

呼和浩特市消防救援支队 2026 年度消防装备
维修维护项目

招 标 文 件

项目编号：ZFCG304526052066

采购人：呼和浩特市消防救援支队

2026 年 5 月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标须知	5
第三章 投标文件格式	21
第四章 政府采购合同格式样本	70
第五章 评审方法、步骤及标准	74
第六章 招标内容与技术要求	82

第一章 招标公告

项目概况

呼和浩特市消防救援支队 2026 年度消防装备维修维护项目的潜在投标人应在内蒙古自治区企业阳光采购服务平台 (<https://nmgygcg.ejy365.com/>) 获取招标文件，并于 2026 年 6 月 18 日 9:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：ZFCG304526052066

2、项目名称：呼和浩特市消防救援支队 2026 年度消防装备维修维护项目

3、预算金额：76.4853 万元。

4、采购需求：消防装备及抢险救援器材等维修维护，具体内容详见招标文件“第六章 招标内容与技术要求”。

5、服务期：自合同签订之日起 1 年，并通过招标人验收。

6、项目实施地点：呼和浩特市新城区科尔沁北路 21 号

7、质量要求：符合国家相关质量标准、行业要求、国家质量验收标准。

二、投标人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

2、投标人未被列入信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国执行信息公开网 (<https://zxgk.court.gov.cn>) 和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 失信被执行人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（通过查询“信用中国”网站或“中国执行信息公开网”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准）。

3、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目属于专门面向中小企业采购，供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕30

0 号) 中(十六) 其他未列明行业。

4、本项目的特定资格要求：满足《社会消防技术服务管理规定》规定，提供**社会消防技术服务信息系统查询的有效备案**证明。

5、本项目不接受联合体投标。

6、投标人存在下列情形的，不得同时参加同一合同项下的政府采购项目投标：

(1) 不同投标人负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人的；

(2) 为采购项目提供整体设计、规范编制、监理或者项目管理、检测等服务的。

三、获取招标文件

1、凡有意参加本项目的潜在投标人，请于 **2026 年 5 月 28 日 00:00:00 至 2026 年 6 月 5 日 23:59:59**(北 京 时 间 ， 下 同) ， 登 录 内 蒙 古 自 治 区 企 业 阳 光 采 购 服 务 平 台 (<https://nmgygcg.ejy365.com/>) 进行会员注册，在网上下载招标文件。请注意在获取招标文件时间内下载招标文件，否则将无法参与本项目。

提示：本项目采用全流程电子采购方式，加密上传投标文件须使用 CA。

(1) CA 申领在投标人系统中即可完成(**CA 邮寄时间较长，请提前办理**，CA 用于投标文件加密及解密)。

(2) 已办理 CA 的投标人请检查 CA 证书是否过期，如过期请提前办理续期手续(CA 证书有效期为一年)。

(3) **CA 售价 250 元/个，电子签章 50 元/个，需要同时办理 CA 及电子签章**，CA 审核电话：4008 289082；CA 制作费用开票信息发送到邮箱 invoice@ejy365.com。

2、本次项目的澄清/修改/变更/重新采购公告会通过网站发布，请参加的潜在投标人及时登录系统查看。

3、本项目不收取招标文件费用。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、投标文件递交的截止时间：**2026 年 6 月 18 日 9:30**，潜在投标人应在截止时间前通过 E 交易平台传输递交电子投标文件，截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。截止时间后传输送达的投标文件，平台不予接收。

2、开标时间：同递交投标文件截止时间。

3、开标地点：内蒙古呼和浩特市赛罕区阿吉泰路 3 号。

4、投标文件解密时间：60 分钟，超时将无法解密投标文件，视为投标无效。

注：本次为远程线上开标，投标人无需到现场，无需递交纸质投标文件，可远程登录系统使用 C A 钥匙进行解密开标。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com/>)、内蒙古产权交易市场 (<http://www.nmcqjy.com/>)、内蒙古自治区企业阳光采购服务平台 (<http://www.nmgycg.com/>)、易交易 (www.ejy365.com)、内蒙古自治区公共资源交易网 (<https://ggzyjy.nmg.gov.cn/>)、中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn/>) 网站上发布，其他网站转载无效。

七、联系方式

业务咨询	采购人：呼和浩特市消防救援支队 地址：呼和浩特市新城区科尔沁北路 21 号 联系人：于晗 联系电话：18404710119 采购组织单位：内蒙古阳光采购服务平台有限责任公司 地址：内蒙古呼和浩特市赛罕区阿吉泰路 3 号 联系人：李睿文 联系电话：18947104716 0471-3473025 邮 箱：18947104716@163.com
系统操作 咨询	E 交易系统客服电话：4008280799（可咨询获取招标文件、投标文件制作及上传、投标文件解密等系统问题） 技术支持电话：0471-3473040

八、平台操作指南及操作视频

平台操作 指南	1、数字证书（CA）申领指南： https://www.ejy365.com/news/9113.html 2、用户名及密码找回指南： https://www.ejy365.com/news/9359.html 3、新版招标采购系统投标人操作手册： https://www.ejy365.com/newsinfo?infoid=f68edcb1-3b6b-42c0-a52c-f3056a61d9fe 4、新版招标采购系统 CA 驱动及投标文件制作工具下载： https://www.ejy365.com/newsinfo?infoid=124b4c25-e75e-4b55-9b47-0260cf59148d
------------	--

	5、开标前自行在开标大厅模拟解密，如遇问题请及时联系：4008289082（建议提前安装“向日葵”远程控制软件、360 安全浏览器及谷歌浏览器） 6、供应商新版投标工具与开标大厅操作手册：https://jiangsu-10.zos.ctyun.cn/ebidopenhall/supplier/supplier-manual-3.0.pdf
操作视频	https://mp.weixin.qq.com/mp/homepage?__biz=Mzk0NzM3NzczMw==&hid=1&sn=94d244bb9bd1c8a643f25b9a51821f8e

2026 年 5 月 27 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容	内 容
1	采购人	名 称：呼和浩特市消防救援支队 地 址：呼和浩特市新城区科尔沁北路 21 号 联系人：于晗 联系电话：18404710119
2	采购组织单位	名 称：内蒙古阳光采购服务平台有限责任公司 地 址：内蒙古呼和浩特市赛罕区阿吉泰路 3 号 联系人：李睿文 电 话：18947104716 0471-3473025 邮 箱：18947104716@163.com
3	项目概况	本项目为 2026 年度呼和浩特市消防救援支队器材维修采购项目，包含消防装备器材维修配件配套专业维修服务，具体要求详见招标文件“第六章 招标内容与技术要求”。
4	招标方式	公开招标
5	资金来源及比例	财政资金 100%
6	报价方式	固定单价报价，报价应包含人工、配件、辅料、检测、质保等所有费用，采购人不再支付额外费用。
7	投标币种	人民币
8	踏勘现场	不组织
9	质量标准	符合国家质量验收标准、行业要求
10	服务期	详见招标公告
11	投标人资格要求	详见招标公告
12	实质性要求的标识、非实质性要求的偏离要求	1、招标文件第四章政府采购合同格式样本及第六章招标内容与技术要求中标识“★”的条款、第一章招标公告及第二章投标人须知均为实质性条款，

		任何不满足实质性条款的响应将被否决。 2、非实质性要求的偏离要求：无。
13	踏勘现场	不组织
14	投标预备会	不召开
15	分包	不允许
16	投标人提出澄清的截止时间和方式	截止时间：投标文件递交截止时间前 10 日。 提出澄清的方式：将文件电子版（须为可编辑的 WORD 文档）与盖章的纸质版扫描件发送至 18947104716@163.com；如 WORD 文档内容与盖章的纸质版扫描件内容不一致的，以盖章的纸质版扫描件内容为准。
17	采购人发出招标文件澄清或修改的截止时间和方式	截止时间：澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人应当在递交投标文件截止时间至少 15 日前发出。 澄清或修改的方式：以公告方式。
18	投标保证金	不收取
19	投标有效期	90 日历天
20	投标文件递交	通过 E 交易平台上传电子版投标文件，无需递交纸质版投标文件。
21	投标文件递交截止时间	详见招标公告，投标文件递交截止时间之后递交或不符合规定的文件恕不接收。
22	开标时间和地点	时间：同投标文件递交截止时间 地点：详见招标公告
23	投标文件的盖章或签字	招标文件第三章“投标文件格式”中有单位名称落款处均须加盖单位公章；有法定代表人或委托代理人签字落款处均须由法定代表人或委托代理人签字或签章。 注：本项目需要办理电子签章，所有要求盖章处，使用电子签章；所有要求法定代表人或委托代理人签字或签章处，使用电子签章或法定代表人或委托代理人线下进行签字或签章，再进行扫描，并将扫描件制作于投标文件中均可。
24	备选方案	本项目不允许递交备选方案

25	关于质疑	质疑的提出、答复及相关程序执行财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》；投诉的提出、答复及相关程序按直管单位要求执行。																												
		（1）《中华人民共和国政府采购法》第五十二条：投标人认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。 （2）采购人应该在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。 （3）投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。 （4）提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。																												
		《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条：《中华人民共和国政府采购法》第五十二条规定的投标人应知其权益受到损害之日，是指：																												
		（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日，或者采购文件公告期限届满之日； （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日； （三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。																												
26	评标方法	综合评分法，详见第五章：评审方法、步骤及标准																												
27	评标委员会组成	评标委员会成员人数为 5 人以上（含 5 人）单数，专家确定方式：从内蒙古自治区政府采购专家库中随机抽取。																												
28	招标代理 服务费	服务费以成交单价合计金额为基数，采取差额定率累进法计算，按照以下服务类收费标准的 80%收取，不足 8000 元按 8000 元收取。由招标人支付。																												
		<table><tr><td>成交金额(万元)</td><td>工程</td><td>货物</td><td>服务</td></tr><tr><td>500 以下</td><td>1.2%</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.8%</td><td>0.5%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.5%</td><td>0.3%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0.3%</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td></tr><tr><td>10000-50000</td><td>0.1%</td><td>0.1%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>50000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>/</td></tr></table>	成交金额(万元)	工程	货物	服务	500 以下	1.2%	1.5%	1.5%	500-1000	0.8%	0.8%	0.5%	1000-5000	0.5%	0.5%	0.3%	5000-10000	0.3%	0.25%	0.1%	10000-50000	0.1%	0.1%	0.05%	50000-100000	0.05%	0.05%	/
		成交金额(万元)	工程	货物	服务																									
		500 以下	1.2%	1.5%	1.5%																									
		500-1000	0.8%	0.8%	0.5%																									
		1000-5000	0.5%	0.5%	0.3%																									
		5000-10000	0.3%	0.25%	0.1%																									
		10000-50000	0.1%	0.1%	0.05%																									
50000-100000	0.05%	0.05%	/																											

		100000 以上	0.01%	0.01%	/
29	付款方式	本项目无预付款，按月支付（对公转账）。			
30	合同的签订	1、合同谈判具体时间及地点将在中标（成交）通知书发出后，采购人另行通知； 2、采购人和中标（成交）单位须按照招标文件和中标（成交）单位的投标文件订立书面合同，不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议； 3、合同签订前，采购人有权针对中标（成交）单位的履约能力（如有必要可进行现场考察）及投标文件中所有材料（例如企业资质证书、人员证书、合同、发票、检测报告等，具体材料以招标文件中的要求为准）的真实性进行核验，中标（成交）单位须通过提供原件等方式进行配合，因提供虚假材料而造成的一切法律后果由中标（成交）单位自行承担； 4、履约保证金：不收取。			
31	需要补充的其他内容	1、电子招标投标平台只支持上传单项 50M 以下的投标文件，当单项投标文件大于 50M 时，投标文件建议拆分为每个部分 50M 以下分别上传。 2、是否专门面向中小企业采购：是，供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 3、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号）中（十六）其他未列明行业（从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业）。 4、所有材料扫描件的内容必须真实，否则须承担提供虚假材料的后果。 5、投标文件格式中要求“签字”的，需要对应主体亲笔签名，印章、签名章无效。			

一、说明

本招标文件参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）及国家和自治区有关法律法规、规章制度编制。

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

1.2 本招标文件的解释权为组织本次采购活动的采购组织单位。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位和团体组织。本项目招标文件的采购人特指呼和浩特市消防救援支队。

2.2 “采购组织单位”是指政府集中采购机构和依法经认定资格的其他采购组织单位。本招标文件的采购组织单位特指内蒙古阳光采购服务平台有限责任公司。

2.3 “投标人”、“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

2.4 “中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人

2.5 合格的货物和服务

2.5.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。提供的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并符合采购合同规定的产地、质量、价格和有效期等。

2.5.2 “服务”是指除货物、工程以外的其他政府采购对象，包括投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及其他类似附加服务的义务。投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

3. 服务期、质量标准、付款、投标费用

3.1 服务期：见投标须知前附表。

3.2 质量标准：见投标须知前附表。

3.3 付款方式：见投标须知前附表。

3.4 投标费用

3.4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购组织单位和采购人均无义务和责任承担这些费用。

3.4.2 招标代理服务费：见投标须知前附表。

二、招标文件

4. 招标文件的构成

4.1 招标文件由下列文件组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 投标文件格式
- (4) 政府采购合同格式样本
- (5) 评审方法、步骤及标准
- (6) 招标内容与技术要求
- (7) 在招标过程中由采购人或采购组织单位发出的修正和补充文件等
- (8) 采购人或采购组织单位要求投标人提供的其他资料

4.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规格、参数及要求等，如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性投标，其风险应由投标人自行承担，并根据有关政策和条款规定，其投标有可能被拒绝，或被认定为无效投标。

5. 招标文件的澄清或修改

采购人或者采购组织单位可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购组织单位应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购组织单位应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

6. 投标的语言及度量衡单位

投标人提交的投标文件以及投标人与采购组织单位或采购人就有关投标的所有来往函电均应使用简体中文。投标人提交的支持文件或印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有简体中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以简体中文翻译本为准。

7. 投标文件的构成

投标人应当按照招标文件“第三章 投标文件格式”的要求编制投标文件，投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出实质性应答。

8. 投标文件编制

本项目通过 E 交易平台上传电子版投标文件，无需递交纸质版投标文件。中标人在公示期间须提

供胶装打印成册的投标文件两份，纸质投标文件须与 E 交易平台上传的电子版投标文件保持一致，如有不一致之处，以 E 交易平台上传的电子版投标文件为准。

凡文件需签章处，应由投标人法定代表人或其授权代理人签字（签章）和加盖公章。如有修改，修改处应由投标人法定代表人或其授权代理人签字（签章）。

9. 投标报价

9.1 投标人所提供的服务均以人民币报价。

9.2 本项目投标报价超出预算金额（不含预算金额）为无效投标。

9.3 投标人应按照招标文件规定的招标内容、责任范围以及合同条款进行报价；

包括一切与参加本项目以及中标后履行项目有关的费用（如税金、运费等），采购人不再另行支付中标价以外的任何费用。

9.4 投标人必须按照开标一览表进行报价，投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。

9.5 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

10. 备选方案

只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

11. 联合体投标

本次招标不接受联合体投标。

12. 投标保证金

12.1 投标人应按投标人须知前附表规定递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

12.2 凡未按规定递交投标保证金，将被视为无效投标。

12.3 未中标的投标人，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金。

12.4 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。

12.5 有下列情形之一的，投标保证金将被没收：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- （6）投标文件中提供虚假材料的；

- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

13. 投标的有效期

13.1 投标有效期为开标之日起 90 日历天，投标人投标有效期不足的投标将被视为无效投标。

13.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购组织单位或采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购组织单位或采购人的这种要求，其投标保证金将不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

14. 投标文件签署

投标文件中要求签字盖章的须由法定代表人或其正式授权的委托代理人签字（签章）并加盖投标人公章。

15. 投标文件的修改和撤回

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购组织单位。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

15.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止期之前以书面形式告知采购组织单位。

15.3 从投标截止期至投标人在投标文件中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标文件。

15.4 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

四、开标与评审

16. 开标

开标时投标人代表需远程参与开标，并进行解密，无需到现场参加。

17. 评标委员会的组成和评标方法

17.1 评标由采购组织单位依照有关法规组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和评审专家组成。

17.2 评标委员会将按照招标文件确定的评审方法和评审标准进行评审。对资格性、符合性审查合

格的投标文件进行价格、商务和技术评估，综合比较与评价。

18. 投标文件的澄清、说明或者补正

18.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

18.2 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字（签章）。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

18.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照规定经投标人确认后产生约束力，如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标。

18.4 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

19. 投标无效的情形

19.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通的投标：

- （1）投标人之间协商报价等投标文件的实质性内容的；
- （2）投标人之间约定中标人的；
- （3）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- （5）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

19.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜（电子评标系统中不同投标人的“文件制作机器码”或“文件创建标识码”一致的视为该情形）；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

19.3 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上投标的投标。

在资格性审查、符合性检查和商务评议时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

- (1) 投标人不满足本次招标文件要求的投标人资格条件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提交投标保证金的；
- (3) 投标人的投标文件实质性不符合招标文件要求的；
- (4) 投标文件签字盖章不符合招标文件要求的；
- (5) 投标有效期不满足招标文件要求的；
- (6) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 投标文件违反法律的强制性规定的；
- (9) 投标人或投标文件符合招标文件中规定否决投标的其它条款的。

19.4 在技术评议时，如发现下列情形之一的，其投标文件将被视为无效投标：

(1) 投标文件技术规格中的投标与事实不符或虚假投标的（虚假投标包括但不限于投标人在其投标文件中提供虚假的资格证明文件、业绩证明文件、擅自修改招标文件使投标文件符合其要求的等），如发现投标人虚假投标的，该投标人参与本次项目的所有标/包均予以否决；

- (2) 不满足招标文件要求的；
- (3) 符合招标文件中其它规定被视为无效投标的技术条款的。

20. 投标的评审

20.1 评标委员会将按照招标文件确定的评审方法和评审标准进行评审。对资格性、符合性审查合格的投标文件进行价格、商务和技术评估，综合比较与评价。

20.2 在评审期间，投标人不得非法干预、影响评审过程。

21. 定标

21.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤及标准，对投标文件进行评审，提出书面评审报告，按照评审得分由高到低的顺序推荐中标候选人名单。总得分相同的，推荐投标报价低的。得分且投标报价相同的，推荐技术部分得分高的；上述相同的，推荐商务部分得分高的；以上均相同的则由评标委员会投票表决候选顺序（如弃权，必须书面写明原因）。

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

21.2 采购组织单位在评标结束之日后 2 个工作日内将评标报告送达采购人。采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，按照评标报告推荐的中标候选人按顺序确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

21.3 中标人确定之日起 2 个工作日内，采购组织单位将发布中标结果公告，并同时向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》是合同的组成部分，对中标人和采购人具有同等法律效力。《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

五、公告

采购组织单位将在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）、内蒙古产权交易市场（<http://www.nmcqjy.com/>）、内蒙古自治区企业阳光采购服务平台（<http://www.nmgycgcg.com/>）、易交易（www.ejy365.com）、内蒙古自治区公共资源交易网（<https://ggzyjy.nmg.gov.cn/>）、中国政府采购网（<https://www.ccgp.gov.cn/>）网站上发布招标公告、更正公告、中标结果公告等信息。

六、质疑投诉

22. 质疑

22.1 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》第 94 号令等相关规定提出质疑。

22.2 质疑

22.2.1 投标人认为招标文件、招标过程、中标（成交）结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

22.2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

22.2.3 询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

22.2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

22.2.5 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章）

22.2.6 有下列情况之一的质疑不予受理：

- (1) 非投标人提出的质疑；
- (2) 对成交结果没有实质性影响的质疑；
- (3) 无质疑函件或质疑函件缺少投标人法人印章、投标人法定代表人签字、有效授权书和联系方式之一的质疑；

(4) 相应证明材料不真实或来源不合法的质疑；

(5) 未按规定时间或超过公示期提出的质疑。

22.2.7 质疑实行实名制，应当有具体的投诉事项及事实根据，不得进行虚假、恶意质疑。

23. 投诉

23.1 质疑人对采购人和采购组织方的答复不满意或者采购人和采购组织方未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向采购人直管单位举报。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

18.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购组织方（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

(1) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

(3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

(4) 事实依据；

(5) 法律依据；

(6) 提起投诉的日期。

18.3 投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

18.4 投诉人应当根据本办法第七条第二款规定的信息内容，并按照其规定的方式提起投诉。

投诉人提起投诉应当符合下列条件：

(1) 提起投诉前已依法进行质疑；

(2) 投诉书内容符合本办法的规定；

(3) 在投诉有效期限内提起投诉；

(4) 同一投诉事项未经采购人预算主管部门投诉处理；

(5) 财政部规定的其他条件。

18.5 投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

18.6 投诉人应当保证提出的投诉内容及相应证明材料的真实性及来源合法性，并承担相应的法律责任。

18.7 处理投诉事项期间，采购人预算主管部门可以视具体情况书面通知采购单位暂停签订合同等活动，但暂停时间最长不得超过三十日。

18.8 有下列情况之一的投诉不予受理：

- (1) 非投标人提出的投诉；
- (2) 对成交结果没有实质性影响的投诉；
- (3) 投诉函件无投标人法人签字及签章的投诉；
- (4) 未按本办法规定提供相应证明材料的投诉；
- (5) 未按规定时间提出的对招标文件内容的投诉；
- (6) 未在规定时间内将合格的投诉函件送达的投诉。

七、废标条款

24. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质投标的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

八、授予合同

中标人应在《中标通知书》发出之日起 30 天内与采购人协商签订采购合同。采购人按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围，也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

九、评审纪律和注意事项

评审工作为保密评审，涉及评审工作的所有人员进入评审现场，须关闭一切通讯工具，不得随意走动。

在评审过程中严格执行《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国反不正当竞争法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及国家、自治区关于政府采购的规定。

涉及评审工作的所有人员不得以任何形式与投标人进行旨在影响评审结果的私下接触，不得接受投标人的任何信息、暗示、馈赠，不得参加投标人以任何方式组织的宴请、娱乐等活动。有需投标人澄清的问题必须采用集体询标的办法进行。

对每个投标人的商业秘密和报价，涉及评审工作的所有人员给予保密，不得泄露给其他投标人。评审开始之后，直至授予投标人合同止，有关审查、澄清、评价和比较投标的资料及授标意向等要严格保密，涉及评审工作的所有人员不得向投标人和其他人员透露。

投标人不得干扰评审工作，如果有企图对评审施加影响的行为，将会导致投标被拒绝。

评审必须坚持公平公正、实事求是的原则，杜绝不客观的提议。集中精力，采用集中办公方式。

涉及评审工作的人员若有违规行为的，按照有关程序处理，并取消参加评审有关工作的资格。

第三章 投标文件格式

(项目名称)

(项目编号)

投标文件

投标人全称：_____（公章）

法定代表人或授权委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

目 录

格式自拟

（一）投标函

致：（采购人）

1、根据已收到（项目名称）（项目编号）的招标文件，我单位经研究上述招标文件的全部内容，我方愿以投标单价合计总报价：大写：_____元，小写：_____元，并按合同、技术标准及招标内容规定的条件完成本项目。

2、一旦我方中标，我方将按照招标文件规定的要求及期限完成本项目。

3、我方郑重承诺，本投标有效期为自投标截止时间起共 90 日历天，在此期间内我方承诺不撤销投标，也不改变报价及投标文件的实质性内容，一旦我方中标，我方将在招标文件规定的时间内与贵方签订合同，并受此约束。

4、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标函将构成约束我们双方的合同。

5、我方承担编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，采购人或采购组织单位对上述费用不负任何责任。

投标人：_____（公章）

法定代表人或授权委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

（二）开标一览表

投标单位名称			
投标单位地址			
法定代表人		电话号码	
项目名称			
项目编号			
投标单价合计报价	大写：		
	小写： 元		
服务期			
质量标准			

投标单位名称（公章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

装备维修配件清单

序号	产品名称	数量	单位	单价(元)	装备维修配件需求
1	支架总成	1	个		梅思安 F1 消防头盔使用配件
2	梅思安 C 型架	1	个		梅思安 F1 消防头盔使用配件
3	配统型头灯支架	1	个		梅思安 F1 消防头盔使用配件
4	面镜	1	个		梅思安 F1 消防头盔使用配件
5	插扣	1	付		梅思安 F1 消防头盔使用配件
6	披肩	1	个		梅思安 F1 消防头盔使用配件
7	头灯支架	1	个		统型款消防头盔使用配件
8	面镜	1	个		统型款消防头盔使用配件
9	插扣	1	付		统型款消防头盔使用配件
10	披肩	1	个		统型款消防头盔使用配件
11	头盔内衬	1	个		统型款消防头盔使用配件
12	头灯电池	1	个		海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌佩戴式强光照明灯配件
13	灯泡	1	个		海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌佩戴式强光照明灯配件
14	后盖	1	个		海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌佩戴式强光照明灯配件
15	充电器	1	个		海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌佩戴式强光照明灯配件
16	维修维护费	1	次		海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌佩戴式强光照明灯无

					法开机维修
17		1	次		海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌佩戴式强光照明灯工作模式不可切换维修
18	电池	1	个		海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌手提式强光照明灯配件
19	灯泡	1	个		海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌手提式强光照明灯配件
20	控制开关	1	个		海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌手提式强光照明灯配件
21	充电器	1	个		海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌手提式强光照明灯配件
22	维修维护费	1	次		海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌手提式强光照明灯无法开机维修
23		1	次		海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌手提式强光照明灯工作模式不可切换维修
24	拉盘	1	套		富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
25	曲轴	1	个		富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
26	活塞总成	1	个		富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
27	化油器	1	个		富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
28	火花塞	1	个		富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
29	二冲程润滑剂	1	升		富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
30	空气滤芯	1	个		富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
31	启动器外壳	1	套		富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
32	前把手外壳	1	套		富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件

33	后把手外壳	1	套		富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
34	滑轮总成	1	套		富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
35	维修维护费	1	次		富世华 K750/K760/K770 无齿锯发动机启动故障维修
36		1	次		富世华 K750/K760/K770 无齿锯传动系统故障维修
37		1	次		富世华 K750/K760/K770 无齿锯油路故障维修
38	拉盘	1	套		富世华 K970 无齿锯配件
39	曲轴	1	个		富世华 K970 无齿锯配件
40	活塞总成	1	个		富世华 K970 无齿锯配件
41	化油器	1	个		富世华 K970 无齿锯配件
42	火花塞	1	个		富世华 K970 无齿锯配件
43	二冲程润滑剂	1	升		富世华 K970 无齿锯配件
44	空气滤芯	1	个		富世华 K970 无齿锯配件
45	启动器外壳	1	套		富世华 K970 无齿锯配件
46	前把手外壳	1	套		富世华 K970 无齿锯配件
47	后把手外壳	1	套		富世华 K970 无齿锯配件
48	滑轮总成	1	套		富世华 K970 无齿锯配件
49	维修维护费	1	次		富世华 K970 无齿锯发动机启动故障维修
50		1	次		富世华 K970 无齿锯传动系统故障维修
51		1	次		富世华 K970 无齿锯油路故障维修
52	拉盘	1	套		富世华 K1270 无齿锯配件
53	曲轴	1	个		富世华 K1270 无齿锯配件

54	活塞总成	1	个		富世华 K1270 无齿锯配件
55	化油器	1	个		富世华 K1270 无齿锯配件
56	火花塞	1	个		富世华 K1270 无齿锯配件
57	二冲程润滑剂	1	升		富世华 K1270 无齿锯配件
58	空气滤芯	1	个		富世华 K1270 无齿锯配件
59	启动器外壳	1	套		富世华 K1270 无齿锯配件
60	前把手外壳	1	套		富世华 K1270 无齿锯配件
61	后把手外壳	1	套		富世华 K1270 无齿锯配件
62	滑轮总成	1	套		富世华 K1270 无齿锯配件
63	维修维护费	1	次		富世华 K1270 无齿锯发动机启动故障维修
64		1	次		富世华 K1270 无齿锯传动系统故障维修
65		1	次		富世华 K1270 无齿锯油路故障维修
66	拉盘	1	套		迪达 DH65 无齿锯配件
67	曲轴	1	个		迪达 DH65 无齿锯配件
68	活塞总成	1	个		迪达 DH65 无齿锯配件
69	化油器	1	个		迪达 DH65 无齿锯配件
70	火花塞	1	个		迪达 DH65 无齿锯配件
71	二冲程润滑剂	1	升		迪达 DH65 无齿锯配件
72	空气滤芯	1	个		迪达 DH65 无齿锯配件
73	启动器外壳	1	套		迪达 DH65 无齿锯配件
74	前把手外壳	1	套		迪达 DH65 无齿锯配件

75	后把手外壳	1	套		迪达 DH65 无齿锯配件
76	滑轮总成	1	套		迪达 DH65 无齿锯配件
77	维修维护费	1	次		迪达 DH65 无齿锯传动系统故障维修
78		1	次		迪达 DH65 无齿锯发动机启动故障维修
79		1	次		迪达 DH65 无齿锯油路故障维修
80	拉盘	1	套		斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
81	曲轴	1	个		斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
82	活塞总成	1	个		斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
83	化油器	1	个		斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
84	火花塞	1	个		斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
85	二冲程润滑剂	1	升		斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
86	空气滤芯	1	个		斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
87	启动器外壳	1	套		斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
88	前把手外壳	1	套		斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
89	后把手外壳	1	套		斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
90	滑轮总成	1	套		斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
91	维修维护费	1	次		斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯传动系统故障维修
92		1	次		斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯发动机启动故障维修
93		1	次		斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯油路故障维修
94	电机	1	个		富世华、盛美达、斯耐特等品牌电动无齿锯配件
95	电池	1	块		富世华、盛美达、斯耐特等品牌电动无齿锯配件

96	维修维护费	1	次		富世华、盛美达、斯耐特等品牌电动无齿锯配件
97	曲轴	1	套		奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
98	气缸总成	1	套		奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
99	化油器	1	个		奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
100	火花塞	1	个		奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
101	二冲程润滑剂	1	升		奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
102	空气滤芯	1	个		奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
103	拉盘	1	套		奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
104	启动器外壳	1	套		奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
105	前把手外壳	1	套		奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
106	后把手外壳	1	套		奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
107	滑轮总成	1	套		奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
108	维修维护费	1	次		奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯传动系统故障维修
109		1	次		奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯发动机启动故障维修
110		1	次		奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯油路故障维修
111	拉盘	1	套		胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
112	曲轴	1	个		胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
113	活塞总成	1	个		胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
114	化油器	1	个		胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
115	火花塞	1	个		胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件

116	二冲程润滑剂	1	升		胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
117	空气滤芯	1	个		胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
118	启动器外壳	1	套		胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
119	前把手外壳	1	套		胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
120	后把手外壳	1	套		胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
121	滑轮总成	1	套		胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
122	维修维护费	1	次		胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯发动机启动故障维修
123		1	次		胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯传动系统故障维修
124		1	次		胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯油路故障维修
125	拉盘	1	套		富世华 450 机动链锯配件
126	曲轴	1	个		富世华 450 机动链锯配件
127	活塞总成	1	个		富世华 450 机动链锯配件
128	化油器	1	个		富世华 450 机动链锯配件
129	火花塞	1	个		富世华 450 机动链锯配件
130	二冲程润滑剂	1	升		富世华 450 机动链锯配件
131	空气滤芯	1	个		富世华 450 机动链锯配件
132	导板	1	块		富世华 450 机动链锯配件
133	链条	1	根		富世华 450 机动链锯配件
134	刹车装置	1	套		富世华 450 机动链锯配件
135	启动器外壳	1	套		富世华 450 机动链锯配件
136	前把手外壳	1	套		富世华 450 机动链锯配件

137	后把手外壳	1	套		富世华 450 机动链锯配件
138	滑轮总成	1	套		富世华 450 机动链锯配件
139	维修维护费	1	次		富世华 450 机动链锯传动系统故障维修
140		1	次		富世华 450 机动链锯发动机启动故障维修
141		1	次		富世华 450 机动链锯油路故障维修
142	拉盘	1	套		斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
143	曲轴	1	个		斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
144	活塞总成	1	个		斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
145	化油器	1	个		斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
146	火花塞	1	个		斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
147	二冲程润滑剂	1	升		斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
148	空气滤芯	1	个		斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
149	导板	1	块		斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
150	链条	1	根		斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
151	启动器外壳	1	套		斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
152	前把手外壳	1	套		斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
153	后把手外壳	1	套		斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
154	滑轮总成	1	套		斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
155	刹车装置	1	套		斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
156	维修维护费	1	次		斯蒂尔 MS382 机动链锯传动系统故障维修
157		1	次		斯蒂尔 MS382 机动链锯发动机启动故障维修

158		1	次		斯蒂尔 MS382 机动链锯油路故障维修
159	拉盘	1	套		斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
160	曲轴	1	个		斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
161	活塞总成	1	个		斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
162	化油器	1	个		斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
163	火花塞	1	个		斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
164	二冲程润滑剂	1	升		斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
165	空气滤芯	1	个		斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
166	导板	1	块		斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
167	链条	1	根		斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
168	启动器外壳	1	套		斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
169	前把手外壳	1	套		斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
170	后把手外壳	1	套		斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
171	滑轮总成	1	套		斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
172	刹车装置	1	套		斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
173	维修维护费	1	次		斯蒂尔 MS461 机动链锯传动系统故障维修
174		1	次		斯蒂尔 MS461 机动链锯发动机启动故障维修
175		1	次		斯蒂尔 MS461 机动链锯油路故障维修
176	电机	1	个		贝尔顿、锐攻等品牌电动链锯配件
177	电池	1	块		贝尔顿、锐攻等品牌电动链锯配件
178	维修维护费	1	次		贝尔顿、锐攻等品牌电动链锯无有效切割功效维修

179	面罩	1	个		宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
180	拉带	1	个		宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
181	供气阀	1	个		宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
182	高压管	1	根		宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
183	中压管	1	根		宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
184	密封圈	1	个		宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
185	背带	1	个		宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
186	瓶阀	1	个		宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
187	电子压力表	1	个		宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
188	快插接头	1	付		宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
189	插扣	1	个		宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
190	减压阀	1	套		宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
191	维修维护费	1	次		宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器背板漏气维修
192		1	次		宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器面罩 HUD 功能损坏维修
193		1	次		宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器面罩通讯功能损坏维修
194		1	次		宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器电子压力表失效维修
195	面罩	1	个		依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
196	拉带	1	个		依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
197	供气阀	1	个		依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
198	高压管	1	根		依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
199	中压管	1	根		依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件

200	密封圈	1	个		依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
201	背带	1	个		依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
202	瓶阀	1	个		依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
203	电子压力表	1	个		依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
204	插扣	1	个		依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
205	快插接头	1	付		依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
206	减压阀	1	套		依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
207	维修维护费	1	次		依格 RHZK6.8 空气呼吸器背板漏气维修
208		1	次		依格 RHZK6.8 空气呼吸器面罩 HUD 功能损坏维修
209		1	次		依格 RHZK6.8 空气呼吸器面罩通讯功能损坏维修
210		1	次		依格 RHZK6.8 空气呼吸器电子压力表失效维修
211	面罩	1	个		霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
212	拉带	1	个		霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
213	供气阀	1	个		霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
214	高压管	1	根		霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
215	中压管	1	根		霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
216	密封圈	1	个		霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
217	背带	1	个		霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
218	瓶阀	1	个		霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
219	电子压力表	1	个		霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
220	插扣	1	个		霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件

221	快插接头	1	付		霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
222	减压阀	1	套		霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
223	维修维护费	1	次		霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器背板漏气维修
224		1	次		霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器面罩 HUD 功能损坏维修
225		1	次		霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器面罩通讯功能损坏维修
226		1	次		霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器电子压力表失效维修
227	面罩	1	个		登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
228	拉带	1	个		登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
229	供气阀	1	个		登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
230	高压管	1	根		登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
231	中压管	1	根		登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
232	密封圈	1	个		登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
233	背带	1	个		登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
234	瓶阀	1	个		登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
235	压力表	1	个		登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
236	插扣	1	个		登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
237	快插接头	1	付		登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
238	减压阀	1	套		登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
239	维修维护费	1	次		登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器背板漏气维修
240		1	次		登月、方展、九江、芬安等品牌空气呼吸器面罩 HUD 功能损坏维修
241		1	次		登月、方展、九江、芬安等品牌空气呼吸器面罩通讯功能

					损坏维修
242		1	次		登月、方展、九江、芬安等品牌空气呼吸器电子压力表失效维修
243	供气阀	1	个		宝亚、登月、九江等品牌移动供气源配件
244	储气气瓶阀	1	个		宝亚、登月、九江等品牌移动供气源配件
245	呼吸面罩	1	个		宝亚、登月、九江等品牌移动供气源配件
246	供气卷盘	1	个		宝亚、登月、九江等品牌移动供气源配件
247	快插接头	1	付		宝亚、登月、九江等品牌移动供气源配件
248	压力表	1	个		宝亚、登月、九江等品牌移动供气源配件
249	维修维护费	1	次		宝亚、登月、九江等品牌移动供气源漏气维修
250	维修维护费	1	次		永生、东方海龙、耀泽等品牌救生照明线电箱无电源输出维修
251	维修维护费	1	次		永生、东方海龙、耀泽等品牌救生照明线发光线损坏维修
252	卡扣	1	个		永生、东方海龙、正泽等品牌呼救器配件
253	电池	1	个		永生、东方海龙、正泽等品牌呼救器配件
254	维修维护费	1	次		永生、东方海龙、正泽等品牌呼救器无法开机维修
255		1	次		永生、东方海龙、正泽等品牌呼救器无报警功能维修
256		1	次		永生、东方海龙、正泽等品牌呼救器无声光功能维修
257	拉盘	1	个		伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机配件
258	空气滤芯	1	个		伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机配件
259	火花塞	1	个		伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机配件
260	缸体	1	个		伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机配件

261	化油器	1	个		伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机配件
262	油箱	1	个		伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机配件
263	四冲程润滑剂	1	桶(1L)		伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机配件
264	维修维护费	1	次		伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机发动机启动故障维修
265		1	次		伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机油路故障维修
266		1	次		伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机无电源输出维修
267	拉盘	1	个		斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机配件
268	空气滤芯	1	个		斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机配件
269	火花塞	1	个		斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机配件
270	缸体	1	个		斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机配件
271	化油器	1	个		斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机配件
272	油箱	1	个		斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机配件
273	四冲程润滑剂	1	桶		斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机配件
274	维修维护费	1	次		斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机发动机启动故障维修
275		1	次		斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机油路故障维修
276		1	次		斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机无电源输出维修
277	电池箱	1	套		尚为、星光众晟等品牌便携式移动照明灯配件
278	灯架	1	套		尚为、星光众晟等品牌便携式移动照明灯配件
279	充电器	1	个		尚为、星光众晟等品牌便携式移动照明灯配件
280	灯头	1	套		尚为、星光众晟等品牌便携式移动照明灯配件

281	拉盘	1	个		亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
282	空气滤芯	1	个		亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
283	火花塞	1	个		亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
284	缸体	1	个		亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
285	化油器	1	个		亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
286	油箱	1	个		亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
287	四冲程润滑剂	1	桶		亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
288	灯罩	1	个		亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
289	灯头	1	套		亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
290	升降灯杆	1	套		亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
291	气泵	1	个		亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
292	密封圈	1	套		亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
293	电路控制板	1	套		亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
294	维修维护费	1	次		亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯发动机启动故障维修

295		1	次		亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯灯杆升降功能损坏维修
296		1	次		亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯灯头不工作维修
297		1	次		亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯滑轮损坏维修
298	拉盘	1	个		海洋王移动照明灯组配件
299	空气滤芯	1	个		海洋王移动照明灯组配件
300	火花塞	1	个		海洋王移动照明灯组配件
301	缸体	1	个		海洋王移动照明灯组配件
302	化油器	1	个		海洋王移动照明灯组配件
303	油箱	1	个		海洋王移动照明灯组配件
304	四冲程润滑剂	1	桶		海洋王移动照明灯组配件
305	灯罩	1	个		海洋王移动照明灯组配件
306	灯头	1	套		海洋王移动照明灯组配件
307	升降灯杆	1	套		海洋王移动照明灯组配件
308	气泵	1	个		海洋王移动照明灯组配件
309	密封圈	1	套		海洋王移动照明灯组配件
310	电路控制板	1	套		海洋王移动照明灯组配件
311	维修维护费	1	次		海洋王移动照明灯组发动机启动故障维修
312		1	次		海洋王移动照明灯组灯杆升降功能损坏维修
313		1	次		海洋王移动照明灯组灯头不工作维修
314		1	次		海洋王移动照明灯组滑轮损坏维修

315	四冲程润滑剂	1	桶(1L)		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
316	液压润滑剂	1	桶		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
317	火花塞	1	个		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
318	缸体	1	个		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
319	液压机动泵化油器	1	个		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
320	液压机动泵曲轴	1	个		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
321	液压机动泵连杆	1	个		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
322	连杆	1	个		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
323	液压机动泵拉盘	1	个		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
324	高压排油阀	1	套		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
325	正单向阀组件	1	套		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
326	高压泵体	1	套		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
327	低压泵体	1	套		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
328	单接头	1	付		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
329	双接口快速接头	1	付		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
330	维修维护费	1	次		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵发动机故障维修
331		1	次		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵油路故障维修
332		1	次		贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵保养
333		1	次		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵无液压输出维修
334		1	次		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压破拆工具

					无扩张力维修
335		1	次		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵扩张头或剪切头更换维修
336		1	次		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压破拆工具无剪切力维修
337		1	次		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压破拆工具无剪扩力维修
338		1	次		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压破拆工具无撑顶力维修
339	液压管	1	根		鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压管
340	维修维护费	1	次		鼎力液压万向钳剪切头更换
341		1	次		鼎力液压泵保养
342	电池	1	块		卢卡斯电动破拆工具配件
343	充电器	1	个		卢卡斯电动破拆工具配件
344	维修维护费	1	次		卢卡斯电动破拆工具无扩张力维修
345		1	次		卢卡斯电动破拆工具无剪切力维修
346		1	次		卢卡斯电动破拆工具无撑顶力维修
347		1	次		卢卡斯电动多功能钳无撑顶力维修
348		1	次		卢卡斯电动多功能钳更换刀头
349	快速接头	1	付		救援科技液压破拆工具组配件
350	液压管	1	根		救援科技液压破拆工具组配件
351	维修维护费	1	次		救援科技液压破拆工具组无扩张力维修
352		1	次		救援科技液压破拆工具组无剪切力维修

353		1	次		救援科技液压破拆工具组液压泵发动机启动故障维修
354		1	次		救援科技液压破拆工具组液压泵保养
355		1	次		救援科技液压破拆工具组液压泵无液压输出维修
356	维修维护费	1	次		荷马特液压破拆工具组无扩张力维修
357		1	次		荷马特液压破拆工具组无剪切力维修
358		1	次		荷马特液压破拆工具组液压泵启动故障维修
359		1	次		荷马特液压破拆工具组液压泵保养
360		1	次		荷马特液压破拆工具组无液压输出维修
361	快速接头	1	付		荷马特液压破拆工具组配件
362	液压管	1	根		荷马特液压破拆工具组配件
363	切割盘	1	个		丹麦海空混凝土破拆工具组配件
364	导板	1	块		丹麦海空混凝土破拆工具组配件
365	金刚石链条	1	个		丹麦海空混凝土破拆工具组配件
366	镐钎	1	个		丹麦海空混凝土破拆工具组配件
367	快速接头	1	付		丹麦海空混凝土破拆工具组配件
368	液压管	1	根		丹麦海空混凝土破拆工具组配件
369	维修维护费	1	次		丹麦海空混凝土破拆工具组液压泵保养
370	维修维护费	1	次		救援科技 M2300 重型支撑杆故障维修
371	维修维护费	1	次		救援科技 M1400 重型支撑杆故障维修
372	维修维护费	1	次		救援科技 M880 重型支撑杆故障维修
373	维修维护费	1	次		救援科技 M600 重型支撑杆故障维修

374	维修维护费	1	次		救援科技 M470 重型支撑杆故障维修
375	维修维护费	1	次		救援科技重型支撑套具气动遥控装置故障维修
376	电池	1	块		凌天、贝尔顿、欧盾等品牌钢筋速断器配件
377	充电器	1	个		凌天、贝尔顿、欧盾等品牌钢筋速断器配件
378	维修维护费	1	次		凌天、贝尔顿、欧盾等品牌钢筋速断器无剪断力维修
379		1	次		沧龙 15-60 马力船外机发动机故障无法启动维修
380	火花塞	1	个		沧龙 15-61 马力船外机配件
381	维修维护费	1	次		百胜 15-60 马力船外机发动机故障无法启动维修
382	螺旋桨	1	个		百胜 15-60 马力船外机配件
383	维修维护费	1	次		海的 15-60 马力船外机发动机故障无法启动维修
384	螺旋桨	1	个		海的 15-60 马力船外机配件
385	维修维护费	1	次		雅马哈 15-60 马力船外机发动机故障无法启动维修
386	螺旋桨	1	个		雅马哈 15-60 马力船外机配件
387	俯仰电机	1	套		亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌遥控消防炮配件
388	底座支架	1	套		亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌遥控消防炮配件
389	转向齿轮	1	个		亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌遥控消防炮配件
390	进水口	1	个		亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌遥控消防炮配件
391	维修维护费	1	次		亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌遥控消防炮开花直流喷雾功能损坏维修
392		1	次		亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌遥控消防炮无远程遥控功能维修
393		1	次		亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌遥控消防炮无自摆功能维修
394		1	次		亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌遥控消防炮电源控制箱损坏维修

395	拉盘	1	套		斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机配件
396	曲轴	1	个		斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机配件
397	活塞总成	1	个		斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机配件
398	化油器	1	个		斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机配件
399	火花塞	1	个		斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机配件
400	二冲程润滑剂	1	升		斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机配件
401	风筒	1	套		斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机配件
402	空气滤芯	1	个		斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机配件
403	维修维护费	1	次		斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机发动机启动故障维修
404	开关把手	1	个		亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌分水水器配件
405	球阀	1	个		亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌分水水器配件
406	水枪枪头	1	个		亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌多功能无后坐力水枪配件
407	球阀	1	个		亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌多功能无后坐力水枪配件
408	开关把手	1	个		亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌多功能无后坐力水枪配件
409	维修维护费	1	次		亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌多功能无后坐力水枪开花直流喷雾功能损坏维修
410	开关把手	1	个		亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌直流水枪配件
411	电瓶	1	个		祥达、东进等品牌手抬机动泵配件
412	水泵	1	套		祥达、东进等品牌手抬机动泵配件
413	吸水管	1	根		祥达、东进等品牌手抬机动泵配件
414	真空泵	1	台		祥达、东进等品牌手抬机动泵配件

415	维修维护费	1	次		优兰特手抬机动泵发动机启动故障维修
416		1	次		优兰特手抬机动泵抽水功能故障维修
417		1	次		东发手抬机动泵发动机启动故障维修
418		1	次		东发手抬机动泵抽水功能故障维修
419		1	次		华球手抬机动泵发动机启动故障维修
420		1	次		华球手抬机动泵抽水功能故障维修
421		1	次		祥达、东进等品牌浮艇泵发动机启动故障维修
422	电瓶	1	个		祥达、东进等品牌浮艇泵配件
423	维修维护费	1	次		祥达、东进等品牌浮艇泵遥控装置故障维修
424	风扇叶轮	1	个		祥达、登月、九江等品牌排烟机配件
425	火花塞	1	个		祥达、登月、九江等品牌排烟机配件
426	密封垫	1	个		祥达、登月、九江等品牌排烟机配件
427	维修维护费	1	次		祥达、登月、九江等品牌排烟机发动机启动故障维修
428	枪头	1	个		鸿瑞、中工御远、东泰等品牌背负式灭火装置配件
429	背带	1	个		鸿瑞、中工御远、东泰等品牌背负式灭火装置配件
430	枪头连接管	1	根		鸿瑞、中工御远、东泰等品牌背负式灭火装置配件
431	维修维护费	1	次		鸿瑞、中工御远、东泰等品牌背负式灭火装置出水无压力或不出水故障维修
432		1	次		鸿瑞、中工御远、东泰等品牌背负式灭火装置减压器漏气维修
433	按键	1	个		摩托罗拉手持电台配件
434	夹扣	1	个		摩托罗拉手持电台配件

435	天线	1	根		摩托罗拉手持电台配件
436	显示屏	1	个		摩托罗拉手持电台配件
437	维修维护费	1	次		摩托罗拉手持电台无法开机维修
438		1	次		海能达手持电台无法开机维修
439	电池	1	组		智景、丞士、新宏新、金画王等品牌 U 形水上救生机器人配件
440	遥控器	1	个		智景、丞士、新宏新、金画王等品牌 U 形水上救生机器人配件
441	充电器	1	个		智景、丞士、新宏新、金画王等品牌 U 形水上救生机器人配件
442	推进器	1	组		智景、丞士、新宏新、金画王等品牌 U 形水上救生机器人配件
443	维修维护费	1	次		智景、丞士、新宏新、金画王等品牌 U 形水上救生机器人遥控系统损坏维修
444	电池箱	1	套		新宏新水下声呐探测仪配件
445	维修维护费	1	次		新宏新水下声呐探测仪无法开机维修
446		1	次		新宏新水下声呐探测仪扫描功能失效维修
447	电池箱	1	套		新宏新水下地形探测仪配件
448	维修维护费	1	次		新宏新水下地形探测仪无法开机维修
449		1	次		新宏新水下地形探测仪扫描功能失效维修
450		1	次		雷杰特水下破拆工具组充电故障维修
451		1	次		雷杰特水下破拆工具组无动力输出维修
452	雷达探测器	1	个		鹈鹕雷达生命探测仪配件
453	主板	1	块		鹈鹕雷达生命探测仪配件

454	显示屏	1	块		鹈鹕雷达生命探测仪配件
455	电池	1	块(3400mAh)		鹈鹕雷达生命探测仪配件
456	维修维护费	1	次		鹈鹕雷达生命探测仪无法开机维修
457	视频探头	1	套		朗森基、鼎冠恒通等品牌音视频生命探测仪配件
458	潜水线缆	1	套		朗森基、鼎冠恒通等品牌音视频生命探测仪配件
459	伸缩杆	1	根		朗森基、鼎冠恒通等品牌音视频生命探测仪配件
460	显示屏	1	块		朗森基、鼎冠恒通等品牌音视频生命探测仪配件
461	电池	1	块		朗森基、鼎冠恒通等品牌音视频生命探测仪配件
462	维修维护费	1	次		朗森基、鼎冠恒通等品牌音视频生命探测仪无法开机维修
463	镜头	1	个		朗森基、鼎冠恒通、飒特等品牌红外热成像仪配件
464	屏幕	1	块		朗森基、鼎冠恒通、飒特等品牌红外热成像仪配件
465	电池	1	块		朗森基、鼎冠恒通、飒特等品牌红外热成像仪配件
466	机芯	1	个		朗森基、鼎冠恒通、飒特等品牌红外热成像仪配件
467	维修维护费	1	次		朗森基、鼎冠恒通、飒特等品牌红外热成像仪无法开机维修
468	传感器	1	个		霍尼韦尔、万安迪等品牌有毒气体探测仪配件
469	主板	1	块		霍尼韦尔、万安迪等品牌有毒气体探测仪配件
470	屏幕	1	块		霍尼韦尔、万安迪等品牌有毒气体探测仪配件
471	维修维护费	1	次		霍尼韦尔、万安迪等品牌有毒气体探测仪无法开机维修
472		1	次		霍尼韦尔、万安迪等品牌可燃气体探测仪无法开机维修
473	传感器	1	个		朗森基、鼎冠恒通、霍尼韦尔等品牌复合气体探测仪配件
474	主板	1	块		朗森基、鼎冠恒通、霍尼韦尔等品牌复合气体探测仪配件

475	屏幕	1	块		朗森基、鼎冠恒通、霍尼韦尔等品牌复合气体探测仪配件
476	维修维护费	1	次		朗森基、鼎冠恒通、霍尼韦尔等品牌复合气体探测仪无法开机维修
477	维修维护费	1	次		希玛、鼎冠恒通、哈迈等品牌激光测距仪无法开机维修
478	维修维护费	1	次		TAC、鼎冠恒通等品牌漏电探测仪无法开机维修
479	压力开关	1	个		科尔奇 MCH16 空气填充泵配件
480	充气管	1	根		科尔奇 MCH16 空气填充泵配件
481	充气阀	1	个		科尔奇 MCH16 空气填充泵配件
482	维修维护费	1	次		科尔奇 MCH16 空气填充泵保养
483		1	次		科尔奇 MCH16 空气填充泵充气故障维修
484	减压器	1	个		双瓶防爆充气箱配件
485	高压管	1	根		双瓶防爆充气箱配件
486	充气管	1	根		宝华 680 空气填充泵配件
487	充气阀	1	个		宝华 680 空气填充泵配件
488	全套密封垫、油封	1	套		宝华 680 空气填充泵配件
489	维修维护费	1	次		宝华 680 空气填充泵保养
490		1	次		宝华 680 空气填充泵充气故障维修
491	减压器	1	个		四瓶防爆充气箱配件
492	高压管	1	根		四瓶防爆充气箱配件
493	清洗剂	1	瓶(480ml)		适用各种机械设备去除积碳、油污、不伤密封胶圈
合 计（元）		1			

注：项目总预算 76.4853 万元，此次报价仅报单价；投标人报价需为含税价，含设备往返运费及维修维护保养人工费，税金等一切费用。中标单位按各消防站器材数量开展维修维护保养服务及供货，清单内

未列明部分按实际发生金额结算，分项总价不得高于各单位总预算。

（三）企业法定代表人身份证明

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____投标单位名称_____的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证（正反面扫描件）

法定代表人签字（签章）：

投标单位名称（公章）：_____

年 月 日

（四）法定代表人授权书（可根据实际情况选用）

（采购人名称）：

兹授权_____同志（称为授权委托代理人）为我单位参加贵单位组织的（项目名称）（项目编号）（项目编号）招标活动的投标代表人，全权代表我单位处理在该招标项目活动中的投标、签订合同、履行合同、验收等一切事宜的合法代理人。授权期限从_____年___月___日（该项目开始）起至_____年___月___日（该项目结束）止。

我单位对授权委托代理人的签名负全部责任。

授权委托代理人凭本人身份证复印件且加盖授权单位公章办理授权事项。

特此授权。

授权委托代理人签字（签章）：

法定代表人签字（签章）：

授权单位全称（公章）：

年 月 日

附授权委托代理人身份证（正反面扫描件）

（五）投标人资格审查材料

（1）提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

提供有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。

注：分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

（2）提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

审查投标人出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度”声明函（格式自拟）。

（3）提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

审查投标人出具的“依法缴纳税收和社会保障资金”承诺书（格式自拟）。

（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明

审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明（格式自拟）。

(5) 参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

本公司（单位）_____ 自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____
_____, 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》
及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大
违法记录。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（不属于可不填写内容或不提供）

（六）中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

（项目名称），属于其他未列明行业（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（公章）：

日 期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

（项目名称），属于其他未列明行业（招标文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（公章）：

日 期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（不属于可不填写内容或不提供）

（七）监狱企业

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（不属于可不填写内容或不提供）

（八）残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加___单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（公章）：

日 期：

（九）技术内容

投标人根据“第五章 评审方法、步骤及标准”中技术部分评分项的内容进行编制，格式自拟。

(十) 拟投入本项目人员情况表

序号	姓名	性别	年龄	毕业院校 及专业	学历	职务	职称	拟在本项目 承担的工作	相关工作 年限

注：1. 投标单位应根据本项目的实际工作量填入拟派人员。

2. 按评标办法要求提供人员相关证明资料。

（十一）技术偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	标的名称	招标技术要求		投 标 响 应 内 容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2			2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1. “招标技术要求”栏应详细列明招标文件中“第六章 招标内容与技术要求”的技术要求。
2. “投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
3. “偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。
4. “备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

（十二）满足主要商务条款的承诺书

我公司承诺可以完全满足_____（项目名称），项目编号：_____招标文件的所有主要商务条款要求，包括质量要求、服务地点、投标有效期、结算方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。具体优于内容（如质量要求、地点等）。特此承诺。

投标人名称（盖章）：_____

年 月 日

(十三) 投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围			
企业资质			

(十四) 投标人的类似业绩

序号	项目名称	委托人	合同签订日期	项目完成日期

注：按评标办法要求附证明材料。

(十五) 投标人认为有必要提供的其他证明文件

第四章 政府采购合同格式样本

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：_____。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件一服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____。

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：1. 符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；2. 符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；3. 符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一)甲方没有正当理由逾期支付合同款项的,每延期一日,甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日,乙方有权解除合同,并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二)甲方存在其他违反本合同的行为,应承担相应的违约责任(注:可以根据情况进行细化);违约金不足以赔偿乙方损失的,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三)乙方逾期提供服务成果的,每延期一日,乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日,甲方有权解除合同,拒付延期部分的相应服务款项,并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四)乙方交付的服务不符合质量要求,或其服务成果存在侵权行为的,甲方有权解除合同,并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金,违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五)乙方在参与本项目采购活动过程中,如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为,除承担相应的行政责任外,甲方有权解除合同,并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金,违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六)乙方存在其他违反本合同的行为,应承担相应的违约责任(注:可以根据情况进行细化);违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的,应及时通知另一方,双方互不承担责任,并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题,由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时,双方应协商解决,协商不成,可以采用下列方式解决:

(一)提交_____仲裁委员会仲裁。

(二)向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式____份,采购单位、中标(成交)投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分,与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

第五章 评审方法、步骤及标准

（一）评标方法

本项目评审采用综合评分法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评审方法。

（二）评标标准

评标办法前附表

评审项目	评审因素	评审标准
资格 评审标准	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。 注：分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度”声明函（格式自拟）。
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人出具的“依法缴纳税收和社会保障资金”承诺书（格式自拟）。
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明（格式自拟）。
	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录”书面声明函。

评审项目	评审因素	评审标准
	信用记录	投标人未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国执行信息公开网（https://zxgk.court.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）失信被执行人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（通过查询“信用中国”网站或“中国执行信息公开网”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准）。
	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目属于专门面向中小企业采购，供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）中（十六）其他未列明行业。
	本项目的特定资格要求	满足《社会消防技术服务管理规定》规定，提供社会消防技术服务信息系统查询的有效备案证明。
	联合体	本项目不接受联合体。
符合性 评审标准	投标人名称	与营业执照一致
	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
	投标及保证金缴纳情况	按要求进行投标、进行保证金缴纳（审查汇款凭证）。
	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
	技术部分实质性内容	投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
	其他否决投标条件	无法律法规及招标文件规定的其他否决投标内容（如电子评标系统中不同投标人的“文件制作机器码”或“文件创建标识码”是否一致）。

评分项目		评分细则
价格部分 (10分)	价格分(10分)	报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格权值 × 100 (注: 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。) 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
技术部分 (65分)	配件供应方案 (9.0分)	根据投标人针对本项目提供的配件供应方案进行评审, 包括但不限于: 1. 配件来源; 2. 配件供应保障计划; 3. 配件质量保障措施; 每项方案与本项目实际情况贴合度高, 时间节点精准, 可操作性强, 符合本项目采购需求, 得3分; 以上未提供不得分; 每项内容每有一处缺陷或不足扣 0.5 分, 单项扣完为止。 注: 内容存在缺陷或不足是指内容不完整或前后内容无法连贯或内容不满足项目采购要求或与项目无关、不匹配、脱离实际情况或不符合相关的国家、行业标准或内容逻辑不通、混乱等情形。
	维修方案 (15.0分)	根据投标人针对本项目提供的维修方案进行评审, 包括但不限于: 1. 维修流程; 2. 维修响应时间; 3. 维修质量标准; 3. 故障处理流程; 4. 配件更换规范; 5. 维修质量保障措施; 每项方案与本项目实际情况贴合度高, 时间节点精准, 可操作性强, 符合本项目采购需求, 得3分; 以上未提供不得分; 每项内容每有一处缺陷或不足扣 0.5 分, 单项扣完为止。 注: 内容存在缺陷或不足是指内容不完整或前后内容无法连贯或内容不满足项目采购要求或与项目无关、不匹配、脱离实际情况或不符合相关的国家、行业标准或内容逻辑不通、混乱等情形。
	质量保障措施 (12.0分)	根据投标人针对本项目提供的质量保障措施进行评审, 包括但不限于: 1. 配件质量把控; 2. 维修过程管控; 3. 维修后检测调试; 4. 质保期内服务保障措施; 每项方案与本项目实际情况贴合度高, 时间节点精准, 可操作性强, 符合本项目采购需求, 得3分; 以上未提供不得分; 每项内容每有一处缺陷或不足扣 0.5 分, 单项扣完为止。 注: 内容存在缺陷或不足是指内容不完整或前后内容无法连贯或内容不满足项目采购要求或与项目无关、不匹配、脱离实际情况或不符合相关的国家、

		行业标准或内容逻辑不通、混乱等情形。
	服务响应机制 (11.0 分)	根据投标人针对本项目提供的服务响应机制进行评审，包括但不限于： 1. 24小时应急响应机制；2. 明确紧急维修、一般维修的响应时间、到场时间、维修周期；3. 应急保障措施；4. 维修记录与报告；每项方案与本项目实际情况贴合度高，时间节点精准，可操作性强，符合本项目采购需求，得2.75分；以上未提供不得分；每项内容每有一处缺陷或不足扣 0.5 分，单项扣完为止。 注：内容存在缺陷或不足是指内容不完整或前后内容无法连贯或内容不满足项目采购要求或与项目无关、不匹配、脱离实际情况或不符合相关的国家、行业标准或内容逻辑不通、混乱等情形。
	台账、巡检及售后服务 (18.0 分)	根据投标人针对本项目提供的台账、巡检及售后服务进行评审，包括但不限于： 1. 质保期内服务内容；2. 巡检时间、巡检范围、巡检内容、巡检报告的要求；3. 技术咨询；4. 问题整改机制；5. 故障应急处理；6. 投诉处理；每项方案与本项目实际情况贴合度高，时间节点精准，可操作性强，符合本项目采购需求，得3分；以上未提供不得分；每项内容每有一处缺陷或不足扣 0.5 分，单项扣完为止。 注：内容存在缺陷或不足是指内容不完整或前后内容无法连贯或内容不满足项目采购要求或与项目无关、不匹配、脱离实际情况或不符合相关的国家、行业标准或内容逻辑不通、混乱等情形。
商务部分 (25 分)	企业类似项目业绩(9.0 分)	投标人提供近三年（2023 年 5 月至本项目递交投标文件截止日，以合同签订日期为准）完成类似项目业绩，每有一项得 1.5 分，本项最多得 9 分（提供合同扫描件，可以附关键页，但必须包含首页、双方的签字盖章页或能体现上述重要信息的页面且清晰可见，未按要求提供的不得分）。
	项目负责人类似经验（5.0 分）	拟派项目负责人近三年（2023 年 5 月至本项目递交投标文件截止日，以合同签订日期为准）完成类似项目业绩，每有一项得 2.5 分，本项最多得 5 分（提供相关证明材料，项目负责人业绩与企业业绩不重复计分）。

	人员配置计划 (11.0 分)	1. 拟派驻维修人员中，每有 1 人具备消防设施操作员国家职业资格证书中级（含）以上得 2 分，最多得 6 分； 2. 每有 1 人具备二级（含）以上注册消防工程师得 2.5 分，最多得 5 分； 注：每人只计取一次较高得分。
--	-------------------------------	--

（三）评标

评标委员会应当采用集中办公、封闭评标的方式进行评标。

评标前，采购组织单位应向评标委员会成员印发和宣布评标纪律和评审工作规则，评标委员会成员遵照执行并签署《评委承诺书》，同时推选评标委员会组长。评标委员会成员对与自己有利害关系的评标项目应当主动提出回避。

评标委员会对所有投标文件进行资格性审查和符合性审查，合格投标人不足 3 家的，不得评标。评标委员会对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正不得改变投标文件的实质性内容，投标人书面澄清、说明或者补正应由投标人法定代表人或其委托代理人签字（签章）。

评标委员会成员对所有合格投标文件的投标报价、技术、商务等部分独立进行评审并签字，必要时需标明评审理由。

（四）政府采购政策落实

1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3 在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4 按照财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《内蒙古自治区财政厅关于贯彻落实进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（内财购〔2022〕778号），对小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位提供货物和服务的价格给予20%的扣除，提供工程的价格给予5%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

如项目接受联合体投标或者允许分包的情况下，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%（工程项目为2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

2.5 投标人属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供，未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

2.6 监狱企业视同小型微型企业（财库〔2014〕68号）。

2.7 残疾人福利性单位视同小型微型企业（财库〔2017〕141号），残疾人福利性单位提供本单位

制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。

（五） 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于上述（3）情形的，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购组织方应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

（六） 汇总、排序

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤及标准，对投标文件进行评审，提出书面评审报告，按照评审得分由高到低的顺序推荐中标候选人名单。总得分相同的，推荐投标报价低的。得分且投标报价相同的，推荐技术部分得分高的；上述相同的，推荐商务部分得分高的；以上均相同的则由评标委员会投票表决候选顺序（如弃权，必须书面写明原因）。投标文件满足招标文件全部实质性要

求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（七）确定中标人

采购组织单位在评标结束之日后 2 个工作日内将评标报告送达采购人。采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，按照评标报告推荐的中标候选人按顺序确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

第六章 招标内容与技术要求

（标识“★”的条款均为实质性条款，任何不满足实质性条款的投标将被否决。）

一、采购需求

（一）采购项目名称

呼和浩特市消防救援支队 2026 年度消防装备维修维护项目。

（二）采购主体

呼和浩特市消防救援支队。

（三）配件覆盖范围及质量标准

包含消防装备器材维修配件配套专业维修服务。项目旨在通过标准化、合规化采购，全面保障消防执勤训练装备的完好可用，满足支队日常执勤战备、应急救援、训练工作的核心装备保障需求；

★全面覆盖消防头盔、防护服、空气呼吸器、破拆工具、照明设备等全系列消防执勤训练装备的维修配件，包含支架总成、面镜、插扣、披肩、头灯支架等 500 余项配件品类，具体明细详见附件 1《呼和浩特市消防救援支队 2026 年度消防装备维修维护项目清单》；

★所有维修配件必须符合国家消防装备相关强制性标准，与原装备型号、规格完全匹配，具备完整的产品合格证、第三方质量检测报告，严禁使用假冒伪劣、翻新、不合格配件。配件安装后须与原装备适配性良好，可正常投入执勤使用，无安全隐患、无功能缺陷。

（四）售后服务要求

1. 人员管理保障：乙方需安排专人对接维修维护工作，建立维修维护人员管理台账，对维修维护人员开展岗前培训及消防器材技术培训；如需更换维修维护人员，需提前与支队沟通，7 日内完成合格人员替换，保障维修维护工作的开展；

2. 问题整改保障：针对支队提出的维修维护后装备运行情况异常等问题，乙方需立即响应，24 小时内完成整改，并反馈整改结果；对维修维护后装备的使用，如同一装备维修维护三次仍达不到使用要求的，造成损失由乙方自行承担；

3. 应急值守保障：乙方需保障节假日、战备执勤、重大安保等特殊时段维修维护人员在岗，建立常用配件的物资储备，确保突发情况下可及时更换磨损或日常消耗配件。

（五）履约验收标准：

1. 维修维护：严格按照合同约定的产品要求进行维修维护，无擅自改变原产品外观及、产品功能等情形。

2. 设备交付：设备维修维护后组织使用人员开展装备器材实操及突发故障排查等培训，满足装备维修维护后可快速投入救援任务中使用。

附件 1 《呼和浩特市消防救援支队 2026 年度消防装备维修维护项目清单》：

序号	产品名称	数量	单位	装备维修配件需求
1	支架总成	1	个	梅思安 F1 消防头盔使用配件
2	梅思安 C 型架	1	个	梅思安 F1 消防头盔使用配件
3	配统型头灯支架	1	个	梅思安 F1 消防头盔使用配件
4	面镜	1	个	梅思安 F1 消防头盔使用配件
5	插扣	1	付	梅思安 F1 消防头盔使用配件
6	披肩	1	个	梅思安 F1 消防头盔使用配件
7	头灯支架	1	个	统型款消防头盔使用配件
8	面镜	1	个	统型款消防头盔使用配件
9	插扣	1	付	统型款消防头盔使用配件
10	披肩	1	个	统型款消防头盔使用配件
11	头盔内衬	1	个	统型款消防头盔使用配件
12	头灯电池	1	个	海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌佩戴式强光照明灯配件
13	灯泡	1	个	海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌佩戴式强光照明灯配件
14	后盖	1	个	海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌佩戴式强光照明灯配件
15	充电器	1	个	海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌佩戴式强光照明灯配件

16	维修维护费	1	次	海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌佩戴式强光照明灯无法开机维修
17		1	次	海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌佩戴式强光照明灯工作模式不可切换维修
18	电池	1	个	海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌手提式强光照明灯配件
19	灯泡	1	个	海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌手提式强光照明灯配件
20	控制开关	1	个	海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌手提式强光照明灯配件
21	充电器	1	个	海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌手提式强光照明灯配件
22	维修维护费	1	次	海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌手提式强光照明灯无法开机维修
23		1	次	海洋王、尚为、华量、海王鑫等品牌手提式强光照明灯工作模式不可切换维修
24	拉盘	1	套	富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
25	曲轴	1	个	富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
26	活塞总成	1	个	富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
27	化油器	1	个	富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
28	火花塞	1	个	富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
29	二冲程润滑剂	1	升	富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
30	空气滤芯	1	个	富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
31	启动器外壳	1	套	富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
32	前把手外壳	1	套	富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
33	后把手外壳	1	套	富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
34	滑轮总成	1	套	富世华 K750/K760/K770 无齿锯配件
35	维修维护费	1	次	富世华 K750/K760/K770 无齿锯发动机启动故障维修

36		1	次	富世华 K750/K760/K770 无齿锯传动系统故障维修
37		1	次	富世华 K750/K760/K770 无齿锯油路故障维修
38	拉盘	1	套	富世华 K970 无齿锯配件
39	曲轴	1	个	富世华 K970 无齿锯配件
40	活塞总成	1	个	富世华 K970 无齿锯配件
41	化油器	1	个	富世华 K970 无齿锯配件
42	火花塞	1	个	富世华 K970 无齿锯配件
43	二冲程润滑剂	1	升	富世华 K970 无齿锯配件
44	空气滤芯	1	个	富世华 K970 无齿锯配件
45	启动器外壳	1	套	富世华 K970 无齿锯配件
46	前把手外壳	1	套	富世华 K970 无齿锯配件
47	后把手外壳	1	套	富世华 K970 无齿锯配件
48	滑轮总成	1	套	富世华 K970 无齿锯配件
49	维修维护费	1	次	富世华 K970 无齿锯发动机启动故障维修
50		1	次	富世华 K970 无齿锯传动系统故障维修
51		1	次	富世华 K970 无齿锯油路故障维修
52	拉盘	1	套	富世华 K1270 无齿锯配件
53	曲轴	1	个	富世华 K1270 无齿锯配件
54	活塞总成	1	个	富世华 K1270 无齿锯配件
55	化油器	1	个	富世华 K1270 无齿锯配件
56	火花塞	1	个	富世华 K1270 无齿锯配件

57	二冲程润滑剂	1	升	富世华 K1270 无齿锯配件
58	空气滤芯	1	个	富世华 K1270 无齿锯配件
59	启动器外壳	1	套	富世华 K1270 无齿锯配件
60	前把手外壳	1	套	富世华 K1270 无齿锯配件
61	后把手外壳	1	套	富世华 K1270 无齿锯配件
62	滑轮总成	1	套	富世华 K1270 无齿锯配件
63	维修维护费	1	次	富世华 K1270 无齿锯发动机启动故障维修
64		1	次	富世华 K1270 无齿锯传动系统故障维修
65		1	次	富世华 K1270 无齿锯油路故障维修
66	拉盘	1	套	迪达 DH65 无齿锯配件
67	曲轴	1	个	迪达 DH65 无齿锯配件
68	活塞总成	1	个	迪达 DH65 无齿锯配件
69	化油器	1	个	迪达 DH65 无齿锯配件
70	火花塞	1	个	迪达 DH65 无齿锯配件
71	二冲程润滑剂	1	升	迪达 DH65 无齿锯配件
72	空气滤芯	1	个	迪达 DH65 无齿锯配件
73	启动器外壳	1	套	迪达 DH65 无齿锯配件
74	前把手外壳	1	套	迪达 DH65 无齿锯配件
75	后把手外壳	1	套	迪达 DH65 无齿锯配件
76	滑轮总成	1	套	迪达 DH65 无齿锯配件
77	维修维护费	1	次	迪达 DH65 无齿锯传动系统故障维修

78		1	次	迪达 DH65 无齿锯发动机启动故障维修
79		1	次	迪达 DH65 无齿锯油路故障维修
80	拉盘	1	套	斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
81	曲轴	1	个	斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
82	活塞总成	1	个	斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
83	化油器	1	个	斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
84	火花塞	1	个	斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
85	二冲程润滑剂	1	升	斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
86	空气滤芯	1	个	斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
87	启动器外壳	1	套	斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
88	前把手外壳	1	套	斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
89	后把手外壳	1	套	斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
90	滑轮总成	1	套	斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯配件
91	维修维护费	1	次	斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯传动系统故障维修
92		1	次	斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯发动机启动故障维修
93		1	次	斯蒂尔 TS420/ts480i 无齿锯油路故障维修
94	电机	1	个	富世华、盛美达、斯耐特等品牌电动无齿锯配件
95	电池	1	块	富世华、盛美达、斯耐特等品牌电动无齿锯配件
96	维修维护费	1	次	富世华、盛美达、斯耐特等品牌电动无齿锯配件
97	曲轴	1	套	奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
98	气缸总成	1	套	奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件

99	化油器	1	个	奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
100	火花塞	1	个	奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
101	二冲程润滑剂	1	升	奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
102	空气滤芯	1	个	奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
103	拉盘	1	套	奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
104	启动器外壳	1	套	奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
105	前把手外壳	1	套	奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
106	后把手外壳	1	套	奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
107	滑轮总成	1	套	奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯配件
108	维修维护费	1	次	奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯传动系统故障维修
109		1	次	奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯发动机启动故障维修
110		1	次	奥来、鑫朗 贝尔顿 锐攻等品牌双轮异向切割锯油路故障维修
111	拉盘	1	套	胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
112	曲轴	1	个	胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
113	活塞总成	1	个	胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
114	化油器	1	个	胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
115	火花塞	1	个	胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
116	二冲程润滑剂	1	升	胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
117	空气滤芯	1	个	胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
118	启动器外壳	1	套	胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
119	前把手外壳	1	套	胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件

120	后把手外壳	1	套	胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
121	滑轮总成	1	套	胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯配件
122	维修维护费	1	次	胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯发动机启动故障维修
123		1	次	胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯传动系统故障维修
124		1	次	胡斯华纳 K970 Ring 双轮异向切割锯油路故障维修
125	拉盘	1	套	富世华 450 机动链锯配件
126	曲轴	1	个	富世华 450 机动链锯配件
127	活塞总成	1	个	富世华 450 机动链锯配件
128	化油器	1	个	富世华 450 机动链锯配件
129	火花塞	1	个	富世华 450 机动链锯配件
130	二冲程润滑剂	1	升	富世华 450 机动链锯配件
131	空气滤芯	1	个	富世华 450 机动链锯配件
132	导板	1	块	富世华 450 机动链锯配件
133	链条	1	根	富世华 450 机动链锯配件
134	刹车装置	1	套	富世华 450 机动链锯配件
135	启动器外壳	1	套	富世华 450 机动链锯配件
136	前把手外壳	1	套	富世华 450 机动链锯配件
137	后把手外壳	1	套	富世华 450 机动链锯配件
138	滑轮总成	1	套	富世华 450 机动链锯配件
139	维修维护费	1	次	富世华 450 机动链锯传动系统故障维修
140		1	次	富世华 450 机动链锯发动机启动故障维修

141		1	次	富世华 450 机动链锯油路故障维修
142	拉盘	1	套	斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
143	曲轴	1	个	斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
144	活塞总成	1	个	斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
145	化油器	1	个	斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
146	火花塞	1	个	斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
147	二冲程润滑剂	1	升	斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
148	空气滤芯	1	个	斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
149	导板	1	块	斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
150	链条	1	根	斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
151	启动器外壳	1	套	斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
152	前把手外壳	1	套	斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
153	后把手外壳	1	套	斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
154	滑轮总成	1	套	斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
155	刹车装置	1	套	斯蒂尔 MS382 机动链锯配件
156	维修维护费	1	次	斯蒂尔 MS382 机动链锯传动系统故障维修
157		1	次	斯蒂尔 MS382 机动链锯发动机启动故障维修
158		1	次	斯蒂尔 MS382 机动链锯油路故障维修
159	拉盘	1	套	斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
160	曲轴	1	个	斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
161	活塞总成	1	个	斯蒂尔 MS461 机动链锯配件

162	化油器	1	个	斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
163	火花塞	1	个	斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
164	二冲程润滑剂	1	升	斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
165	空气滤芯	1	个	斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
166	导板	1	块	斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
167	链条	1	根	斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
168	启动器外壳	1	套	斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
169	前把手外壳	1	套	斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
170	后把手外壳	1	套	斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
171	滑轮总成	1	套	斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
172	刹车装置	1	套	斯蒂尔 MS461 机动链锯配件
173	维修维护费	1	次	斯蒂尔 MS461 机动链锯传动系统故障维修
174		1	次	斯蒂尔 MS461 机动链锯发动机启动故障维修
175		1	次	斯蒂尔 MS461 机动链锯油路故障维修
176	电机	1	个	贝尔顿、锐攻等品牌电动链锯配件
177	电池	1	块	贝尔顿、锐攻等品牌电动链锯配件
178	维修维护费	1	次	贝尔顿、锐攻等品牌电动链锯无有效切割功效维修
179	面罩	1	个	宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
180	拉带	1	个	宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
181	供气阀	1	个	宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
182	高压管	1	根	宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件

183	中压管	1	根	宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
184	密封圈	1	个	宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
185	背带	1	个	宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
186	瓶阀	1	个	宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
187	电子压力表	1	个	宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
188	快插接头	1	付	宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
189	插扣	1	个	宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
190	减压阀	1	套	宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器配件
191	维修维护费	1	次	宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器背板漏气维修
192		1	次	宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器面罩 HUD 功能损坏维修
193		1	次	宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器面罩通讯功能损坏维修
194		1	次	宝亚 RHZK6.8 空气呼吸器电子压力表失效维修
195	面罩	1	个	依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
196	拉带	1	个	依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
197	供气阀	1	个	依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
198	高压管	1	根	依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
199	中压管	1	根	依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
200	密封圈	1	个	依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
201	背带	1	个	依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
202	瓶阀	1	个	依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
203	电子压力表	1	个	依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件

204	插扣	1	个	依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
205	快插接头	1	付	依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
206	减压阀	1	套	依格 RHZK6.8 空气呼吸器配件
207	维修维护费	1	次	依格 RHZK6.8 空气呼吸器背板漏气维修
208		1	次	依格 RHZK6.8 空气呼吸器面罩 HUD 功能损坏维修
209		1	次	依格 RHZK6.8 空气呼吸器面罩通讯功能损坏维修
210		1	次	依格 RHZK6.8 空气呼吸器电子压力表失效维修
211	面罩	1	个	霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
212	拉带	1	个	霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
213	供气阀	1	个	霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
214	高压管	1	根	霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
215	中压管	1	根	霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
216	密封圈	1	个	霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
217	背带	1	个	霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
218	瓶阀	1	个	霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
219	电子压力表	1	个	霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
220	插扣	1	个	霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
221	快插接头	1	付	霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
222	减压阀	1	套	霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器配件
223	维修维护费	1	次	霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器背板漏气维修
224		1	次	霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器面罩 HUD 功能损坏维修

225		1	次	霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器面罩通讯功能损坏维修
226		1	次	霍尼韦尔 RHZK6.8 空气呼吸器电子压力表失效维修
227	面罩	1	个	登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
228	拉带	1	个	登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
229	供气阀	1	个	登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
230	高压管	1	根	登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
231	中压管	1	根	登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
232	密封圈	1	个	登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
233	背带	1	个	登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
234	瓶阀	1	个	登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
235	压力表	1	个	登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
236	插扣	1	个	登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
237	快插接头	1	付	登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
238	减压阀	1	套	登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器配件
239	维修维护费	1	次	登月、方展、虹安、芬安等品牌空气呼吸器背板漏气维修
240		1	次	登月、方展、九江、芬安等品牌空气呼吸器面罩 HUD 功能损坏维修
241		1	次	登月、方展、九江、芬安等品牌空气呼吸器面罩通讯功能损坏维修
242		1	次	登月、方展、九江、芬安等品牌空气呼吸器电子压力表失效维修
243	供气阀	1	个	宝亚、登月、九江等品牌移动供气源配件
244	储气气瓶阀	1	个	宝亚、登月、九江等品牌移动供气源配件
245	呼吸面罩	1	个	宝亚、登月、九江等品牌移动供气源配件

246	供气卷盘	1	个	宝亚、登月、九江等品牌移动供气源配件
247	快插接头	1	付	宝亚、登月、九江等品牌移动供气源配件
248	压力表	1	个	宝亚、登月、九江等品牌移动供气源配件
249	维修维护费	1	次	宝亚、登月、九江等品牌移动供气源漏气维修
250	维修维护费	1	次	永生、东方海龙、耀泽等品牌救生照明线电箱无电源输出维修
251	维修维护费	1	次	永生、东方海龙、耀泽等品牌救生照明线发光线损坏维修
252	卡扣	1	个	永生、东方海龙、正泽等品牌呼救器配件
253	电池	1	个	永生、东方海龙、正泽等品牌呼救器配件
254	维修维护费	1	次	永生、东方海龙、正泽等品牌呼救器无法开机维修
255		1	次	永生、东方海龙、正泽等品牌呼救器无报警功能维修
256		1	次	永生、东方海龙、正泽等品牌呼救器无声光功能维修
257	拉盘	1	个	伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机配件
258	空气滤芯	1	个	伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机配件
259	火花塞	1	个	伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机配件
260	缸体	1	个	伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机配件
261	化油器	1	个	伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机配件
262	油箱	1	个	伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机配件
263	四冲程润滑剂	1	桶(1L)	伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机配件
264	维修维护费	1	次	伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机发动机启动故障维修
265		1	次	伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机油路故障维修
266		1	次	伊藤、隆鑫、宗申等品牌汽油发电机无电源输出维修

267	拉盘	1	个	斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机配件
268	空气滤芯	1	个	斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机配件
269	火花塞	1	个	斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机配件
270	缸体	1	个	斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机配件
271	化油器	1	个	斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机配件
272	油箱	1	个	斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机配件
273	四冲程润滑剂	1	桶	斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机配件
274	维修维护费	1	次	斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机发动机启动故障维修
275		1	次	斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机油路故障维修
276		1	次	斯巴通、尚为、伊藤、本田等品牌静音发电机无电源输出维修
277	电池箱	1	套	尚为、星光众晟等品牌便携式移动照明灯配件
278	灯架	1	套	尚为、星光众晟等品牌便携式移动照明灯配件
279	充电器	1	个	尚为、星光众晟等品牌便携式移动照明灯配件
280	灯头	1	套	尚为、星光众晟等品牌便携式移动照明灯配件
281	拉盘	1	个	亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
282	空气滤芯	1	个	亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
283	火花塞	1	个	亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
284	缸体	1	个	亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
285	化油器	1	个	亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
286	油箱	1	个	亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
287	四冲程润滑剂	1	桶	亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件

288	灯罩	1	个	亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
289	灯头	1	套	亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
290	升降灯杆	1	套	亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
291	气泵	1	个	亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
292	密封圈	1	套	亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
293	电路控制板	1	套	亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯配件
294	维修维护费	1	次	亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯发动机启动故障维修
295		1	次	亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯灯杆升降功能损坏维修
296		1	次	亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯灯头不工作维修
297		1	次	亿嘉、尚为、星光众晟、晶全等品牌便携式移动照明灯滑轮损坏维修
298	拉盘	1	个	海洋王移动照明灯组配件
299	空气滤芯	1	个	海洋王移动照明灯组配件
300	火花塞	1	个	海洋王移动照明灯组配件
301	缸体	1	个	海洋王移动照明灯组配件
302	化油器	1	个	海洋王移动照明灯组配件
303	油箱	1	个	海洋王移动照明灯组配件
304	四冲程润滑剂	1	桶	海洋王移动照明灯组配件
305	灯罩	1	个	海洋王移动照明灯组配件
306	灯头	1	套	海洋王移动照明灯组配件
307	升降灯杆	1	套	海洋王移动照明灯组配件

308	气泵	1	个	海洋王移动照明灯组配件
309	密封圈	1	套	海洋王移动照明灯组配件
310	电路控制板	1	套	海洋王移动照明灯组配件
311	维修维护费	1	次	海洋王移动照明灯组发动机启动故障维修
312		1	次	海洋王移动照明灯组灯杆升降功能损坏维修
313		1	次	海洋王移动照明灯组灯头不工作维修
314		1	次	海洋王移动照明灯组滑轮损坏维修
315	四冲程润滑剂	1	桶(1L)	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
316	液压润滑剂	1	桶	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
317	火花塞	1	个	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
318	缸体	1	个	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
319	液压机动泵化油器	1	个	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
320	液压机动泵曲轴	1	个	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
321	液压机动泵连杆	1	个	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
322	连杆	1	个	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
323	液压机动泵拉盘	1	个	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
324	高压排油阀	1	套	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
325	正单向阀组件	1	套	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
326	高压泵体	1	套	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
327	低压泵体	1	套	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
328	单接头	1	付	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件

329	双接口快速接头	1	付	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵配件
330	维修维护费	1	次	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵发动机故障维修
331		1	次	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵油路故障维修
332		1	次	贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵保养
333		1	次	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵无液压输出维修
334		1	次	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压破拆工具无扩张力维修
335		1	次	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压泵扩张头或剪切头更换维修
336		1	次	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压破拆工具无剪切力维修
337		1	次	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压破拆工具无剪扩力维修
338		1	次	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压破拆工具无撑顶力维修
339	液压管	1	根	鼎力、贝尔顿、泉云、登月、雷杰特等品牌液压管
340	维修维护费	1	次	鼎力液压万向钳剪切头更换
341		1	次	鼎力液压泵保养
342	电池	1	块	卢卡斯电动破拆工具配件
343	充电器	1	个	卢卡斯电动破拆工具配件
344	维修维护费	1	次	卢卡斯电动破拆工具无扩张力维修
345		1	次	卢卡斯电动破拆工具无剪切力维修
346		1	次	卢卡斯电动破拆工具无撑顶力维修
347		1	次	卢卡斯电动多功能钳无撑顶力维修

348		1	次	卢卡斯电动多功能钳更换刀头
349	快速接头	1	付	救援科技液压破拆工具组配件
350	液压管	1	根	救援科技液压破拆工具组配件
351	维修维护费	1	次	救援科技液压破拆工具组无扩张力维修
352		1	次	救援科技液压破拆工具组无剪切力维修
353		1	次	救援科技液压破拆工具组液压泵发动机启动故障维修
354		1	次	救援科技液压破拆工具组液压泵保养
355		1	次	救援科技液压破拆工具组液压泵无液压输出维修
356	维修维护费	1	次	荷马特液压破拆工具组无扩张力维修
357		1	次	荷马特液压破拆工具组无剪切力维修
358		1	次	荷马特液压破拆工具组液压泵启动故障维修
359		1	次	荷马特液压破拆工具组液压泵保养
360		1	次	荷马特液压破拆工具组无液压输出维修
361	快速接头	1	付	荷马特液压破拆工具组配件
362	液压管	1	根	荷马特液压破拆工具组配件
363	切割盘	1	个	丹麦海空混凝土破拆工具组配件
364	导板	1	块	丹麦海空混凝土破拆工具组配件
365	金刚石链条	1	个	丹麦海空混凝土破拆工具组配件
366	镐钎	1	个	丹麦海空混凝土破拆工具组配件
367	快速接头	1	付	丹麦海空混凝土破拆工具组配件
368	液压管	1	根	丹麦海空混凝土破拆工具组配件

369	维修维护费	1	次	丹麦海空混凝土破拆工具组液压泵保养
370	维修维护费	1	次	救援科技 M2300 重型支撑杆故障维修
371	维修维护费	1	次	救援科技 M1400 重型支撑杆故障维修
372	维修维护费	1	次	救援科技 M880 重型支撑杆故障维修
373	维修维护费	1	次	救援科技 M600 重型支撑杆故障维修
374	维修维护费	1	次	救援科技 M470 重型支撑杆故障维修
375	维修维护费	1	次	救援科技重型支撑套具气动遥控装置故障维修
376	电池	1	块	凌天、贝尔顿、欧盾等品牌钢筋速断器配件
377	充电器	1	个	凌天、贝尔顿、欧盾等品牌钢筋速断器配件
378	维修维护费	1	次	凌天、贝尔顿、欧盾等品牌钢筋速断器无剪断力维修
379		1	次	沧龙 15-60 马力船外机发动机故障无法启动维修
380	火花塞	1	个	沧龙 15-61 马力船外机配件
381	维修维护费	1	次	百胜 15-60 马力船外机发动机故障无法启动维修
382	螺旋桨	1	个	百胜 15-60 马力船外机配件
383	维修维护费	1	次	海的 15-60 马力船外机发动机故障无法启动维修
384	螺旋桨	1	个	海的 15-60 马力船外机配件
385	维修维护费	1	次	雅马哈 15-60 马力船外机发动机故障无法启动维修
386	螺旋桨	1	个	雅马哈 15-60 马力船外机配件
387	俯仰电机	1	套	亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌遥控消防炮配件
388	底座支架	1	套	亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌遥控消防炮配件
389	转向齿轮	1	个	亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌遥控消防炮配件

390	进水口	1	个	亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌遥控消防炮配件
391	维修维护费	1	次	亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌遥控消防炮开花直流喷雾功能损坏维修
392		1	次	亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌遥控消防炮无远程遥控功能维修
393		1	次	亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌遥控消防炮无自摆功能维修
394		1	次	亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌遥控消防炮电源控制箱损坏维修
395	拉盘	1	套	斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机配件
396	曲轴	1	个	斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机配件
397	活塞总成	1	个	斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机配件
398	化油器	1	个	斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机配件
399	火花塞	1	个	斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机配件
400	二冲程润滑剂	1	升	斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机配件
401	风筒	1	套	斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机配件
402	空气滤芯	1	个	斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机配件
403	维修维护费	1	次	斯蒂尔 600/700/800 背负式风力灭火机发动机启动故障维修
404	开关把手	1	个	亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌分水器配件
405	球阀	1	个	亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌分水器配件
406	水枪枪头	1	个	亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌多功能无后坐力水枪配件
407	球阀	1	个	亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌多功能无后坐力水枪配件
408	开关把手	1	个	亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌多功能无后坐力水枪配件
409	维修维护费	1	次	亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌多功能无后坐力水枪开花直流喷雾功能损坏维修
410	开关把手	1	个	亚鑫、圣鑫、鑫祥等品牌直流水枪配件

411	电瓶	1	个	祥达、东进等品牌手抬机动泵配件
412	水泵	1	套	祥达、东进等品牌手抬机动泵配件
413	吸水管	1	根	祥达、东进等品牌手抬机动泵配件
414	真空泵	1	台	祥达、东进等品牌手抬机动泵配件
415	维修维护费	1	次	优兰特手抬机动泵发动机启动故障维修
416		1	次	优兰特手抬机动泵抽水功能故障维修
417		1	次	东发手抬机动泵发动机启动故障维修
418		1	次	东发手抬机动泵抽水功能故障维修
419		1	次	华球手抬机动泵发动机启动故障维修
420		1	次	华球手抬机动泵抽水功能故障维修
421		1	次	祥达、东进等品牌浮艇泵发动机启动故障维修
422	电瓶	1	个	祥达、东进等品牌浮艇泵配件
423	维修维护费	1	次	祥达、东进等品牌浮艇泵遥控装置故障维修
424	风扇叶轮	1	个	祥达、登月、九江等品牌排烟机配件
425	火花塞	1	个	祥达、登月、九江等品牌排烟机配件
426	密封垫	1	个	祥达、登月、九江等品牌排烟机配件
427	维修维护费	1	次	祥达、登月、九江等品牌排烟机发动机启动故障维修
428	枪头	1	个	鸿瑞、中工御远、东泰等品牌背负式灭火装置配件
429	背带	1	个	鸿瑞、中工御远、东泰等品牌背负式灭火装置配件
430	枪头连接管	1	根	鸿瑞、中工御远、东泰等品牌背负式灭火装置配件
431	维修维护费	1	次	鸿瑞、中工御远、东泰等品牌背负式灭火装置出水无压力或不出水故障维修

432		1	次	鸿瑞、中工御远、东泰等品牌背负式灭火装置减压器漏气维修
433	按键	1	个	摩托罗拉手持电台配件
434	夹扣	1	个	摩托罗拉手持电台配件
435	天线	1	根	摩托罗拉手持电台配件
436	显示屏	1	个	摩托罗拉手持电台配件
437	维修维护费	1	次	摩托罗拉手持电台无法开机维修
438		1	次	海能达手持电台无法开机维修
439	电池	1	组	智景、丞士、新宏新、金画王等品牌 U 形水上救生机器人配件
440	遥控器	1	个	智景、丞士、新宏新、金画王等品牌 U 形水上救生机器人配件
441	充电器	1	个	智景、丞士、新宏新、金画王等品牌 U 形水上救生机器人配件
442	推进器	1	组	智景、丞士、新宏新、金画王等品牌 U 形水上救生机器人配件
443	维修维护费	1	次	智景、丞士、新宏新、金画王等品牌 U 形水上救生机器人遥控系统损坏维修
444	电池箱	1	套	新宏新水下声呐探测仪配件
445	维修维护费	1	次	新宏新水下声呐探测仪无法开机维修
446		1	次	新宏新水下声呐探测仪扫描功能失效维修
447	电池箱	1	套	新宏新水下地形探测仪配件
448	维修维护费	1	次	新宏新水下地形探测仪无法开机维修
449		1	次	新宏新水下地形探测仪扫描功能失效维修
450		1	次	雷杰特水下破拆工具组充电故障维修
451		1	次	雷杰特水下破拆工具组无动力输出维修
452	雷达探测器	1	个	鹈鹕雷达生命探测仪配件

453	主板	1	块	鹈鹕雷达生命探测仪配件
454	显示屏	1	块	鹈鹕雷达生命探测仪配件
455	电池	1	块(3400mAh)	鹈鹕雷达生命探测仪配件
456	维修维护费	1	次	鹈鹕雷达生命探测仪无法开机维修
457	视频探头	1	套	朗森基、鼎冠恒通等品牌音视频生命探测仪配件
458	潜水线缆	1	套	朗森基、鼎冠恒通等品牌音视频生命探测仪配件
459	伸缩杆	1	根	朗森基、鼎冠恒通等品牌音视频生命探测仪配件
460	显示屏	1	块	朗森基、鼎冠恒通等品牌音视频生命探测仪配件
461	电池	1	块	朗森基、鼎冠恒通等品牌音视频生命探测仪配件
462	维修维护费	1	次	朗森基、鼎冠恒通等品牌音视频生命探测仪无法开机维修
463	镜头	1	个	朗森基、鼎冠恒通、飒特等品牌红外热成像仪配件
464	屏幕	1	块	朗森基、鼎冠恒通、飒特等品牌红外热成像仪配件
465	电池	1	块	朗森基、鼎冠恒通、飒特等品牌红外热成像仪配件
466	机芯	1	个	朗森基、鼎冠恒通、飒特等品牌红外热成像仪配件
467	维修维护费	1	次	朗森基、鼎冠恒通、飒特等品牌红外热成像仪无法开机维修
468	传感器	1	个	霍尼韦尔、万安迪等品牌有毒气体探测仪配件
469	主板	1	块	霍尼韦尔、万安迪等品牌有毒气体探测仪配件
470	屏幕	1	块	霍尼韦尔、万安迪等品牌有毒气体探测仪配件
471	维修维护费	1	次	霍尼韦尔、万安迪等品牌有毒气体探测仪无法开机维修
472		1	次	霍尼韦尔、万安迪等品牌可燃气体探测仪无法开机维修
473	传感器	1	个	朗森基、鼎冠恒通、霍尼韦尔等品牌复合气体探测仪配件

474	主板	1	块	朗森基、鼎冠恒通、霍尼韦尔等品牌复合气体探测仪配件
475	屏幕	1	块	朗森基、鼎冠恒通、霍尼韦尔等品牌复合气体探测仪配件
476	维修维护费	1	次	朗森基、鼎冠恒通、霍尼韦尔等品牌复合气体探测仪无法开机维修
477	维修维护费	1	次	希玛、鼎冠恒通、哈迈等品牌激光测距仪无法开机维修
478	维修维护费	1	次	TAC、鼎冠恒通等品牌漏电探测仪无法开机维修
479	压力开关	1	个	科尔奇 MCH16 空气填充泵配件
480	充气管	1	根	科尔奇 MCH16 空气填充泵配件
481	充气阀	1	个	科尔奇 MCH16 空气填充泵配件
482	维修维护费	1	次	科尔奇 MCH16 空气填充泵保养
483		1	次	科尔奇 MCH16 空气填充泵充气故障维修
484	减压器	1	个	双瓶防爆充气箱配件
485	高压管	1	根	双瓶防爆充气箱配件
486	充气管	1	根	宝华 680 空气填充泵配件
487	充气阀	1	个	宝华 680 空气填充泵配件
488	全套密封垫、油封	1	套	宝华 680 空气填充泵配件
489	维修维护费	1	次	宝华 680 空气填充泵保养
490		1	次	宝华 680 空气填充泵充气故障维修
491	减压器	1	个	四瓶防爆充气箱配件
492	高压管	1	根	四瓶防爆充气箱配件
493	清洗剂	1	瓶(480ml)	适用各种机械设备去除积碳、油污、不伤密封胶圈