

# 采购需求

## 一、技术要求

### 第一包：参数要求

序号	装备名称	详细性能参数	数量	单位	单价（万元）
1	船外机推动器（短轴）	1、★最大功率：≥30 匹（22KW） 2、★转速(转/分)：≥4500-5500； 3、油箱 L：≥24； 5、2 冲程，2 缸体； 6、★排量：≤500cc 7、缸径 x 行程(毫米)：≥72x61 8、重量(公斤)：<60kg 9、启动系统：手动 10、操控系统：后操作 11、★倾斜摇摆：横倾≤10°，纵倾≤5°，时长≤10 分钟，舷外机正常工作（提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）； 12、★起动锁止：发动机与变速箱未脱开，安全扣未与紧急停车机构妥善连接时，发动机无法起动(提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告)； 13、★倒车运转：舷外挂机具备提供一定的船艇后退动力的能力（提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）； 14、★水密性：起动发动机落水 1 分钟后，沥干、排水后、≥2 次拉发都能正常起动（提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）；	10	台	1.18
2	救援橡皮艇	1. 外长≥380cm，外宽≥175cm，舷直径≥45cm，承员≥8 人，干舷：≤290mm 2. ★气囊数≥4 个，辅助 D 型扣数量 7 个，船首拖拽装置 1 套，尾板高度 400mm，最大载荷≥800kg。	35	艘	0.95

	<p>3. 静态稳性：救援艇满载 7 人时，当所有人移至船体一舷时，艇体倾斜角度<math>\leq 10^{\circ}</math>（提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）</p> <p>4. ★艇底结构：船底深 V 型设计，水阻小。</p> <p>5. ★艇身材质<math>\geq 0.9\text{mmPVC}</math> 复合加网材质</p> <p>6. 底板材质：防滑铝合金地板，并由阳极氧化的铝合金纵梁加固。</p> <p>7. 艇体工艺：艇身浮力气囊采用热融合双侧热压技术，艇身配件采用高频热压技术，从源头上避免因胶水老化出现的开胶漏气等问题的出现，比普通胶粘的延长 40%的使用寿命。</p> <p>8. ★耐压性：满载状态时，船艇各气囊加压至 1.15 倍额定压力后静置 30min，无异样（提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）</p> <p>9. ★气密性：额定压力为 0.025Mpa，空载状态下浮筒静置 60min 后剩余压力为 0.025Mpa；额定压力为 0.035Mpa，空载状态下充气底板静置 60min 后剩余压力为 0.035Mpa；（提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）</p> <p>10. ★满载排水量<math>\geq 920\text{kg}</math>，配 30 马力船外机最大航速空载<math>\geq 46\text{km/h}</math>，载重 350kg 时航速<math>\geq 38\text{km/h}</math>。（提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）</p> <p>11. ★回转直径：载重<math>\geq 75\text{kg}</math>，航速 10km/h 时，左转<math>\leq 3.1\text{m}</math>，右转<math>\leq 3.0\text{m}</math>（提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）</p> <p>12. ★充气时间：采用额定压力 30Mpa（6.8L）气瓶充气时间<math>\leq 116\text{S}</math>（提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）</p> <p>13. ★船体展开时间：25.8S，底板安装时间：98.9s（提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）</p> <p>14. ★热空气老化（<math>100^{\circ}\text{C} \times 24\text{h}</math>）经向拉伸强度降低率：<math>\leq 5.7\%</math>，纬向拉伸强度降低率：<math>\leq 5.0\%</math>，艇身材质经向拉伸强度<math>\geq 90\text{KN/m}</math>、纬向拉伸强度<math>\geq 85\text{KN/m}</math> 经向梯形撕裂强度<math>\geq 460\text{N}</math>（检测结果符合 SL297-2004 中防汛橡皮舟的技术指标要求，提供证书为佐证）</p>			
--	---	--	--	--

3	拖艇架	<p>钢制，表面喷涂防锈处理。</p> <p>载重<math>\geq 500\text{kg}</math>，外型尺寸<math>\geq 4.7\text{m} \times 1.7\text{m}</math>，适合船长 4m-4.7m。</p> <p>配有可调节拖车连接器、滚轮组、底轮和刹车及尾灯。</p>	5	个	0.85
4	湿式水域救援服	<p>1. ★连体式设计，采用 3mm 氯丁橡胶弹性面料，主体橘红和黑色立体拼接剪裁，圆领设计，右腿部置物袋，肩部、肘部采用增强耐磨设计。两袖外侧或后背印制银色反光“RESCUE”标识，小腿部位有反光标识，尺码可选。</p> <p>2. 面料顶破强力<math>&gt; 700\text{N}</math>，甲醛含量：0。</p> <p>3. 耐水色牢度、耐汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度均达到 4 级。</p> <p>4. 产品符合 GA633-2006 或 XF633-2006 及 GB18401-2010 标准中 B 类要求，投标时提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告。</p>	100	件	0.095
5	专用救生衣	<p>1. 总体性能符合《消防用救生衣试验大纲》标准, 提供消防装备质量检验检测中心出具的检测报告。</p> <p>2. ★采用固有浮力材料与充气气囊复合配置浮力的方式，固有浮力<math>\geq 100\text{N}</math>，救生衣安全气囊浮力<math>\geq 150\text{N}</math>，气胀式救生圈浮力<math>\geq 150\text{N}</math>；</p> <p>3. 在水中支持直立和后仰两种浮态；</p> <p>4. ★浮力损失：在安全气囊未充气状态下，救生衣在淡水中浸泡 24h 后，其浮力损失<math>\leq 2.9\%</math>。安全气囊充气后，救生衣在淡水中浸泡 24h 后，其浮力损失<math>\leq 2.3\%</math>。气胀式救生圈充气后在淡水中浸泡 24h 后，其浮力损失<math>\leq 1.9\%</math>；</p> <p>5. 具有防止在水中窜动的裆带；</p> <p>6. 配备示位灯、哨笛、包装袋等属具；配备 33g 二氧化碳压缩气瓶<math>\geq 6</math>支。</p>	100	件	0.085
6	救生衣	<p>一、总体要求</p> <p>1、水上救援作业时的专用防护。</p> <p>2、带有荧光标志、快速连接扣、应急口哨等。</p> <p>二、外观要求</p> <p>1、救生衣的颜色为橙色。</p> <p>2、救生衣的系固采用插扣和拉链形式。</p> <p>3、救生衣的属具及配件无尖角、毛刺等导致穿着者和被救者受伤的缺陷。</p> <p>4、救生衣上逆向反光带的总面积不小于 400cm<sup>2</sup>，且穿着人员在水中时，水面以上的救生衣外表面粘贴逆向反光带的总面积不小于 200cm<sup>2</sup>。</p> <p>5、救生衣装有能防止穿着人员入水后救生衣上浮窜动的裆带。</p> <p>三、性能要求</p> <p>1、浮力：救生衣固有浮力材料提供的浮力<math>\geq 130\text{N}</math>。</p> <p>2、温度循环性能：救生衣经-30℃及+60℃的环境温度，进行五个循环试验后，应无变化。</p> <p>3、耐燃烧性能：救生衣经用一个 350×300×60mm 的试验盘，放在基本自由通风的地方，在试验盘装 10mm 的淡水，倒入汽油，使其总高度至少 40mm。点燃汽油，自由的燃烧 30min 中，此时将试样垂直悬挂在试验</p>	110	件	0.037

		<p>盘正上方，其下端距试验盘上边缘 250mm。爆火两秒后离开火焰的试验后试样未继续燃烧或融化。</p> <p>4、属具：</p> <p>4.1 每件救生衣配有细索系牢的哨笛 1 只。</p> <p>4.2 每件救生衣配有细索系牢的示位灯 1 只，且在正常使用时高出水面。</p> <p>5、穿着和水中性能：</p> <p>5.1 穿着：受试者能正确的穿上试样。</p> <p>5.2 浮态：受试者在水中保持后倾状态，头部露出水面，穿着者面部应无浸入水中的倾向。</p>			
7	水域头盔	<p>1、产品执行标准： 《消防水域救援个人防护装备试验大纲》</p> <p>2、冲击吸收性能： 头模所受到的冲击力的最大值：3741N 顶部抗冲击加速度性能：最大加速度：148.86g 加速度超过 150g 的持续时间：0s</p> <p>3、耐穿透性能： 钢锥未穿透头盔与头模产生接触</p> <p>4、漂浮性能： 经 24h 的漂浮性能试验，头盔能始终漂浮在水面上。</p> <p>5、质量不大于 370g</p>	100	个	0.032
8	水域救援靴	<p>1. 整体符合《消防水域救援个人防护装备试验大纲》</p> <p>2. 结构：由靴头、靴外底、靴跟、靴底和带舒适层的靴帮等组成</p> <p>3. 重量（g）：≤1500</p> <p>4. 防水性能：经防水性能试验后，无渗漏现象。</p>	100	双	0.052
9	救生圈	<p>1. 整体符合 GB/T4302-2008《救生圈》标准要求，投标时提供具有检测资质的检测机构出具的带 CMA 或 CNAS 标识的检测报告。</p> <p>2. 材质：外部 PE 材质，内部 PU 泡沫。</p>	100	个	0.015
10	快速沙袋	<p>1. 材质：无纺布；</p> <p>2. 外型尺寸：≥25cm×50cm；</p> <p>3. 重量：8kg±1kg；</p> <p>4. 高度≥10cm4；</p> <p>5. 填充材料：吸水树脂；</p>	2000 0	个	0.003

1. 需求表中各类装备的基本性能参数要求是**下限要求**，各单位所报性能参数至少满足该基本性能参数要求。

2. 对于同类型设备有不同系列，请在备注栏中注明。

3. 投标人承诺所投产品质保至少不少于三年（承诺函格式自拟）。

4. 投标人的投标报价应为所投项目的最终报价，包含但不限于货物（含税费）及配套设备所

涉及到的运输、搬运、安装材料配件及安装损耗、调试、质保期内的售后服务保障等所有费用，招标人不再另外支付其他费用。

5. 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，提供任何虚假材料谋取中标、成交的供应商，采购人将提请政府采购监管部门按规定处理。

6. 需求表中各类装备能够印字的都需要印“黄山应急”四个字。

## 第二包：参数要求

序号	装备名称	详细性能参数	数量	单位	单价（万元）
1	▲移动电源	<p>★1. 设备应符合 GB/T15211-2013 相关检测依据。（提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>2. 设备应由 LED 光源、显示屏、锂电池、散热口、线路板、提手、塑料外壳等组成。</p> <p>★3. 设备电池容量应<math>\geq 45000\text{mAh}/1000\text{Wh}</math>, 额定功率应<math>\geq 1000\text{W}</math>。设备的重量应<math>\leq 9\text{kg}</math>。（提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>★4. 设备光源应具备两个 LED 光源，设计有强光、弱光、SOS 救援信号三种照明循环切换方式。照明范围半径应<math>\geq 6\text{m}</math>。强光情况下距光源中心 1m 处的照度应<math>\geq 160\text{ lx}</math>。设备光源的显色指数应<math>\geq 60\text{Ra}</math>, 色温应在 6000~8000K 范围内。（提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>★5. 设备塑料外壳应能承受 0.5J 的冲击锤历经 4 次的冲击，塑料件应无破碎，设备功能应正常。（提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>■6. 设备应具有两个交流三孔插座, 两个 QC 3.0 USB 输出接口, 两个 5V/2.1A 的 USB 输出接口、两个 Type-C 输出接口, 两个 12V/5ADC 输出接口且设备应支持 DC 边充边放。（提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>★7. 设备在 AC+DC 满功率 1000W 放电时, 放电时长应<math>\geq 50\text{min}</math>。（提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>★8. 设备应具有显示屏, 具有七段式电量显示, 可显示剩余电量、电压数值、输出电流数值。（提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>9. 设备应能在<math>-20\sim +55^{\circ}\text{C}</math> 范围内工作。</p> <p>10. 提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告, 带 CMA 或 CNAS 标识, 带★的须在检测报告体现。</p>	20	个	0.52
2	单兵绳索套装	<p>用于辅助救援人员进行攀爬以及搭建救援通道抢救和运送伤员；包含绳索手套 1 副、头盔 1 顶、头灯 1 个、护目镜 1 副、全身式安全吊带 1 件、50 米静力绳 2 根、2 米动力绳、安全钩 7 个、上升器 1 个、抓绳器 1 个、下降器 1 个、滑轮 2 个、连接带（短连接 1 条，60CM 扁带 2 条，120CM 扁带 2 条）、60CM、120CM 绳索保护套各 1 根，缓冲器 1 个、脚踏带 1 条，8 孔分力板 1 个、可调节牛尾 1 条，O 型钩 4 个、垫布 1 块，防水背包 1 个；</p> <p>1. 绳索手套：</p> <p>1) 材质：山羊皮；</p> <p>2) 尺码：S/M/L/XL；</p> <p>3) 重量：92g；允差 2g。</p> <p>4) 设计：魔术贴设计，手腕底部有圆孔挂环，便于操作；</p> <p>■5) 耐撕裂性：性能等级要求 1 级：<math>\geq 80\text{N}</math>；（需在检测报告体现）</p> <p>6) 提供检测机构出具的检测报告，带 CMA 或 CNAS 标识。</p> <p>2. 头盔</p> <p>1) 材质：ABS；</p>	10	套	2.28

	<p>2) 头围：54-62cm，设置有可调节表盘；</p> <p>★3) 重量：≥345g；</p> <p>4) 要求：两侧透气孔数量不低于 8 处；</p> <p>5) 颜色：红、黄。</p> <p>★6) 符合 GB2811-2019《头部防护 安全帽》标准。</p> <p>7) 提供检测机构出具的检测报告，带 CMA 或 CNAS 标识。带★的须在检测报告体现。</p> <p>3. 头灯</p> <p>★1. 设备应符合 GB30734-2014、GB7000.1-2015、GB/T15211-2013 相关检测依据。（提供具有资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>2. 设备应采用三颗光源一体式设计，泛，聚光，信号灯，三种模式搭配，为水域救援提供光源。</p> <p>■3. 设备电池应由三节 7 号干电池或可充电锂电池供电。灯具应具有聚光、泛光、聚光渐暗、闪烁、红色信号光、蓝色信号光、绿色信号光七种照明模式，主灯聚光具有 10%-100%无极调光功能、具有触摸感应开关功能。（提供具有资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>★4. 设备应可在水下使用，强光连续照明时间≥180min，续航≥50h，节能续航模式≥220h。设备重量应≤105g。（提供具有资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>5. 设备应具有四波段式蓝色电量显示功能，可以随时直观的查询电量剩余情况。</p> <p>6. 设备在聚泛光同时开启、满电状态下，1m 处强光照度应≥1900Lx。</p> <p>7. 设备的外壳防护等级应≥IP68。</p> <p>8. 设备带电端子与外壳裸露部件之间的绝缘电阻应≥500MΩ。</p> <p>9. 提供具有资质的检测机构出具的检测报告，带 CMA 或 CNAS 标识。带★的须在检测报告体现。</p> <p>4. 护目镜 提供防雾保护，重量小于 130g，除镜片边缘 5mm 宽的区域以外，镜片不应存在气泡、水泡、划痕、凹痕、固体杂质、气体杂质、暗点、斑点、蚀损斑、霉斑、修补斑、蚀孔、碎片、裂纹、抛光缺陷或波纹等表面缺陷。</p> <p>5. 全身式安全吊带</p> <p>■1) 符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准。设计负荷不小于 2.6kN，固定于腰部、大腿或臀部以下部位和上身肩部、胸部等部位。安全吊带的承重织带宽度应介于 40mm~50mm。安全带的织带边缘应通过热封或其他措施来防止织线松脱，安全带上的缝线应与织带相匹配，用肉眼易于检查：缝合接口及缝合末端回缝应不少于 30mm；线路、针迹应顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线。安全带带扣的边角半径应不小于 30mm。带扣与拉环应无棱角、毛刺，不应有裂纹、明显压痕和划伤等缺陷，其边缘应呈弧形。安全带的零部件安装应端正，整带应平直、整洁，无污损。（需在检测报告体现）</p> <p>★2) 所有承载连接部件应进行正立、倒立和水平方向静拉力试验。试验后安全吊带不应从人体模型上松脱，安全吊带的织带在带扣和调节装置内的滑移距离应不超过 10mm，而且安全吊带不应出现影响其安全性能的明显损伤。（需在检测报告体现）</p>			
--	---	--	--	--

	<p>3) 耐高温性能: 经 204℃、5min 耐高温性能试验后, 安全带的织带和缝线未出现熔融、焦化现象。</p> <p>■4) 金属零件的耐腐蚀性能: 试样中的金属零件经 48h 中性盐雾试验后, 外观符合 GB/T6461 外观等级评定轻微级的要求。</p> <p>5) 提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告, 带 CMA 或 CNAS 标识。带★的须在检测报告体现。</p> <p>6. 安全绳 静力绳:</p> <p>尼龙和聚酯纤维, 直径: <math>\geq 12.5</math> 毫米, 断裂强度: <math>\geq 40\text{KN}</math>, 8 字结强度: <math>\geq 23\text{KN}</math>, 缝合端强度: <math>\geq 34\text{KN}</math>, 冲击力(系数 0.3): <math>\geq 5.7\text{KN}</math>, 冲坠次数: <math>\geq 15</math> 次, 静力延展率: <math>\geq 2.8\%</math>, 绳皮占有率: <math>\geq 46\%</math>, 线轴数: <math>\geq 32</math>, 重量: <math>\geq 111</math> 克/米。结构保证了极大的柔软性, 且随著时间的推移能保持同样的性能。</p> <p>7. 动力绳 材料: 尼龙, 直径: <math>\geq 10.5</math> 毫米, 断裂强度: <math>\geq 27.5\text{KN}</math>, 绳结系数: <math>\geq 0.8</math>, 绳皮滑动率: <math>\geq 0.2\%</math>, 冲击力(系数 0.3): <math>\geq 5.5\text{KN}</math>, 静力延展率: <math>\geq 9.5\%</math>, 绳皮占有率: <math>\geq 40\%</math>, 线轴数: <math>\geq 48</math>, 重量: <math>\geq 77</math> 克/米;</p> <p>8. 安全钩 材质: 铝合金、尺寸: <math>116 \times 69\text{mm}</math> 允差 5mm、重量: 82g 允差 5g、纵向断裂强度: <math>\geq 30\text{kN}</math>、横向断裂强度: <math>\geq 9\text{kN}</math>、开口拉力: <math>\geq 9\text{kN}</math>、开口尺寸: <math>\geq 22\text{mm}</math>、铝合金自动 2 段 D 型主锁, 设计用于高空绳索作业, 是绳索救援中的重要附件, 在救援中连接各类保护器材。• 锁门带防泥沙设计, 能适应恶劣环境。• 锁门带防滑纹, 戴手套也能轻松操作。</p> <p>9. 上升器 1. 材质: 7075 铝合金、2. 适用绳索直径: 8-13mm、3. 重量: <math>\geq 208\text{g}</math>、4. 断裂负荷: <math>\geq 4\text{KN}</math>。5. 颜色: 手柄黑色, 设备主体: 左手高级灰, 右手蓝色、6. 其他说明: 下方有两个连接锁扣的孔, 便于分力安全带和上升系统。</p> <p>10. 抓绳器 材质: 铝合金 (7075)、尺寸: <math>77 \times 74\text{mm}</math> 允差 5mm, 重量: 92g 允差 5g、适用绳径: 8MM-13MM、止坠器走绳顺滑, 如遇坠落或突然加速, 装备将在绳索上制动并阻止使用者的下坠。可配合缓冲包和连接器自行组建止坠缓冲器, 侧板可打开方便作业中安装或拆卸保护装置; 高强铝合金锻造而成, 轻量高强, 走绳顺滑; 无须手动操作可随人体活动自由上下。</p> <p>11. 下降器 材质: 铝合金 (7075)、尺寸: <math>245 \times 55\text{mm}</math> 允差 5mm、重量: 340g 允差 5g、适用绳径: 8MM-13MM、带有手柄控制的自动制停下降器, 握紧即可下降, 松开即锁止, 具备防慌乱功能。前板连接锁扣后仍可打开, 方便随时装卸绳索。</p> <p>12. 滑轮 万向单滑轮 重量<math>\leq 500\text{g}</math>, 断裂强度<math>\geq 36\text{kN}</math>, 工作负荷<math>\geq 22\text{kN}</math>, 最大适用绳索直径: <math>\geq 13\text{mm}</math>, 滑轮直径: <math>\geq 30\text{mm}</math>;</p> <p>13. 连接带短连接宽度: <math>\geq 18\text{mm}</math>, 长度<math>\geq 12\text{cm}</math>。重量: <math>\geq 10\text{g}</math>, 断裂负荷 2200daN(kg)。材质尼龙;</p> <p>14. 60cm 扁带 材质: 尼龙, 长度<math>\geq 60\text{cm}</math>, 宽度: <math>\geq 15\text{mm}</math>, 重量: <math>\geq 28\text{g}</math>, 拉力: <math>\geq 44\text{KN}</math>。</p> <p>15. 120cm 扁带 材质: 高强度尼龙; 规格: 长度<math>\geq 120\text{cm}</math>, 宽度<math>\geq 15\text{mm}</math>; 重量: <math>\geq 91\text{g}</math>; 拉力: <math>\geq 22\text{KN}</math>; 颜色: 黄色。</p> <p>16. 60cm 绳索保护套 材质: 聚氯乙 烯(pvc)夹网布、涤纶、钢; 长度:</p>			
--	---	--	--	--



	<p>≥70cm; 用于保护绳索, 避免建筑物的棱角、墙角、岩石等粗糙尖锐突起部份磨损绳索。</p> <p>1) 聚氯乙烯(pvc)夹网布材料, 双层结构坚固耐磨, 充分的保护绳索避免磨损, 重量轻, 便于携带。</p> <p>2) 可拆包口魔术贴设计, 操作方便快捷。</p> <p>3) 配有不锈钢弹簧卡扣, 可卡在绳索上, 并可以任意调节位置。</p> <p>4) 多个规格, 适合用在不同的环境下。</p> <p>17. 120cm 绳索保护套 材质: 聚氯乙烯(pvc)夹网布、涤纶、钢; 长度: 120cm; 用于保护绳索, 避免建筑物的棱角、墙角、岩石等粗糙尖锐突起部份磨损绳索。</p> <p>1) 聚氯乙烯(pvc)夹网布材料, 双层结构坚固耐磨, 充分的保护绳索避免磨损, 重量轻, 便于携带。</p> <p>2) 可拆包口魔术贴设计, 操作方便快捷。</p> <p>3) 配有不锈钢弹簧卡扣, 可卡在绳索上, 并可以任意调节位置。</p> <p>4) 多个规格, 适合用在不同的环境下。</p> <p>18. 缓冲器材料: 高强聚酯纤维; 长度: ≥29CM; 重量: ≥267 克; 势能吸收包, 可搭配绳索制成缓冲挽索, 透明热缩胶管, 内部装有撕裂带, 可防止磨损, 同时允许进行定期检查。体重适用范围 50-130KG。</p> <p>19. 脚踏带 材质: 大力马(UHMWPE)纤维; 长度: ≥155cm; 直径: ≥5.3mm; 重量: ≥45g。认证: GB/T 30668-2014; 脚踏绳用于绳索作业中进行沿绳上升时配合手持上升器使用, 可以调节长度, 以适应不同身高的使用者。</p> <p>1) 使用纤维绳与扁带的结合, 重量轻, 体积小, 具有良好的耐磨性和低延展性, 使用圆绳结构, 能防止脚踏绳在沿绳上升时卡入胸式上升器, 避免对绳索作业造成干扰。</p> <p>2) 通过不锈钢二孔调节扣, 可以快速调节绳索长度, 提高绳索作业时年移动效率。</p> <p>20. 八孔分力板 材质: 铝合金; 规格: 194*108*10mm 允差 5mm; 重量: ≥231g; 破断强度: ≥60kn; ; 用于架设锚点时增加锚点挂载空间, 实现锚点多向受力的功能;</p> <p>1) 连接孔位数 8 个, 可同时使用 8 把主锁连接。</p> <p>2) 孔径≥20mm。</p> <p>3) 板厚≥10mm。</p> <p>21. 可调节牛尾 可调式行进双挽索, 动力绳可吸收冲击力, 直径≥10.3mm, 可以在各种行进方式下提供连接保护(绳索上升、生命线移动等)。配备调节器, 可以很容易地调节挽索长度。锁扣的位置是固定的, 方便钩挂。重量≥230g, 1X65cm(允差 5cm)固定臂, 单臂可调节至 95cm(允差 5cm)。</p> <p>22. 0 型钩 材质: 铝合金; 尺寸: ≥111×61mm; 重量: ≥81g; 纵向断裂强度: ≥27kN; 横向断裂强度: ≥8kN; 开口拉力: ≥7kN; 开口尺寸: ≥19mm; 铝合金自动 2 段 0 型主锁, 设计用于高空绳索作业, 是绳索救援中的重要附件, 在救援中连接各类保护器材。• 锁门 带防泥沙设计, 防滑纹, 戴手套也能轻松操作。</p> <p>23. 垫布 材质: 100%棉; 尺寸: 143×83cm 允差 5mm; 重量: 1080g 允</p>			
--	---	--	--	--

		<p>差 10g；认证：GB/T 411-2017、GB 18401-2010；用于救援时，铺设于地面，有效隔离器材与地面的直接磨擦。</p> <p>1) 100%耐高温棉帆；双层 16 安加密面料车缝结构坚固耐磨，充份保护。</p> <p>2) 不少于 6 个 304 不锈钢 17mm 孔径气眼，可直接挂主锁固定，实现快速多个垫拼接。</p> <p>3) 保护面积大，特别适合不规则的环境使用。</p> <p>24. 个人装备包 材质：聚氯乙 烯(pvc)夹网布、织物、尺寸：34×24×67cm 允差 5mm、容量：45L(可装入 200 米 10.5mm 新绳)、重量：约 1700g、认证：QB/T 1333-2018。</p> <p>1) 聚氯乙 烯(pvc)夹网布，高周波压合，坚固耐磨；28×47cm（允差 5cm）低吸水带有衬垫背负，19×8cm（允差 5cm）加厚腰带和 6.5cm（允差 0.5cm）弯型可调节肩带的舒适性，适合长距离背负。</p> <p>2) 背负顶上置有 1 个直向提手，侧面有 1 个横向提手。</p> <p>3) 袋内置有 1 个拉链小件附袋，5 个挂点。</p> <p>4) 内置 ID 卡位包盖，减少流水对包口的直接冲击，加强防水性能，穿越复杂路段时，减少勾挂；产品使用 UTX 扣具。</p>			
3	止坠器	<p>安全绳索通过移动止坠器与安全带的胸部或背部挂点相连，让绳索上升操作更加便捷。普通使用时，不需要人为干预止坠器便可在绳索上自由移动，并且跟随使用者的移动。如遇坠落冲击或突然加速，移动止坠器将在绳索上制动并制止使用者的下坠。内置了锁定功能，能将设备固定在绳索上降低坠落距离。连接臂能防止通过中间时设备发生掉落。配合势能吸收器挽索将绳索与作业面保持一定距离。兼容 10-13 毫米直径的绳索，颜色为金黄色，重量≥425 克，材料：铝，不锈钢和尼龙。符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准要求。</p>	10	个	0.21
4	多功救援三角架（6 支管）	<p>多功救援三角架是人工高固定锚点架设，是担架或绳索技术员进出低岩角常使用的救援器材，目的为使其进出有效率，并且避开绳索与岩角、岩面的摩擦等。</p> <p>三角架可拆分使用：可独脚架设，携带轻便，通用于各种地型；可两脚架设，结实稳定，适合狭窄环境；可三角架设，坚固，稳定，其中一个脚可以上下大角度调节，适合不同的地型及环境中组合使用。</p> <p>三角架使用高强度铝管，无缝工艺制造，强度高，不易变形。支架顶设置有 4 个固定锚点，且均应能安装通用型滑轮装置。外侧设置有 3 个 8kN 牛的锚固定连接点。</p> <p>1、材质：铝合金</p> <p>2、三角架额定负载质量：≥300kg；</p> <p>3、管径：内管：（50±2）mm；外管：（60±2）mm</p> <p>4、三角架最小工作高度：（1350±5）mm；最大工作度高：（1950±5）mm（6 支管）；</p> <p>5、重量：6 支管：≤23kg；</p> <p>6、三角架内置净空高：6 支管：（1.8±0.1）m；水平宽度：≥2.15m</p> <p>7、配置：6 支管：尖脚*3，平脚*3，外管*3，内管*3，A 头*1，调节头*1，高强插销*12，收紧扁带*3，自动主锁*6；杆包*1，头脚包*1，插销包*1；</p>	4	个	3.2

5	多功能电动升降器	可垂直升降、往返横渡及斜向运行，绳索:直径为 11mm 的专用绳索：额定载荷不小于 200kg, 最大载荷不小于 280kg，上升速度：0-26m/min 无极调速，下降速度：0-26m/min 无极调速, 手动下降速度：0-26m/min 无极调速，行程(垂直运行时)：往复行程:约 700m (150ka) ，持续行程:约 400m (150ka)。单次充电时间:≤3 小时，温度范围：-200C~+60℃，有过热保护，遥控距离： 0 ~180m(空旷环境) 手动下降功能:当电池没电时，可拔动手柄以 0-26m/min 进行手动下降。电池可拆卸，防护等级不低于 IP55。	4	个	1.78
6	头灯	<p>★1. 设备应符合 GB30734-2014、GB7000.1-2015、GB/T15211-2013 相关检测依据。（提供具有资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>2. 设备应采用三颗光源一体式设计, 泛，聚光, 信号灯，三种模式搭配，为水域救援提供光源。</p> <p>■3. 设备电池应由三节 7 号干电池或可充电锂电池供电。灯具应具有聚光、泛光、聚光渐暗、闪烁、红色信号光、蓝色信号光、绿色信号光七种照明模式, 主灯聚光具有 10%-100%无极调光功能、具有触摸感应开关功能。（提供具有资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>★4. 设备应可在水下使用, 强光连续照明时间≥180min，续航≥50h, 节能续航模式≥220h。设备重量应≤105g。（提供具有资质的检测机构出具的检测报告）</p> <p>5. 设备应具有四波段式蓝色电量显示功能, 可以随时直观的查询电量剩余情况。</p> <p>6. 设备在聚泛光同时开启、满电状态下，1m 处强光照度应≥1900Lx 。</p> <p>7. 设备的外壳防护等级应≥IP68。</p> <p>8. 设备带电端子与外壳裸露部件之间的绝缘电阻应≥500MΩ 。</p> <p>9. 提供具有资质的检测机构出具的检测报告，带 CMA 或 CNAS 标识。带★的须在检测报告体现。</p>	60	个	0.045
7	安全头盔	<p>1. 材质：ABS</p> <p>2. 头围：54-62cm，设置有可调节表盘</p> <p>3. 重量：≥235g</p> <p>4. 要求：两侧透气孔数量不低于 8 处</p> <p>5. 颜色：红、黄</p> <p>6. 符合 GB2811-2019《头部防护 安全帽》标准。</p>	50	个	0.05
8	危化品排污泵（防爆）	<p>1. 用途：用于易燃或可燃危化品（液态或粘稠状）泄漏时将槽罐车或收集设施里面的危化品转运至槽罐车中，吸取时采取防静电和火花措施。相关参数要求：不锈钢磁力管道离心泵，流量 40 立方米/小时-80 立方米/小时，吸程不小于 7m，扬程不小于 15m，进出口直径 80mm，电机功率不小于 7.5kW（额定电压 220V），配备 20m（耐溶剂）两端带 DN80 法兰的软管（法兰规格与泵的法兰规格相同，且为 304 不锈钢。）。</p> <p>2. 其他要求：配备符合该机器电缆（国标）50m，（220V 三芯电缆，如是 380V 为五芯线电缆）每台配防爆型开关盒及相关防静电设施。</p>	1	台	6.85
9	危化品排污泵（防	<p>1. 用途：用于盐酸、硫酸、硝酸等强酸或液碱等物质泄漏时将槽罐车或收集设施里面的危化品转运至槽罐车中，吸取泵及管道与盐酸、硝酸、硫酸等接触时无氢气等气体产生，同时采取防静电和火花措施。</p> <p>相关参数要求：耐腐蚀磁力管道离心泵（与物料接触部位需内衬聚四氟</p>	1	台	6.85

	腐蚀)	<p>乙烯)，流量 40 立方米/小时-80 立方米/小时，吸程 7m，扬程不小于 15m，进出口直径 80mm，电机功率不小于 7.5kW（额定电压 220V），配备 20m（耐腐蚀）两端带 DN80 法兰的软管（法兰规格与泵的法兰规格相同，且耐腐蚀。）。</p> <p>2. 其他要求：配备符合该机器电缆（国标）50m，（220V 三芯电缆，如是 380V 为五芯线电缆）每台配防爆型开关盒及相关防静电设施。</p>			
10	轻便取芯钻探设备	<p>用于山地等地形复杂，大型设备难以进入的地质灾害应急勘察</p> <p>钻机特点:结构紧凑，体积小重量轻，搬移方便，燃油动力，方便野外施工。钻孔直径 36~91mm。</p> <p>钻孔深度：土层中 91:15~20m；</p> <p>钻杆直径 32mm。（允差 10mm）</p> <p>功率 4.5KW，最高转速 3600r/min。</p> <p>外形尺寸 740*530*1600mm。（允差 10mm）</p> <p>钻机重量≤70kg。</p>	1	台	1.85
11	无人机	<p>1、起飞重量：低于 249 克；</p> <p>2、尺寸展开（带桨）：≤长 298 毫米，宽 373 毫米，高 101 毫米；</p> <p>3、上升速度：≥5m/s；</p> <p>4、水平飞行速度：≥16m/s；</p> <p>5、飞行时间：≥45min；</p> <p>6、抗风速度：≥10.7m/s；</p> <p>7、工作环境温度：-10℃ 至 40℃；</p> <p>8、相机：1/1.3 CMOS，有效像素≥4800 万；</p> <p>9、云台：三轴机械云台；</p> <p>10、感知系统类型：全向双目视觉系统，辅以机身底部三维红外传感器；</p> <p>11、信号有效距离：≥20km；</p> <p>12、电池容量：≥3850mAh；</p> <p>13、其他：飞行器*1、遥控器*1、电池*3、充电管家*1</p>	1	个	0.8
12	柴油发电机	<p>1、燃油类型：柴油；</p> <p>2、发动机类型：双缸，风冷；</p> <p>3、发动机缸体排列形式：V 型排列；</p> <p>4、启动方式：电启动；</p> <p>★5、单相额定功率：≥10.0kw；</p> <p>6、额定频率：50hz；</p> <p>7、功率因数：1.0/0.8；</p> <p>8、单相电压：230v；</p> <p>9、三相电压：400v；</p> <p>★10、单相额定电流：≥43.0A；</p> <p>★11、三相额定电流：≥18.0A；</p> <p>★12、7 米处空载噪音值：≤90dB（A）；</p> <p>★13、耐电压实验：试验电压 1760V，频率 50Hz，历时 1min 的耐电压试验，不应发生击穿或闪络现象；</p> <p>14、油箱容量：≥35L；</p> <p>15、机器使用时长：≥8H；</p> <p>16、包装类型：木箱包装，且可反复利用；</p>	1	台	2.58

		★17、机器重量：≤250kg； ★18、绝缘电阻试验：在动力电路导线和保护联结电路绝缘电阻试验之间施加 500Vd.c 时测得的绝缘电阻不小于 1MΩ； 19、提供机电产品检测机构出具的检测报告佐证。带★的须在检测报告体现。			
--	--	---	--	--	--

备注：

标识符号	代表意思
★标识项	按评分标准进行评分（按要求提供证明材料上传至电子投标文件中）。
■标识项	不满足该指标项，其投标无效（按要求提供证明材料上传至电子投标文件中）。
▲标识项	为核心产品

1. 标★此指标项为重要参数，标★参数提供招标文件要求的相应证明材料作为评审依据。  
建议投标人在投标文件提供的资料中突出显示关键性评审要素。
2. 标■此指标项为实质性响应参数，如不满足其投标无效，由此产生的一切后果，投标人承担全部责任。
3. 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，提供任何虚假材料谋取中标、成交的供应商，采购人将提请政府采购监管部门按规定处理。
4. 需求表中各类装备的基本性能参数要求是**下限要求**，各单位所报性能参数至少满足该基本性能参数要求。
5. 对于同类型设备有不同系列，请在备注栏中注明。
6. 投标人承诺所投产品质保至少不少于三年（承诺函格式自拟）。
7. 投标人的投标报价应为所投项目的最终报价，包含但不限于货物（含税费）及配套设备所涉及到的运输、搬运、安装材料配件及安装损耗、调试、质保期内的售后服务保障等所有费用，招标人不再另外支付其他费用。
8. 需求表中各类装备能够印字的都需要印“黄山应急”四个字。

## 二、商务要求（一、二包通用）

序号	内容	要求
1	合同签订地点	黄山市应急管理局
2	供货完成时限或提供服务的期限	30 日历天
3	货物包装运输要求	<p>本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》执行。</p> <p>除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备等），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担。</p>
4	货物质保期	验收合格之日起三年
5	货物售后服务	提供 7*24 小时服务热线电话，在接到故障通知后，普通故障修复时间为到达现场后 2 小时内，如在 2 小时内不能解决问题，需在 24 小时内提供同样的品牌、规格或更高的部件更换到位。
6	验收	供货安装调试完成，并经采购人验收合格。
7	付款	<p>付款人：黄山市应急管理局</p> <p>付款方式：合同签订后支付合同价的 30%作为预付款，供货安装完成后支付至合同价的 60%，验收合格后付清余款。（中标（成交）供应商须向采购人提供银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。采购人在合同、担保措施生效以及具备实施条件后支付预付款。）</p>
8	履约保证金	1. 是否收取履约保证金：

	<p><input type="checkbox"/>否； <input checked="" type="checkbox"/>是：合同金额的 2.5%。</p> <p>2. 供应商在合同签订前自主选择转账、电汇、支票、汇票、本票、保险、保函等形式缴纳，如以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p> <p>3. 履约保证金账户（如供应商在合同签订前选择现金形式缴纳履约保证金的，提供以下账户供中标供应商选择）</p> <p>户名：黄山市财政局国库科</p> <p>账号：9558851310000008442</p> <p>开户银行：工行黄山荷花池支行</p> <p>注：转账时注明某某项目履约保证金</p> <p>成交供应商按投标承诺履约完成后予以退还。</p>
--	--