

采购合同书

项目名称:新疆维吾尔自治区地质局 2024 年度野外安全防护装备、作业服装及
应急救援物资采购-标项二标项名称:普通救援装备类;

甲 方:新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第七地质大队

乙 方:沈阳际华三五四七特种装具有限公司

签 订 时 间:2024 年 月 日

甲方：新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第七地质大队

项目负责人：陈坤

项目联系人：孟凡伟

联系电话：13779070266

地址：新疆塔城地区乌苏市乌鲁木齐北路 1077 号

乙方：沈阳际华三五四七特种装具有限公司

项目负责人：李岩

项目联系人：李岩

联系电话：138-89336980 024-88253547

地址：沈阳市大东区北大营街 81 号

采购单位（以下简称甲方）经组织的招标采购，选定（以下简称乙方）：为提供产品的中标单位。依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规，经甲、乙双方共同协商，按下述条款签署本合同。

一、合同标的、规格、数量、单价、详见附件

项目序号	名称 (通用名)	国产/ 进口	品名型号	技术 参数	数量	投标方报价 单价(元/	合同总 价	金额大写	收货人 及电话
	应急帐篷		详见附件 5	详见附件 5	6	2550	15300	壹万伍仟叁佰元	孟凡伟 13779070266
	应急充电装置		详见附件 5	详见附件 5	6	1500	9000	玖仟元	孟凡伟 13779070266
合同总价			人民币大写： <u>贰万肆仟叁佰元整</u> （小写¥24300元）						

说明:

(一) 合同总价包含到达交货地点的运杂费、技术服务（相关技术指导）、安装费、运输费、保险费、培训及其他各项费用。

(二) 合同总价包括乙方销售本合同产品，国家根据现行税法向乙方征收的与履行合同有关的一切

税费。

(三) 合同总价一次包死，不受市场价格变化的影响，并作为结算的唯一依据。

二、产品质量要求

(一) 国家标准：符合国家标准

(二) 行业标准：符合行业标准

(三) 样品标准：∟

(四) 乙方应保证其提供的产品是全新的、未使用过的，采用的是最佳材料和一流工艺，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。提供的产品和投标文件一致。在规定的质量保证期内，乙方应对任何缺陷负责。除合同中另有规定外，出现上述情况乙方应在收到甲方通知后 7 天内，免费负责更换新的产品。对造成的损失甲方保留索赔的权利。

(五) 因乙方产品发生知识产权纠纷、质量问题导致的产品被监管部门没收、罚款或召回及因第三方主张民事权利等造成的甲方经济损失和相关费用均由乙方承担。

三、包装方式及包装品处理

(一) 包装方式：纸箱/木箱/泡沫

(二) 包装品处理：由甲方指定处理

四、交货方式

(一) 交货期限：物资自合同签订之日起 20 日内完成交货。

(二) 交货地点：甲方指定地点。

(三) 运输方式：乙方负责运输到甲方指定地点

根据国家相关部门规定，产品需特殊方式运输的，如冷链运输的，配送由具备冷链储存、运输条件乙方或乙方委托具备冷链储存、运输条件的企业负责配送。配送要符合新修改条例及各级卫生主管部门和食品药品监督管理部门的相关规定，遵守储存、运输管理规范，保证产品质量。产品储存、运输的全过程应当始终处于规定的温度环境，不得脱离冷链，每批货物需配备自动温度记录器，按要求做好全程温度记录，并能够现场读取。

(四) 风险承担：在乙方将产品交付甲方前标的物的毁损、灭失风险由乙方承担。甲方已付乙方的费用中已包含货物的保险费用，乙方应当按规定购买保险。除货物在交付甲方前的损失由乙方承担外，乙方仍应承担货物损失总额 30% 的违约金。

五、验收

(一) 验收时间：货到现场验收。

(二) 验收方式：

验收按照下列要求验收，如一项不合格，视同产品不合格：

(1)资料验收：供方交货时应按合同规定的要求，提供相关的技术资料。

(2)实物验收：包括产品名称、数量、规格和包装等外观形态。

(3)产品质量抽检复核。

(4)验收人员可以包括使用部门人员、财务部门人员、乙方人员、代理机构。

(5) 对于收货时不便于开箱验收的产品或不能当场全面验收以及可能存在隐患而不能立即发现的产品，甲方验收人员有权仅点收箱数或实际数量后暂依此数据开具收货凭证，而实际收货数量按甲方验收合格后数量为准。甲方出具的收货凭证不以任何方式被解释为甲方对验收商品内在质量、标识等的认同，甲方保留入库后开箱抽检或全检的权利。如对不便于开箱验收的商品或不能当场全面验收的货物进行开箱验收后出现商品短缺、破损等产品不合格情况，甲方应及时书面告知乙方。甲方要求乙方取回破损产品的，乙方应在接到甲方告知之日起3日内完成；如甲方已经支付货款，乙方应当在取回破损产品之日起3日内完成补货、调货或者退还货款。如乙方需至甲方仓库对问题商品进行鉴定，应事先与甲方人员联络，甲方提供必要协助与支持。如发生退换货及维修等事宜；乙方应至甲方仓库提货，退换货的运费等一切费用以及途中运输风险由乙方承担。

(三) 安装验收：

产品如需安装验收，自设备正常运转/天后，视为验收合格。

(四) 特殊产品乙方交货时，同时应当提供该批产品由药品检验机构依法签发的生物制品每批检验合格或者审核批准证明复印件，并加盖企业印章。销售进口产品的，还应当提供进口药品通关单复印件，并加盖企业印章。甲方在产品质量保证期内有权进行抽检复核，如发现产品质量问题，乙方应按照甲方要求及时予以退换。

(五) 质量争议：对产品质量发生争议由具有检验资质的第三方检验机构进行检验，检验费由乙方承担。

(六) 乙方接到甲方对产品质量提出异议的通知后，3天内负责处理并通知甲方处理情况，否则即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

(七) 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

(八) 货物符合合同约定的技术规范要求和验收标准的，甲方签署验收合格证明。

六、款项支付

合同总价包含到达交货地点的运杂费、技术服务（相关技术指导）、运输费、保险费、培训、税费及其他各项费用（本合同按以下条款执行）。

首付款：合同签订完成，且甲方收到乙方提交合同总金额 10% 的履约保证金和增值税专票或普票（按单位实际需求提供）后 10 个工作日内，付款至合同总金额的 30%。

第二期款：乙方完成所有合同标的货物交付，经甲方点验无误，并签署验收报告后，收到乙方提交增值税专票或普票（按单位实际需求提供）后 10 个工作日内，付款至合同总金额的 100%，同时退还 5% 履约保证金。

剩余 5% 履约保证金质保期满后无息退还。

七、延期交货与核定损失额

如果乙方未能按合同规定的时间按期交货（不可抗力除外），在乙方同意支付核定损失额的条件下，甲方可适当延长交货期。核定损失额的支付将从未付款或从质保证金中扣除。核定损失额计付比率为每迟交 1 天，按货款全额的 0.1%。如果乙方 7 天后仍不能交货，甲方有权因乙方违约解除合同，而乙方仍有义务支付上述迟交核定损失金额。

八、保密

双方保证对从另一方取得且无法自公开渠道获得的商业秘密（技术信息、经济信息及其他商业秘密）予以保密。未经对方同意不得向任何第三方泄露该商业秘密。

九、保修与售后服务

（一）、质保期为 1 年，自产品最终验收合格之日起至质保期届满且经甲方确认无任何质量问题时止。在质保期内因产品质量造成产品不能正常使用，影响不能正常工作时间从质保期扣除。

（二）、接到甲方通知，乙方应在 24 小时内派遣相关人员到达现场 48 小时内维修完毕；发生紧急抢修事故的，乙方应在接到甲方通知后立即赶往现场排除故障。乙方未在约定时间到达现场，甲方可另选第三方修复，相关费用由乙方承担。乙方未在约定时间内修复的或同一产品经 2 次维修后仍不能稳定、可靠按投标人实际情况填写；本合同为范本，具体以签订合同为准

运行的，甲方有权要求乙方免费更换。返修或更换部件后的产品保修期应重新计算。

（三）、在质保期内，乙方应对产品出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

（四）、质保期届满后，乙方对本合同项下产品提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费。

(五)、乙方在该合同附件承诺的“附件”中的内容也为乙方须履行的本合同义务，若乙方未按承诺完成售后服务，乙方须承担本总标的额 30%的违约责任。

十、不可抗力

本合同所称不可抗力是指不能预见、不能克服、不能避免并对另一方造成重大影响的客观事件。包括但不限于自然灾害如洪水、地震、火灾和风暴等以及社会事件如战争、动乱、政府行为等。

如遇不可抗力事件的一方导致合同无法履行时，应立即将事故情况书面告知另一方，并在 3 天内，提供事故详情。

十一、违约责任

(一)、在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在乙方收到甲方发出的违约整改通知后 3 天内(或经甲方书面确认的更长时间内)仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方可向乙方发出书面解除通知，解除全部或部分合同条款：

(1)如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方准许的任何延期内交付部分或全部产品。

(2)乙方未能履行合同项下的其它义务。

(二)、因乙方违约致使甲方解除合同时，乙方除退还甲方已付全部货款及资金占用费外，应无条件承担合同总价 30%的违约金。

(三)、严禁乙方转让合同，若乙方违约，则甲方有权解除合同，乙方承担合同总价 30%的违约金。

(四)、任何一方违约应承担守约方因主张权利而支付的所有费用，包含且不限于误工费、差旅费、住宿费、交通费、律师费等。

十二、其它事项

(一)、招投标文件均作为合同不可分割的部分。解释顺序为招标文件、投标文件、合同、合同附件。

(二)、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同的补充与原合同具有同等法律效力。

(三)、双方如对履行合同发生争执，应友好协商解决，如协商不成，任何一方均可向甲方所在地法院提起诉讼。

十三、通知和送达

甲、乙双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、材料等均以本合同所列明的地址、电子邮箱、传真送达。一方迁址或者变更邮箱、传真电话的，应当五日内书面通知对方。

以当面交付文件方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件时视为送达；以传真方式送达的，发出传真时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件交邮当日视为送达。

十四、本合同签订时间、地点、履行期限

(一) 签订时间：2024 年 月 日

(二) 签订地点：甲方所在地。

十五、合同签订及生效

本合同共页，一式四份，甲方执叁份、乙方执壹份，双方签字并盖章后生效。

(以下无正文)

甲方单位名称：(盖章)

新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第七地质大队

地址：

法定代表人(签字)：

代理人(签字)：

联系电话：

13779073350

乙方单位名称：(盖章)

沈阳际华三五四七特种装具有限公司

地址：沈阳市大东区北大营街81号

法定代表人(签字)：

代理人(签字)：

联系电话：138-89336980

附件 1:

采购单位物资采购廉洁合同

甲方：新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第七地质大队

乙方：沈阳际华三五四七特种装具有限公司

项目金额:

为进一步加强中心行风建设，规范政府采购行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的采购环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《民法典》及物资采购合同约定采购本次物资。

二、甲方应当严格执行物资采购合同验收、入库制度对采购物资及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，私自为乙方提供物资用量、底价等信息，或为乙方投标提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用物资的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到各科室推销产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同。

八、本合同作为物资购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式三份，甲、乙双方各执一份，甲方纪检监察部门执一份，并从签订之日起生效。

甲方申请部门负责人:

甲方采购部门负责人:

甲方纪检监察室签章:

2024年7月18日

乙方(盖章):

法定代表人(负责人):

经办人签名:

2024年7月18日

附件 2：技术参数和售后服务

一、乙方承诺

鉴于国家、自治区、行业对产品的要求，乙方承诺按照要求标准组织供货，按时运到甲方指定的交货地点并确保所中标的产品各项指标符合招标技术要求；同时乙方根据产品的使用特性做好售后服务。

详细技术参数（不仅限于投标文件中的技术参数和图片）

见附件

售后服务（不仅限于投标文件中的售后服务）

附件 3:

供应商评价表

中标单位名称							中标单位联系人及电话				
中标金额							合同号				
申请/使用科室	供应货物名称	数量	合同签订时间	到货时间	供货是否及时	回执单是否及时反馈科室并办理固定资产相关手续	是否与合同/协议内容一致	培训时间	售后服务(是否按照合同条款完成售后服务)	服务态度(优、良、中、差)	供货质量(优、良、中、差)
<p>科室意见:</p> <p>是否同意支付货款: 经办人: 科室主任: 日期</p>											

备注: 请使用科室认真负责填写该表 1、培训时间: 合同中如有培训项目, 请注明具体培训时间及次数; 2、本表作为支付履约保证金的证明资料, 同时作为供应商评价记录。

附件四：

序号	类别	亚类	装备	数量	单价（元）	合计（元）	备注
1	基本安全 装备（件/ 套/双）	作业防护	地质背包		280.00		
2			地质挎包		75.00		
3			护目镜		23.80		
4			耳塞/耳罩		0.65		
5			头灯		320.00		
6			强光手电		420.00		
7			安全帽		28.60		
8			安全带		117.0		
9			安全绳		78.00		
10			护膝、护腰		286.00		
11		生活保障	户外灶具		398.52		
12			净水设备		656.00		
13			工具箱		957.60		
14			便携式净水器		341.60		
15			保温饭盒		151.80		
16			应急帐篷	6	2550.00	15300.00	
17			防潮垫		267.00		
18			睡袋		589.86		
19			卫星个人终端		4500.00		
20			对讲机		483.00		
21		对讲机		176.00			
22	特殊安全 装备（件/ 套/双）	作业防护	网纱面罩		6.00		
23			防蛇绑腿带		150.80		
24		作业保障	应急水袋		273.00		
25			高音哨		25.00		
26			保温毯		492.00		
27			防毒面具		165.10		
28			防身棍		117.00		
29		作业保障	切割锯		126.75		
30	应急安全 装备（套/ 件/双）	救援	绞盘		750.00		
31			脱困板		468.00		
32			多功能兵工铲		481.00		
33			充气泵		426.00		
34			应急充电装置	6	1500.00	9000.00	
35			救生衣/救生圈		371.80		
36			抛投器		1875.00		
总计：陆万壹仟叁佰伍拾元整						24300.00	

附件五

序号	类别	亚类	装备	最高报价 (元)	技术参数	备注
1	基本安全装备 (件/套/双)	作业防护	地质背包	320	见 2-1 新疆维吾尔自治区地质局野外作业服装技术标准	
2			地质挎包	80	见 2-2 新疆维吾尔自治区地质局装地质挎包技术标准	
3			护目镜	25	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品重量: $\leq 150\text{g}$; 2. 化学雾滴防护性能: 测试后, 镜片中心范围内试纸无色斑出现 (测试标准: GB14866-2006 5.13); 3. 粉尘防护性能: 测试后与测试前的反射率比大于 80% (测试标准: GB14866-2006 5.14); 4. 刺激性气体防护: 测试后, 镜片中心范围内试纸无色斑出现 (测试标准: GB14866-2006 5.15); 5. 防护区域: 当护目镜为单镜片时, 其长方形镜片 (包括眼罩) 的长和宽分别不小于 130mm 和 50mm, 厚度不大于 3.8mm。 6. 外观质量: 除镜片边缘 5mm 宽的区域以外, 镜片不存在气泡、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。 7. 调节性: 护目镜用于固定作用的头带可调节; 8. 防护区域: 当护目镜为单镜片时, 其长方形镜片 (包括眼罩) 的长和宽分别不小于 130mm 和 50mm, 厚度不大于 3.8mm。 9. 标志: 护目镜具有完整可见、清晰耐久的标志。标志不遮挡最小视野区。护目镜标志包括以下内容: 产品名称; 产品型号; 生产厂名或商标; 生产日期编号。 10. 参见 GB39800.1 及相关标准。 	
4			耳塞 / 耳罩	1.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 降噪值 SNR: 37db; 2. 全长 2.7cm, 底部直径 1.2cm 往上逐渐收窄, 至 1/3 处减少到 1cm 处左右, 能很好的阻隔外界噪音; 3. 造型为子弹型设计, 便于揉搓和进入耳道同时符合人体力学设计, 使耳道平均受力, 对耳道的压迫小; 4. 适用于超过 80 分贝的场所; 5. 参见 GB39800.1、GB/T23466 及相关标准。 	
5			头灯	400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 颜色: 黑色; 2. 重量: 260g; 允许偏差 $\pm 10\text{g}$; 3. 不带感应档位: 强光、弱光; 带感应档位: 强光、弱光、爆闪 4. 供电: 18650 锂电池*2 节 5. 续航: 5-8 小时 6. 电压: 3.7V-4.2V 射距: 200-500 米 7. 防水: IPX31 8. 包装: 12.5*9.5*9cm; 允许偏差 $\pm 1\text{cm}$; 9. 头灯尺寸: 头部 8cm*长 10cm*后置背包长 9cm; 允许偏差 $\pm 0.5\text{cm}$; T120: 225g 裸灯无头带 (2000*2 节) 配件重量: USB 线: 15g 彩盒: 33.8g 汽泡袋: 2.7g T120 头带: 27.3g; 允许偏差 $\pm 2\text{g}$; 10. 内包装尺寸: 135*95*90mm; 允许偏差 $\pm 5\text{mm}$; 11. 外包装尺寸: 53.5*43*48cm/65*43*48cm; 允许偏差 $\pm 1\text{cm}$; 	

6		强光手电	<p>500</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 射程$\geq 300\text{m}$, 色温$\geq 5000\text{k}$; 2. 采用 3 个 3W 进口固态免维护 LED 光源, 光效高, 聚光好, 平均使用寿命长达 10 万小时; 3. 额定电压: DC11.1V, 额定容量: 4400mAh, 电池最高开路电压: DV12.6V; 4. 具有强光、工作光、弱光、频闪、SOS 五档工作模式, SOS 光应具有紧急开启方式, 任何模式下快速双击开关便可开启; 5. 灯具采用智能型充电方式适用 5V2A 以上充电器, 采用 Type-c 充电接口, 具有 USB 输出端口; 6. 手柄处设有 4 段式百分比蓝色电量指示灯显示电池电量, 一段代表 25% 电量, 当电量不足时, 灯具会闪烁提示电量不足, 并降低灯具亮度提示及时充电; 7. 采用高能无记忆电池, 容量大, 无污染, 充放电性能优异, 自放电率低; 8. 外壳采用高硬度合金材料, 具有极高的抗强力碰撞和冲击能力, 密封性好; 9. 连续工作时间: 强光$\geq 10\text{h}$, 中光$\geq 20\text{h}$, 弱光$\geq 30\text{h}$; 10. 充电时间: 8h (正常使用)、10h (电池耗尽), 电池使用寿命≥ 1000 (循环); 11. 外壳防护等级: IP66/IP68 (1.5M, 1H); 12. 外形尺寸: 69*172mm; ; 允许偏差$\pm 2\text{mm}$; 13. 重量小于 1.2KG; 14. 灯具应符合 GB/T3836.1-2021、GB/T3836.2-2021、GB/T3836.4-2021、GB/T3836.31-2021、GB7000.1-2015、GB7000.10-1999 的检验标准要求。
7		安全帽	<p>30</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全新 ABS 高强度原料一次加工成型; 2. 前额吸汗棉; 3. 多点缓冲降低伤害; 4. 便捷旋钮调节: 舒适佩戴, 旋钮调节, 无需摘下手套可依据需要随时调整帽子松紧; 5. 六点式帽衬; YD 型下颜带; 6. 独立收纳袋包装, 方便携带; 7. 质量 (不包括附件) $\leq 430\text{g}$, 产品实际质量与标记质量相对误差不大于 5%; 8. 帽舌$\leq 70\text{mm}$ (测试标准 GB2812-2006); 9. 帽沿$\leq 70\text{mm}$ (测试标准 GB2812-2006); 10. 佩戴高度$\geq 80\text{mm}$ (测试标准 GB2812-2006); 11. 垂直间距$\leq 50\text{mm}$ (测试标准 GB2812-2006); 12. 水平间距$\geq 6\text{mm}$ (测试标准 GB2812-2006); 13. 帽壳内突出物: 帽壳内侧与帽衬之间存在的尖锐锋利突出物高度不超过 6mm, 突出物有软垫覆盖 (测试标准 GB2812-2006); 14. 下颏带强度: 下颏带发生破坏时的力值介于 150N-250N 之间 (测试标准 GB2812-2006); 15. 冲击吸收性能 经高温 ($50^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)、低温 ($-10^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)、浸水 (水温 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)、紫外线照射预处理后做冲击测试, 传递到头模的力不大于 4900N, 帽壳没有碎片脱落 (测试标准 GB2812-2006); 16. 耐穿刺性 经高温 ($50^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)、低温 ($-10^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)、浸水 (水温 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)、紫外线照射预处理后做穿刺测试, 钢锥不接触头模表面, 帽壳没有碎片脱落; 17. 产品满足 GB39800.1、GB2811 及相关标准要求。
8		安全带	<p>160</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 颜色内黑外橙, 方便辨认使用, 带宽 45mm; 2. 材质柔软, 缝线做工优良, 破断拉力$>22\text{kN}$; 3. 胸部配备黑色加强连接带, 带宽 45mm; 4. 胸部、腰部配备可调节快插扣快速穿脱, 使用便捷, 快插扣采用滚轮设计, 方便使用者调节胸带、腰带长度, 提高穿着舒适度; 5. 金属件采用镀锌钢材, 一体压铸, 光泽度好, 承载力$>22\text{kN}$; 6. 整体承载$>15\text{kN}$; 7. 独立收纳袋包装, 方便携带。 8. 安全带中使用的零部件圆滑, 没有锋利边缘, 与织带接触的部分采用圆角过渡。 9. 安全带中的织带为整根, 同一织带两连接点之间没有接缝; 10. 安全带中的主带扎紧扣可靠, 不会意外开启, 不会对织带造成损伤; 11. 安全带中使用的金属环类零件不使用焊接件, 不留有开口; 12. 阻燃性能: 安全带中所使用的织带、绳套的材料续燃时间、阴燃时间小于或等于 2s, 无熔融、滴落现象; 13. 安全带中所使用的缝纫线无熔融和烧焦现象; 14. 耐化学品性能: 安全带中使用的织带、绳及金属零部件的断裂强力下降率应小于或等于 30%; 15. 安全带金属零部件耐腐蚀性能 安全带中所使用的金属零部件应按照 GB/T6096-2020 的 5.8 进行测试, 不应出现可见红锈。 16. 满足 GB39800.1、GB6095 及相关标准要求。

9	安全绳	150	<ol style="list-style-type: none"> 绳长 1.2 米（加钩子缓冲器全长 1.8 米）；；允许偏差±1%； 带宽 27mm，走线工整，做工优秀，安全牢固，耐磨耐用，不易缠绕；允许偏差±1%； 主绳带采用橙色醒目配色，可视性强，提高作业安全性； 两端配自锁紧 O 型钩+双大钩，镀锌钢材质，一体压铸，强度高，破断力>22kN； 缓冲器采用黑色织物外套包裹，柔软轻便，完全打开≤1.75 米，缓冲包打开力 3kN 左右； 承载力>100KG，独立收纳袋包装，方便携带。 满足 GB39800.1、GB24543 及相关标准要求。
10	护膝、护腰	500	见 2-10 新疆维吾尔自治区地质局野外防护护腰技术标准
11	户外灶具	400	<ol style="list-style-type: none"> 高原型，适应高寒环境。 最大火力燃烧时间：≥3h 平均煮沸时间：常温下，1L 水/2 分半钟。 炉体结构：分体式，防风。 燃料类型：异丁烷混合气。
12	净水设备	800	<ol style="list-style-type: none"> 滤材：双膜陶瓷膜滤芯，NMC 滤料。 细菌去除率：>99.9999%。 适用水源：III 类及以上地表水或地下水。 净水流速：≥0.3L/min。 净水量：≥2000L
13	工具箱	1000	<ol style="list-style-type: none"> 工具箱尺寸：58*43*12cm。；允许偏差±1%； 总重量：≤13kg。 配置：卷尺、手工锯、电笔、软管、内六角套件、美工刀、螺丝刀，老虎钳、羊角钳、尖嘴钳、安全锤、水平尺、剥线钳、多功能刀、多功能角磨机、万用扳手、电钻、锂电钻、电烙铁、焊锡丝、开孔器、各类钻头、螺丝刀套装等。
14	便携式净水器	350	<ol style="list-style-type: none"> 产品尺寸：80mm×165mm×50mm；；允许偏差±1%； 材质：ABS 材料、超滤膜、复合碳纤维； 净水流速：≥0.1L/min； 净重：≤320g； 重量轻、体积小携带方便； 使用水质：符合国家生活饮用水卫生标准； 适用多种场景，用于抢险救灾、野营探险、登山徒步、防灾储备、户外作业等场景。
15	保温饭盒	180	<ol style="list-style-type: none"> 材质：PP 外壳、防漏硅胶圈、304 不锈钢； 尺寸：底部 138mm×高 140mm×手柄高 50mm；；允许偏差±10mm； 保温性能：可达 4-6H 长效保温； 便携性：外盖设置隐藏式把手，不占空间； 双层结构，荤素主食分格混搭； 可在不同环境下保持食物的温度和新鲜度。
16	应急帐篷	3000	<ol style="list-style-type: none"> 材料：篷面布为 210D 牛津布，帐底面料为 420D 牛津布，前后双门采用高密度网纱，支撑杆为玻璃纤维材质； 展开尺寸：2000mm×1000mm×1000mm；；允许偏差±50mm； 收纳尺寸：550mm×150mm×150mm；；允许偏差±20mm； 重量：≤2000g； 满足应对不同场景下的需求，为各种紧急情况提供快速、灵活的解决方案。
17	防潮垫	300	<ol style="list-style-type: none"> 材质：TPE； 尺寸：≥1800mm； 重量：≤1300g； 双面防滑：正面为防滑网眼纹抓地吸附，反面为仿生吸盘纹； 具有耐磨性能； 旨在提供舒适的睡眠体验，并保护使用时免受潮湿和寒冷的侵害。

1 8		睡袋	600	<p>1. 面料：面布为 320T 防撕尼龙布，里料为 320T 亲肤春亚纺，保暖层为白鸭绒，包装袋为防水牛津布；</p> <p>2. 重量：$\leq 1750\text{g}$；</p> <p>3. 展开尺寸：长 $2100\text{mm} \pm 30\text{mm}$ × 宽 $800\text{mm} \pm 30\text{mm}$；</p> <p>4. 收纳尺寸：高 $460\text{mm} \pm 15\text{mm}$ × 宽 $260\text{mm} \pm 15\text{mm}$</p> <p>5. 可用温度：$-30^{\circ}\text{C}$；</p> <p>6. 充绒量：$\geq 900\text{g}$；</p> <p>7. 具有隔湿防水性；</p> <p>8. 快速整叠、轻巧便携；</p> <p>9. 供野外应急救援时临时住用。</p>
1 9	基本安全装备（件/套/双）	卫星个人终端（北斗） 通讯保障	450 0	<p>硬件指标</p> <p>▲1 主频 $\geq 2.3\text{GHz}$</p> <p>2 存储：RAM $\geq 6\text{GB}$，ROM $\geq 128\text{GB}$，支持 TF 存储卡扩展</p> <p>▲3 屏幕尺寸：≥ 5 寸</p> <p>4 屏幕分辨率：$\geq 2280 \times 1080$ 像素</p> <p>5 屏幕类型：电容式触控屏</p> <p>6 前置摄像头：≥ 800 万像素</p> <p>▲7 后置摄像头：≥ 1300 万像素</p> <p>8 电池容量：$\geq 6000\text{mAh}$</p> <p>9 充电接口：Type-C USB 接口；支持座充</p> <p>10 工作时间：≥ 8 小时</p> <p>11 按键：不少于电源键、SOS 键</p> <p>▲12 指纹：支持指纹识别</p> <p>13 重量：$\leq 380\text{g}$（含电池）</p> <p>14 移动网络：4G 全网通；双卡双待</p> <p>15 近距离通信：WIFI 2.4G/5.8G，蓝牙 5.0（BLE），13.56MHz NFC</p> <p>16 传感器：不少于气压计、温度计、加速度传感器、光线传感器、地磁传感器</p> <p>▲17 防尘防水：$\geq \text{IP67}$</p> <p>▲18 跌落：$\geq 1.2\text{m}$ 硬质地面</p> <p>▲19 工作温度：$-30 \sim 70^{\circ}\text{C}$</p> <p>▲20 存储温度：$-40 \sim 80^{\circ}\text{C}$</p> <p>RNSS 指标</p> <p>▲21 产品使用的北斗模块供应商应为《北斗三号民用基础产品推荐名录》中厂家</p> <p>22 卫星系统：北斗</p> <p>23 定位精度：≤ 5 米</p> <p>24 更新率：$\geq 1\text{HZ}$</p> <p>25 冷启动时间：$\leq 60\text{s}$</p> <p>26 热启动时间：$\leq 5\text{s}$</p> <p>RDSS 指标</p> <p>27 下行频点：S2c: $2491.75\text{MHz} \pm 8.16\text{MHz}$</p> <p>28 上行频点：Lf1: $1614.26 \pm 4.08\text{MHz}$；Lf2: $1618.34 \pm 4.08\text{MHz}$</p> <p>29 接收灵敏度：天线方位角 $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$，仰角 $70^{\circ} \sim 90^{\circ}$，用户机天线接收卫星信号电平为 -153dBW 时，接收信号误码率 $\leq 1 \times 10^{-5}$（数据段 24kbps 信息帧）</p> <p>30 发射信号 EIRP 值：$3 \sim 13\text{dBW}$（方位角 $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$，仰角 $40^{\circ} \sim 90^{\circ}$）</p> <p>31 发射频率准确度：$\leq 5 \times 10^{-7}$</p> <p>32 接收通道：$\geq 14$ 个</p>

				<p>33 载波抑制：30dBc</p> <p>34 报文长度：最长可支持 1000 个汉字</p> <p>▲35 内置螺旋天线</p> <p>▲36 支持 RNSS、RDSS 一线通外接天线</p> <p>软件功能</p> <p>37 标配专业的北斗短报文通信软件； 软件应具备包括但不限于收发短报文、SOS 报警功能； 支持在发送短报文时附带经纬度坐标功能； 支持百度或者高德在线地图并可下载离线使用； 支持在线卫星图并可下载离线使用； 支持在地图上查看短报文中的经纬度坐标功能； 支持扩展与手机短信互通、收发语音、收发图片功能；</p> <p>38 标配专业的北斗定位导航软件； 软件应具备包括但不限于北斗定位、测距、导航功能； 支持 WGS1984、北京 1954、西安 1980、国家 2000 坐标系的坐标在同一个界面显示； 软件应配备全国详细地图，支持包括但不限于 mbtiles、gemf、sqlite 格式地图的加载。</p>	
20		对讲机	500	<p>1. 对讲方式：一对一或一对多</p> <p>2. 电池类型：锂离子电池</p> <p>3. 电池容量：3000mAh</p> <p>4. 使用时间：≥60h</p> <p>5. 防护等级：IP54</p>	
21		对讲机	180	<p>显示屏：1.77 英寸</p> <p>工作温度范围：-20℃~+60℃</p> <p>定位功能：基站定位</p> <p>电池：可待机时间 4-5 天</p> <p>特点：音质清晰，小巧便捷</p>	
22	特殊安全装备（件/套/双）	网纱面罩	20	见 2-22 防晒面罩	
23		防蛇绑腿带	200	2-23 新疆维吾尔自治区地质局野外作业服装防蛇绑腿带技术规范	
24		应急水袋	300	食品级抗菌水袋，容量≥500ml。	
25		高音哨	30	分贝≥120dB。	
		作业防护			

2 6		保温毯	600	应急保温, 反光求救, 防水防潮, 尺寸(长×宽)不小于 210cm×130cm; 允许偏差±1%;	
2 7		防毒面具	180	参见 GB39800.1、GB2890 及行业相关标准。	
2 8		防身棍	150	便携, 重量≤500g。	
2 9	特殊安全装备 (套 / 件 / 双)	作业保障 切割锯	150	便携。	
3 0	应急安全装备 (套 / 件 / 双)	救援	绞盘	800	1. 采用铜芯电机, 寿命长, 动力强; 2. 电机功率 0.7kW; 3. 重量 6kg; ; 允许偏差±0.5kg; 4. 钢丝绳直径 6mm, 绳长 12.5m; ; 允许偏差±0.5m; 5. 无线 30 米远程遥控; ; 允许偏差±2m; 6. 水平牵引力: 5400kg (11905 磅); ; 允许偏差±500kg; 7. 可在雪地、沼泽、沙漠、海滩、泥泞山路等恶劣环境中进行车辆自救和施救。
3 1			脱困板	500	1. 材质: 高强尼龙; 2. 尺寸(105±10cm)*(30±5cm)*(6cm±1cm); 3. 板身布置双面防滑钉, 提供强大摩擦力; 4. 超强承重可达 10t。
3 2			多功能兵工铲	500	1. 材质: 高强度马氏体钢; 2. 尺寸: 铲面 21*15cm; ; 允许偏差±1cm; 3. 展开长度 58cm; ; 允许偏差±2cm; 4. 产品净重: 4.3kg; ; 允许偏差±0.5kg; 5. 可折叠携行方便; 6. 可用于劈、砍、锯、挖掘等野外求生和防卫; 7. 坚韧耐用。
3 3			充气泵	500	1. 材质: 高强 ABS; 2. 净重: 395g; ; 允许偏差±50g; 3. 充气管长: 500mm; ; 允许偏差±50mm; 4. 尺寸: 180*65*57mm; ; 允许偏差±10mm; 5. 功率: 100W; 6. 最大空气压力: 150PSI; 7. 最大排风量: 70L/min; 8. 无线充气、轻巧便携; 9. 数显胎压、自动充停; 10. LED 照明夜间轻松打气; 11. 持久降温, 充气不发烫。

3 4	应急 充电 装置	150 0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率: 1500W; 2. 接口类型: 2AC+3USB+DC 充电口+DC55; 3. 补充参数: 峰值 3000w; 4. 保护类型: 过充过放; 5. 循环次数: 3000 次; ; 允许偏差±50 次; 6. 重量: 10kg; ; 允许偏差±0.5kg; 7. 外形尺寸: 354x201x230mm; ; 允许偏差±10mm; 8. 电池数量: 60000mah*6; 9. 电池类型: 磷酸铁锂; 10. 显示方式: 数显。
3 5	救生 衣 / 救生 圈	400	<p>救生衣</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单体质量: 不大于 1.5kg; 2. 反光材料面积: 不小于 400 平方厘米; 3. 浮力: 不小于 150N; 4. 抗拉强度: 不小于 1200N; 5. 规格长宽高: 570mm×290mm×185mm; ; 允许偏差±20mm; 6. 固体浮力材料, 提供持久浮力; 7. 耐磨牛津面料, 防水耐磨。 <p>救生圈</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸: 外径 800mm, 内径 460mm; ; 允许偏差±50mm; 2. 净重: 4.3kg; ; 允许偏差±0.5kg; 3. 浮力: 不小于 180N; 4. 反光贴便于辨识和救援; 5. 固体浮力材料, 提供持久浮力。
3 6	抛 投 器	200 0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作压力: 200bar; 2. 绳子尺寸: $\Phi 4\text{mm} \times 120\text{m}$; ; 允许偏差±2m; 3. 抛绳拉力: 不小于 2000N; 4. 抛投距离: 80~110m (水用时不小于 80m, 陆用时不小于 110m); 5. 水陆两用, 操控简便。