

靖江市政府采购项目合同

项目名称：靖江市应急管理局应急物资采购项目

项目编号：JSZC-321282-YDJS-G3025-0016

甲方：（买方）靖江市应急管理局

乙方：（卖方）扬州万福消防科技服务有限公司

甲、乙双方根据 靖江市应急管理局应急物资采购项目 公开招标的结果，签署本合同。

一、合同内容

1.1 标的名称：靖江市应急管理局应急物资采购项目；

1.2 标的质量：严格按照投标文件所承诺的报价、质量、工期、投标方案等内容组织实施；

1.3 标的数量（规模）：见附件；

1.4 履行时间（期限）：30 日历天；

1.5 履行地点：靖江市应急管理局指定地点；

1.6 履行方式：实物交付；

1.7 包装方式：满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：陆拾玖万叁仟壹佰捌拾叁 圆（693183 元）人民币。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物（包含与货物相关的服务）的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物（包含与货物相关的服务）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的货物（包含与货物相关的服务）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

6.1 乙方交纳合同金额的 / 作为本合同的履约保证金。

6.2 合同履行结束后，甲方应及时退还交纳的履约保证金。

6.2.1 履约保证金退还方式： /

6.2.2 履约保证金退还时间： /

6.2.3 履约保证金退还条件： /

6.2.4 履约保证金不予退还的情形： /

七、合同转包或分包

7.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行。

7.2 乙方不得将合同标的分包给他人履行。

7.3 乙方如有转包或未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

八、合同款项支付

8.1 合同款项的支付方式及进度安排

(1) 预付款支付时间：合同签订后 30 日内，预付款支付比例：合同金额的 30%。
满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付。

(2) 验收款支付时间：项目验收合格后 30 日内，验收款支付比例：合同金额的 65%。
满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付。

(3) 尾款支付时间：项目验收满一年后 30 日内，尾款支付比例：合同金额的 5%。
满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付。

九、税费

9.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、质量保修范围和保修期及售后服务

10.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

10.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

10.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 8 小时内到达甲方现场。

10.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

10.5 上述的货物免费保修期为：每个产品的基础质保期满后再增加 1 年（自交货验收合格之日起计），因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十一、项目验收

11.1 甲方依法组织履约验收工作。

11.2 甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

11.3 对于实际使用人和甲方分离的项目，甲方邀请实际使用人参与验收。

11.4 如有必要，甲方邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关意见将作为验收书的参考资料。

11.5 甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时间、验收标准见招标文件验收内容。验收时，甲方按照采购合同的约定对每一项技术、商务要求的履约情况进行确认。验收结束后，验收小组出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

11.6 验收合格的项目，甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项、退还履约保证金。验收不合格的项目，甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方将及时报告本级财政部门。

十二、货物的包装、发运及运输

12.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

12.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

12.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

12.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

12.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十三、违约责任

13.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值 5% 的违约金。

13.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额 每日千分之六 向乙方支付违约金。

13.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 10% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

13.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十四、不可抗力事件处理

14.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

14.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

14.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、解决争议的方法

15.1 甲乙双方因合同签订、履行而发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成由甲方住所地人民法院管辖。

十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

16.2 本合同未尽事宜，遵照《民法典》、《政府采购法》有关条文执行。

16.3 本合同正本一式伍份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执贰份，代理机构壹份。

甲方：	乙方：
地址：	地址：
法定代表人或授权代表：	法定代表人或授权代表：
联系电话：	联系电话：

签订日期：2025 年 11 月 28 日

附件：靖江市应急管理局应急物资报价清单

报价清单

靖江市应急管理局应急物资报价清单

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
1	救生哨	1. 采用 PVC 材质，配有挂环，小巧轻便，水面及水下救援专用口哨。 2. 水面及水下救援专用口哨，在水中也可以吹响。 ▲3. 声级强度：≥110 分贝。 4. 无滚珠三气室设计，潮湿的条件下可吹响。 5. 人体工程学设计适合抓握，带有可拆卸挂绳。 备注：提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。	个	20	56.9	1138	匠瑞宝	
2	折叠式救援梯	1. 铝合金壁厚：5mm（±0.5mm）； 2. 直梯高度≥3.6m，人字梯高度≥1.7 米，折叠高度≤1 米。 3. 梯子净重：≤15kg； 备注：提供能够证明所投产品性能质量的证明材料，如原厂	套	2	569	1138	匠瑞宝	

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		制造商技术说明书. 宣传彩页或网页截图等						
3	背负式 折叠式 担架	1. 可背负赶赴现场, 展开后快速运送伤者。 2. 展开长度 ≥ 2 米, 宽度 ≥ 55 厘米, 高度 ≥ 13 厘米。 3. 折叠之后, 长度 ≤ 110 厘米, 宽度 ≤ 5 厘米, 高度 ≤ 15 厘米。 4. 重量 ≤ 6.5 公斤, 担架承重 ≥ 150 公斤。 备注: 提供能够证明所投产品性能质量的证明材料, 如原厂制造商技术说明书. 宣传彩页或网页截图等	副	10	255	2550	蓝友	
4	铲式担架	1. 材质: 铝合金材质, 可拆分. 可伸缩. 可折叠。 2. 铲式担架, 采用分离型刚性结构, 转送伤员。 3. 展开尺寸(长*宽*高): $\leq 210*45*7\text{CM}$ 4. 折叠尺寸(长*宽*高): $\leq 120*45*7\text{CM}$ 5. 自重: $\leq 10\text{kg}$ 备注: 提供能够证明所投产品性能质量的证明材料, 如原厂	副	10	638	6380	优曼	

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		制造商技术说明书. 宣传彩页或网页截图等						
5	望远镜	▲1. 倍率: $\geq 10\times$ 2. 目镜直径: $\geq 20\text{mm}$ 3. 物镜直径: $\geq 40\text{mm}$ 4. 视场角 (deg): $\geq 5.5^\circ$ 5. 视场范围: $\geq 110\text{m}/1000\text{m}$ 6. 出瞳距离: $\leq 20\text{mm}$ 7. 出瞳直径: $\geq 4\text{mm}$ 8. 最近焦距: $\leq 3\text{M}$ 9. 防水等级: $\geq \text{IPX7}$ 10. 瞳距调节范围: $55\text{mm}-80\text{mm}$ ▲11. 重量 $\leq 700\text{g}$, 尺寸 $\leq 160*60*130\text{mm}$ 。 12. 符合《GB/T17117-2008 双目望远镜》标准。 备注: 提供国家认可的第三方检测中心出具的具有 CMA 或	只	1	27	27	欧巴卡	

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		CNAS 标志的检测报告。						
6	激光测距仪器	▲1. 量程 $\geq 1000\text{m}$ 2. 测距误差 $\leq \pm 0.3\text{m}$ 3. 测角误差 $\leq \pm 1^\circ$ 4. 测量角度范围 $-90^\circ \sim 90^\circ$ 5. 弹道补偿角度范围 $-20^\circ \sim 20^\circ$ 6. 视场 $\geq 7^\circ$ 7. 倍率 $\geq 8\times$ 8. 物镜孔径 $\geq 22\text{mm}$ 目镜孔径 $\geq 16\text{mm}$ 9. 出瞳直径 $\leq 3.7\text{mm}$ 10. 测速范围 $18 \sim 300\text{km/h}$ ▲11. 重量(不含电池) $\leq 250\text{g}$ ▲12. 具有两点测高. 任意两点测距. 旗杆锁定. 测角. 测速 面积体积功能	台	6	1160	6960	海康威视	



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		13. 外置显示屏（可独立开关） 备注：提供国家认可的第三方检测中心出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。						
7	夜视仪	1. 多重观察模式：自动，日光，钨丝灯，荧光灯（针对不同天气可选择相应选项）。 2. 放大倍率：≥5X。 3. 物镜口径：≥35mm。 4. 视场角：≥6° X5.25° 5. 屈光度：±0.5 6. 物镜光圈：F=1.3 7. 红外夜视灯：850nm 8. 最短对焦距离：≥1.5M 9. 弱光观察距离：1.5M-无限远 10. 无光全黑观察拍摄距离：≥200m	台	1	4650	4650	映界未来	



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		11. 内置显示屏：≥1.5 彩色液晶显示屏，带内录和存储功能，可显示拍摄模式，拍摄时可选择是否录音： 12. USB 接口类型：USB 2.0，可连接电脑进行视频观看传输。 13. 像素：≥130W 14. 图像分辨率：≥1600*1200 15. 动态影像分辨率：≥640*480 16. 工作温度：-30--+55℃ 17. 电池：16340 型号可循环充电锂电池 18. 尺寸：≤200x80x85mm 19. 重量：≤500g。 备注：提供能够证明所投产品性能质量的证明材料，如原厂制造商技术说明书、宣传彩页或网页截图等						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
8	红外生命探测仪	1. ▲主机显示屏对角线长度$\geq 25\text{CM}$, 自带遮阳罩, 支持录音、语音播报功能, 自带照明功能, 黑暗环境可作为照明使用, 具有多语言切换及显示功能 (在检测报告中体现) 2. 主机显示屏具有触屏功能, 显示画面具有放大、缩小功能, 显示画面能够水平、垂直、270 度翻转。 3. 主机配有手带, 可单手操作, 同时配有肩带, 解放双手, 方便使用。 4. 具有拍照、录像功能, 可开启/关闭录像、语言选择、时间设置和视频查看, 查看录像回放时能查询具体时间, 录像清晰度可设置 1080p 和 720p。录像时间$\geq 30\text{min}$。 5. 配有激光对讲视频探头和防水探头两种。 6. ▲激光对讲视频探头: 探头外径$\leq 40\text{mm}$, 探头前端内置≥ 8 颗红外灯, 可自动感应光源控制红外灯开关: 探头前端另内置≥ 5 颗 LED 灯, 可与红外灯手动切换使用, 辅助照明:	套	1	38600	38600		



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		探头前端内置可见光源，具有定位功能：内置指示灯，闪烁频率 1 次/秒，内置麦克风和扬声器，可双向对讲。（在检测报告中体现） 7. ▲红外防水探头：均可自动感应光源控制红外灯开关，可识别距离≥ 6 米，探头外径$\leq 25\text{mm}$，防护等级 IP67（在检测报告中体现）。 8. 可伸缩探杆伸展长度≥ 2 米，具有伸缩和弯曲功能，可调节伸缩杆长度和弧度。 9. ▲工作待机时间≥ 6 小时（在检测报告中体现） 10. 主机采用锂电池供电，同时配有独立电池包，可有效增加连续使用时间： 11. 配专业降噪耳机，适用于现场嘈杂的环境等 12. 显示画面可外接至第三方显示屏幕，可在主机和外接显示屏上同时显示视频图像。						

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		13. 产品配有防砸安全箱，方便携带 备注：提供具有国家级检测机构出具具有 CMA 或者 CNAS 标志的检测报告						
9	四合一 气体检测 仪	1. 检测气体：可燃 0-100%LEL (0.1%LEL) 硫化氢：0-100PPm(0.1PPM)，氧气：0-30%VOL (0.1%VOL)，一氧化碳：0-1000PPM (1PPM)。 ▲3. 检测方式：主动泵吸式 ▲4. ≥2.3 寸全彩色显示屏： 5. 报警方式：声音报警，LED 光报警，震动报警，人员跌倒报警，声音≤100dB： 7. 检测精度：≤±2%F. S。 8. 线性误差：≤±1%。 9. 响应时间：≤20 秒 (T90)。	套	3	1860	5580	万安迪	



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		10. 恢复时间：≤20 秒。 11. 存储模式：实时存储、定时存储可设置：可存储数据 30 万组以上。 ▲12. 防护等级：≥IP66。 13. 测温范围：-40~70℃。 14. 工作湿度：≤95%RH，无冷凝。 ▲15. 工作电压 DC3. 7V，5500mAh 锂电池 ▲16. 防爆等级：Ex ia I Ma/Ex ia IIC T4 Ga/Ex ia IIIC T200130℃ Da。 ▲17. 提供防爆认证（检测）佐证。 备注：提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
10	红外线 测温仪	▲所投型号符合 JB/T13390-2018《红外线扫描测温仪》标准要求。 ▲1. 测量温度范围满足-50℃~700℃； 2. 测量精度达到±1.5%； 3. 响应时间：500ms； 4. 响应波长：8um-14um； 5. 发射率：0.10~1.00 连续可调； 6. 物距 12：1； 7. 防护等级：≥IP65。 备注：提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。	台	2	280			

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
11	安全帽	1. 材质：ABS，帽壳表面无气泡. 缺损及其他有损性能的缺陷： 2. 帽舌：≤40mm。 3. 帽檐：≤20mm。 4. 佩戴高度：≥80mm。 5. 下颏带尺寸：宽度≥17mm。 6. 质量：≤500g。 ▲7. 冲击吸收性能： 1) 高温 50° C，冲击性能≤32000N，帽壳无碎片脱落： 2) 低温-10° C，冲击性能≤3800N，帽壳无碎片脱落： 3) 浸水 20° C，冲击性能≤3500N，帽壳无碎片脱落： ▲7. 符合国家标准：GB 2811-2019《头部防护 安全帽》。 备注：提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。	个	100	3000	300000		



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
12	防毒面具（全面罩）	▲1. 符合 GB2890-2022 标准。 2. 面罩应与面部紧密贴合，面罩暴露于火焰的各部件不应燃烧，宽大视野，高透光率，清晰自然的视觉体验：胶体、口鼻罩采用硅橡胶材质，柔软舒适，贴合性好，聚碳酸酯面屏，内表面采用防雾处理，外表面采用硬化处理，耐刮擦：五点式头带结构，调节快捷，可松紧。 3. 面罩总视野率$\geq 74\%$，双目视野率$\geq 72\%$，下方视野$\geq 52^\circ$。 ▲4. 面罩死腔测试结果$\leq 1\%$，面罩观察眼窗的镜片透光率$\geq 90\%$。 ▲5. 面罩的呼吸阻力测试，吸气阻力 $30\text{L}/\text{min} \leq 20\text{pa}$；$85\text{L}/\text{min} \leq 55\text{pa}$，呼气阻力$\leq 185\text{pa}$。 7. 面罩整体气密性$\leq 100\text{pa}$ 8. 面罩重量$\leq 600\text{g}$，佩戴时减轻头部和颈部的疲劳度： 9. RD40 接口，可与多种不同类型滤毒罐配套使用。	套	27	230			



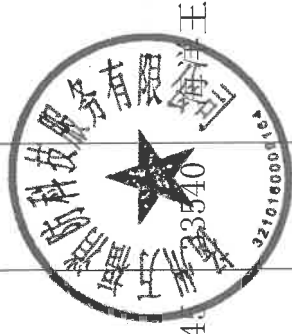
序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		10. 每套面具配一个综合滤毒罐。综合滤毒罐可防有机气体或蒸汽、无机气体或蒸汽、二氧化硫和其它酸性气体、蒸汽、氨及氨的衍生物等，如苯、苯胺类、硝基苯、氯气、氯化氰及毒烟、毒气等。 备注：提供具有 CNAS 和 CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。						
13	拉杆箱	1. 规格：外尺寸$\geq 600\text{mm} \times 500\text{mm} \times 400\text{mm}$，内尺寸$\geq 520\text{mm} \times 420\text{mm} \times 320\text{mm}$，容量：$\geq 80\text{L}$ 2. 功能 锁扣：采用 304 不锈钢蝴蝶式锁扣，操作简单快速，增强安全性。 合叶：304 不锈钢材质，连接箱体和箱盖，确保开合顺畅。 把手：两侧安装把手，符合人体工学，方便搬运。 拉杆：分铸铁或塑料材质两种。	个	5	680	3400	恒狮	



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		轮子：外置万向轮 4 个 排气阀：用于平衡箱体内外气压，方便开合。 密封胶条：嵌入箱盖与箱体的接缝处，确保箱体的密封性，防止水和灰尘进入。 内衬：标准内衬配鸡蛋棉（箱顶）和珍珠棉（箱体）。 内饰板：可配备用于缓冲的内饰板，选用不同材料以满足使用要求，既能减震缓冲，又能提升美观度。 拉杆箱颜色、标识（靖江应急字样）签订采购合同时与采购人协商。						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注	
14	防爆强光手电筒	1. 结构组成: 灯头光源. TYPE-C 充电口. 灯身组件. 电池. 尾盖组件. 电量显示组件。 2. 主要应用场景: 适用于消防行业各种火灾现场灭火救援及户外. 野外等场所的抢险救援等单兵佩戴式照明。 ▲3. 应提供国家级或国家认可的第三方检测检验机构出具的检测检验报告, 且报告应完整有效。 ▲4. 出具的检测检验报告应包含检测标准依据: GB30734-2014《消防员照明灯具》。 ▲5. 灯具的供电电源采用可充电电池: 6. 功能要求: 灯具应具有强. 弱光切换功能: 灯具应具有闪烁方式的低电压告警功能。 7. 外观及装配: 灯具外观应清洁. 光滑. 整齐. 无污损. 腐蚀. 划伤. 毛刺. 裂痕. 变形现象: 灯具各零部件装配应完善. 精确. 牢靠, 无缺损. 错位. 松动现象, 开关操作应方便. 灵活.	把	52	64.1				



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		可靠。 照度： ▲8. 佩戴式强光平均值 $\geq 2000\text{Lx}$，佩戴式强光最小值 $\geq 1000\text{Lx}$。 ▲9. 佩戴式弱光平均值 $\geq 600\text{Lx}$。 10. 佩戴式弱光最小值 $\geq 580\text{Lx}$。 ▲11. 连续稳定工作时间：佩戴式强光 $\geq 240\text{min}$，佩戴式弱光 $\geq 480\text{min}$。 12. 低电压报警时间：强光 $\leq 15\text{s}$，弱光 $\leq 13\text{s}$。 13. 低电压状态下连续工作时间：强光 $\geq 15\text{min}$，弱光 $\geq 30\text{min}$。 ▲14. 抗跌落性能：佩戴式跌落高度 1.5m，跌落方向 X.Y.Z，每个轴向跌落次数 1 次，试验后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		15. 开关可靠性: 灯具的开关经 50000 次可靠性试验后应保持完好, 且灯具应能正常点亮并实现强、弱光切换。 ▲16. 外壳防护等级灯具的外壳防护等级为 IP68, 潜水深度 5m, 持续时间不少于 1h。 17. 灯具标志: 灯具的明显位置处应有清晰且与灯具为一体的标志, 包括以下内容: a) 产品名称: b) 产品型号: c) 防护等级 (等级为 IP68 时, 需标注潜水深度和持续时间): d) 防爆标志: e) 生产日期: f) 产品编号: g) 生产厂名称。 18. 充电器标志: 充电器的明显位置处应有清晰、耐久的标志, 包括以下内容: a) 产品名称: b) 产品型号: c) 适配灯具型号: d) 生产日期: e) 产品编号: f) 生产厂名称。 19. 额定电压: $\geq$DC3.7V。 20. 额定容量: $\geq$1.8Ah。 21. 光源功率: 3W。						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		22. 充电时间：≤5h。 23. 外形尺寸：≤φ25×120mm。 24. 灯具尾部需有大开关设计，可满足佩戴手套进行灯具的开关操作和强弱爆闪光的切换。尾部开关同时具有信号指示作用，当灯具打开时，尾部开关为红色信号指示灯，可视距离需大于 100m，可为后方人员提供警示。 25. 充电口需采用 type-C 充电接口，适用所有 USB 输出端口进行充电，方便快捷。 26. 灯具电量可视化显示，可直观确认灯具电量等信息。配有液晶显示屏，可直观查看灯具工作状态、电量、剩余工作时间，且可显示所属单位人员信息。 备注：应提供国家级或国家认可的第三方检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效。						

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
15	手提防爆灯	一、 基本描述 1. 结构组成：方位灯、充电口、灯具、提手、电量显示、按键开关。 2. 主要应用场景：适合于消防行业日常灭火、救援强光手提照明及指挥现场工作照明。 二、 标准规范及检验报告 ▲3. 符合 GB30734-2014《消防员照明灯具》标准要求。 ▲4. 提供国家级或国家认可的第三方检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效。 三、 检验报告中可体现的参数 5. 灯具的供电电源应采用可充电电池：灯具的充电器应采用插头与交流转换器分离式结构，灯具或充电器应设置充电点保护电路：灯具的防爆性能应符合 GB3836.1-2010 的要求。	个	11	2320	25520		



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注	
		6. 灯具应具备强弱光切换功能,具备闪烁方式的低电压警告功能。 7. 外观应清洁. 光滑. 整齐. 无污损. 腐蚀. 划伤. 毛刺. 裂痕. 变形现象。 8. 质量$\leq 1.2\text{kg}$ ▲9. 照度: 强光平均值$\geq 2500\text{l x}$, 强光最小值$\geq 1600\text{l x}$: 弱光平均值$\geq 1600\text{l x}$, 弱光最小值$\geq 900\text{l x}$。 ▲10. 连续稳定工作时间: 强光$\geq 300\text{min}$, 弱光$\geq 600\text{min}$。 11. 低电压报警时间: 强光$\geq 14\text{s}$, 弱光$\geq 14\text{s}$。 ▲12. 低电压状态下连续工作时间: 强光$\geq 15\text{min}$, 弱光$\geq 30\text{min}$。 13. 绝缘性能: 在常温环境下, 灯具带电端子与外壳间的绝缘电阻应不小于 $20\text{M}\Omega$, 交变湿热试验后应不小于 $5\text{M}\Omega$ 。 14. 耐压性能: 灯具应耐受频率为 $50\text{Hz} \pm 0.5\text{Hz}$, 交流							



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		电压为 $500V \pm 50V$，历时 $60s \pm 5s$ 的耐电压试验，试验过程中，灯具不应出现表面飞弧和击穿现象.试验结束后，灯具应能正常进行开.关和强.弱光切换。 15. 低温性能：在 $-25 \pm 2^{\circ}C$ 的温度下，持续 2h，灯具应能正常进行开.关和强.弱光切换。 16. 高温性能：在 $55 \pm 2^{\circ}C$ 的温度下，持续 2h，灯具应能正常进行开.关和强.弱光切换。 17. 开关经 50000 次可靠性试验后应保持完好，且灯具应能正常点亮并实现强.弱光切换。 ▲18. 外壳防护等级为 IP68，潜水深度不小于 1.5m，持续时间 1h。 19. 灯具标志：灯具明显位置处应有清晰且与灯具为一体的标志，包括以下内容：a) 产品名称：b) 产品型号：c) 防护等级（等级为 IP66/IP68 时，需标注潜水深度和持续时						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		间)：d) 防爆标志：e) 生产日期：f) 产品编号：g) 生产厂名称。 20. 充电器的明显位置处应有清晰、耐久的标志，包括以下内容：a) 产品名称：b) 产品型号：c) 适用灯具型号：d) 生产日期：e) 产品编号：f) 生产厂名称。 四. 非检验报告内参数： 21. 额定电压：≥DC22.2V 22. 额定容量≥2.5Ah 23. 光源功率：2*12W（聚光），6W（泛光） 24. 充电时间：≤3h 25. 外形尺寸：≤φ80x200mm 26. 聚光强光≥4h，聚光工作光≥8h，泛光单侧强光≥7h，泛光双侧强光≥3h，泛光单侧工作灯≥15h，泛光双侧工作灯≥7h						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		27. 灯具需采用双光型光源配置，需同时具有暖白光源及冷白光源可通过开关控制实现冷暖色光线的转换，且外部具备本安式提手 28. 灯具需具有聚光（灯头）、泛光（灯体两侧）、红蓝警示（灯体两侧）多种工作模式适用于救援作业照明 29. 灯具可满足手提、肩挎 30. 灯具具有4段式LED电量显示装置，能清晰呈现使用剩余电量，且尾部设计有高穿透性、高可视性方位灯，能在作业现场清晰显示持灯人员位置（需提供样品测试） 31. 灯具需采用快充设计，整体充电时间不大于3h。需具备有多段式LED电量显示装置。灯具需具备低电压警示功能。 备注：提供国家级或国家认可的第三方检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效。						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
16	LED 多功能移动照明平台	1. 技术性能符合 GB 26755-2011《消防移动式照明装置》或 GB30734-2014《消防员照明灯具》： 2. 灯具采用大容量高能锂电池，可满足客户施工现场大范围照明需求：电池自放电率低，充满电后可满足 8 小时（聚光+泛光模式）照明时间，灯具具有防电池过放、过充和短路保护功能，使用安全可靠： 3. 灯具功能多样，集聚光+泛光、聚光、泛光等多种照明模式，同时具备电量指示功能，设计有标准 USB 输出接口，可为手机等数码产品充电，解决用户在户外作业时手机或其他数码产品电量用尽无法使用的烦恼： 4. 灯具带有声音播放功能，音量大，音质好，功能多样：灯具带有 U 盘接口，可以播放 U 盘的 MP3 音频文件：有蓝牙连接播放功能，可以使用手机连接蓝牙，播放蓝牙的音频文件，接收距离高达 30 米：自带录音循环播放功能，	台	1	19900	19900		



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		可以使用（麦克风录音为选配），也可以使用有线.无线话筒 实现录音：带有 3.5mm 音频接口，可以连接音频播放源扩大声音，也可以连接有线话筒或无线话筒，实现实时喊话功能：也可以蓝牙连接手机播放背景音乐，同时有 线、无线话同步喊话： ▲5. LED 灯头，灯光 源功率：≥110W： ▲6. 双灯头照度（聚 泛光同开）： 5 米处照度≥6000LX：10 米处照度≥1500LX 7. 电池额定电压：≥DC21.6V 8. 电池额定容量：≥34Ah 9. 照度（聚泛同开）：5m 处最大初始照度：>6000lx： 10m 处最大初始照度：>1500lx ▲10. 照明时间（聚光+泛光 100%档位）：>8h 电池使用寿命：循环次数>5008						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		11. 充电时间: <8h 12. 外形尺寸(长 x 宽 x 高): 收缩状态: 645x350x210(±50) (mm); 升起状态: 645x350x1860(±50) (mm) 13. 重量: 20±1Kg 14. 音频格式: MP3 15. 喇叭功率: ≥30W ▲16. 防护等级: 灯头 IP66, 箱体 IP65 17. 外观应平整. 光洁. 无裂纹, 表面应无锈蚀, 涂覆层无脱落或气泡现象, 无划伤. 龟裂破损等机械损伤各紧固件部位无松动: 灯头密封圈. 电池腔密封圈均须装到位: 备注: 提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
17	移动照明灯	一. 基本描述 1. 结构组成: 灯头组件. 升降杆组件. 灯头罩组件. 按键盒组件. 支腿组件. 滑柄组件. 电池组件 2. 主要应用场景: 消防灭火救援及事故. 灾害现场大范围移动全景照明 二. 标准规范及检验报告 3. 提供国家级消防装备检验机构出具的检验报告、国家级防爆产品质量检验中心出具的防爆合格证、防爆检验报告、国家认可的第三方检测机构出具的带有 CNAS\ilac-MRA 标识的检验报告。 三. 检验报告中可体现的参数 4. 检测依据: GB 26755-2011 《消防移动式照明装置》 5. 外观质量: 照明装置表面应无锈蚀, 涂覆层无剥落或起泡现象, 无划伤, 龟裂破损等 机械损伤, 各紧固部位无松动	个	2	1990	39800		



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		动。 6. 绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ 7. 耐压强度: 试验后应无击穿、闪络现象。 8. 高温试验、低温试验、恒定湿热试验、雨淋试验、振动试验: 试验后, 照明装置应能正常工作 9. 升降时间: 升降高度不大于 5m, 上升时间$\leq 45s$, 下降时间$\leq 30s$。 10. 限位性能: 1h 内升降杆下滑应不超过 6cm。 11. 抗弯性能: 在承受一定的水平拉力后, 不得产生永久性变形。 12. 水平回转角: $\geq 360^\circ$, 俯仰角$\geq 60^\circ$。 13. 绝缘性能: 在常温环境下, 灯具带电端子与外壳间的绝缘电阻应不小于 $20M\Omega$, 交变湿热试验后应不小于 $5M\Omega$。 ▲14. 照度: 强光工作下: 1 米中心照度(单向) $\geq 40000lx$,						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		5 米中心照度(单向) $\geq 2400lx$, 10 米中心照度(单向) $\geq 590lx$, 且红蓝警示灯的警示效果明显,晴朗天气(夜晚)下可视距离 ≥ 1 公里 15. 连续工作时间: 弱光 $\geq 12h$, 工作光 $\geq 9 h$, 强光 $\geq 6h$。 16. 防护性能 $\geq IP66$ 17. 标志: 产品合适的位置上应设有铭牌, 标记以下内容: a) 制造厂名: b) 产品名称: c) 产品型号: d) 制造日期: e) 执行标准代号。 ▲18. 防爆型式为增安. 本安. 浇封复合型, 防爆标志: Ex eb ib mb IICT5 Gb。 19. 额定电压 $\geq DC22.2V$。 ▲20. 照明强光功率: $180W \pm 10\%$: 照明工作光功率: $100W \pm 10\%$: 照明弱光功率: $60W \pm 20\%$。 21: 电池使用寿命: ≥ 500 次循环						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		22. 充电时间: <5 h。 23. 配用专用的背包及背带便于运输和存放。 ▲24. 照明. 警示. 手机 APP 控制功能, 灯具亦可通过手机 APP 与灯具蓝牙连接实现灯具开关/调光, 警示灯亮灭. 无级调光. 查看灯具剩余电量等操控动作。 25. 使用外接适配器可接入 220V 电源, 可实现长时间工作。 四. 非检验报告内参数 26. 三灯头设计, 照射角度可调节, 可实现单向及环形照明, 配备高亮度警示灯, 在提供现场作业照明同时增强作业保障能力 27. 收缩状态: 235×235×1146(±50) (mm), 升起状态: 235×235×3500(±50) (mm) 最大升起高度 3.5m。重量≤14kg 28. 灯具配备三角支腿, 稳定性强, 支腿可通过把一步部署						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		与回收。						
18	移动照明灯	1. 外形尺寸：升降杆收缩状态： $\leq 201 \times 872 (\pm 50)$ mm，升降杆展开状态： $\leq 820 \times 2253 (\pm 50)$ mm 2. 额定电压：22.2v 3. 额定容量： $\geq 3 \times 5\text{Ah}$ 电池循环使用：500 次 4. 充电时间： $< 6\text{h}$ 5. 重量：8Kg	个	1	12500	12500	海洋王	



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		6. 连续照明时间：强光$\geq 5h$；中光$\geq 10h$；工作光$\geq 14h$ 7. 照明装置表面应无锈蚀，涂覆层无剥落或气泡现象，无划伤、龟裂破损等机械损伤，各紧固部位无松动 8. 照明装置外部带电端子与机壳之间以及电源接线端子与地之间的绝缘电阻应不小于 100M 9. 升降系统应有良好的限位性，升降杆在达到最大高度后，1h 内升降杆下滑应不超过 6cm ▲10. 车载式照明装置在 50m 处照度应不小于 5lx，非车载式照明装置在 10m 处照度应不小于 100lx ▲11. 照明系统防护性能应符合 GB1208 规定的 IP55 的要求 ▲12. 照明装置经 100 个工作周期可靠性试验后，照明装置应能正常工作 备注：提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
19	防爆灯	▲1. 外壳防护等级：IP68 (1.5m, 1h)。 ▲2. 跌落试验：从 1m 高度跌落到地面四次，跌落试验产生的损伤不应使电气设备防爆型式失效；不应出现位移或变形，以免引起与运动部件接触。 ▲3. 非金属材料外壳部件的表面电阻测定$\leq 100G\Omega$。 ▲4. 电池组在 60%氢气和 40%氧气试验电压 DC3.38V，结果评定其结构和电气参数有足够的本质安全性能，任一故障点均不会出现点燃。电池和电池组电解液泄漏试验：电池结构未损坏，无电解液痕迹。电池和电池组的火花点燃和表面温度：结果判定任一选定试验点的每一次试验均不应出现点燃。 5. 采用 LED 灯芯，1 个白色 LED，4 个红色 LED；节能，高亮，寿命长，在高达 100 流明的频闪亮度下可以持续工作超过 100 小时。	个	80	50			



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		6. 外形紧凑,亮度高,水域双色频闪灯可以让救援者选择红色或白色频闪。 7. 大尺寸的切换开关可以让使用者轻易的开关/切换。 8. 配装两节7号高能电池,连续工作时间长,保证随时随地进行更换。 9. 体积小,重量轻,操作简单,可通过随机自带的编织带,方位灯不仅可以安装在头盔上,还可安装在救生衣的挂点上,肩带上,潜水安全带上等多种携带方式。 备注:提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告						

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
20	便携式 移动电源 (220V)	1. 容量: $\geq 2500\text{WH}$; 2. 额定功率 3000W, 可输出 220V/50Hz; 3. 净重: $\leq 35\text{kg}$; 4. 尺寸: $\leq 6000*500*230$ (mm) 5. 充电时间: ≤ 4 小时充满; 6. 有 USB/TYPER-C 接口; 7. 支持市电充电: 最大电压 55V, 太阳能充电: 最大充电功率 800W. 12V/24V 车充电; 8. 电池类别: 磷酸铁锂电池 9. 电芯循环寿命: 2000 次循环后剩余容量仍有 80%以上; 10. 保护类型: 高温保护. 低温保护. 过放保护. 过充保护. 过载保护. 短路保护. 过流保护 11. 放电工作温度: $-20^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$; 备注: ▲提供能够证明所投产品性能质量的证明材料, 如原	台	1	6250			



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		厂制造商技术说明书、宣传彩页或网页截图等						
21	便携式 移动电源 (220V)	1.最大额定功率：1200Wh/50Hz： 2.电池容量：1200wh： 3.输出电压：220V/50HZ： 4.工作温度：-20~+50℃： 5.净重：≤10Kg： 6.产品尺寸（mm）：≤250x200x300： 7.快充时间：≤5h： 8.车充输出*1：16.8V/25A 420W max：	台	2	4280	8560	蓝友	



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		9. USB 输出*3: 12V/2.0A 40W max。 10. TYPE-C 输出*3: 12V/2.0A 40W max。 11. 太阳能输出*1: 10-30V 400W max; 12. 充电方式: 市充、太阳能、车充三种充电方式; 13. 照明灯: ≥15W; 14. 电池类别: 锂离子电池: 循环使用寿命: 2500 次以上充电; 15. 具有显示屏显示实时数据. 故障报警. 充放电时间. 过载. 过温. 低温. 短路. 过充. 过放系统保护. 解除异常后可自动恢复工作。自带照明功能: 备注: ▲提供能够证明所投产品性能质量的证明材料, 如原厂制造商技术说明书. 宣传彩页或网页截图等。						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
22	汽车应急电源	1. 电池容量：≥16000mAh, 零下 40° 依然能启动。 2. 带有数字电量显示： 3. 内置智能芯片，安全防护。 4. 电流 12V/800A。 5. 自带应急 LED 强光灯： 6. 重量：≤1000g。 备注：▲提供能够证明所投产品性能质量的证明材料，如原厂制造商技术说明书、宣传彩页或网页截图等	个	1	175	175	蓝友	
23	便携式桌椅	1. 折叠架子椅： 1) 尺寸：≥85*40*50： 2) 面料：藏青色，≥600D*600D 加厚牛津布，克重≤450： 3) 架管：镀锌圆管≥25mm，壁厚≥1.0mm： 4) 净重≤6 公斤。 2. 便捷桌：	套	6	325	1950	锐盾	



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		1) 桌面材质: 钢板: 2) 尺寸: $\geq 1200 \times 600 \times 750$: 3) 材质: $\geq 22\text{mm}$ 镀锌圆管 壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$: 4) 高压静电喷涂。						
24	雨伞	1. 加固手动商务伞, 24 骨加大 2. 伞布材质: 碰击布, 伞架材质: 钢架 3. 伞柄材质: PU 材质 4. 伞面直径 $\geq 120\text{cm}$ 重量: $\leq 800\text{g}$	件	100	30			
25	雨衣	1. 款式: 一体双层连体套装雨衣, 双层设计, 有网格布里衬: 2. 材质: 采用高耐磨防雨布, PVC 涂层, 符合 QB/T4999-2016 标准, 手感柔软舒适, 无刺激性气味: 3. 上衣前胸及后背部均设计有反光条, 视雨衣警示作用好:	件	100	122	12200	法卡威	



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		4. 门襟：设有纽扣，全覆盖拉链，增加防水及防风性能： 5. 环保：甲醛不得检出，禁用可分解致癌芳香胺染料： ▲6. 面料断裂强力：经向≥630N，纬向≥380N： ▲7. 防水性能：≥20kPa： 备注：提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告						
26	一次性雨衣	1. 材质：EVA： 2. 加厚长款连体雨衣：白色： 3. 布料厚度：0.16mm： 4. 简约帽檐设计，弹力袖口，松紧拉绳：	件	200	8			
27	雨靴	高筒 PVC 黑色雨靴，防滑性能出色。 1. 高筒：高度≥30cm。 2. 鞋码：38-45 号（每种鞋码数量签订合同时与采购方协商）。 3. 材质：PVC。	双	70	30	2100	回力	



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
28	警戒带	1. 结构：警戒带由带体和收放盒组成。 2. 产品长度：≥50m 3. 产品宽度：≥40mm(±3mm) 4. 产品材质：涤纶	个	20	13	260	耀鸿	
29	液压双 输出机 动泵	1. 三级轴向四冲程汽油机。 2. 有液压油位指示器。 3. 可接驳一件或者两件。 ▲4. 工作压力：≥70Mpa。 ▲5. 重量：≤25Kg。 备注：提供国家认可的第三方具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件。	个	1	14000	14000	 贝尔顿	
30	液压剪 切器	▲1. 剪刀端部开口距离：≥240mm。 ▲2. 额定工作压力：≥70 Mpa。 3. 最大剪断能力：≥ 25mm（圆钢）。	个	1	9750	9750	贝尔顿	

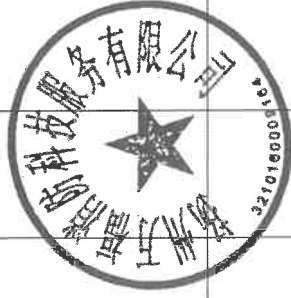
序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		4. 重量: $\leq 15\text{kg}$ 。 备注: 提供国家认可的第三方具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件。						
31	液压扩张器	▲1. 最大扩张距离: $\geq 650\text{mm}$ 。 ▲2. 额定工作压力: $\geq 70\text{Mpa}$ 。 3. 额定扩张力: $\geq 50\text{kN}$ 。 4. 最大扩张力: $\geq 75\text{kN}$ 。 5. 重量: $\leq 20\text{kg}$ 。 备注: 提供国家认可的第三方具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件。	个	1	9450	9450	贝尔顿	
32	液压剪扩器	▲1. 剪刀端部开口离: $\geq 360\text{mm}$ 。 ▲2. 额定工作压力: $\geq 70\text{ Mpa}$ 。 3. 最大剪断能力: $\geq 16\text{mm}$ (圆钢) 3mm 钢板。	个	1	9530	9530	贝尔顿	

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		4. 额定扩张力: $\geq 30\text{kN}$ 。 ▲5. 重量: $\leq 15\text{kg}$ 。 备注: 提供国家认可的第三方具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件。						
33	液压顶杆	▲1. 本体高度: $\geq 750\text{mm}$ 。 ▲2. 额定工作压力: $\geq 70\text{Mpa}$ 。 3. 行程: $\geq 300\text{mm}$ 。 ▲4. 额定撑顶力: $\geq 150\text{kN}$ 。 5. 重量: $\leq 15\text{kg}$ 。 备注: 提供国家认可的第三方具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件。	个	1	5845		 贝尔顿	

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
34	手持钢筋速断器	1. 高低温试验 ▲①高温试验：温度：50° C，保持时间：2h，设备不应损坏或变形，电气性能应正常 ▲②低温试验：温度：-30° C，保持时间：2h，设备不应损坏或变形，电气性能应正常 2. 结构检查：开关处设有作业时照明用 LED 灯，配备开关锁和辅助手柄，电机部分可 360° 旋转。 3. 剪切能力(mm)：≥ ϕ 20 (钢筋)，≥22 (Q235A 圆钢)，≥ 23x20mm (Q235A 板材) 4. 最大开口距离≥20 (mm) 5. 质量(不含电池)：≤7kg ▲6. 充电一次可剪切数 ϕ 18mm (钢筋)：180 次后有电 ▲7. 充电一次可剪切数 ϕ 20mm (钢筋)：120 次后有电 8. 剪断时间 ϕ 20mm (钢筋) ≥5s	个	1	3090	3090		



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		9. 空载功率 $\leq 180W$ 10. 电池容量 $\geq 20V$ 5Ah (具有四段式电量显示) 11. 最大切割力 $\geq 190kN$, 液压输出力 $\geq 190kN$ 备注: 提供国家认可的第三方具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件。						
35	机动链锯	▲1. 符合 GB 32460-2015《消防应急救援装备破拆机具通用技术条件》标准要求。 ▲2. 功率: $\geq 3kw$: 3. 发动机: 二冲程汽油发动机: ▲4. 气缸排量 $\geq 58cc$: ▲5. 最高转速 $\geq 14000rpm$: 6. 总速 $\geq 2700rpm$:	个	1	1963	1963	贝尔顿	



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		7. 链条润滑油容量 $\geq 0.35\text{L}$; ▲8. 燃油油箱容量 $\geq 0.75\text{L}$; 9. 导板长度 $\geq 50\text{cm}$; 10. 噪声等级 $\leq 105\text{dB}$; ▲11. 重量（不含切割片燃油）： $\leq 6\text{kg}$ 备注：提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。						
36	无齿锯	▲1. 产品符合 GB32460-2015《消防应急救援装备破拆机具通用技术条件》； 2. 外表面应光滑平整，无毛刺及加工缺陷，金属件表面应进行防腐蚀处理； 3. 人工操作前端握持手柄和后端开关手柄的间距应为 350mm-400mm； 4. 砂轮直径 $\geq 350\text{mm}$ ；	个	1	4975	4975	贝尔顿	



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		5. 最大切割深度 $\geq 125\text{mm}$; ▲6. 额定功率 $\geq 4\text{kW}$; 7. 气缸缸管内径 $\geq 45\text{mm}$; ▲8. 气缸排量 $\geq 80\text{CC}$: 最大转速 $\geq 9000\text{rpm}$; 9. 标准总速 $\geq 2500\text{rpm}$; 10. 燃油箱体积 $\geq 0.8\text{L}$; 11. 噪声空载最高转速时, 噪声 $\leq 105\text{dB}$; 12. 重量(不含锯片. 油) $\leq 15\text{kg}$. 备注: 提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。						



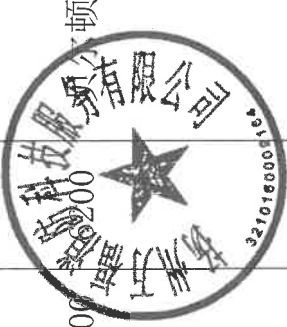
序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
37	液压动力站	1. 符合 GB32460-2015 《消防应急救援装备液压机具通用技术条件》的要求。 ▲2. 发动机马力: $\geq 13\text{hp}$。 ▲3. 额定工作压力: $\geq 14\text{MPa}$。 4. 重量: $\leq 80\text{kg}$。 5. 噪音: $\leq 90\text{Db(A)}$。 ▲6. 液压油箱容积: $\geq 14\text{L}$。 7. 燃油箱容积: $\geq 10\text{L}$。 8. 标准配置 $\geq 5\text{m}$ 液压油管一组, 接口并能互相连接。 备注: 提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。	个	1	22680			

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
38	液压破碎镐	1. 适用于消防队员在房屋倒塌、地震救援、路面或桥梁倒塌中对钢筋混凝土、沥青破碎、小块岩石破碎、锚固等工作。 ▲2. 重量（不含附件）≤15kg。 3. 工作压力≥15Mpa：流量范围：≥20-30lpm。 ▲4. 冲击能≥80J。冲击频率≥1500—2000 bpm。 5. 配备尖、扁镐钎各一支。 6. 配备 V 型减震手柄。 ▲7. 为保证与液压动力站完美匹配，必须与液压动力站为同一品牌。 备注：提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。	个	1	13980			

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
39	液压圆盘锯	1. 流量范围：≥26-34lpm。 ▲2. 工作压力≥15Mpa。最大转速≥4200rpm。 ▲3. 锯片直径≥350mm。切割深度≥130mm。配备金刚石锯片。 4. 重量（不含附件）≤10kg ▲5. 为保证与液压动力站完美匹配，必须与液压动力站为同一品牌： 6. 外观：油漆表面应均匀，无堆积；液压管路布局紧凑，排列整齐，安装牢固。 7. 性能要求：压下开关扳机，圆盘锯正常运转：圆盘锯运行时，各连接件应无松动，损坏和变形： 备注：提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。	个	1	13950			

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
40	液压金 刚石链 锯	1. 适用于消防队员在房屋倒塌、地震救援、路面或桥梁倒塌中对钢筋混凝土的解体切割工作。 2. 重量$\leq 8\text{kg}$（不含附件）。 ▲3. 流量范围$\geq 26\text{--}34\text{Lpm}$。工作压力$\geq 15\text{MPa}$。 4. 配备 16 升压力水箱。 ▲5. 为保证与液压动力站完美匹配，必须与液压动力站为同一品牌。 5. 外观：油漆表面应均匀，无堆积；液压管路布局紧凑，排列整齐，安装牢固。 6. 性能要求：压下开关扳机，正常运转：松开开关扳机，链锯应停止转动；负载运行时，液压管路无泄漏现象；链锯运行时，各连接件应无松动，损坏和变形； 备注：提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。	个	1	17950	17950	金钢钻	



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
41	凿岩机	1. 技术性能符合 GB32460-2015《消防应急救援装备破拆机具通用技术条件》的标准要求。 2. 可用于路面、墙体等处混凝土、砖石、石材、沥青等破拆。 ▲ 3. 功率≥2.5kw ▲ 4. 单次冲击能量≥70J ▲ 5. 转速/冲击率可调节, 全频冲击频率≥1850BPM(次/min) ▲ 6. 油箱容量≥1.3L 7. 发动机最高作转速≥ 4450r/min: 备注: 提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。	个	1	6200			

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
42	手动破拆工具组	1. 用于墙体建筑、楼板、车窗、锁具等的破拆，集凿、切、砸、撬等功能于一体； 2. 每组门锁破拆工具组包含冲击器、长冲头、短冲头各 1 个，切割头、起钉器、长宽凿、长窄凿、短窄凿各 2 个； 3. 重量≤25kg 4. 提供中文使用说明书及电子文档，含装备简介、使用注意事项及维护保养等内容； 5. 符合《消防应急救援装备手动破拆工具通用技术条件》(GB 32459-2015) 标准。 备注：提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。	个	1	1370	1370	东弘起重	
43	救援三脚架	▲1. 符合《救援三脚架》(XF 3009-2020) 标准； 2. 主体：由主体支架、延长杆、支脚、电动式钢缆绞盘、滑轮组 1 个、环形保护绳、D 型钩 2 个等组成；	个	1	2640	2640	东弘起重	

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		3. 性能参数: (1) 最大工作高度$\geq 300\text{cm}$; (2) 支架收缩后长度$\leq 195\text{cm}$; (3) 支架额定载重$\geq 300\text{kg}$; (4) 钢缆长度$\geq 35\text{m}$; (5) 钢缆直径$\leq 5\text{mm}$; (6) 电动式绞盘应具备自锁功能, 配备失电应急手柄, 且能在断电时手动升降负载, 失电应急手柄的手摇力不大于98N, 电动绞盘提升速度$\geq 0.1\text{m/s}$。 4. 产品质量$\leq 36\text{kg}$; 5. 具有永久性标志及产品数据标识; 6. 提供配件收纳箱 (含部件携带包)。 备注: 提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
44	冲击钻	参考 GB/T 7443-2007 电锤 1. 功能：具有锤钻、凿削功能，电量显示； ▲2. 快换夹头直径 $\geq 10\text{mm}$； ▲3. 混凝土最大钻孔直径 $\geq 30\text{mm}$； ▲4. 最大钻孔（钢材） $\geq 30\text{mm}$； ▲5. 最大钻孔（木材） $\geq 150\text{mm}$； 6. 锤击率：0~4000bpm； 7. 锤击力 $\geq 3\text{J}$ 备注：提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。	个	1	780			



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
45	油锯	▲1. 排量: ≥58.1cc。 2. 缸径: ≥46mm。 3. 行程: ≥35mm。 ▲4. 最大功率: ≥3.0kw/4.1hp。 5. 化油器: 膜片式。 6. 最高转速: ≥11000r/min。 7. 净重: ≤7.5KG。 8. 燃油箱容量: ≥520ml。 9. 机油箱容量: ≥260ml。 10. 燃油混合比: 约 1: 40。 11. 导板尺寸: ≥20" (50cm)。 备注: 提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。	台	10	1480	14800		



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
46	起重气垫	1. ▲满足《地震救援装备检测规程起重气垫系统》(YJ/T3-2011), 总体性能符合市场准入标准的要求, 用于各种交通事故救援、地震等灾害救援、建筑物坍塌救援、有爆炸危险场合及崎岖不平地形救援。 2. 每套设备包括方形气垫 1 只, 气垫操控组件 1 套, 满足最大起重吨位$\geq 28T$, 工作压力≥ 13巴, 气垫最大举升力$\geq 28T$, 外形尺寸$\leq 500 \times 500 \times 25mm$, 最大举升高度$\geq 27.5cm$, 气垫重量$\leq 7kg$ 3. 材料要求: 由进口天然橡胶和芳族聚酰胺材料制成, 由多层芳纶纤维加固, 具备抗静电、抗裂、耐磨、抗油、抗老化等和自熄灭特性, 表层的特殊设计可提高在草地、泥沙等光滑地面上的抗滑性 4. 辅助配件: 配备 1 具碳纤维高压气瓶$\geq 6.8L$, 配备含气瓶阀、减压器、控制阀、高压软管、快速接头的双控充气装置	个	1	112000	112000		



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		1 套, 铝合金箱 2 个。 5. ▲气垫爆破压力 $\geq 5.2\text{Mpa}$, 安全系数: 4: 1: 6. ▲气垫抗穿刺性能: 气垫经金属锥体在 2KN 作用力下穿刺 试验, 应无损伤: 备注: ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
47	无人机	1. 最大起飞重量: $\leq 1430\text{g}$ ▲2. 尺寸 (展开): $\leq 310*390*150\text{mm}$ 最大载重: $\geq 200\text{g}$ 桨叶尺寸: ≥ 10.8 英寸 轴距 (对角线) ≤ 440 毫米 3. 最大水平飞行速度: $\geq 21\text{m/s}$ 4. 最长飞行时间: $\geq 49\text{min}$ 5. 最大抗风等级: $\geq 12\text{m/s}$ ▲6. 内置夜航灯.RTK 定位模块 7. 广角相机: $\geq 1/1.3$ 英寸 CMOS, 有效像素 ≥ 4800 万 7.1. 等效焦距: ≥ 24 毫米 8. 中长焦相机: $\geq 1/1.3$ 英寸 CMOS, 有效像素 ≥ 4800 万 8.1. 等效焦距: ≥ 70 毫米 ▲9. 长焦相机: $\geq 1/1.5$ 英寸 CMOS, 有效像素 ≥ 4800 万	台	1	45900	45900		



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		9.1. 等效焦距: ≥ 168 毫米 ▲10. 数字变焦 (长焦): ≥ 16 倍 (混合变焦 ≥ 112 倍) 11. 热成像相机 11.1. 热成像传感器类型: 非制冷氧化钒 (VOx) 11.2. 分辨率: $\geq 640 \times 512$ 11.3. 灵敏度: $\leq 50\text{mk@F1.0}$ 11.4. 测温方式: 点测温. 区域测温 11.5. 调色盘: 白热/黑热/描红/铁红/热铁/北极/医疗/熔岩/彩虹 1/彩虹 2 ▲11.6 视频分辨率: $\geq 1280 \times 1024@30\text{fps}$ (开启超分且夜景模式未打开) ▲11.7 数字变焦: ≥ 28 倍 12. 支持红外补光, FOV: $\geq 5.7^\circ \pm 0.3^\circ$ 13. 支持激光测距功能, 测量范围: ≥ 1800 米 (1Hz@20%反						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		射率目标) 14. 支持前视. 后视. 侧视. 下视感知避障 15. 最大信号有效距离 (无干扰. 无遮挡) : ≥ 25 公里 16. 含无人机主机一套. 一年无人机机身保险. 一年 100 万三 责任险, 另配三块电池。 备注: 提供无人机原厂家官网参数截图或检测报告。						

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
48	充气帐篷	1. 帐篷组成: 充气气柱框架. 外篷布. 防刮地布: 2. 帐篷尺寸: 4.5*3.4*2.5m (±0.2m), 面积 15 m² 3. 门尺寸: 2000mm*1400mm (±10mm) (1 扇) 4. 气柱: 0.70mm PVC 双面涂层气密布, 克重 ≥ 850g/m² 5. 外披: 600D 单面涂层防水牛津布, 克重 ≥ 450g/m²) 内衬: 210d 牛津布 6. 地布: 灰色 0.45mmPVC 双面涂层夹网布, 克重 ≥ 550g/m² 7. 气柱安装阀门 1 组 (2 个充排气阀和一个减压阀) 8. 帐篷配风口 1 个, 通风口 1 个 9. 主体结构使用高频热合热封工艺制作, 气柱高温热合防风 D 型扣, 在恶劣环境下配合防风绳使用, 起到加固作用 10. 充气时间: 8-12min 11. 适应温度: -55~70℃ (低温试验满足 GJB 150. 4A-2009,	顶	1				



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注	
		高温实验满足 GJB 150.3A-2009) 12. 工作压力: 18 到 25Kpa ▲13. 抗风等级: ≤21m/s, 0.5h (抗风试验满足 GJB6645-2009) ▲14. 抗雪载: ≤200kg/m², 1h (抗雪试验满足 GJB6645-2009) ▲15. 防雨试验: ≤120L/m² . h, 1h (淋浴试验满足 GJB 2711-1996) ▲16. 盐雾试验: 氯化钠 (NaCl) ≤5.8%溶液, 6h (盐雾试验满足 GJB 150.11A-2009) 17. 搭接: 搭接应满足雨雪天气等要求, 各搭接处应牢固. 可靠. 平滑, 无脱扣. 翘起等现象: 18. 系固点: 各系固点周围有加强块, 且牢固. 可靠, 且不得有脱胶. 漏气等现象。系固点满足抗风. 抗雪等要求。 备注: 提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或							



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		8.艇身工艺:艇身浮力气囊采用热融合技术,挂机艉板进行PVC加固保护,专用螺栓固定: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: ▲9.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: ▲10.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: 11.满载排水量≥770kg,配30马力船外机最大航速空载≥39km/h,载重350kg时航速≥35km/h。 ▲12.回转直径:载重75kg,航速10km/h时,左转≤3.1m,右转≤3.2m: ▲13.充气时间:采用额定压力30Mpa(6.8L)气瓶充气时间≤118S:						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		14. 船体展开时间: $\leq 30S$, 底板安装时间: $\leq 100s$。 ▲15. 产品通过中国船级社 (CCS) 检测认证, 提供具有中国船级社 (CCS) 出具的检验证扫描件或复印件加盖投标人公章。 ▲16. 备注: 提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。						
50	救援艇 (不含 船外 机)	提供由国家权威检测机构出具的检测/检验/试验/测试报告 (报告中的型号须与所投产品型号一致) ▲1. 船长 $4200 \pm 50mm$, 船宽 $1820 \pm 30mm$, 艉板高度 $385 \pm 3mm$。 2. 气囊数 $3+3+2$ 个, 结构: 船底“V”型充气拉丝底板, M型艇底, 浮筒外侧中. 底部双层夹网材质。 ▲3. 型深 $\geq 370mm$, 满载排水量 $\geq 1000KG$。 ▲4. 艇身材质: PVC 夹网材质, 顶破强力 $> 8000N$, 磨损量	艘	2	14700	29400	海嘉	



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		≤0.5cm³。 ★5. 船体结构：底板为一体式三气室拉丝底板。底部水刀前段为坡面设计，后端为内凹式涡旋状，并配有鱼鳍。采用向下倾斜式船艏，尾部中心为内凹式涡旋）。 6. 浮筒采用热焊接技术，抛边密封工艺（密封处打磨掉一层PVC 和网布，宽度≥0.5cm），接缝处无破坏，无亮光。 ▲7. 满载状态，船艇各气囊加压至 1.1 倍额定压力后静置 30min，无异常。 ▲8. 空载状态，浮筒额定压力充气至 0.025Mpa 后，静置 60min 后剩余压力为 0.025Mpa：空载状态，龙骨额定压力充气至 0.035Mpa 后，静置 60min 后剩余压力为 0.035Mpa。 ▲9. 安全及性能要求：静态稳性≤16°，干舷≥317mm。 ▲10. 空载状态，排出 500L 水所用时间≤110s。 ▲11. 载重 460kg 时，航速≥29km/h：空载状态，航速≥						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		36km/h。 ▲12. 空载状态，航速≤16km/h 时，左右回转直径均≤6.8m。 ▲13. 充气时间：采用气瓶充气时间≤142s。 ★14. 艇身配置：船头配备三角形弧度硬质高密度聚乙烯油箱. 隐藏式油箱和拉链式油管保护套，具备常规标准油箱固定装置：艇身安装 3M 防水反光条≥8 处：翻船自救辅助绳包： ★15. 艤板采用铝镁合金材质，单独配有可挂锁的插入式不锈钢发动机固定销：配备两个单向快速双排水口(可单向、不反水)为椭圆形：安装多功能双向金属牵引环：艤板内侧配备工具包一个。 ★16. 配备可连接 G5/8 标准接口气瓶的高压充气管，管体自带电子显示屏和两个减压阀（0.3bar 和 0.6bar，显示减压均为艇内回流压力）：						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		带“▲”的参数须提供国家认可的第三方检验检测机构出具检测报告复印件，标“★”项提供厂家技术承诺函并盖制造商公章。 备注：提供由国家权威检测机构出具的检测/检验/试验/测试报告（报告中的型号须与所投产品型号一致）扫描件						
51	舷外机	1.冲程数：≥2个； ▲2.缸体数：≥2个； ▲3.排量（立方厘米）：≥496； 4.缸径*行程（毫米）：≥72*61 ±5MM； ▲5.输出功率：≥22KW 或 ≥30 马力； 6.转速（转/分）：4500-5500 r/m； 7.重量：53-58KG； 8.标准配置油箱（升）≥24L； 9.启动系统：手动起动机/电启动；	台	6	13800	82800	海的	

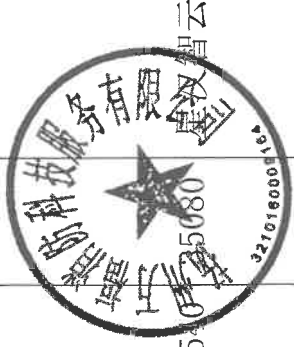


序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		10. 档位：前进—空挡—倒挡： 11. 润滑系统：预混汽油和机油： 12. 冷却系统：水冷： 13. 控制系统：手柄： ▲14. 产品通过中国船级社（CCS）检测认证，提供具有中国船级社（CCS）出具的检验证扫描件： 备注：提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。						
52	排涝泵	▲符合 JB/T 6665-2018《轻小型柴油机-泵直联机组》. JB/T 6664-2017《自吸泵》标准要求。 1. 动力类别：单缸. 四冲程. 风冷. 直喷式 ▲2. 最大输出功率：≥4kw 3. 额定转速：≥3600rpm 4. 油箱容量：≥3.5L	台	3	2400	7200	建亚	



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		5. 机油容量: $\geq 1.1\text{L}$ 6. 排放量: $\geq 200\text{cc}$ 7. 启动方式: 手电一体 8. 出/入水口径: 80mm ▲ 9. 最高扬程: $\geq 28\text{m}$ 10. 吸水扬程: $\geq 8\text{m}$ ▲ 11. 最大流量: $\geq 50\text{m}^3/\text{h}$ 12. 噪声: $\leq 105\text{dB}$ 13. 外形尺寸: $\leq 650*500*550\text{mm}$ 14. 净重: $\leq 50\text{kg}$ 备注: 提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。						

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
53	水域遥控救生机器人	1. 材质：采用长寿命、耐紫外线、耐油的 HDPE 滚塑材料一体成型。 2. 外形：设备为 U 型，两侧配置固定把手及反光拉绳索，机身两侧各有凸出来的小孔结合把手用来固定绳索，两侧绳索可用来提供更多的救援。 3. 机身尺寸：≤980mm*780mm*200mm。 4. 产品重量：≤15kg。 5. 水上拖力：≥500 kg。 6. 遥控距离：≥1800 米。 7. 空载速度：≥26 km/h。 8. 载人速度：≥10 km/h。 ▲9. 水上浮力：≥1500N。 ▲10. 电池：电池为磷酸铁锂电池，具有过充、过放、过流、高温及短路保护，充电时间：≤50 分钟，续航时间：≥90	个	2	1750	3500		



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		分钟。 ▲11. 动力防护罩：防护罩的间距为≤5mm，手指无法触摸桨叶位置。 12. 双面行驶：具有自扶正功能，正反两面皆可吸水航行。 ▲13. 防水等级： ≥IP68。 ▲14. 抛投高度： ≥25m。 ▲15. 开关：磁吸开关，可以 1 秒开机连接遥控器启动。（需提供检测报告） 16. 一键返航：启动一键返航功能，主机能自动返航到起始位置，误差范围小于 1 米，支持 GPS 和北斗双模定位。 ▲17. 遥控器：遥控器具有单手和双手遥控切换功能，人员可根据自身需要切换不同的操作模式。可显示主机和遥控器的电量，具备低电量警示和高、中、低档位的切换功能，可以续航 12 小时。						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		18. 机身把手：把手和机身为一体，位置位于机身两侧，把手材质与机身材质为同一材质。 19. 倒档功能：具有倒退航行功能，可左右倒退或直线缓慢倒退调整方向航行。 ▲20. 失联返航：遥控与主机信号失联3秒，主机会自动返航到定点的位置，误差范围小于1米。 ▲21. 动力配置：采用双通道推进器或4个涵道式推进器，具备防水草及杂物缠绕，不凸出于设备主体外表面。 22. 低电量返航：遥控器显示主机电量低于20%时，主机自动返航到起始位置，误差范围小于1米。 23. 夜间辅助灯：具有红外爆闪灯进行夜间救援警示，夜间辅助灯隐藏于机身壳内，不凸出于设备主体外表面。 ▲24. 无线遥控照明灯：通过遥控器远程控制照明灯开关，照明灯可在2S内快速拆装，照明灯无任何开关按键，开关						



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		照明灯全部由遥控器控制，可为夜间搜救提供不少于 11 小时照明。 ▲25. 定速功能：可以任意设定航行速度，将油门推到需要的航速，启动定速功能，此时松开油门机器人仍旧保持该速度航行。 备注：提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。						
54	救生衣	1. 颜色为橙色。 2. 结构为单面穿，采用插扣进行系固： 3. 材质：反光面材料面积 300CM，配件无尖角或毛刺等导致穿着者受伤的缺陷。 4. 耐高低温：在高低温环境下无损坏，外观无变化。 ▲5. 浮力≥110N。 ▲6. 浮态：保持后倾状态. 头部露出水面. 未见穿着者面部侵	件	200	63	12600	福锐	



序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		入水中倾向。 符合 GB/T 32227-2015 《船用工作救生衣》 要求， 备注：提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。						
55	硅胶柔光球	1. 类别：灯光附件 2. 产品尺寸 LWH≤155mm*155mm*85mm	个	4	145		新疆维吾尔自治区水利科学研究所	
56	云台相机	1. 像素：500-1000 万； 2. 电池类别：锂离子电池； 3. 外接电源：支持外接电源； 4. 功能：可遥控机身防抖自拍延时拍摄手柄全景拍摄； 5. 最大光圈：F2； 6. 画幅：1 英寸画幅； 7. 标准 ISO 感光度：ISO 50-16000； 8. 传感器类型：CMOS；	台	4	3580	14320	大疆	

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	投标品牌	备注
		9. 尺寸: 约 140*42*33mm (±1mm) 备注: 提供原厂家宣传彩页或官网参数截图。						
57	摄影灯	1. 产品净重≤0.8KG; 2. 光源类型: LED; 3. 适配器工作电压: AC100V~240V (50/60HZ); 4. 色温: 2700K~6500K; 5. CRI 显色指数 (RA): ≈96; 6. TLCI: ≈97; 7. 工作环境温度: -10℃~40℃; 8. 电池能量: 4500mAh 66.6Wh; 9. 电池 Type-C 充电功率 MAX: 30W; 10. 电池续航时间 (100%功耗) ≥30MIN.	台	4	1580			



注: 1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。