

合同登记编号：

市级专业应急救援危化物资配备项目  
采购合同

甲方（采购方）：北京市应急管理局

乙方（供货方）：晟泓科技集团有限公司

签订地点：北京市通州区运河东大街 57 号

签订日期：2023 年 1 月 11 日





# 市级专业应急救援危化物资配备项目 采购合同

甲方（采购方）：北京市应急管理局

法定代表人：张树森

住所：北京市通州区运河东大街 57 号

乙方（供货方）：晟泓科技集团有限公司

法定代表人：南利东

住所：北京市怀柔区渤海镇环镇路 81 号 1113 室

甲方就按本合同的约定向乙方购买相关产品事宜，双方经过平等协商，在真实、充分的表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他法律法规的规定，达成如下合同，并由双方共同恪守。

## 一、产品名称和金额（采购产品详情见附件 1）

序号	名称	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1	泡沫灭火剂	5	12800	64000	
2	高倍数泡沫灭火剂	5	11300	56500	
3	A 类泡沫灭火剂	5	19100	95500	
4	吸油毡	200	510	102000	
5	D 类干粉灭火剂	5	167800	839000	
6	超细 ABC 干粉	5	44800	224000	
7	重型防化服	100	6500	650000	
8	轻型防化服	100	1300	130000	
9	隔热服	60	1630	97800	
10	避火服	100	8280	828000	
11	消防员抢险救援防护服（夏款）	230	1270	292100	



12	消防员抢险救援防护服(冬款)	230	1630	374900	
13	二氧化碳吸收剂	200	11	2200	
14	消防员照明灯具	200	530	106000	
15	消防救生绳 (Φ10mm 50m)	40	210	8400	
16	消防救生绳 (Φ12mm 100m)	40	545	21800	
17	医用外科口罩	100000	0.25	25000	
18	KN95 口罩	10000	2.6	26000	
19	吸酸棉	300	295	88500	
20	吸油棉	400	376	150400	
21	化学毒害物质应急处置箱	9	31900	287100	
22	敌腐特灵	15	835	12525	
23	防毒半面罩	300	79	23700	
24	滤毒盒	500	148	74000	
25	★正压式空气呼吸器	30	9320	279600	
26	正压式紧急逃生呼吸器	50	7520	376000	
27	气体浓度检测仪	10	74800	748000	
28	防爆对讲机	20	3150	63000	
29	静音移动发电机	4	16300	65200	
30	移动式排烟机	2	37850	75700	
31	防爆工具	8	5200	41600	
32	洗消帐篷	2	4680	9360	
33	柔性快速堵漏工具 (法兰封堵模块)	2	11300	22600	
34	柔性快速堵漏工具 (端面封堵模块)	2	15200	30400	
35	柔性快速堵漏工具 (根部封堵模块)	2	20200	40400	



36	柔性快速堵漏工具 (管道封堵模块)	2	14300	28600	
37	柔性快速堵漏工具 (罐体封堵模块)	2	23000	46000	
38	橡胶密封球堵漏袋 (内封式堵漏)	2	15500	31000	
39	自动复位注剂枪	2	5500	11000	
40	木质堵漏楔	2	380	760	
41	黏贴式堵漏套装	2	6800	13600	
42	电磁式堵漏工具	1	8500	8500	
43	防爆金属套管夹具 (防爆金属堵漏套管)	5	6800	34000	
44	堵漏气袋 (外封式堵漏)	2	17150	34300	
45	柴油自吸泵	2	183800	367600	
46	便携充气泵	1	21950	21950	
47	聚四氟板	50	735	36750	
48	耐油橡胶板	50	110	5500	
49	柴油污水泵	1	216360	216360	
50	防爆型电动送风机	1	13800	13800	
51	微型防爆头灯	40	445	17800	
52	多功能场所用灯	10	2550	25500	
53	全方位移动照明灯	7	19500	136500	
54	防爆照相机	1	26200	26200	
55	防爆摄像机	1	38150	38150	
56	四合一检测仪	4	6500	26000	
57	氧气浓度检测仪	2	3190	6380	
58	有毒气体检测仪	2	39270	78540	
59	可燃气体检测仪	2	4730	9460	



60	气动起重气垫	2	92780	185560	
61	氦气瓶	30	1280	38400	
<b>合计金额：大写人民币 柒佰柒拾捌万玖仟肆佰玖拾伍圆整，</b> <b>小写¥7789495.00 元整</b>					

## 二、产品的交付

- 1.交付时间：签订合同后 75 天内。
- 2.交付地点：北京市内甲方指定地点。
- 3.交付方式：甲方指定。

## 三、付款方式及付款时间

甲方应以 汇款 的方式将货款于下述时间支付给乙方。本项目所涉及的设备、运输、安装调试、验收等费用均包含在本合同总价款。

1. 以乙方完成对合同项下全部义务且经甲方验收合格为前提，本合同总价款为：柒佰柒拾捌万玖仟肆佰玖拾伍圆整（¥ 7789495.00 元整）。前述费用为乙方完成本合同所有义务，甲方应向乙方支付的全部费用，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

### 2. 付款方式：

(1) 合同签订后 45 天内，甲方支付乙方本合同总价款的 70% 作为项目首付款，计人民币 伍佰肆拾伍万贰仟陆佰肆拾陆圆伍角整（¥ 5452646.50 元整）；

(2) 乙方交货、安装调试完毕并经甲方全部验收合格后 30 天内，甲方向乙方支付本合同项目尾款，计人民币：贰佰叁拾叁万陆仟捌佰肆拾捌圆伍角整（¥ 2336848.50 元整）；

### 3. 乙方指定开户银行信息如下：

开户名称：晟泓科技集团有限公司  
 开户银行：中国建设银行北京郁花园支行  
 账 号：11050184710000000458

乙方应保证上述账户信息真实、准确。若乙方上述账户发生变化，应于变化后【2】个工作日内书面通知甲方，否则由此导致错付、无法支付，其全部法律后果均由乙方自行承担。

4. 甲方每次付款前，乙方应提供符合国家相关税务规定的等额发票，否则



甲方有权延迟付款且不承担违约责任。乙方对发票的合规性负责，如因乙方所开具的发票不合规给甲方造成的任何损失，全部由乙方承担。

5. 本合同签约双方之间发生的一切费用均以人民币为结算及支付币种。

#### **四、履约验收方案**

##### **1. 履约验收的主体、时间、方式**

货到后 10 个工作日内甲方负责及时验收产品的数量、性能、品牌型号和质量进行初步验收。待全部产品运抵甲方指定地点并经乙方安装调试正常运行后，甲方组织专家对产品进行最终验收。（详见附件 2：产品验收单）

##### **2. 履约验收的程序**

初步验收如存在数量、品牌型号、质量不符合约定和产品破损、灭失等情况，甲方应当及时向乙方提出异议，乙方应负责在 10 个工作日内进行更换，直至初步验收合格。

如设备经甲方最终验收不合格的，乙方应于收到甲方通知后 2 日内对设备进行调整或更换并重新提交甲方验收，直至甲方验收合格为止。在安装调试期间，如果乙方提供设备、材料有缺陷或乙方提供的技术资料、图纸、说明书存在错误造成本合同约定的设备或甲方其他设备、材料损坏，乙方应采取必要的补救措施，对损坏的设备及材料进行无条件更换，并赔偿甲方的全部损失。

##### **3. 履约验收的内容和验收标准**

交货前乙方应对货物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验。装备零件到货除对包装、零件数量、性能、品牌型号和质量验收外，安装完毕后对装备整体性能恢复情况进行验收。

货物及包装应符合国家标准、合同要求。货物的品目、生产厂家、产品型号、规格、质量要求、性能、数量、单价等均以合同要求为准。

对培训服务进行验收，供应商应提供免费培训服务。供应商须选派有相应专业且具备实际工作和教学经验的教师和相应的辅导人员来完成所提供装备培训，确保采购人能够熟练掌握操作方法。具体培训时间和地点由采购人确定。供应商需留存培训相关培训记录（培训登记及佐证照片），满足以上标准即为培训服务验收合格。

#### **五、包装和运输**

1. 乙方应保证产品为原厂包装。乙方应在设备预计发货日期前【2】日，将



有关设备的预计发货时间、预计到达时间、装箱清单副本（包括品名、件数、尺寸、毛重、净重）等说明货物发运情况的资料告知给甲方。

2. 产品须装置于适合运送及气候变化的坚固木箱或纸箱内，且妥善防潮、防震、防锈、不可野蛮装卸、倾斜或倒置。

3. 运输费用由乙方承担。

## **六、质量和技术标准**

1. 乙方保证其向甲方提供的产品规格和性能与本合同、本项目招标文件、投标文件规定相符。

2. 乙方应在交货时将产品的完整技术资料、保修单和售后服务承诺书等材料交给甲方指定单位，技术资料、保修单和售后服务承诺书应该与投标文件相一致。

3. 本合同所涉产品等由乙方负责到现场安装。现场安装服务的时间及人数由乙方向甲方提出建议，经甲方认可后方可执行。

4. 验收不合格，乙方应按照本合同及甲方的要求立即进行整改，直至整改结果符合验收标准，由此产生的费用由乙方承担。

## **七、保证条款**

1. 乙方应保证对提供的产品具有合法的所有权或销售权，不存在任何第三方的抵押权及其他的权利，不会妨碍甲方对产品的使用。

2. 乙方保证其向甲方提供的产品均为原厂、原装并未经开封使用过的，并在材料、质量、规格要求方面符合本合同的规定，不侵犯任何第三方的知识产权等在先权利。经销商还需提供设备合法来源的声明。

3. 核心产品乙方需提供检测报告复印件并加盖生产厂家公章（原件备查），产品参数以检测报告数据为准。

4. 核心产品为非制造厂家的，乙方需提供生产厂家针对核心产品的售后服务承诺函（原件）。

5. 乙方将提供2年的产品质量保证期，质量保证期从产品全部验收合格之日起算。质量保证期内，乙方应于收到甲方维修通知后48小时内完成维修或更换。

6. 乙方在产品质量保证期内负责更换所有产品本身原因造成损坏的部件，并承担由此发生的费用（甲方人为因素造成的故障、毁损除外）。更换后的部件



应满足本合同的规格要求。所更换部件质保期从更换合格之日起计 2 年。

7. 乙方保证除甲方人为因素导致的质量问题外，终身提供维修服务，质保期届满后只收取成本费。

8. 因乙方提供的产品存在前款权利瑕疵或纠纷的，乙方须与第三方交流并承担可能发生的一切法律责任和费用。如果产品或产品的任何部分，因最终司法机关判定构成侵权，甲方使用被予以限制，乙方应自担费用并主动做出相应的安排：或为甲方获取继续使用受指控侵权的产品或产品的某一部分的权利，或用不会造成侵权的同等技术水平的产品更换。

9. 交货验收后，甲方在任何时间发现货物存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、合同要求等情况的，均有权要求乙方更换货物或者退货，并有权要求乙方赔偿所有的经济损失。

## **八、售后服务**

1. 乙方所提供的产品享受生产厂家标准保修承诺。

2. 乙方承诺免费为甲方安装调试设备，并提供 2 年质量保证期。

3. 乙方须选派有相应专业且具备实际工作和教学经验的教师和相应的辅导人员来完成所提供装备的培训，确保甲方能够熟练掌握操作方法。具体培训时间和地点由甲方确定。乙方需留存培训相关培训记录（培训登记及佐证照片）。

4. 乙方应设有专业的售后服务团队，负责提供对产品的售后服务。

5. 乙方提供之产品一旦出现故障，乙方应于收到甲方维修通知后 48 小时内完成维修或更换。如果乙方收到通知后在合同规定的时间内没有及时维修、重作、更换以弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，由此产生的费用将由乙方承担，并且甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。产品经维修或更换后仍无法达到约定质量要求和技术标准，甲方有权退货并向乙方索赔。

6. 备品备件：（1）乙方必须于产品交货之日向甲方提供完整的备品备件清单及易损件清单。（2）在备件永久停止生产的情况下，乙方应事先将要停止生产的计划通知甲方，使甲方有足够的时间采购所需的备件。（3）在备件永久停止生产后，在双方的协商时间内，乙方向甲方提供解决方案，保证产品的正常运行。

## **九、风险承担**

除非另有约定，产品毁损、灭失的风险，甲方最终验收合格以前由乙方承



担，货物交付并经甲方最终验收合格后由甲方承担。

## **十、不可抗力**

1. 甲乙双方任何一方因受不可抗力的影响而不能执行本合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关机构证明以后，按其合同履行受影响的程度，由双方协商决定是否解除本合同，或部分免除履行合同的义务，或延期履行本合同。双方对此互不承担违约责任。

2. 受影响一方应在不可抗力情形发生之日起 10 日内，向合同相对方提供相应的书面证明材料。合同相对方收到通知后，应尽可能采取适当措施减轻不可抗力事件对履行本合同的影响，没有采取适当措施致使损失扩大的，不得就扩大的损失要求赔偿。

3. 受不可抗力影响而不能按期履行的一方，应在不可抗力终止或影响消除后尽快通知对方。

4. 本合同中“不可抗力”，是指不能预见、不能避免且不能克服的客观情况，包括但不限于在本合同签署后发生的不可预见或可预见但不可避免且超越合同各方可以控制，阻碍该合同部分或全部进行的地震、风暴、火灾、洪水、战争及其它重大自然、人为灾害、公共卫生安全或政策变化、政府行为如征收、征用等，或社会异常事件如罢工、骚乱等。凡是发生了所罗列的事件即构成不可抗力，凡是发生合同中未列举的事件，不构成不可抗力事件。若双方对其含义发生争执，则由受理案件的仲裁机关或法院根据合同的含义解释发生的客观情况是否构成不可抗力。

## **十一、保密条款**

1. 乙方因承接本合同约定项目所知悉的该项目信息或甲方信息，以及在项目实施过程中所产生的与该项目有关的全部信息、成果文件，在本合同期内未经甲方书面授权不得以任何方式向第三方泄露，如乙方违反本条规定，给甲方造成损失的，乙方应承担本合同总价款 10% 的违约金。

2. 本条款长期有效，不因合同终止或解除而失效。

## **十二、违约责任**

1. 双方在本合同中约定的所有内容，如配件的品牌、型号、材质等均必须如实反映到产品中，任何形式的更换均视为违约，除非甲方要求更换或更换已征得甲方同意。



2. 甲方若未按时付款, 每迟付款一天付逾期付款金额的 1%作为违约金。但因财政拨款导致付款时间延迟, 不视为甲方违约。

3. 乙方应按时供货, 每迟供货一天付逾期交货金额的 5%作为违约金。若乙方延迟供货达 10 天, 甲方有权解除合同, 乙方应于收到甲方解除通知之日起【5】日内将甲方支付的所有款项全额退还甲方, 并向甲方支付本合同总价【5】%的违约金, 还应赔偿甲方的全部损失。

4. 如乙方未能按本合同约定完成安装调试, 每逾期一日, 乙方应向甲方支付本合同总价款 5%的违约金。如逾期超过 2 日的, 甲方有权以书面通知方式解除本合同, 乙方应自收到甲方解除通知之日起 5 日内退还甲方已支付的全部费用, 并向甲方支付 5%的违约金, 还应赔偿甲方的全部损失。

5. 经甲方验收, 发现产品有损坏缺失或品名、规格、数量及质量与本合同约定的规定不符, 乙方应于收到甲方通知之日起 2 日内补足或更换并重新提交甲方检验, 直至符合合同要求。如乙方未在上述期限内完成补足或更换, 或经 1 次补足或更换后仍然未能通过甲方检验的, 甲方有权以书面通知方式解除本合同, 乙方应自收到甲方解除通知之日起 5 日内退还甲方已支付的全部费用, 并向甲方支付 5%的违约金, 还应赔偿甲方的全部损失。

6. 如乙方安装调试后未能通过甲方验收, 乙方应于本合同约定期限内对产品进行调整或更换, 直至通过甲方验收为止。如乙方未在上述期限内完成调整或更换, 或经 1 次调整或更换后仍然未能通过甲方验收的, 甲方有权以书面通知方式解除本合同, 乙方应自收到甲方解除通知之日起 5 日内退还甲方已支付的全部费用, 并向甲方支付 5%的违约金, 还应赔偿甲方的全部损失。

7. 未按合同规定包装产品, 造成产品损坏需返修或重新包装的, 乙方应当负责返修或重新包装, 并承担因此而支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失或减少合同价款的, 乙方应当赔偿甲方损失或按照甲方要求减少合同价款; 因包装不符合合同规定造成产品毁损、灭失的, 甲方有权单方解除合同, 并有权要求乙方承担本合同总价款 10%的违约金, 违约金不足以弥补损失的, 甲方有权继续追偿。

8. 未征得甲方书面同意, 乙方不得将该合同项下的义务部分或者全部进行转包或者分包, 乙方擅自转委托的, 甲方有权解除本合同, 乙方应当返还已收取的全部费用, 并按合同总价款的 20%向甲方支付违约金。



9. 如乙方违反质量保证期义务的, 每发生一次, 乙方应向甲方支付【2000】元的违约金, 甲方有权直接从质保金中予以扣除; 如发生【2】次以上或经甲方书面通知后【3】日内仍然拒不履行的, 甲方有权不向乙方支付质保金, 乙方应承担因此给甲方造成的全部损失。

10. 如乙方违反本合同约定的其他义务, 每发生一次, 乙方应向甲方支付【2000】元的违约金, 超过【2】次及以上或经甲方书面通知后【3】日内仍然拒不整改的, 甲方有权解除本合同, 乙方除应向甲方全额退还甲方已付款项, 还须向甲方支付本合同总价款的【5】%作为违约金, 并承担因此给甲方造成的损失。

11. 本合同所称“损失”包括实际损失、合同履行后可以获得的利益和诉讼费、仲裁费、合理的调查费、律师费等有关法律费用。

### 十三、争议的解决

合同履行过程中, 如发生争议, 双方应协商解决, 协商不成, 依法向甲方所在地人民法院起诉处理。

### 十四、合同的解除

1. 甲方因特殊情况或其他合法正当原因要求乙方停止本合同约定的服务的, 应提前【5】日书面通知乙方, 乙方在收到甲方该书面通知后应立即停止提供服务, 甲方不承担违约责任。对于乙方收到甲方该书面通知前已经完成的服务成果部分, 甲方应根据乙方工作量参照本合同约定的费用标准向乙方支付对应的服务费用。甲方依本合同约定发出了书面通知但乙方仍然继续提供服务的, 后续有关费用由乙方承担。

2. 如乙方要求解除该合同, 必须提前【5】日以书面形式通知甲方, 并退还甲方已支付的全部款项, 乙方应向甲方支付本合同总价【5】%的违约金, 还应赔偿甲方因此造成的损失。

3. 合同解除后, 于合同解除前双方当事人已经完成的依照合同履行的结果, 应当承认其效力; 合同解除前双方当事人依照合同应行使的权利、应履行的义务和责任, 仍受原合同的约束。

### 十五、合同效力

1. 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并盖章后生效。对于本合同的其他补充条款, 均需以书面形式体现, 作为本合同的有效组成部分, 与本合同具



有同等法律效力。

2. 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

## **十六、其他**

1. 本合同下交付的设备应符合合同签订日中华人民共和国现行国家标准、行业标准或地方标准。

2. 甲方需追加与本合同标的相同的工作的，在不改变本合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的总金额不得超过本合同总金额的百分之十。补充合同与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同附件【1.供货产品详情、2.产品验收单】，为合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

(本页以下无正文)



(本页无正文，为【市级专业应急救援危化物资配备项目采购合同】签署页)

甲方（盖章）：北京市应急管理局  
法定代表人或授权代表（签字）



Handwritten signature of the authorized representative of the Beijing Municipal Emergency Management Bureau.

乙方（盖章）：晟泓科技集团有限公司  
法定代表人或授权代表（签字）



Handwritten signature of the authorized representative of Shenghong Technology Group Co., Ltd.

日期:2023年1月11日



## 附件 1:

## 供货产品详情



序号	名称	型号和规格	数量	单位	原产地和		单价 (元)	合价 (元)	性能参数
					制造商名称				
1	泡沫灭火剂	6% (AFFF/AF-25°C)	5	吨		淄博祐安消防科技有限公司	12800	64000	1、凝固点: 温度处理前: $\leq -28^{\circ}\text{C}$ ; 2、抗冻结、融化性: 温度处理前、后: 无可见分层和非均相; 3、比流动性: 温度处理前、后: 在 $-23.0^{\circ}\text{C}$ 时, 温度处前后泡沫液流量大于标准参比液体流量; 4、表面张力 $\text{mN/m}$ : 温度处理前: $\leq 19.5$ ; 5、界面张力 $\text{mN/m}$ : 温度处理前: $\leq 2.6$ ; 6、扩散系数: 温度处理前: 2.2 温度处理后: 2.0; 7、腐蚀率 $\text{mg}/(\text{d} \cdot \text{dm}^2)$ 温度处理前: Q235A 钢片: 0.8 3A21 铝片: 0.2; 8、发泡倍数: 温度处理前: $\leq 7.6$ ; 9、25%析液时间温度处理前: $1 \leq 5.0 \text{ min}$ ; 10、灭火性能: (IA 级别) 强施放淡水: 2min 海水 2min, 抗烧时间: 淡水 12min 海水 11min, (ARIA 级别) 灭火时间: 淡水 1min 海水 1min, 抗烧时间: 淡水 31min 海水 30min。 1、使用混合比例: 6%; 2、适用水质: 淡水和海水; 3、凝固点: $\leq -24^{\circ}\text{C}$ ; 4、比流动性: 在 $-19^{\circ}\text{C}$ 时, 温度处理前后泡沫液流量不小于参比液的和泡沫液黏度不大于参比液的黏度值; 5、pH 值: 温度处理前后 $8.0 \pm 0.5$ ;
2	高倍数泡沫灭火剂	6% (G-20°C)	5	吨		江苏锁龙消防科技有限公司	11300	56500	



3	A 类泡沫 灭火剂	MJABP-20 °C	5	吨	淄博祐安消防 科技有限公司	19100	95500	<p>6、腐蚀率/[mg/ (d.dm<sup>2</sup>) ]: Q235 钢片: 3.4; 3A21 铝片: 0.4;</p> <p>7、发泡倍数: 淡水 ≥600 海水 ≥645;</p> <p>8、50%析液时间/min: 温度处理前 14;</p> <p>9、灭火时间: 淡水 ≤50s 海水 ≤55s;</p> <p>10、储存期: ≥3 年。</p> <p>1、凝固点/°C: 温度处理前: ≤-20;</p> <p>2、抗冻结、融化性: 无可见分层和非均相 ;</p> <p>3、比流动性: 在-15.0°C时, 温度处理前后泡沫液流量大于标准参比液体流量;</p> <p>4、pH 值: 温度处理前: 6.0-6.5 温度处理后: 6.0-7.0;</p> <p>5、腐蚀率/[mg/ (d.dm<sup>2</sup>) ]: Q235A 钢片: ≤11.0,3A21 铝片: ≤0.5;</p> <p>6、表面张力: 温度处理前: ≤20.5;</p> <p>7、润湿性: 混合比为 0.3%时: ≤42.0s, 混合比为 0.6%时: ≤18.0s, 混合比为 1.0%时: ≤8.0s;</p> <p>8、25%析液时间: 发泡倍数 (淡水) 温度处理前: 13.5, 温度处理后: 13.3, 25%析液时间 (淡水) 温度处理前: ≤8.3min, 温度处理后: ≤8.2min;</p> <p>9、隔热防护功能: 发泡倍数 (淡水) : ≥43.0, 25%析液时间 (淡水) : ≥20min;</p> <p>10、灭 A 类火性能: 灭火时间 (淡水) : ≤86s, 停止施加泡沫 ≥10min 内无可见火焰;</p> <p>11、附加性能要求: 灭非水溶性液体火性能灭火时间 (淡水) ≤4min, 25%抗烧时间 (淡水) ≥7min IIID 级别。</p>
4	吸油毡	LS-PP01	200	包	上海柠安工业 技术有限公司	510	102000	<p>1、材质: 聚丙烯 ;</p> <p>2、尺寸: ≥1000*2000mm ( ±5mm ) ;</p> <p>3、厚度: ≥5mm;</p> <p>4、吸附量: ≥360L;</p>



5	D类干粉 灭火剂	D-AL (C2H5) 3	5	吨	江西进贤消防 化工实业有限 公司	167800	839000	<p>5、续燃时间: <math>\leq 0.4s</math>;</p> <p>6、燃点: <math>\geq 350^{\circ}C</math>。</p> <p>1、技术标准产品性能、检测均符合 XF979-2012 标准。</p> <p>2、主要成份含量% : <math>65 \pm 3</math>;</p> <p>3、松密度 g/ml.: <math>0.9 \pm 0.1</math>;</p> <p>4、含水率%: <math>\leq 0.1</math></p> <p>5、抗结块性(针入度)mm: <math>\geq 21</math>;</p> <p>6、斥水性: 无明显吸水、不结块;</p> <p>7、流动性 S: <math>\leq 5.8</math>;</p> <p>8、耐高、低温性 S <math>\leq 5.0</math>;</p> <p>9、灭 D 类火灾效能 : 三乙基铝火 灭火成功。</p>
6	超细 ABC 干粉	ABC-GX-JX	5	吨	江西进贤消防 化工实业有限 公司	44800	224000	<p>1、松密度 g/ml <math>\pm 30\%</math> : <math>\leq 0.42</math>;</p> <p>2、含水率%: <math>\leq 0.2</math>;</p> <p>3、吸湿率% : <math>\geq 1.45</math>;</p> <p>4、抗结块性针入度 mm: <math>\geq 33</math>;</p> <p>5、斥水性: 无明显吸水, 不结块;</p> <p>6、耐低温性 S: <math>\leq 1.5</math>;</p> <p>7、电绝缘性 KV: <math>\geq 4.0</math>;</p> <p>8、90% 粒径 <math>\mu m</math> : <math>\leq 15</math>;</p> <p>9、灭火效能: 灭 BC 类灭火效能 g/m<sup>3</sup>: <math>\leq 50</math>; 灭 A 类火, 木垛火 聚丙烯火 g/m<sup>3</sup><math>\leq 50</math>;</p> <p>衣服结构: 连体内置正压空气呼吸器式连体防护服、面罩、手套、防护靴;</p> <p>技术参数:</p>
7	重型防化 服	FHLWS-002 -B	100	件	青岛劳卫士防 护用品厂	6500	650000	<p>1、满足 XF770-2008 《消防员化学防护服装》的标准, 耐化学液体渗透性能: 浸泡在 98%H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, 60%HNO<sub>3</sub>, 30%HCL, 40%NaOH 的溶液中<math>\geq 240min</math> 不渗透;</p> <p>2、整体气密性: <math>\leq 175Pa</math>;</p> <p>3、阻燃性能: 有焰燃烧时间<math>\leq 3s</math>, 无焰燃烧时间<math>\leq 1s</math>, 损毁长度<math>\leq 7.5cm</math>, 无熔融、滴落现象;</p>



4、阻燃防化胶布性能胶布厚度：0.65±0.05mm。 5、粘附强度：≥0.9KN/m 接缝强力：≥300N； 6、防寒性能：经-25℃≥5min，表面无裂纹 7、耐热老化性能：经125℃≥24h，表面无发粘、发脆现象； 8、强力下降率：98%H2SO4：经向：≤3.5% 纬向：≤12%； 30%HCl：经向：≤0.25% 纬向：≤3.5%； ) ； 11、质量：≤5.7kg； 12、包装：皮箱。									
1、满足XF770-2008《消防员化学防护服装》的标准，抗化学 品渗透性：在98%硫酸、30%盐酸、60%硝酸、40%氢氧化钠 等溶液中浸泡240min不渗透； 2、阻燃性能：有焰燃烧时间≤3s，无焰燃烧时间≤1s，损毁 长度≤8cm，无熔融、滴落现象； 3、拉伸强度：经向≥19KN/m，纬向≥15KN/m； 4、撕裂强力：经向≥33N，纬向≥30N； 5、接缝强力：≥850N； 6、耐热老化性能：125℃、24h后不粘、不脆； 7、耐寒性能：-25℃、≥5min后无裂纹； 8、整体抗水渗透性能：≥20min后，无渗透现象； 9、电绝缘性能：二级化学防护靴的击穿电压不应小于5000V， 泄露电流应小于3mA。	1300000	1300	青岛劳卫士防 护用品厂	件	100	FHLWS-001 -B	轻型防化 服	8	
全套包含：上衣、背带裤子、手套、帽子、护脚； 1、检测依据：XF634-2015《消防员隔热防护服》标准规定； 2、阻燃性能（外层性能）：续燃时间经向：≤1S，纬向：≤ 1S，损毁长度经向：≥55mm 纬向≥47mm，无熔融、滴落现 象，阻燃性能（隔热层）：续燃时间经向：≤1S，纬向：≤ 1S，损毁长度经向：≥55mm 纬向≥47mm，无熔融、滴落， 阻燃性能（舒适层）：续燃时间经向：≤1S，纬向：≤1S， 损毁长度经向：≥55mm 纬向≥58mm，无熔融、滴落现象； 3、断裂强力（外层性能）：经向≥1700N，纬向≥1500N；	97800	1630	青岛劳卫士防 护用品厂	件	60	LWS-001-A	隔热服	9	



10	避火服	QLWS-002	100	件	青岛劳卫士防护用品厂	8280	828000	<p>4、撕破强力（外层性能）：经向<math>\geq 1.5 \times 10^2</math> N，纬向<math>\geq 1.2 \times 10^2</math> N；</p> <p>5、热稳定性（外层性能）：尺寸变化率：经向：<math>\leq 1\%</math>，纬向：<math>\leq 2\%</math>，无变色、脱层、炭化、熔融和滴落现象，热稳定性（隔热层）：尺寸变化率：经向：<math>\leq 1\%</math>，纬向：<math>\leq 1\%</math>，无变色、脱层、炭化、熔融和滴落现象；</p> <p>6、耐静水压性能：<math>\geq 20</math> kpa；</p> <p>7、抗辐射热渗透性能：其内表面温升达到 24℃ 的时间为<math>\geq 63</math> S；</p> <p>8、耐高温性能（隔热头罩性能）经 180℃ 高温<math>\geq 5</math> min 后，隔热头罩无炭化、熔融和滴落现象，视窗无明显变形和损坏现象；</p> <p>9、视野（隔热头罩性能）：左、右水平视野<math>\geq 105^\circ</math> 上视野<math>\geq 7^\circ</math> 下视野<math>\geq 45^\circ</math>；</p> <p>10、视窗透光率（隔热头罩性能）：透光率：<math>\geq 95\%</math>；</p> <p>11、接缝断裂强力（整体性能）：<math>\geq 700</math> N</p> <p>一、技术特性 整套服装包括上衣、裤子、头罩（镀金面屏）、手套和避火鞋分体内置呼吸器；</p> <p>1、检测依据：XF634-2015《消防员隔热防护服》标准规定。</p> <p>阻燃性能（外层性能）：续燃时间（S）：经向：<math>\leq 1</math> S，纬向：<math>\leq 1</math> S，损毁长（mm）：经向：<math>\leq 15</math> mm，纬向：<math>\leq 10</math> mm，无熔融、滴落现象；</p> <p>阻燃性能（隔热层）：续燃时间（S）：经向：<math>\leq 1.0</math> S，纬向：<math>\leq 0.2</math> S，损毁长度（mm）：经向：<math>\leq 45</math> mm 纬向：<math>\leq 43</math> mm，无熔融、滴落现象；</p> <p>阻燃性能（舒适层）：续燃时间（S）：经向：<math>\leq 1</math> S，纬向：<math>\leq 1</math> S，损毁长度（mm）：经向：<math>\leq 51</math> mm，纬向：<math>\leq 50</math> mm，无熔融、滴落现象；</p> <p>2、断裂强力（外层性能）：经向：<math>\geq 2100</math> N，纬向：<math>\geq 1700</math> N；</p>
----	-----	----------	-----	---	------------	------	--------	--



11	消防员抢险救援防护服(夏款)	MJYF-20X	230	件	河北铭仕捷应急救援制造有限公司	1270	292100	<p>3、撕破强力(外层性能): 经向: <math>\geq 95N</math>, 纬向: <math>\geq 87N</math>;</p> <p>4、热稳定性(外层性能): 尺寸变化率: 经向: <math>\leq 1\%</math>, 纬向: <math>\leq 1\%</math>, 无变色、炭化、熔融和滴落现象, 热稳定性(隔热层): 尺寸变化率(%): 经向: <math>\leq 1\%</math>, 纬向: <math>\leq 1\%</math>, 无变色、炭化、熔融和滴落现象;</p> <p>5、缝纫线耐高温性能: 缝纫线经 <math>260^{\circ}C</math> 高温 5min 后, 无熔融、炭化和滴落现象。</p> <p>6、火焰和辐射热防护性能(整体性能 <math>cal/cm^2</math>): 隔热火焰和辐射热防护性能的 TPP 值不应小于 28.0;</p> <p>7、接缝断裂强力(整体性能): <math>\geq 800N</math>;</p> <p>1、产品符合 XF 633-2006 《消防员抢险救援防护服》标准要求;</p> <p>2、采用单层织物, 为原液染色涤纶、氨纶、阻燃粘胶纤维等交织而成的双重组织, 单位面积质量 <math>(200 \pm 10) g/m^2</math>;</p> <p>3、阻燃性能: 经过 25 次洗涤后进行阻燃性能试验, 损毁长度不大于 100mm, 续燃时间不大于 2s 且无熔融、滴落现象;</p> <p>4、断裂强力: 面料经、纬向干态断裂强力不小于 650N; 撕破强力: 面料经、纬向撕破强力不小于 100N;</p> <p>5、热稳定性: 经 <math>(180 \pm 5)^{\circ}C</math> 热稳定性性能试验后, 防护层面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料沿经、纬方向尺寸变化率不大于 5%, 且试样表面无明显变化;</p> <p>6、色牢度: 防护层面料的耐水摩擦色牢度、耐洗沾色牢度、耐光色牢度不小于四级。</p> <p>7、色差: 前领与前身、袖与前身、袋与前身、左右前身及其它表面部位的色差不小于四级。</p> <p>8、外层表面抗湿性能: 防护层面料洗涤五次后, 沾水等级不大于三级。</p> <p>9、内层表面吸湿性、速干性: 按照 GB/T 21655.1-2008 《纺织品 吸湿速干性的评定》检测, 面料吸水率不小于 100%, 滴水扩散时间不大于 20s, 芯吸高度不小于 90mm, 蒸发速</p>
----	----------------	----------	-----	---	-----------------	------	--------	--



12	消防员抢险救援防护服(冬款)	MJYF-20D	230	件	河北铭仕捷应急救援制造有限公司	1630	374900	<p>率不小于 0.18g/h, 透湿量不小于 8000g/(m<sup>2</sup>.d);</p> <p>10、拉伸弹性: 按照 FZ/T 01034-2008 《纺织品 机织物拉伸弹性试验方法》, 在定力为 30N 的条件下进行检测, 定力伸长率(纬向)不小于 12%, 弹性回复率(纬向)不小于 80%;</p> <p>11、缩水率: 经过五次洗涤后, 沿经、纬向缩水率不大于 5%;</p> <p>12、起毛起球性能: 按照 GB/T 4802.3-2008 《纺织品 织物起毛起球性能的测定》检测;</p> <p>13、针距密度: 各部位明暗线每 3cm 不少于 12 针, 包缝线每 3cm 不少于 9 针。</p> <p>14、接缝断裂强力: 面料接缝断裂强力不小于 650N;</p> <p>15、反光标志带性能: 经过 25 次洗涤后进行阻燃性能试验, 损毁长度不大于 100mm, 续燃时间不大于 2s, 无熔融、滴落现象;</p> <p>1、产品符合 XF 633 《消防员抢险救援防护服》标准;</p> <p>2、冬款抢险救援服包括上衣、裤子、行军帽和腰带;</p> <p>3、服装结构由防护层、防水透气层和舒适层三层结构组成;</p> <p>4、防护层材料: 原液染色涤纶纤维, 具有防静电、阻燃、耐磨、轻便等性能, 单位面积质量 (200±10) g/m<sup>2</sup>;</p> <p>5、阻燃性能: 防护层面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料, 经过 25 次洗涤后进行阻燃性能试验, 损毁长度不大于 100mm, 续燃时间不大于 2s 且无熔融、滴落现象舒适, 舒适层阻燃性能: 经 25 次洗涤后进行阻燃性能试验, 且无熔融、滴落现象;</p> <p>6、防护层断裂强力: 经、纬向干态断裂强力不小于 650N, 撕破强力: 经、纬向撕破强力不小于 95N; 接缝断裂强力: 面料接缝断裂强力不小于 650N, 撕破强力: 经、纬向撕破强力不小于 95N, 舒适层断裂强力: 经、纬向干态断裂强力不小于 300N;</p> <p>7、防护层热稳定性: 经 (180±5) °C 热稳定性试验后, 防护层面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料沿</p>
----	----------------	----------	-----	---	-----------------	------	--------	--



13	二氧化碳吸收剂	MX-I	200	Kg	济宁鲁匠机械设备有限公司	11	2200	<p>经、纬方向尺寸变化率不大于 5%，舒适层热稳定性能：经（180±5）℃热稳定性能试验后，沿经、纬向尺寸变化率不大于 10%，防水透气层热稳定性能：经（180±5）℃热稳定性能试验后，沿经、纬向尺寸变化率不大于 10%；</p> <p>8、色牢度：防护层面料的耐水摩擦色牢度、耐洗沾色牢度、耐光色牢度不小于四级；</p> <p>9、色差：前领与前身、袖与前身、袋与前身、左右前身及其它表面部位的色差不小于四级；</p> <p>10、表面抗湿性能：洗涤五次后，沾水等级不小于三级；</p> <p>11、缩水率：经过五次洗涤后，沿经、纬向缩水率不大于 5%；</p> <p>12、防水透气层材料：芳纶水刺无纺布覆 PTFE 膜；</p> <p>13、防水透气层耐静水压力性能：洗涤 25 次后，耐静水压不大于 50kPa；</p> <p>14、防水透气层透湿率性能：不小于 5000g/(m<sup>2</sup>·24h)；</p> <p>15、拒油性能：洗涤 25 次后，拒油性能不小于 3 级；</p> <p>16、舒适层材料：芳纶与阻燃粘胶混纺材料；颜色：灰色。</p>
14	消防员照明灯具	HSG1200	200	个	华士光照明湖北有限公司	530	106000	<p>1、产品特性：二氧化碳吸收率≥33%；</p> <p>2、水分含量 12%-19%；</p> <p>3、粉尘率≤2%；</p> <p>4、颗粒及外形尺寸：柱状颗粒 直径≤3mm 长度 4-7mm。</p> <p>1、灯具外壳采用 AL6061-T6 铝合金材质，轻巧便携；</p> <p>2、光源采用 LED 光源，5 米处直径 150mm 光斑内强光平均照度应不低于 1160lx，最低照度应不低于 1080lx，弱光平均照度应不低于 620lx，最低照度应不低于 580lx；</p> <p>3、采用尾部大开关设计，可以在佩戴加厚手套等各种模式下进行开关操作，尾部带有红色方位灯；</p> <p>4、灯体表面通过 4 格 LED 蓝色电量显示装置，可实时呈现电量剩余情况；</p> <p>5、照明功能：灯具通过轻按开关可实现强光、弱光、爆闪的开启；</p>



15	消防救生绳 (Φ10m m 50m)	Φ10mm 50m	40	件	江苏朝佳绳网 带有限公司	210	8400	6、防爆等级≥Ex ib II T4 Gb; 7、灯具跌落高度: 1M, 跌落次数 4 次, 不影响防爆型式的任何损坏; 8、电池和电池组试验合格: 电池在短路试验后, 最高表面温度 T4≤135 度, 没有电解液的明显痕迹; 9、基本参数: 额定电压: DC3.7V、额定容量: ≥1.9Ah、连续放电时间: 480min (工作光) /240min (强光)、/300min (爆闪信号)、充电时间: 4h; 10、重量: ≤110g。  救援绳: 10mm*50m, (二头钩) 克重≤80g/m, 拉力≥18KN。
16	消防救生绳 (Φ12m m 100m)	Φ12mm 100m	40	件	江苏朝佳绳网 带有限公司	545	21800	救援绳: 12mm*100m, (二头钩) 克重≤110g/m, 拉力≥18KN。
17	医用外科 口罩	17.5cm*9.5 cm	100000	个	河南开泰医疗 器械有限公司	0.25	25000	1、符合 YY0469-2011 执行标准 2、口罩佩戴好, 应能罩住佩戴者的口、鼻至下颌, 规格尺寸应符合规定, 最大误差不得超过±1%; 3、鼻梁长度应不小于 10.5cm; 4、口罩的细菌过滤效率应不小于 99%; 5、口罩对非油性颗粒的过滤效率应不小于 98%; 6、口罩材料应采用不易燃材料, 口罩离开火焰后燃烧不大于 2s; 7、采用环氧乙烷灭菌, 环氧乙烷残留量应不超过 5 μg/g; 8、口罩应无菌。
18	KN95 口 罩	立体折叠 耳挂式	10000	个	河南安得医疗 科技有限公司	2.6	26000	1、符合 GB 2626-2006 KN95 执行标准 2、配有鼻夹, 鼻夹应具有可调节性; 3、每根口罩带与口罩体连接点的断裂强力应不小于 10N;



19	一吸酸棉	HPD01	300	箱 (100片/箱)	上海柠安工业技术有限公司	295	88500	<p>4、口罩在气体流量为85L/min情况下，口罩对非油性颗粒过滤效率应≥99%；</p> <p>5、合成血液穿透，将2mL合成血液以10.7kPa(80mmHg)压力喷向口罩，口罩内侧不应出现渗透；</p> <p>6、口罩外表面沾水等级应不低于GB/T4745-1997中3级的规定；</p> <p>7、采用环氧乙烷灭菌，口罩应无菌。</p> <p>1、材质：熔喷聚丙烯；</p> <p>2、规格：380*480cm*2mm；100片/箱吸附量：≥64(Gal/L)；</p> <p>3、吸收酸性、碱性和其它未知液体的泄漏；</p> <p>4、吸收化学品：硫酸、盐酸、硝酸、磷酸、氢氧化钠、氨水、氢氟酸、高氯酸、蚁酸、其它可灼伤皮肤的化学液体，以及常规可吸收的液体；</p> <p>5、包装：100片/箱。</p>
20	吸油棉	OPD01	400	箱100片/箱)	上海柠安工业技术有限公司	376	150400	<p>1、材质：熔喷聚丙烯；</p> <p>2、尺寸：380*480mm(±5mm)</p> <p>3、厚度：≥2mm；</p> <p>4、吸附量：≥64L；</p> <p>5、包装：100片/箱。</p>
21	化学毒害物质应急处置箱	ED-10	9	套	亿知科技(北京)有限公司	31900	287100	<p>功能：化学毒害物质应急处置箱内含人员消毒包、手持干粉消毒罐、便携泡沫洗消器3种便携器材。</p> <p>1、配置要求：人员消毒包10包、干粉消毒罐1套、泡沫洗消器1套。</p> <p>2、技术要求： ①人员消毒包 尺寸：长×宽×高≤200mm×200mm×50mm；单包重量：≤500g；</p> <p>洗消对象及效果：放射性灰尘、生物战剂(含毒素)、化学毒剂、剧毒化学品。单包洗消面积：≥5000cm<sup>2</sup>。表面洗消效果：对模拟皮肤表面沾染的典型化学毒剂GB、GD、HD和VX、</p>



									典型剧毒化学品氰化钠，擦拭 2min 后，表面消毒率≥99%。 ②干粉消毒罐 外廓尺寸：≤Φ150mm×500mm；单罐全重：≤6.0kg； 洗消对象：液态化学毒剂、剧毒化学品；单罐洗消面积：≥10m <sup>2</sup> ； ③便携泡沫洗消器： 外廓尺寸：≤Φ160mm×500mm；单罐全重：≤10.0kg； 洗消对象：固态化学毒剂、剧毒化学品。单罐洗消面积：≥5m <sup>2</sup> 。
22	敌腐特灵	SX-DFTL	15	瓶	宿迁水星消防装备有限公司	835	12525		性状：无色无味透明液体； 1、密度：≥1.031g/cm <sup>3</sup> ； 2、pH 值 6.8-7.3； 3、430ml 本品：可使 1ml 的 1M 盐酸溶液 pH 值升高至 6；可使 1ml 的 1M 氢氧化钠溶液 pH 值降低至 9； 4、10ml 本品：可使 20ml 的 30%HO <sub>2</sub> 氧化还原电位下降至 0。 双罐式面罩呼吸阻力低，外观紧凑，低轮设计，保持佩戴者视野； 卡口式装配设计，柔软垫圈，提供良好的密合性； 橡胶材质； 符合国标 GB2890-2009 标准。
23	防毒半面罩	8600	300	个	上海呼享环保科技有限公司	79	23700		采用梯形设计； 可以与 501 滤棉盖和 5N11 滤棉，或与 502 滤棉承接座和 2200/2000 系列滤棉一同使用用于尘毒防护； 多用气体/蒸气滤毒盒可以防护有机蒸汽、氯气、二氧化氯、氯化氢、二氧化硫、氟化氢、硫化氢、氨气、甲胺、甲醛等有毒有害气体； 符合国标 GB2890-2009 标准。
24	滤毒盒	D-A/B/E/K-1	500	个	上海呼享环保科技有限公司	148	74000		
25	★正压式空气呼吸器	RHZK6.8/B	30	套	北京京盾消防设备有限公司	9320	279600		1、符合国家 GA124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准。； 2、压力平视显示装置：采用无线连接方式，低压状态下工作时间不小于 2 小时；



								<p>3、瓶阀：安全膜片爆破压力：<math>\geq 30\text{MPa}</math> 出口螺纹：G5/8，长度<math>\geq 18\text{cm}</math>；</p> <p>4、减压器输出压力：0.5MPa-0.9MPa；</p> <p>5、双面视野率不小于 67%，透光率不小于 95；</p> <p>6、背架、背具带、气瓶防护套全面罩续燃时间：<math>\leq 5\text{s}</math>；</p> <p>7、整机密性：压力指示在 1min 内下降<math>\leq 2\text{MPa}</math>；</p> <p>8、报警及压力表：报警压力 <math>5.5 \pm 0.5\text{MPa}</math>，连续声响报警至少应以 90 dB(A)的声强持续 15 s，间歇声响报警不应少于 60 s；</p> <p>9、动态呼吸阻力：气瓶压力在 30MPa<math>\sim</math>2MPa 范围内呼吸量 <math>40 \times 2.5\text{L}/\text{min}</math>，且吸气阻力<math>\leq 302\text{Pa}</math>，呼气阻力<math>\leq 680\text{Pa}</math>，气瓶压力在 2MPa<math>\sim</math>1MPa 范围内呼吸量； <math>25 \times 2/\text{min}</math>，全面罩内应始终保持正压，且吸气阻力<math>\leq 240\text{Pa}</math>，呼气阻力<math>\leq 578\text{Pa}</math>；</p> <p>10、静态压力<math>\leq 281</math>；</p> <p>11、连接强度：<math>\geq 250\text{N}</math>。</p>
26	正压式紧急逃生呼吸器	HU10-1	50	个	上海呼享环保科技有限公司	7520	376000	<p>1、1.5L 碳纤维气瓶，符合 GB/T28053-2011；</p> <p>2、逃生头罩与逃生包均采用阻燃材质，符合 UL94-2013 标准等级 V-0；</p> <p>3、气瓶工作压力 30MPa，气瓶壁厚：<math>\geq 1.7\text{mm}</math>；</p> <p>4、成套设备（含气体）重量小于 4KG；</p> <p>5、头罩阻燃材料，带有双层反光条、背包式设计、方便抽取；</p> <p>6、持续时间：大于等于 10 分钟；</p> <p>7、呼吸一体口鼻罩，佩戴舒适；减压阀带有低流量报警哨，会在气压小于 1Mpa 时发出报警声；</p> <p>8、背包上部带有视窗，方便查看气瓶压力；气瓶可循环使用。</p>
27	气体浓度检测仪	PTM600-H-12	10	台	深圳市逸云天电子有限公司	74800	748000	<p>1、检测气体：硫化氢 H<sub>2</sub>S，二氧化硫 SO<sub>2</sub>，甲烷 CH<sub>4</sub>，有机挥发气体 VOCs，一氧化碳 CO，氨气 NH<sub>3</sub>，氧气 O<sub>2</sub>，二氧化碳 CO<sub>2</sub>，环氧乙烷 ETO，丙烯腈 C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>N，乙炔 C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>，二氧化氮 NO<sub>2</sub>；</p> <p>2、检测方式：内置泵吸式，流量 800 毫升/分钟，单独开关按键操作开关气泵，节省待机电量；</p>



28	防爆对讲机	A780T-D	20	台	深圳市欧标实业发展有限公司	3150	63000	<p>3、检测防护：内置水汽、粉尘过滤器防止水汽和粉尘损坏传感器和仪器；</p> <p>4、显示方式：不少于 3.5 寸 320*240 分辨率的大屏幕高清彩屏显示；</p> <p>5、报警种类：浓度报警、欠压报警、故障报警；</p> <p>报警模式：低报警、高报警、区间报警、加权平均值报警、跌倒报警；</p> <p>6、电池容量：5040mAh*2 充电的高分子聚合物电池，带过充、过放、过压、短路保护功能，电池 UN38.3 认证和 MSDS 认证；</p> <p>7、通讯接口：标准 Micro USB 充电与通讯，具有充电保护功能，支持 USB 热插拔、支持 RS232 通讯；</p> <p>8、日志记录：记录校准日志、维修日志、故障记录，传感器寿命到期提醒，下次浓度校准时间提醒功能。</p> <p>9、界面语言：中文或英文可设置，默认中文界面</p> <p>10、防爆等级应不低于 Exia IIC T4Ga Ex iaD 20 T130°C；</p> <p>11、防护等级：不少于 IP66，防雨淋与水溅、防尘</p> <p>12、配内置一体式微型打印机，配无线 GPRS 模块，免费云平台/手机 APP 远程监控数据；</p> <p>13、产品资质：防爆证、ATEX 认证、CE 认证、CPA 认证。</p> <p>1、在国家无线电委员会有备案，具备型号核准证。</p> <p>2、具备防尘防水功能，（检测等级不低于 IP67 级）防爆等级 Ex ib IIB T4 Gb/Ex ib D21 IP6X T120°C</p> <p>3、电池：2400 毫安时的锂离子防爆电池</p> <p>技术指标要求：</p> <p>1、频率范围：400-470MHz，440-480；</p> <p>2、信道数：≥1600 个</p> <p>3、信道间隔：12.5KHz；</p> <p>4、频率稳定性：±1.5 ppm；</p> <p>5、功率：最高支持 4W；</p>
----	-------	---------	----	---	---------------	------	-------	--



29	静音移动发电机	R8000	4	台	上海东明动力设备有限公司	16300	65200	6、防水防尘等级: $\geq$ IP67 等级; 7、工作温度范围: $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ; 8、尺寸 $\leq 130*55*30\text{mm}$ ; 9、重量 $\leq 290\text{g}$ 。 1、排量 420CC; 2、压缩比 8.5: 1; 3、额定频率 50Hz ; 4、额定电压 230V; 5、额定功率: $\geq 6.8\text{kW}$ ; 6、最大功率: $\geq 7.5\text{kW}$ ; 7、直流电压: $\geq 12\text{V}/8.3\text{A}$ ; 8、启动方式: 电启动; 8、50%额定功率连续运行时间: $\geq 8\text{h}$ ; 9、油箱容积: $\geq 20\text{L}$ ; 10、机油容积 1.1L; 11、噪音 (7m) : $\leq 70\text{dB}$ 。
30	移动式排烟机	XDKD1.5/5.2-7-60	2	台	泰州市翔达消防器材有限公司	37850	75700	1、电池容量: $\geq 34\text{AH}$ 。 2、电压: AC220V/DC48VPPV。 3、风量: $10000\text{m}^3/\text{h}$ 。 4、质量: $\leq 30\text{kg}$ (带电池 30kg) 。
31	防爆工具	36 件套	8	套	河北途锐防爆设备有限公司	5200	41600	防爆八角锤 4p 1 个 防爆圆头锤 2p 1 个 防爆管钳子 450mm 1 个 防爆活扳手 150mm 1 个 防爆活扳手 200mm 1 个 防爆梅呆两用扳手 8mm 1 个 防爆梅呆两用扳手 10mm 1 个 防爆克丝钳 150mm 1 个 防爆克丝钳 200mm 1 个 防爆尖嘴钳 150mm 1 个



32	洗消帐篷	HT-ZP4	2	顶	上海淮潼充气 制品有限公司	4680	9360	<p>防爆鲤鱼钳 150mm 1 个 防爆圆嘴钳 150mm 1 个</p> <p>防爆鸭嘴钳 150mm 1 个</p> <p>防爆斜嘴钳 150mm 1 个</p> <p>防爆一字螺丝刀 75mm 1 个</p> <p>防爆一字螺丝刀 100mm 1 个</p> <p>防爆一字螺丝刀 150mm 1 个</p> <p>防爆一字螺丝刀 200mm 1 个</p> <p>防爆十字螺丝刀 75mm 1 个</p> <p>防爆十字螺丝刀 100mm 1 个</p> <p>防爆十字螺丝刀 150mm 1 个</p> <p>防爆十字螺丝刀 200mm 1 个</p> <p>防爆 S 型螺丝刀 6*72 1 个</p> <p>防爆 S 型螺丝刀 8*125 1 个</p> <p>防爆 S 型螺丝刀 10*196 1 个</p> <p>防爆六角扁铲 18*180 1 个</p> <p>防爆剪刀 150mm 1 个</p> <p>防爆削皮刀 250mm 1 个</p> <p>防爆泥子刀 50*200 1 个</p> <p>防爆镊子 200mm 1 个</p> <p>防爆撬棍 500mm 1 个</p> <p>防爆 T 型钎子 250mm 1 个</p> <p>防爆羊角起钉器 400mm 1 个</p> <p>防爆锯弓 500mm 1 个</p> <p>防爆锯条 300mm 1 个</p> <p>防爆刷子 200mm 1 个 工具箱 1 个</p> <p>1、主体尺寸：<math>\geq 2.2 \times 2.2 \times 2.5 \text{m}</math>，投影面积<math>\geq 4.84 \text{m}^2</math>，管径是<math>\geq 15 \text{cm}</math>；</p> <p>2、使用尺寸：<math>\geq 1.9 \times 1.9 \times 2.35 \text{m}</math>，内部面积<math>\geq 3.61 \text{m}^2</math>，管径是<math>\geq 15 \text{cm}</math>；</p> <p>3、前后门尺寸：高度 2 米（2 扇）；</p>
----	------	--------	---	---	------------------	------	------	---



33	柔性快速堵漏工具 (法兰封堵模块)	AGFL-III	2	套	天津安固密封技术有限公司	11300	22600	<p>4、气柱：直径<math>\geq 0.7\text{mm}</math>PVC 双面涂层夹网布；</p> <p>5、外披：舒美航绸布；</p> <p>6、内衬：白色牛津布；</p> <p>7、地布：厚度<math>\geq 0.45\text{mm}</math>PVC 材质双面涂层夹网布 2 片；</p> <p>8、气柱安装阀门两组（1 个充排气阀，1 个安全阀）；</p> <p>9、帐篷配阀口 2 个，通风口 2 个；</p> <p>10、主体结构使用高频热合热封工艺制作；</p> <p>11、充气时间：1~3min；</p> <p>12、适应温度：-25~60℃；</p> <p>13、工作压力：18~22Kpa；</p> <p>14、抗风等级：<math>\leq 8</math> 级；</p> <p>15、重量：<math>\leq 15\text{Kg}</math>；</p> <p>16、包装：pvc 涂层牛津布；</p> <p>17、含洗消管道、喷淋设备（喷淋头 4 个）；</p> <p>配置要求：电动充排气泵 1 个 地钉：4 根 拉绳：4 根 胶罐：1 个 补片：<math>\varnothing 8\text{cm}</math> 2 片 水池：1 个 增压泵：1 个 水池：1 个 增压泵：1 个</p> <p>1、适用于法兰缝隙隙处的孔洞、裂缝等部位的泄漏封堵，尤其适用于错口法兰、异形法兰等特殊部位的封堵；</p> <p>2、由素具带、索具块、注射导管等部位组成。具有防爆、耐酸碱、耐腐蚀等性能。防爆等级不低于 Ex II B Gb；</p> <p>3、适用介质压力<math>\leq 2.5\text{MPa}</math>；</p> <p>4、可封堵介质温度<math>\leq 150^\circ\text{C}</math>；</p> <p>5、封堵时间 <math>\leq 10\text{min}</math>。</p>
34	柔性快速堵漏工具 (端面封堵模块)	AGDM-III	2	套	天津安固密封技术有限公司	15200	30400	<p>1、适用于罐体端面表面泄漏的封堵；</p> <p>2、由端面索具、封堵滑块、索具块等部件组成。端面封堵模块具有“一字”、“十字”和“井字”三种封堵方法，可封堵罐体和槽车的垂直端面和弧度端面上任意位置的孔洞和裂纹。封堵模块组件具有防滑纹，防止松脱。防爆等级不低于 Ex II B Gb；</p>



35	柔性快速堵漏工具 (根部封堵模块)	AGFG-III	2	套	天津安固密封技术有限公司	20200	40400	<p>3、适用介质压力<math>\leq 0.5\text{MPa}</math>; 4、温度<math>\leq 200^\circ\text{C}</math>; 5、封堵时间<math>\leq 10\text{min}</math>。</p> <p>1、适用于法兰及罐体根部、螺纹连接部位及变径直管泄漏的封堵; 2、由索具带、索具块、定位卡、密封带等部件组成。具有防爆、耐酸碱、耐腐蚀等性能。防爆等级不低于 Ex II B Gb。 3、适用压力<math>\leq 2.5\text{MPa}</math>; 4、可封堵介质温度<math>\leq 150^\circ\text{C}</math> ; 5、封堵时间<math>\leq 10\text{min}</math>; 6、提供国家消防质量监督检验中心报告。</p>
36	柔性快速堵漏工具 (管道封堵模块)	AGGD-III	2	套	天津安固密封技术有限公司	14300	28600	<p>1、适用于直管、弯头表面孔洞、裂缝、砂眼焊接缺陷等部位的封堵; 2、由索具带、封堵滑块、高强密封垫块、索具块等部件组成。具有防爆、耐酸碱、耐腐蚀等性能。防爆等级不低于 Ex II B Gb。 3、适用介质压力<math>\leq 3\text{MPa}</math>; 4、温度<math>-50^\circ - 150^\circ\text{C}</math>; 5、封堵时间<math>\leq 10\text{min}</math>。</p>
37	柔性快速堵漏工具 (罐体封堵模块)	AGGT-III	2	套	天津安固密封技术有限公司	23000	46000	<p>1、适用于罐体表面泄漏的孔洞、裂缝的封堵; 2、由索具带、罐体封堵滑块、罐体索具、注射阀等部件组成,具有防爆、耐酸碱、耐腐蚀等性能。防爆等级不低于 Ex II B Gb。 3、适用介质压力<math>\leq 2.5\text{MPa}</math>; 4、可堵介质温度<math>\leq 100^\circ\text{C}</math>; 5、封堵时间<math>\leq 10\text{min}</math>。</p>
38	橡胶密封球堵漏袋 (内封式堵漏)	AGFN-II	2	套	天津安固密封技术有限公司	15500	31000	<p>1、用于圆形容器、密封沟渠或排水管道等内部泄露的堵漏作业; 阻止有害液体污染,且能查出排水管道漏泄位置; 2、防腐橡胶制成,化学抗性中等,耐热性达 <math>90^\circ\text{C}</math> (短期)、<math>85^\circ\text{C}</math> (长期); 3、工作压力: 1.5 巴;</p>



									4、尺寸: 10cm/20cm、20cm/40cm、30cm/60cm、50/cm100cm 内封式堵漏袋各 1 个、软管 1 根、放气阀 1 个、脚泵 1 个(强力型)。
39	自动复位 注剂枪	AGF-II	2	把	天津安固密封 技术有限公司	5500	11000		1、利用液压系统的液压, 通过枪的活塞与推杆产生的强大挤压力将密封材料经专用的导管注射阀注入到密封空腔内填满, 从而实现有效封堵的专用工具。 2、动力源压力等级: $\geq 700\text{bar}$ ; 通径: 2.5mm, 流量: $\geq 6\text{L/min}$ ; 可通过注射导管注入密封材料。
40	木质堵漏 楔	AG-MX	2	套	天津安固密封 技术有限公司	380	760		1、材质: 红松木, 具有防腐、防潮、防霉、绝缘等性能; 2、适用范围: 用于各类孔、洞、裂缝等压力较低的堵漏作业, 由圆锥形、方楔形和棱台形三类木楔共计不少于 30 件木楔、配 1 把木锤, 配一个便携包; 3、适用温度范围-50℃至 100℃, 常温下储存不裂纹、不变形; 4、适用于低压, 低腐蚀的介质泄漏, 承受泄漏介质压力 0.1~1Mpa。
41	黏贴式堵 漏套装	AGVZ-01	2	套	天津安固密封 技术有限公司	6800	13600		1、粘贴式堵漏工具由各种用途的顶压堵漏工具及配件组成, 对法兰、盘根、管道、罐体、阀门等点状、线状、蜂窝状的泄漏可进行动态堵漏; 2、可堵介质温度最高温度-50℃~250℃; 3、封堵孔径最大直径 $\geq 25\text{mm}$ ; 4、可堵介质压力-1.0~+2.5Mpa; 5、堵漏速度 $\leq 10\text{min}$ 在 25℃下; 6、具体配置: 钢带捆扎器总成 1 套 盘根堵漏总成 1 套 管道堵漏夹具总成 2 套 接杆螺栓 M12×180 2 套 T 型螺栓 M12×80 6 支 T 型螺栓 M12×150 1 支 扇形钢板 r40×r75,r50×r90,R60×r110,r75×r130, 1 套;



42	电磁式堵漏工具	AG-YC	1	套	天津安固密封技术有限公司	8500	8500	<p>弧形钢板 60×40,80×40,85×90,130×80,110×90, 1套; L形钢板 2块; 钢带 25×1.0 5米; 钢带扣 4只; 六角螺栓 M8×45 1套; 快速堵漏胶 2盒;</p> <p>1、堵漏本体由永磁材料制成,并带有磁力开关,最大吸附力≥300kg; 2、适用温度: -20℃-80℃; 3、堵漏面积≥1000mm<sup>2</sup>; 4、利用磁压,吸住泄漏的有磁金属表面,可阻止内压液体流出,吸附力≥300kg,修复后可承受压力 ≥0.8MPa。 5、具体配置: 磁压堵漏主体 1支; 磁压式堵漏器极靴 4块; 专用胶带 1卷; 快速堵漏胶 2盒。</p>
43	防爆金属套管夹具 (防爆金属堵漏套管)	AG-TG	5	套	天津安固密封技术有限公司	6800	34000	<p>1、套装组件:由外部金属铸件、有化学抗性的橡胶密封套、密封圈、紧固丝扣、专业扳手等工具组成; 2、堵漏温度-50℃——120℃; 3、可堵压力≤2Mpa; 4、耐内压力(修复后能承受的介质压力): ≤20Mpa,适用于各种管道孔、洞、裂纹泄漏; 5、具体组成: φ50mm×75mm, φ55mm×75mm, φ65mm×75mm, φ65mm×150mm, φ72mm×150mm, φ76mm×150mm, φ93mm×150mm, φ114mm×150mm, φ125mm×150mm, φ137mm×150mm, 套管专用扳手,铝合金箱各一个。</p>
44	堵漏气袋 (外封式)	AGFY-I	2	套	天津安固密封技术有限公司	17150	34300	<p>由高强度橡胶和增强材料复合制成,厚度小于 15 毫米,适用于封堵罐状类容器窄缝状裂口及孔洞。</p>



	堵漏)							<p>套装组成：堵漏袋、脚踏气泵组件、充气软管、排气接头、捆扎带</p> <p>1、系统工作压力：0.15MPa；  2、环境温度：-30℃~+60℃；  3、充气时间：≤25s；  4、背压：≤0.2MPa；  5、堵漏包最大工作压力：≤0.1MPa；  6、装置总重量：≤22kg；  7、堵漏包厚度：≤15mm；  8、脚踏气泵最大工作压力：≤0.5 MPa；  9、适用封堵范围：a、直径不大于 2.5m 的罐状容器，b、裂缝长度小于 150mm 的容器。</p>
45	柴油自吸 泵	DT500VA	2	套	林昂（上海）机 械有限公司	183800	367600	<p>1、排水量：≥480m<sup>3</sup>/h，扬程：≥20m；  2、垂直吸程：≥8m；  3、进出水口径：≥6"150mm；  4、发动机功率：≥36.8KW/1500rpm；  5、发动机排量：≤2.5L，直列立式水冷却发动机，油耗低；  6、与泵体连接方式：弹性连接，有效保护发动机运转；  7、泵体及叶轮材质为球墨铸铁；  8、真空辅助系统：电子型低压无油免维护真空辅助系统，上水后自动关闭、压力低时自动启动；  9、控制系统：智能液晶显示器；  10、底盘及轮胎：双轮公路拖车底盘，4 只支撑脚，真空轮胎；  11、制动系统：配备驻车制动装置，确保作业时安全；  12、燃油箱容积：≥80L；  13、持续作业时间：≥10h；  14、启动方式：电启动（12V 蓄电池）；  15、外形尺寸 L*W*H ≥1800*1400*1600mm；  16、自重：≥1100kg；  17、进水管 PVC 波纹管，≥8m，带有底部过滤器；</p>



46	便携充气泵	BX100	1	台	上海皓驹好安 全科技有限公司	21950	21950	21950	18、接头、水带：保尔式快换接头，出水带长度≥20米。 1、压缩介质：空气； 2、功率：≥2.2KW（千瓦）； 3、驱动方式：电动 220/380； 4、排气量：0.1M3/min（立方米/分钟） 100L/min； 5、进气压力：常压（1bar）； 6、工作压力：≥30Mpa(兆帕)； 7、主机转速：2800rpm(分钟/转)； 8、外型尺寸：≤60*37*40cm（厘米）； 9、重量：≤45Kg（千克） 10、冷却方式：风冷。
47	聚四氟板	5mm	50	m <sup>2</sup>	廊坊中英石棉 化工有限公司	735	36750	外观：板材颜色为树脂本色，板材表面应光滑，不允许有裂纹、气泡，分层，不允许有影响使用的机械损失面刀痕等缺陷； 1、密度：Kg/m <sup>3</sup> 2.1~2.3； 2、拉伸强度，Mpa≥19.0； 3、断裂伸长率：%≥190； 4、耐电压：KV/mm≥10；	
48	耐油橡胶板	5mm	50	m <sup>2</sup>	廊坊中英石棉 化工有限公司	110	5500	1、硬度(邵尔 A)：66~75； 2、拉伸强度 MPa: ≥2.0； 3、拉伸伸长率%：≥241； 4、臭氧实验：无龟裂； 5、最小击穿电压(10mm) Kv：≥10kv1min 未击穿。	
49	柴油污水泵	DT500SE	1	台	林昂（上海）机 械有限公司	216360	216360	1、排水量：≥500m <sup>3</sup> /h, 扬程：≥35m；； 2、垂直吸程：≥8m； 3、进出水口径：≥6"/150mm； 4、可通过固体颗粒直径：≤76mm；； 5、发动机功率：≥32.5KW/3000rpm； 6、发动机排量：≤1.5L, 直列立式水冷却涡轮增压发动机，	



50	防爆型电 动送风机	NAEx-II	1	台	上海皓驹好安 全科技有限公 司	13800	13800	油耗低; 7、与泵体连接方式: 轴直联连接, 有效保护发动机运转; 8、泵体材质及叶轮型式: 铝合金泵体, 切割式叶轮, 敞开式 检修; 9、底盘及轮胎: 双轮公路拖车底盘, 4 只支撑脚, 真空轮胎; 10、燃油箱容积: $\geq 80L$ ; 11、噪音值: $\leq 70dB$ , 7-9 米处; 12、启动方式: 电启动 (12V 蓄电池); 13、外形尺寸 L*W*H: $\leq 1300 \times 1220 \times 1527mm$ ; 14、自重: $\leq 670kg$ ; 15、进水管: PVC 波纹管, $\geq 8m$ , 带有底部过滤器; 16、接头、水带: 不锈钢快换接头, 出水带长度 $\geq 20$ 米。 1、面屏材质: 聚碳酸酯 (医用硅胶); 2、呼吸长管材质: 加筋 PU (黄色/白色聚氨酯) / 橡胶 (黑 色); 3、长管长度: $\geq 20$ 米; 4、电源: 380V/50HZ 功率: 380W; 5、电机防爆等级: Ex nA de IIB T4 Gc。
51	微型防爆 头灯	HSG1100	40	个	华士光照明湖 北有限公司	445	17800	1、电池额定容量 $\geq 1.8Ah$ , 额定电压: 3.7V; 2、光源类型: LED, 使用寿命 $\geq 100000$ 小时; 3、额定电流: $\geq 320mA$ (强光) \ 120mA; 4、灯具的防爆性能满足 Exib II CT3 的要求 5、灯具外壳采用进口防弹胶, 可在各种恶劣环境下安全可靠 使用; 6、连续放电时间: 强光 $\geq 7$ 小时、工作光 $\geq 15$ 小时; 7、电池平均使用寿命 $\geq 1000$ 次; 8、外形参考尺寸: $80 \times 70 \times 65mm$ ; 9、重量 $\leq 110g$ ; 10、灯具的防护性能符合 IP65 的要求; 11、灯具需采用固态免维护 LED 光源, 平均使用寿命长达



52	多功能场 所用灯	HSG1300	10	个	华士光照明湖 北有限公司	2550	25500	<p>100000 小时；</p> <p>12、灯具需具有工作光、强光两种光，通过按压按钮可任意转换，照射角度可调节，可有冷白、暖白两种不同光源供选择，伸缩灯头，可手动调节聚泛光；</p> <p>13、充电时间：≤6.5h（完全放电条件下）。</p> <p>1、额定电压≥DC22.2V；</p> <p>2、灯具配置有聚光、泛光照明模式；聚泛光分别由独立的按钮开关控制，互不影响；</p> <p>3、光源功率≥12W，并具有聚光、泛光、红蓝警示多种工作模式；</p> <p>4、光源使用寿命≥100000h；</p> <p>5、连续放电时间：聚光强光≥5h；聚光工作光≥10h；泛光强光单侧≥8h；泛光强光双侧光≥4h；泛光工作光单侧≥16h；泛光工作光双侧光≥8h；</p> <p>6、充电时间：≤3h；</p> <p>7、重量：≤1.2kg；</p> <p>8、外形尺寸：(∅70±3) × (190±3) mm；</p> <p>9、防护等级：IP66/IP68；</p> <p>10、防爆标志：Ex dia II C T6 Gb；</p> <p>11、强光照射度平均值≥1700lx；弱光照射度平均值≥900lx。</p>
53	全方位移 动照明灯	HSG2820	7	台	华士光照明湖 北有限公司	19500	136500	<p>1、灯头采用 LED 光源，一键式全自动升降结构可最高升降至 5 米，灯头可快速调节照射方向；</p> <p>2、超静音汽油变频发电机；</p> <p>3、便携快捷，可单人操作。模块化设计，底座组件和桅杆组件可快速组装、拆卸；可行行李箱式拖运；</p> <p>4、设备采用三角形支撑结构设计，并设有水平仪用于校准，增加了设备的稳定性；</p> <p>5、额定电压：AC220V；额定功率：≥150W*2；</p> <p>6、光通量：&gt;30000lm；发电机：输出功率：≥700W；输出电压：AC220V、50Hz；油箱容积：2.1L；使用时间：≥5.5h；</p>



54	防爆照相机	ZHS2478	1	台	四川旭信科技有限公司	26200	26200	26200	<p>7、7m 处噪音：≤75dB；</p> <p>8、灯具具备不低于 5 级抗风等级；灯具整体重量≤52Kg。</p> <p>1、具有煤矿和化工双重防爆认证，煤矿防爆标志：Ex ib I Mb 化工防爆标志：Ex ib IIC T4 Gb。可使用内置电源和外置电源双重方式供电；</p> <p>2、一体化结构设计，内置 LED 闪光灯，内置本安型锂电池，整机质量（本安型电池）≤415g，便于使用携带；</p> <p>3、双闪光灯技术；可以内置闪光灯闪光，也可以外接 DHX3.0LS 矿用本安型 LED 闪光灯（I 类煤矿环境）和 DHX3.0LS 本安型 LED 闪光灯（II 类危险环境）进行闪光，采用内置闪光灯；</p> <p>4、双电源技术：可内置本安型锂电池供电，也可外接矿用本安型电源箱（I 类煤矿环境）和本安型电源箱（II 类 C 危险环境）进行供电；本次采用内置锂电池供电；</p> <p>5、有效像素 ≥2416 万；</p> <p>6、采用 ≥23.5*15.6mm 大型单片式高灵敏度 CMOS 传感器；</p> <p>7、3.0 英寸显示屏；</p> <p>8、ISO 100-25600 的宽标准感光度范围；</p> <p>9、内存 ≥16G（可扩展至 128G）；</p> <p>10、标配 18-55mm 镜头。</p>
55	防爆摄像机	KBA7.4 (A)	1	台	四川旭信科技有限公司	38150	38150	38150	<p>1、防爆等级：≥Ex ib IIC T5 Gb；（在防爆合格证书上体现两种供电方式外接电源供电或内置锂电池供电）</p> <p>2、一体化结构设计：本安型锂电池直接安装于摄像机机身上（无外接电源）。</p> <p>3、支持 4K 影像录制；摄像总像素：≥1420 万，照相像素：≥2000 万；</p> <p>4、图像感光元件：1/2.5 英寸 CMOS；</p> <p>5、液晶显示屏：3.5 英寸；显示屏旋转角度 ≥270 度；</p> <p>6、镜头：≥12 倍光学变焦；数字变焦：≥192 倍；</p> <p>7、存储容量：≥64GB（可扩展）带一张 64G 内存卡，机身自带双卡槽；</p>



56	四合一检测仪器	MS400-H-4(CO/EX/O2/H2S)	4	台	深圳市逸云天电子有限公司	6500	26000	<p>8、支持 WiFi 功能和 NFC 功能;</p> <p>1、检测气体: 一氧化碳 CO、硫化氢 H2S、可燃气体 EX、氧气 O2;</p> <p>2、检测范围/分辨率/检测原理: H2S: 0-50ppm; 0.01PPM; 电化学原理传感器; CO: 0-500PPM,0.1PPM; 电化学原理传感器; EX: 0-100%LEL,0.1%LEL;</p> <p>3、红外原理传感器; O2: 0-30%VOL; 0.01%VOL; 电化学原理传感器;</p> <p>4、泵吸式检测, 带水汽粉尘过滤嘴;</p> <p>5、不少于 2.31 寸 320*240 彩屏实时显示;</p> <p>6、不少于 4600mAh 充电锂电池供电</p> <p>7、防护等级: IP65;</p> <p>8、防爆等级: 本质安全型 ExiallCT4, 安全等级 SIL3;</p> <p>9、带数据储存功能, 可设定储存时间间隔;</p> <p>10、报警方式: 声光、视觉、振动报警, 跌倒报警; 设备取得 CE 认证、ATEX 认证、CPA 认证。</p>
57	氧气浓度检测仪	MS600-H-0 2	2	套	深圳市逸云天电子有限公司	3190	6380	<p>1、检测气体: 氧气 O2;</p> <p>2、检测范围/分辨率/检测原理: 0-30%VOL; 0.01%VOL; 泵吸式检测, 带水汽粉尘过滤嘴;</p> <p>3、2.5 寸 320*240 彩屏实时显示;</p> <p>4、Micro USB 充电与通讯;</p> <p>5、6000mAh 充电锂电池供电</p> <p>6、防护等级: IP65, 安全等级 SIL3;</p> <p>7、带数据储存功能, 可设定储存时间间隔;</p> <p>8、设备取得 CE 认证、ATEX 认证、CPA 认证。</p>
58	有毒气体检测仪	MS600-H-6	2	套	深圳市逸云天电子有限公司	39270	78540	<p>1、检测气体: 一氧化碳 CO, 氨气 NH3, 硫化氢 H2S, 二氧化硫 SO2, 二氧化氮 NO2, 有机挥发物 VOCs。</p> <p>2、Micro USB 充电与通讯;</p> <p>3、6000mAh 充电锂电池供电;</p>



59	可燃气体检测仪	MS600-H-E X	2	套	深圳市逸云天 电子有限公司	4730	9460	<p>4、防护等级：IP65，安全等级 SIL3；</p> <p>5、防爆等级应不低于 Ex ib IIC T6 Gb/Ex ib D 21 I P65 T80℃；</p> <p>6、带数据储存功能，可设定储存时间间隔；</p> <p>7、报警方式：声光、视觉、振动报警，跌倒报警；</p> <p>8、设备取得 CE 认证、ATEX 认证、CPA 认证。</p> <p>1、0-100%LEL,0.1%LEL；红外原理传感器；</p> <p>2、2.5 寸 320*240 彩屏实时显示；</p> <p>3、Micro USB 充电与通讯；</p> <p>4、6000mAh 充电锂电池供电</p> <p>5、带数据储存功能，可设定储存时间间隔；</p> <p>6、报警方式：声光、视觉、振动报警，跌倒报警。</p>
60	气动起重气垫	SA	2	套	广东格瑞斯消 防科技有限公司	92780	185560	<p>1、产品符合 GB/T 29178-2012《消防应急救援装备配置指南》要求标准；</p> <p>2、气垫安全系数≥3: 1（需提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检验机构出具的检验报告）；</p> <p>3、气垫内置安全泄压阀设计，泄压阀灵敏度不大于 0.1MPa，无需额外连接减压装置；</p> <p>4、气垫高低温性能：气垫系统能在-20℃至 55℃的温度范围内正常运行；</p> <p>5、气垫耐腐蚀性能：气垫耐酸碱腐蚀，盐雾试验时间≥48h；</p> <p>6、气垫的最小插入高度≤10mm（需提供具备 CMA 和 CNAS 标识的检验机构出具的检验报告）；</p> <p>7、气垫内部不含钢丝设计，均可折叠后继续使用，且气垫的抬升高度随着折叠次数的增加而增加；</p> <p>8、工作压力≤0.7MPa；</p> <p>9、小号气垫：最大起重重量≥4 吨，折叠 0 次起重高度≥10cm，折叠 1 次起重高度≥15cm，尺寸≥360*240mm，重量≤0.7kg；</p> <p>10、中号气垫：最大起重重量≥8 吨，折叠 0 次起重高度≥10cm，折叠 1 次起重高度≥15cm，折叠 2 次起重高度≥20cm，尺寸≥620*240mm，重量≤0.9kg；</p>



61	氦气瓶	49615HE	30	套	北京吉天仪器有限公司	1280	38400	<p>11、大号气垫：最大起重重量≥12吨，折叠0次起重高度≥10cm，折叠1次起重高度≥15cm，折叠2次起重高度≥20cm，折叠3次起重高度≥25cm，尺寸≥920*240mm，重量≤1.4kg；</p> <p>12、防护垫：外置防护垫需耐腐蚀、耐高温、耐穿刺；</p> <p>13、充气高压气管：长度≥5米，高压气管耐压值≥1.5MPa，气管接口安全插拔次数≥10000次；</p> <p>14、截流阀：双向带球阀开关设计，可随意0-100调节气流量大小；</p> <p>15、套装包含：起重气垫3块，防护垫1套，5米充气管1条，带开关节流阀3个，充气转换接口1个，脚踏充气泵1个，工具箱一个。</p> <p>1、温度范围：0-45℃；</p> <p>2、体积：100ml；</p> <p>3、氦气纯度：≥99.5%；</p> <p>4、材质：不锈钢；</p>
----	-----	---------	----	---	------------	------	-------	---



附件2:

## 产品验收单

序号	货物名称	规格型号	数量	生产厂家	验收情况	备注
					(是否合格)	
1	泡沫灭火剂	6% (AFFF/AR -25℃)	5	淄博祜安消防科技有限公司		
2	高倍数泡沫灭火剂	6% (G -20℃)	5	江苏锁龙消防科技有限公司		
3	A类泡沫灭火剂	MJABP-20℃	5	淄博祜安消防科技有限公司		
4	吸油毡	LS-PP01	200	上海柠安工业技术有限公司		
5	D类干粉灭火剂	D-AL (C2H5) 3	5	江西进贤消防化工实业有限公司		
6	超细 ABC 干粉	ABC-GX-JX	5	江西进贤消防化工实业有限公司		
7	重型防化服	FHLWS-002-B	100	青岛劳卫士防护用品厂		
8	轻型防化服	FHLWS-001-B	100	青岛劳卫士防护用品厂		
9	隔热服	LWS-001-A	60	青岛劳卫士防护用品厂		
10	避火服	QLWS-002	100	青岛劳卫士防护用品厂		



11	消防员抢险救援防护服 (夏款)	MJYF-20X	230	河北铭仕捷应急设备制造有限公司	
12	消防员抢险救援防护服 (冬款)	MJYF-20D	230	河北铭仕捷应急设备制造有限公司	
13	二氧化碳吸收剂	MX-I	200	济宁鲁匠机械设备有限公司	
14	消防员照明 灯具	HSG1200	200	华士光照明湖北有限公司	
15	消防救援绳 (Φ10mm 50m)	Φ10mm 50m	40	江苏朝佳绳网带有限公司	
16	消防救援绳 (Φ12mm 100m)	Φ12mm 100m	40	江苏朝佳绳网带有限公司	
17	医用外科口罩	17.5cm*9.5cm	100000	河南开泰医疗器械有限公司	
18	KN95 口罩	立体折叠耳挂式	10000	河南安得医疗科技有限公司	
19	吸酸棉	HPD01	300	上海柠安工业技术有限公司	
20	吸油棉	OPD01	400	上海柠安工业技术有限公司	
21	化学毒害物质应急处置箱	ED-10	9	亿知科技 (北京) 有限公司	
22	敌腐特灵	SX-DFTL	15	宿迁水星消防装备有限公司	
23	防毒半面罩	8600	300	上海呼享环保科技有限公司	
24	滤毒盒	D-A/B/E/K-1	500	上海呼享环保科技有限公司	
25	★正压式空气呼吸器	RHZK6.8/B	30	北京京盾消防设备工程有限公司	
26	正压式紧急逃生呼吸器	HU10-1	50	上海呼享环保科技有限公司	



27	气体浓度检测仪	PTM600-H-12	10	深圳市逸云天电子有限公司	
28	防爆对讲机	A780T-D	20	深圳市欧标实业发展有限公司	
29	静音移动发电机	R8000	4	上海东明动力设备有限公司	
30	移动式排烟机	XDKD1.5/5.2-7-60	2	泰州市翔达消防器材有限公司	
31	防爆工具	36件套	8	河北途锐防爆设备科技有限公司	
32	洗消帐篷	HT-ZP4	2	上海准灌充气制品有限公司	
33	柔性快速堵漏工具 (法兰封堵模块)	AGFL-III	2	天津安固密封技术有限公司	
34	柔性快速堵漏工具 (端面封堵模块)	AGDM-III	2	天津安固密封技术有限公司	
35	柔性快速堵漏工具 (根部封堵模块)	AGFG-III	2	天津安固密封技术有限公司	
36	柔性快速堵漏工具 (管道封堵模块)	AGGD-III	2	天津安固密封技术有限公司	
37	柔性快速堵漏工具 (罐体封堵模块)	AGGT-III	2	天津安固密封技术有限公司	
38	橡胶密封球堵漏袋 (内封式堵漏)	AGFN-II	2	天津安固密封技术有限公司	



39	自动复位注剂枪	AGF-II	2	天津安固密封技术有限公司	
40	木质堵漏楔	AG-MX	2	天津安固密封技术有限公司	
41	黏贴式堵漏套装	AGYZ-01	2	天津安固密封技术有限公司	
42	电磁式堵漏工具	AG-YC	1	天津安固密封技术有限公司	
43	防爆金属套管夹具 (防爆金属堵漏套管)	AG-TG	5	天津安固密封技术有限公司	
44	堵漏气袋 (外封式堵漏)	AGFY-I	2	天津安固密封技术有限公司	
45	柴油自吸泵	DT500VA	2	林昂(上海)机械有限公司	
46	便携充气泵	BX100	1	上海皓驹好安全科技有限公司	
47	聚四氟板	5mm	50	廊坊中英石棉化工有限公司	
48	耐油橡胶板	5mm	50	廊坊中英石棉化工有限公司	
49	柴油污水泵	DT500SE	1	林昂(上海)机械有限公司	
50	防爆型电动送风机	NAEx-II	1	上海皓驹好安全科技有限公司	
51	微型防爆头灯	HSG1100	40	华士光照明湖北有限公司	
52	多功能场所用灯	HSG1300	10	华士光照明湖北有限公司	
53	全方位移动照明灯	HSG2820	7	华士光照明湖北有限公司	



54	防爆照相机	ZHS2478	1	四川旭信科技有限公司	
55	防爆摄像机	KBA7.4 (A)	1	四川旭信科技有限公司	
56	四合一检测仪	MS400-H-4 (CO/EX/O 2/H2S)	4	深圳市逸云天电子有限公司	
57	氧气浓度检测仪	MS600-H-02	2	深圳市逸云天电子有限公司	
58	有毒气体检测仪	MS600-H-6	2	深圳市逸云天电子有限公司	
59	可燃气体检测仪	MS600-H-EX	2	深圳市逸云天电子有限公司	
60	气动起重气垫	SA	2	广东格瑞斯消防科技有限公司	
61	氦气瓶	49615HE	30	北京吉天仪器有限公司	
<b>验收人签字:</b>					
<b>供货单位:</b> 晟泓科技集团有限公司 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>					
<b>验收日期:</b>					
				<b>供货人签字:</b> 杨利军	