

采购需求

（一）项目概况

宁南县水利局为了更好的做好 2022 年防汛抗旱,拟通过本次采购采购一批防汛抗旱物资。

（二）采购项目预（概）算

总 预 算： 650000 元

包 1 预算： 650000 元（本项目共计一个包）

（三）采购标的汇总表

序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否进口
1	水泵	A9999	台	20	否
2	高扬程智能水泵	A9999	台	3	否
3	移动水池	A9999	个	50	否
4	消防水带	A9999	根	200	否
5	测距仪	A9999	台	2	否
6	移动电源	A9999	台	1	否
7	无人机	A9999	台	2	否
8	PU 管	A9999	米	10000	否
9	PE 管	A9999	米	10000	否
10	PE 管	A9999	米	8000	否
11	PE 管	A9999	米	5000	否
12	PE 管	A9999	米	3000	否

（四）技术商务要求

（1）技术要求

序号	标的名称	技术参数要求(包括性能、材料、结构、外观、安全)	备注
1	水泵	1、发动机：二冲程单缸汽油发动机； 2、发动机排气量： $\leq 31\text{cm}^3$ ； 3、发动机功率： $\geq 1.0\text{kw}$ ； 4、最大流量： $\geq 150\text{L}/\text{min}$ ； 5、扬程： ≥ 36 米； 6、水平送水距离： ≥ 300 米， 7、射程： ≥ 15 米，进水口直径 $\geq 25.4\text{mm}$ （1吋）；出水口直径： $\geq 25.4\text{mm}$ （1吋）； 8、燃油箱和水泵底座为一体式无缝设计，材质为抗腐蚀和高强度工程塑料； 9、控制油门大小把手和熄火开关为一键式；带高强度工程塑料环形手提把手； 10、每台配钢丝进水管一根4米，水带2圈（13-25-30），直喷枪一支； 11、重量： $\leq 5.5\text{kg}$ 。	
2	高扬程智能水泵	<p>（一）发动机</p> 1、动力类型：四冲程、强制风冷；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件佐证） 2、功率： $\geq 4.1\text{kw}/3500\text{r}/\text{min}$ ； 3、超速控制：发动机根据负载自动调速，杜绝产生超速现象； 4、启动方式：手拉反冲式/电启动/遥控启动；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件佐证） 5、串联启动方式：压力感应自行启动；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件佐证） 6、空气过滤器：隐藏式空滤器进气口，避免水汽进入；高密度滤芯保证进气清洁度，提高发动机使用寿命； 7、燃油过滤器：超精细过滤，提高燃油清洁度，保证发动机正常工作； 8、启动马达：强劲动力，缩短启动时间，保证启动成功率； 9、燃油油箱：外置防静电塑料油箱，快速接口供油，油箱容积： $\geq 15\text{L}$ 。 <p>（二）泵</p> 1、类型：三级离心泵；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件佐证） 2、泵壳、泵体、叶轮材质：高强度铝合金精密铸造，表面硬质阳极氧化处理，具备优秀的防腐性能，延长了使用寿命； 3、泵轴密封：采用高品质机械密封，碳化硅-石墨材料的摩擦副，有效保证水泵高速旋转时滴水不漏；	提供样品

		<p>4、引水：手动抽气泵，方便快捷，便于携带，可短时间内排空进水管内空气。</p> <p>(三) 性能</p> <p>1、压力：$\leq 1.1\text{Mpa}$ 时，流量：$\geq 88\text{L}/\text{min}$；压力：$\leq 0.55\text{Mpa}$ 时，流量：$\geq 240\text{L}/\text{min}$；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件佐证）</p> <p>2、排量：$\leq 195\text{ml}$；</p> <p>3、进/出口口径：$\geq 50\text{mm}/40\text{mm}$；</p> <p>4、吸水扬程：$\geq 7\text{m}$；</p> <p>5、最大扬程：$\geq 160\text{m}$；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件佐证）</p> <p>6、最大流量：$\geq 390\text{L}/\text{min}$；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件佐证）</p> <p>7、最大射程：$\geq 27\text{m}$；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件佐证）</p> <p>8、最大压力：$\geq 1.6\text{Mpa}$；</p> <p>9、一次加油连续工作时间：$\geq 5\text{h}$。</p> <p>10、净重：$\leq 22\text{kg}$。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件佐证）</p> <p>(四) 每台水泵配：专用工具包 1 个。</p> <p>1、工具包功能：阻燃、防水、防静电，颜色：红色，材质：单位面积质量$\geq 520\text{g}/\text{m}^2$的帆布；</p> <p>2、缝合强度：$\geq 695\text{N}$；面料摩擦色牢度：干擦$\geq 3-4$级，湿擦：$\geq 2-3$级；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件佐证）</p> <p>3、垂直燃烧性能：损毁长度$\leq 40\text{mm}$，续燃时间$\leq 1\text{S}$，阴燃时间$\leq 1\text{S}$，燃烧滴落物未引起脱脂棉燃烧或阴燃；防水性能：沾水等级≥ 4级；电荷面密度：$\leq 2.9\mu\text{C}/\text{m}^2$（提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件佐证）</p> <p>4、配备 4 号内六角 1 把、5 号内六角 1 把、多功能起子 1 把、火花塞套筒 1 个、小扳手 1 把。</p> <p>(五) 附件</p> <p>每台水泵配：油壶组件 1 套，止水钳 2 把，止逆阀 1 个，三通 1 个，直流水枪 1 只，散水枪 1 只，进水管 1 根（长度≥ 3米），底阀 1 个，快速接头 1 个，串联接头 1 个。</p>	
3	移动水池	<p>1、移动水池容量：$\geq 2000\text{L}$；</p> <p>2、材质：基布：聚酯纤维；</p> <p>3、移动水池颜色：军绿色。</p>	提供样品
4	消防水带	<p>1、衬里采用耐腐蚀、耐高压 PU 材料制成；</p> <p>2、长度：≥ 30 米/根；</p> <p>3、通径：$\geq 40\text{mm}$；</p> <p>4、工作压力：≥ 3.0 兆帕，测试压力：≥ 3.0 兆帕，爆</p>	

		<p>破压力：≥9.0兆帕；</p> <p>5、水带接头材质：经过防腐处理的铝合金，具有快速连接、拆卸特点，采用半旋式管牙连接方式，连接旋角小于90度。</p>	
5	测距仪	<p>1、测距范围：0-2000米（无盲区）；</p> <p>2、测距精度：±0.3米（400米内±0.3米，超过400米±0.5米）；</p> <p>3、测角范围：±90度；</p> <p>4、测角精度：±0.1度；</p> <p>5、放大倍率：≥6倍；</p> <p>6、功能描述：可以测量直线距离，高差距离、水平距离、俯仰角，方位角、可以两点测高度，具有扫描模式、蓝牙功能等；</p> <p>7、HD-LCD显示屏，背景光可根据光线情况自动识别环境光并切换为黑色光标或者红色光标；</p> <p>8、望远镜目镜孔径：≥16mm；</p> <p>9、望远镜物镜孔径：≥26mm；</p> <p>10、工作温度范围：-10℃-50℃；</p> <p>11、防护等级：≥IP54；</p> <p>12、产品重量：≤250g；</p> <p>13、激光安全等级：I类激光；</p>	
6	移动电源	<p>1、输出：AC 220V 1000W；</p> <p>2、容量：≥278400mAh；</p> <p>3、满足AC/车充口/USB接口输出，双AC输出；</p> <p>4、支持太阳能充电板并联充电；</p> <p>5、LED照明灯设计，解决户外照明需求；</p> <p>6、力学平衡手提设计，方便携带；</p> <p>7、车充口防尘塞设计，防止异物进入；</p> <p>8、内置插头，符合新国标保护门设计，防触电；</p> <p>9、PB+ABS阻燃材料材质，易散热，绝缘防漏电；</p> <p>10、智能控制，静音散热；</p> <p>11、LCD数字屏幕显示，随时控制使用状态；</p> <p>12、重量：≤10.6kg。</p>	
7	无人机	<p>飞行器：</p> <p>1、起飞重量：≥895g；</p> <p>2、尺寸：≥347mm×283mm×107mm；</p> <p>3、对角线：≥380.1mm；</p> <p>4、最大上升速度：≥8m/s；</p> <p>5、最大下降速度：≥6m/s；</p> <p>6、最大水平飞行速度：≥21m/s；</p> <p>7、最大起飞海拔高度：≥6000m；</p> <p>8、最长飞行时间：≥46min（无风环境）；</p> <p>9、最长悬停时间：≥40min（无风环境）；</p>	

		<p>10、最大续航里程：$\geq 3\text{km}$；</p> <p>11、最大抗风速度：$\geq 12\text{m/s}$；</p> <p>12、最大可倾斜角度：$\geq 35^\circ$；</p> <p>13、最大旋转角速度：$\geq 200^\circ/\text{s}$；</p> <p>14、工作环境温度：-10°C 至 40°C；</p> <p>15、悬停精度： 垂直：$\pm 0.5\text{m}$； 水平：$\pm 0.5\text{m}$； 机载内存：$\geq 8\text{GB}$；</p> <p>相机：</p> <p>1、影像传感器：$4/3\text{ CMOS}$，有效像素≥ 2000万；</p> <p>2、镜头视角：$\geq 84^\circ$；</p> <p>3、等效焦距：$\geq 24\text{mm}$；</p> <p>4、光圈：$f/2.8$ 至 $f/11$；</p> <p>5、对焦点：1米至无穷远（带自动对焦）；</p> <p>6、电子快门速度：8至$1/8000\text{s}$；</p> <p>长焦相机：</p> <p>1、影像传感器：$1/2$英寸 CMOS；</p> <p>2、镜头视角：$\geq 15^\circ$；</p> <p>3、等效焦距：$\geq 162\text{mm}$；</p> <p>4、光圈：$f/4.4$；</p> <p>5、对焦点：3米至无穷远；</p> <p>6、电子快门速度：2至$1/8000\text{s}$；</p> <p>云台：</p> <p>1、稳定系统：3轴机械云台（俯仰、横滚、平移）；</p> <p>2、结构设计范围：-135° 至 100°；</p> <p>3、可控转动范围：-90° 至 35°；</p> <p>4、最大控制转速（俯仰）：$\geq 100^\circ/\text{s}$；</p> <p>5、角度抖动量：$\pm 0.007^\circ$；</p> <p>感知：</p> <p>1、感知系统类型：全向双目视觉系统，辅以机身底部红外；传感器可探测范围：0.5至200m；</p> <p>2、有效避障速度：飞行速度$\leq 15\text{m/s}$；</p> <p>3、视角（FOV）：水平$\geq 90^\circ$，角度$\geq 85^\circ$。</p>	
8	PU管	<p>1、材质：进口聚醚；</p> <p>2、口径：$\geq 20\text{mm}$；</p> <p>3、壁厚：$\geq 0.25\text{mm}$；</p> <p>4、规格：200米一圈。</p>	
9	PE管	PE100级 SDR11（1.6MPa） $\phi 25$	
10	PE管	PE100级 SDR11（1.6MPa） $\phi 32$	
11	PE管	PE100级 SDR11（1.6MPa） $\phi 40$	
12	PE管	PE100级 SDR11（1.6MPa） $\phi 50$	

(2) 商务要求

(一) 项目报价要求:

1. 本项目供应商报价是履行合同的最终价格, 应包括完成项目所需的一切费用。

2. 预算控制价金额 650000 元, 供应商报价需符合预算控制价要求, 超出预算控制价的报价为无效投标。

(二) 履约时间和地点:

1. 履约时间:

政府采购合同签订生效后 15 个日历天内, 完成交货、安装调试、培训及试运行, 正常运行 1 个月后组织验收。

2. 履约地点: 采购人指定地点。

3. 交货:

3.1 交货地点及联系人, 供应商负责办理运输和保险, 将货物运抵采购人指定地点, 有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由供应商承担。

3.2 供应商应在货物送达到采购人指定地点七日前, 向采购人提供货物卸车、清点计划(内容包括: 合同号、设备名称、数量、价格、箱数、型号规格、重量和体积、拟发运的时间及其他必要的说明), 并于发运的同时通知采购人。

3.3 开箱清点及初步检验时双方应派人员参加。凡由于供应商对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良, 致使合同货物遭到损坏或丢失, 供应商应负责免费更换或补足, 并承担由此给采购人造成的一切损失。

3.4 货物涉及政府采购商品包装和快递包装的, 货物送达至采购人指定地点后, 采购人将对供应商是否按照谈判文件规定的包装要求进行验收, 不符合包装要求的, 采购人有权拒收并要求供应商负责免费更换, 并承担由此给采购人造成的一切损失。

(三) 付款条件:

政府采购合同签订后采购人向成交供应商支付成交金额的 30%, 产品送达到采购人指定地点后采购人向成交供应商支付成交金额的 40%, 货物验收合格后采购人向成交供应商支付成交金额的 30%。

(四) 样品要求

样品清单

序号	名称	数量	备注
1	高扬程智能水泵	1	
2	移动水池	1	

1、样品递交

递交截止时间

所有供应商的样品须按时送达。

样品递交时间：同谈判文件递交起止时间。

2、迟交的样品

采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间之后递交的样品。

3、样品接收

递交样品地点：中国四川省西昌市北碧府路1号综合楼3楼(金兰达酒店3楼)。

采购代理机构在谈判文件中规定递交时间和地点统一接受供应商递交的样品，并做递交登记，供应商代表需在递交记录上签字确认。

供应商之间不得相互串通，不得排挤其他供应商的公平竞争，损害采购人或其他供应商的合法权益。

4、样品要求

样品递交数量

供应商应按谈判文件中规定的时间提交谈判文件中规定数量的样品作为评审依据。

样品的生产、安装、运输费、保管费等一切费用由供应商自行承担。

样品包装

递交样品同时须单独递交一份样品清单并加盖供应商公章，此清单不得附在样品上，未附样品清单的样品将拒绝接收。

5、样品退还

采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，采购代理机构应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品将交由采购人封存，并作为履约验收的参考依据。