

天全县应急救援体系建设物资装备采购项目

采购需求

1、采购清单及所属行业说明

序号	采购标的名称	数量	单位	所属行业说明	备注
1	头盔	1410	顶	工业	
2	手套	2740	双	工业	
3	救生缆索	19100	米	工业	
4	排水泵	89	台	工业	
5	油锯	192	台	工业	
6	风力灭火机	192	台	工业	
7	铁锹	900	把	工业	
8	救生衣	422	件	工业	
9	救生圈	960	个	工业	
10	警示带	9300	米	工业	
11	对讲机	480	台	工业	
12	口哨	1882	个	工业	
13	扩音器	819	个	工业	
14	锣	464	副	工业	
15	强光手电筒	690	把	工业	
16	头灯	930	个	工业	
17	手提强力照明灯	960	把	工业	

2、技术参数及配置要求

序号	采购内容	技术参数及配置要求	备注
----	------	-----------	----

1	头盔	<p>1、头盔由工程塑料壳体、佩戴装置等组成；</p> <p>2、壳体要求：壳体不应有凹痕、碎裂、尖锐角刺等缺陷，表面不应有$\geq 7\text{mm}$的硬凸物，内表面不应有$\geq 3\text{mm}$的硬凸物；</p> <p>3、佩戴装置要求：佩戴结构应保证佩戴牢靠舒适，解脱方便，系带宽度$\geq 20\text{mm}$。强度要求：施加$23\text{kg} \pm 0.5\text{kg}$的载荷，维持约$2\text{min}$，头盔不得出现系带断裂；且不出现连接件脱落及搭扣松脱的现象；</p> <p>4、耐候性能：老化试验后，头盔外表应无明显的侵蚀、变形和失色现象；</p> <p>5、规格（头围）尺寸要求：（L）号 $580\text{mm}-600\text{mm}$；</p> <p>▲6、质量$\leq 0.79\text{kg}$；</p> <p>▲7、耐穿透性能要求：质量为$\geq 3\text{kg}$的钢锥，从$1000\text{mm} \pm 5\text{mm}$处自由落下，试验 2 次，间距不小于 75mm，钢锥未穿透头盔与头型接触；</p> <p>▲8、冲击吸收性能$\geq 3780\text{N}$；</p> <p>▲9、高温$\geq 50^\circ\text{C}$不触顶、低温$\leq -10^\circ\text{C}$不触顶、浸水$\geq 20^\circ\text{C}$不触顶，且帽壳未有脱落；</p> <p>▲10、电绝缘性能：漏电电流$\leq 0.7\text{mA}$，且没有击穿现象；</p> <p>11、环境条件：温度$(20^\circ\text{C} \pm 1)$、湿度$(60\% \pm 3)$。</p> <p>注：以上“▲”项参数需提供第三方有检测资质的机构出具带有 CNAS 或 CMA 标志的检验或检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>	
2	手套	<p>1、扑火手套整个手部采用纯皮制作，柔软并且阻燃；</p> <p>2、扑火手套加有阻燃面料，可以和扑火服连成一体，防止火星和灰尘进入，形成整体保护；</p> <p>▲3、产品性能参数：续燃时间$\leq 0.1\text{s}$；阴燃时间$\leq 0.1\text{s}$；</p> <p>▲4、损毁长度$\leq 19\text{mm}$；</p> <p>5、断裂强力（洗涤 50 次后）$\geq 2000\text{N}$；</p>	

		<p>6、撕破强力（洗涤 50 次后）$\geq 250\text{N}$；</p> <p>▲7、甲醛含量 0 mg/kg；</p> <p>8、热稳定性$\leq 1.0\%$；</p> <p>9、PH 值 6.0-7.0；</p> <p>10、热防护系数 TPP $\text{KW. S/m}^2 \geq 290\text{N}$。</p> <p>注：以上“▲”项参数需提供第三方有检测资质的机构出具带有 CNAS 或 CMA 标志的检验或检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>	
3	救生缆索	<p>▲1、尺寸：直径$\leq 8\text{mm}$；</p> <p>▲2、破断强度：$\geq 50\text{KN}$，延伸率：$\leq 5.0\%$；</p> <p>▲3、阻燃性能：续燃时间$\leq 2\text{s}$，阴燃时间$\leq 1\text{s}$。</p> <p>注：以上“▲”项参数需提供第三方有检测资质的机构出具带有 CNAS 或 CMA 标志的检验或检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>	
4	排水泵	<p>1、机组结构：框架型；</p> <p>2、进水口直径：$\geq 100\text{mm}$，出水口直径：$\geq 100\text{mm}$；</p> <p>▲3、最大流量：$\geq 123\text{m}^3/\text{h}$；</p> <p>▲4、最大扬程：$\geq 40$ 米；</p> <p>▲5、最大吸程：≥ 8 米；</p> <p>▲6、自吸时间：$\leq 120\text{s}$；</p> <p>▲7、油箱容量$\geq 4.2\text{L}$，工作时间≥ 2 小时；</p> <p>▲8、发动机形式：单缸四冲程、强制风冷和油冷复合冷却；</p> <p>▲9、排量：$\geq 225\text{cc}$；</p> <p>10、燃油型号：90# 车用无铅汽油，润滑油型号：SAE15W/40；</p> <p>11、润滑油容量：$\geq 1.1\text{L}$；</p> <p>▲12、启动性能：直流点火，具有减压阀装置、储能弹簧装置，手拉易启动，且手启动无需电池辅助；</p> <p>▲13、启动方式：手拉启动 / 电启动（电启动马达与水泵主机一体式）；</p>	

		<p>14、机组尺寸：$\leq 615 \times 445 \times 520 \text{mm}$；</p> <p>▲15、重量$\leq 33 \text{kg}$；</p> <p>▲16、设备输出：应急照明灯、5V-12V 输出 USB/Type-C 接口；</p> <p>▲17、照明灯要求：白光照明灯+红蓝警示灯，具有≥ 12 种闪烁模式，可视距离$\geq 500 \text{m}$，具有多机联机同步功能。</p> <p>注：以上“▲”项参数需提供第三方有检测资质的机构出具带有 CNAS 或 CMA 标志的检验或检测报告复印件并加盖投标供应商公章，该报告可通过扫描二维码验证真伪。</p>	
5	油锯	<p>1、常温起动性能$\leq 5 \text{s}$；</p> <p>▲2、发动机最大功率$\geq 3.5 \text{kW}$；</p> <p>▲3、锯切效率$\geq 83 \text{cm}^2 / \text{s}$；</p> <p>4、切割燃油消耗率$\leq 58 \text{g/m}$ ；</p> <p>5、在最低空载转速下稳定运转$\geq 5 \text{min}$ 后进行翻转，各位置停留时间$\geq 3 \text{s}$，油锯不熄火；</p> <p>▲6、主机比质量$\leq 1.6 \text{kg/kW}$；</p> <p>▲7、发动机最低燃油消耗率：$\leq 410 \text{g/kWh}$；</p> <p>8、手感振动$\leq 2.4 \text{m/s}^2$；</p> <p>9、耳旁噪音$\leq 72 \text{dB (A)}$；</p> <p>▲10、重量$\leq 4.5 \text{kg}$；</p> <p>11、发动机：应具有分层扫气式发动机，符合国 II 及以上排放标准，节能环保；</p> <p>▲12、化油器：配备电喷补偿式化油器，能够自动识别海拔，湿度，温度等工作环境，使发动机能够保证输出最大功率。</p> <p>注：以上“▲”项参数需提供第三方有检测资质的机构出具带有 CNAS 或 CMA 标志的检验或检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>	
6	风力灭火机	<p>1、有效风力灭火距离$\geq 1.54 \text{m}$；</p>	

		<p>2、出风口风量$\geq 0.4 \text{ m}^3/\text{s}$;</p> <p>3、连续运转可靠性：符合 GB/T10280-2008 规定;</p> <p>4、安全防护(不漏油、不漏电)：符合 GB/T10280-2008 规定;</p> <p>5、常温起动$\leq 11\text{s}$;</p> <p>6、超速试验：符合 GB/T10280-2008 规定;</p> <p>7、叶轮静平衡试验：符合 GB/T10280-2008 规定;</p> <p>8、整机装配质量：装配正确、完整，运动件运转灵活，不得干涉、阻滞;</p> <p>9、翻转试验：标定转速下，自水平位置上、下、左、右倾斜 90° 均能正常工作;</p> <p>10、发动机标定功率(最大功率)$\geq 2.7\text{kW}$;</p> <p>▲11、一次加油连续工作时间$\geq 91\text{min}$;</p> <p>12、耳旁噪声$\leq 99 \text{ dB(A)}$;</p> <p>13、手感振动$\leq 16 \text{ m/s}^2$;</p> <p>▲14、重量：$\leq 9.5 \text{ kg}$;</p> <p>15、热防护罩：符合 GB/T10280-2008 规定。</p> <p>注：以上“▲”项参数需提供第三方有检测资质的机构出具带有 CNAS 或 CMA 标志的检验或检测报告复印件并加盖投标供应商公章</p>	
7	铁锹	<p>1、木质把柄，铁锹全长≥ 1.2米;</p> <p>2、扁平长方形半圆方头/尖头的锹身、表面质量良好;</p> <p>3、锹身鼻筋与两侧对称，刃部开刃均匀一致，外表面涂油漆。</p>	
8	救生衣	<p>1、材质：400D 弹丝牛津布料，高密度聚乙烯泡沫;</p> <p>2、外观工艺要求：制作过程中，针距：$3\text{cm} \geq 12$针，所有里面缝封口线：0.5mm，外层止口切线 0.1mm，无抛线跳针曲皱现象，起缝结束点进行加固，整体线条美观;</p> <p>3、浮力：$\geq 90\text{N}$;</p>	

		<p>4、浮力损失：$\leq 3.4\%$；</p> <p>5、断裂强力（N）：经向，$\geq 1400N$，纬向，$\geq 1500N$；</p> <p>6、撕破强力（N）：经向$\geq 180N$，纬向$\geq 140N$；</p> <p>7、浮态性能：穿着人员入水后自动翻转至面部向上姿态、倾斜漂浮在水面上，口鼻部露出水面，不会发生人员面部前倾现象。</p>	
9	救生圈	<p>1、浮力：$\geq 190N$；</p> <p>2、重量：$\leq 2.6kg$；</p> <p>3、尺寸：外径 $72\pm 2cm$，内径 $45\pm 2cm$，厚度 $12\pm 2cm$。</p>	
10	警示带	<p>1、产品材质：涤纶布/化纤布；</p> <p>2、厚度：≥ 10 丝；</p> <p>3、宽度：$\geq 3cm$。</p>	
11	对讲机	<p>1、频率范围：$400-470MHz$；</p> <p>2、信道数：≥ 16 个，信道间隔：$25 KHz/12.5KHz$；</p> <p>3、输出功率：$1-4W$；</p> <p>4、频率稳定性：$\leq \pm 0.5 ppm$；</p> <p>5、接收灵敏度：$\leq 0.16 \mu V$；</p> <p>6、音频失真：$\leq 5\%$；</p> <p>7、接收音频额定功率$\geq 1000mW$；</p> <p>▲8、电池容量：标配电池$\geq 5800mAh$ ；</p> <p>9、整机重量（带标配电池和天线）：$\leq 230g$；</p> <p>10、工作温度：$-30^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$ 。</p> <p>11、提供国家工信部颁发的有效期内《无线电发射设备型号核准证》复印件并加盖投标供应商公章。</p> <p>注：以上“▲”项参数需提供第三方有检测资质的机构出具带有CNAS或CMA标志的检验或检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>	
12	口哨	<p>1、材质：铝合金；</p> <p>2、规格：（长×宽×厚）$55mm \times 15mm \times 8mm$（允许误差$\pm 3\%$）；</p>	

		<p>3、链子全长：≥10.5cm；</p> <p>4、峰值音量：≥120dB；</p> <p>5、重量：≤11 克。</p>	
13	扩音器	<p>▲1、符合 GB 16796-2009 安全防范报警设备 安全要求和 GB/T 15211-2013 安全防范报警设备 环境适应性要求</p> <p>2、至少具备：扩音、录音、警音、照明(强光、弱光、爆闪)、电量显示灯、蓝牙等功能；</p> <p>3、工作电压：3.7-6V；</p> <p>4、充电时间：3-4 小时；</p> <p>5、频率响应：500Hz-20kHz；</p> <p>6、最大输出功率≥15W；</p> <p>7、照明功率≥1W(LED)；</p> <p>▲8、录音时间≥210s；</p> <p>9、输出阻抗：≤8Ω；</p> <p>10、电池使用时间：可连续使用 18-22 小时（喊话）；</p> <p>▲11、产品重量≤430g(含锂电池)；</p> <p>12、外形尺寸≤235mm×225mm×145mm；</p> <p>13、输入/输出：TF 卡插槽 1 个、USB 接口 1 个、充电接口 1 个、采用内置可充电锂电池供电；</p> <p>14、配置：主机 1 台、肩挂带 1 条、说明书 1 份、合格证 1 张、锂电池 1 个、电源适配器 1 个。</p> <p>注：以上“▲”项参数需提供第三方有检测资质的机构出具带有 CNAS 或 CMA 标志的检验或检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>	
14	锣	<p>1、尺寸：直径≥180mm、厚度≥1mm；</p> <p>2、材质：合金材质。</p>	
15	强光手电筒	<p>1、光源采用大功率、高亮度白光 LED，功率为≥10W，使用寿命≥10 万小时；</p> <p>2、灯头采用伸缩变焦设计，可通过单手调节变焦从而快速</p>	

		<p>切换远近照射范围；</p> <p>3、具有超强光、弱光、工作光、爆闪、SOS 五档光，可作照明或远距离信号指示作用，强光≥ 2小时，工作光≥ 7小时；</p> <p>4、电池采用可充电锂电池或者 AAA 干电池供电；</p> <p>▲5、灯具采用 USB 端口充电，充电端口应设计有防水橡胶塞；</p> <p>▲6、灯具具备四段式电量指示灯；</p> <p>▲7、照度：2m 处照度应$\geq 1500lx$；</p> <p>▲8、高温性能 55℃环境下放置 2h，实验结束后应能正常使用；</p> <p>▲9、低温性能 -40℃环境下放置 2h，实验结束后应能正常使用；</p> <p>注：以上“▲”项参数需提供第三方检测机构出具的检验或检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>	
16	头灯	<p>▲1、防爆标志：Exib II CT4Gb，适用于各种易燃易爆场所安全工作；</p> <p>▲2、LED 光源，额定功率$\geq 3W$，距离光源中心点 2m 处照度值：强光照度$\geq 1900 Lx$，工作光$\geq 850 Lx$；</p> <p>▲3、采用 1P18500 高能无记忆锂电池，额定电压：DC3.7V，额定容量$\geq 1900mAh$；</p> <p>4、具有强弱光切换功能，带闪烁方式的低电压警告功能；</p> <p>5、尾部采用大按钮开关设计，开关处带信号方位灯，给后方作战人员提供警示作用；</p> <p>▲6、连续工作时间：强光≥ 4小时，工作光≥ 10小时；</p> <p>▲7、外壳防护等级：$\geq IP66$，可在 5 米深的水中持续潜水 1.5h，不影响使用；</p> <p>▲8、抗摔实验：从 2m 高度跌落 6 次，灯具未产生损伤。</p> <p>注：以上“▲”项参数需提供第三方有检测资质的机构出</p>	

		<p>具带有 CNAS 或 CMA 标志的检验或检测报告复印件并加盖投标供应商公章。</p>	
17	手提强力照明灯	<p>●1、本安型防爆灯具，防爆标志：Ex ib IICT4 Gb, 具有优良的防静电效果，适用于各种易燃易爆场所安全使用； （提供有效防爆合格证复印件并加盖投标供应商公章或提供第三方有检测资质的机构出具带有 CNAS 或 CMA 标志的检验或检测报告复印件并加盖投标供应商公章）</p> <p>2、光源采用固态免维护 LED 光源，光效高，电池采用高能聚合物锂电池，安全、环保无污染；</p> <p>▲3、外壳防护等级满足 GB4208 规定的 IP65 及以上标准：用直径为 1.0mm 的刚性试棒，施加 1 ± 0.1N 的力，试棒未进入壳体；</p> <p>4、灯具设有强光、工作光、频闪三种工作模式，采用智能芯片控制，强弱光之间可任意转换；</p> <p>5、连续放电时间：强光 ≥ 8h；工作灯 ≥ 16h；</p> <p>6、充电时间：≤ 6h；</p> <p>7、灯具要求主照明采用聚光设计，灯体侧面采用泛光设计，灯具侧面设计有红蓝警示功能；</p> <p>8、带 USB 输出接口和 Type-c 充电端口，5V 电压稳定涓流输出，可为手机等小型设备充电；</p> <p>9、设有 LED 四段式电量显示灯，每格表示 25% 电量，实时智能显示当前电量；</p> <p>10、可手提、肩挎等携带方式，携带方便。</p> <p>注：以上“●”项参数需提供有效防爆合格证复印件并加盖投标供应商公章或提供第三方有检测资质的机构出具带有 CNAS 或 CMA 标志的检验或检测报告复印件并加盖投标供应商公章。以上“▲”项参数需提供第三方有检测资质的机构出具带有 CNAS 或 CMA 标志的检验或检测报告复印件并加盖投标供应商公章，该报告可通过扫描二维码验证真伪。</p>	

注：（1）所有产品均应符合国家/行业安全标准和质量标准。

（2）本项目涉及到的各标准，在项目实施期间如有最新标准的依据最新标准执行，但参数指标不得低于技术要求。

（3）须按文件要求提供相关证明材料，供应商提供的材料不符合要求或未提供的则由此产生的一切后果由供应商一方承担。

3、其他要求：

（1）交货地点：成交供应商应将货物送至采购人指定地点。

（2）质量要求：

（2.1）供应商提供全新的货物，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

（2.2）保修期内产品制造质量出现问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），由成交供应商承担相应费用，采购人不再额外支付任何费用。

（3）交货时间：自合同签订生效之日起 30 个日历天。

（4）售后要求：

（4.1）保修期：自验收合格之日起保修期 1 年。

（4.2）售后服务要求：成交供应商在接到采购人或相关使用人员通知后有效响应时间在 30 分钟以内。保修期内出现质量问题，由成交供应商承担相应费用；保修期外所更换配件或材料等（如有）由成交供应商有偿提供，且只收取成本价，成交供应商技术服务人员的服务费用按不高于市场价支付。

（5）国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。如涉及 3C 认证产品的 3C 认证证书在响应文件中可不提供（竞争性谈判文件有要求在响应文件中提供证明材料的除外），供应商中标后应在签订采购合同时向采购人提供加盖投标供应商公章的 3C 证书复印件。

（6）验收方法和标准：全部货物到达采购人指定地点后，采购人自接到成交供应商正式的书面验收申请之日起 5 个日历天内组织验收。采购人将严格《关于印发〈政府采购需求管理办法〉的通知》（财库〔2021〕22 号）、政府采购相关履约验收管理办法及按照国家或相

关行业规定、竞争性谈判文件规定的要求和响应文件承诺以及合同约定的内容进行验收。

(7) 定价方式：固定总价合同。

注：具体以本项目竞争性谈判文件相关内容要求为准。