水透气，无毒无味，轻便柔软的环保材料，对人体无伤害，面料柔软舒适，透气防粘身网格里衬。 3. 外观质量：产品应清洁，无污渍，无残破或开裂现象，印花清晰 4. PH 值： $\geq 6.2$ ；甲醛：无；可分解致癌芳香胺染料：无；面料断裂强力：经向 $\geq 840.1\text{N}$ ，纬向 $\geq 450.8\text{N}$ 。 5. 粘合牢度： $\geq 4.9\text{N}$ ；耐水色牢度： $\geq 4-5$ 级；防水性： $> 20\text{KPa}$ 6. 5cm 反光警示条：反光材料颜色醒目。里衬为 100%涤纶网格。 7. 根据用户需求印字；尺码根据用户要求提供；	件	200
13	短雨伞	1. 手柄：折叠 2. 面料：高密度碰击布或尼龙布 3. 伞骨：玻纤抗弯伞架， $\geq 10$ 骨，开伞后直径 120CM 以上 4. 打开方式：全自动 5. 根据用户需求印字	把	200
14	雨鞋	★1. 高筒，筒高不低于 380mm。 2. 材质：优质 PVC 材质，抗菌吸汗内里。 ★3. 物理机械性能：耐割口增长 $\leq 6\text{mm}$ ；耐黄变性能 $\geq 3\sim 4$ 级；成鞋耐折性能(预割口 5mm，连续屈挠 4 万次)：裂口长度 $\leq 15\text{mm}$ ，新裂纹 $\leq 5\text{mm}$ ，帮底(围条)开胶 $\leq 10\text{mm}$ ，不得出现裂面。 4. 尺码根据用户要求提供；	双	200
15	高压充气泵	1. 概述：高压空气压缩机是空气多级压缩装置，该压缩机一级进排气阀采用舌簧阀片，二、三、四级进气采用气缸扫气孔方式将压缩空气自由吸入气缸，排气使用环状阀。主要用于为气动抛投器提供动力源。 2. 技术参数： 发动机：电机、汽油机	台	1





	功率：2.2kw 单相/2.2kw 三相 转速：2300r/min--2800r/min 噪声：≤78dB(A) 形式：X 型布局，四级往复式压缩 ★排气量：≥100L/min(6m/H) (按吸入状态换算) 排气压力：20MPa~30MPa ★级间压力：一级≥57psi；二级≥285psi；三级≥1000psi；四级≥4350psi 活塞行程：≥13.5mm 润滑方式：飞溅式 冷却方式：风冷 外形尺寸（长 x 高 x 宽）：≥68x37x40cm 机组重量：≤42kg		
--	--	--	--

### 二包采购需求

序号	设备名称	技术规格	单位	数量
1	▲四轴四翼飞行器	1、对称电机轴距≤900 毫米 2、空机重量（不含电池）≤3.8 千克，空机重量（含双电池）≤6.5 千克 3.最大飞行速度≥17m/s。 4.最大飞行高度≥5000m。 5.最长飞行时间≥50 分钟。 6.飞行载重≥2.5kg。 7.抗风等级≥7 级。 8.最大上升速度≥5m/s。 9、最长飞行时间≥50 分钟 10、IP 防护等级≥IP55 11、FPV 分辨率不小于 1080p	架	1
2	遥控器	1、显示屏：尺寸≥7.02 英寸，触控液晶显示屏，分辨率 1920×1200，最大亮度不小于 1200 尼特 2、重量≤1.42 千克（含电池） 3、IP 防护等级≥IP54 4、续航时间内置电池：≥5.5 小时 5、支持一键返航，航线规划，飞行记录查询等功能	个	1
3	智能电池箱	1、容量：可放下不少于 8 块电池 2、空箱重量不大于 9 千克 3、工作环境温度：-20℃ 至 40℃ 4、最大输入功率：1070 瓦 5、输出功率：100 伏至 120 伏：750 瓦 220 伏至 240 伏：992 瓦	个	1
4	智能飞行电池	1、重量不高于 1.4 千克 2、工作环境温度：-20℃ 至 50℃ 3、充电环境温度：-20℃ 至 40° C	块	4





		4、充电时间：≤60 分钟		
5	热成像相机	1、重量≤930 克 2、防护等级：不低于 IP54 3、工作温度：-20℃至 50℃ 4、云台可控转动范围：俯仰：-120° 至 60° ， 平移：± 320° 5、变焦镜头：有效像素≥4000 万 6、广角镜头：有效像素≥4800 万 7、热成像镜头 数字变焦等效倍数：不低于 32 倍 测温范围：-20℃至 1600℃ 高温报警：支持 太阳灼伤保护：支持 调色盘：白热，黑热，描红，铁红，彩虹 1，彩虹 2，医疗，北极，熔岩，热铁 激光测距仪测量范围：3 米至 3000 米	台	1
6	保险	无人机及镜头保险，保障年限一年，保障额度内无限次维修	年	1
7	无人机载喊话器	1、产品重量≤440g 2、控制方式：PSDK，可在无人机遥控器上操控 3、系统功率≤45W 4、工作温度：-20℃至 60℃ 5、声压等级：130dB 6、控制距离：与无人机通信距离一致 7、预置模式：实时喊话/录音/文字转语音/内存播放/警报 8、文字转语音：男声/女声/语速/语调/循环	个	1
8	无人机载抛投器	1、重量(g)≤125g 2、挂载数量(段)：4 3、单个最大挂载重量(kg)：3KG 4、产品功能：激光指示、一键全投、单个投放、手动投放	个	1
9	无人机载照明	1、重量≤195g 2、防护等级≥IP4X 3、最大功耗≤65W 4、照明方式：组合照明 5、照明距离：50m\100m\150m 6、照明面积：150 m <sup>2</sup> \620 m <sup>2</sup> \1400 m <sup>2</sup>	个	1
10	无人机载双云台	机腹安装双云台组件，支持两个负载同时工作	个	1
11	CAAC 飞手培训	CAAC 小型飞手培训，通过理论和实操培训，取得民航局认证颁发的 CAAC 小型无人机飞手执照，可以操控空机重量≤4KG 的轻型无人机。	人	2
12	服务	提供专业工程师 7*24 小时在线服务，12 小时到达现场服务，服务周期不少于一年	项	1





1、以上设备无指定品牌，采购需求内容，不得负偏离，必须全部满足采购需求。

2、采购需求中标注★号的设备关键参数，需在投标响应文件中提供相关证明材料（如第三方机构检测报告或鉴定证书或产品彩页或产品说明书或生产厂家官网技术参数截图等）进行佐证（证明材料另有要求的从其规定），否则视为不满足。

3、如发现成交供应商在合同履行过程中有以次充好、以假充真、所供产品与采购文件不符等不诚信行为，采购人将上报监管部门按相关规定处理。

### 三、报价要求：

最高限价：480000.00 元，其中一包：300000.00 元；二包：180000.00 元。

报价唯一，报价应包含本项目采购需求范围内所有费用，且不超过最高投标限价（投标报价包括货物从设计、制造、交货和售后服务的一切费用，管理费，利润、税金，以及采购合同中所有法定责任、义务和风险）。

