

锡林郭勒盟消防救援车辆及器材装备 购置项目

公开招标文件

采购单位名称：锡林郭勒盟应急管理局

采购代理机构名称：内蒙古慧臻元源项目管理咨询有限公司

项目编号：**152500-HZYY-GK-20240001**

2024年09月12日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古慧臻元源项目管理咨询有限公司受锡林郭勒盟应急管理局委托，采用公开招标方式组织采购锡林郭勒盟消防救援车辆及器材装备购置项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：锡林郭勒盟消防救援车辆及器材装备购置项目

项目编号：152500-HZYY-GK-20240001

采购计划备案号：锡政采计划[2024]02211

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	器材模块运输消防车	1	详见招标文件	1,735,000.00
2	排烟消防车	1	详见招标文件	1,695,000.00
3	防护装备	1	详见招标文件	2,885,192.00
4	灭火救援器材	1	详见招标文件	2,051,408.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（器材模块运输消防车）：无

合同包2（排烟消防车）：无

合同包3（防护装备）：无

合同包4（灭火救援器材）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古慧臻元源项目管理咨询有限公司

地址：呼和浩特市中海财富广场C座10楼

联系人：郭美荣

联系电话：15647140089

采购单位名称：锡林郭勒盟应急管理局

地址：锡林郭勒盟检察院分院办公楼408室

联系人：范爱军

联系电话：0479-8212690

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共4包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（器材模块运输消防车）：综合评分法 包2（排烟消防车）：综合评分法 包3（防护装备）：综合评分法 包4（灭火救援器材）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0 份。
10	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

14	代理费用收取标准	收取。
15	投标保证金	器材模块运输消防车：保证金人民币：0.00元整。排烟消防车：保证金人民币：0.00元整。防护装备：保证金人民币：0.00元整。灭火救援器材：保证金人民币：0.00元整。
16	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：采购包专门预留 采购包4：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（器材模块运输消防车）：总价 合同包2（排烟消防车）：总价 合同包3（防护装备）：总价 合同包4（灭火救援器材）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1 投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2 投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (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。

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允

许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和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。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

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。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指锡林郭勒盟应急管理局。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古慧臻元源项目管理咨询有限公司。

4.3“投标人”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。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8. 现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审

时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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（报价表）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。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

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。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

- (1) 宣布纪律;
- (2) 宣布相关人员;
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密, 由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容(以开标一览表要求为准);
- (4) 参加人员对开标结果进行确认;
- (5) 开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义, 以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的, 应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义, 应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出, 采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的, 不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密, 投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后, 采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查, 以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的, 审查结果为未通过, 未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道: 通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn) 进行查询;
查询截止时点: 本项目资格审查时查询;
查询记录: 对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询;
采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询, 并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

器材模块运输消防车

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时, 投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

排烟消防车	
具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

防护装备	
具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。
面向中小企业情况审查	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

灭火救援器材	
具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标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。

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。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，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。

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：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）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，或者其授权代表签字或者盖章，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。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 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 投标邀请）。

3.投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后**15**个工作日内向财政部门提起投诉。

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。

3.2 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、采购代理机构（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：

- （一）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；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

该项为消防救援队消防车辆及装备器材采购项目，根据上级要求由盟应急管理局负责实施，完成采购后移交消防救援队，主要采购内容为：消防车辆、防护装备及灭火救援器材等

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（器材模块运输消防车）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后30天内
标的提供的地点	锡林郭勒盟消防救援支队
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，签订合同后支付合同总金额的40% 2期：支付比例60%，验收合格后支付剩余60%
验收要求	1期：交货时，中标人必须出具与响应文件一致的检验报告供招标人核查。货物到达采购人交货地点后，由采购人依据招标文件和采购合同约定的验收标准，对采购标的、中标人履约情况进行全面验收，验收合格后按照采购人要求出具相应验收报告（单）。
履约保证金	收取比例：5%,说明：签订合同后7个工作日内中标人向采购人交纳合同总金额的5% 的履约保证金

其他	报价说明：投标人的报价应为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价包含中标货物送达采购人交货地点并进行安装、调试和培训，保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的运输、安装、税金、车辆保险费、购置费、使用税、验车费、牌照费、上牌所需一切费用等及其他费用)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。 包装、和运输、保险等：1.1投标人提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库〔2020〕123号关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知”等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震和防粗略装卸，确保货物安全无损运抵现场。1.2投标人负责安排运输，并承担货物在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费及保险由投标人承担。1.3中标人以人民币办理按照发票金额100%的“一切险”保险。 质保期、保修期及售后服务要求：1.1质保期：1年（技术参数中有相关描述按技术参数执行），自验收合格之日起计算；质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。中标人需提供 7×24 小时电话技术咨询服务，质保期内产品出现质量问题，接到报修通知后10分钟内响应，2小时钟内提供解决方案，10小时内指派技术人员到达现场，提供上门服务。1.2保修期：质保期结束后1年，保修期内投标提供的维修服务、技术支持仅收取成本费用。投标人应保证零配件的供应（零配件更换仅收取成本费用，按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格，响应速度同质保期内要求），投标人应提供长期优质维护、维修服务。1.3售后服务要求1.3.1保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。1.3.2证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。1.3.3质保期内免费保修。1.3.4中标人交货后对用户进行设备操作和日常维护现场培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等，在用户对设备使用一段时间后，中标单位同意对用户进行进一步操作和技术培训。									

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		消防车	器材模块运输消防车	辆	1.00	1,735,000.00	1,735,000.00	否	交通运输业	详见附表一

附表一：器材模块运输消防车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		器材模块运输消防车：1辆
		1.整车符合《消防车通用技术条件》GB7956 规范要求，交车时提供投标产品国家级检验机构出具的检

验报告及工信部公告证明。

2.车身颜色符合 GB/T3181 中规定的 RO3大红色，外观标识严格落实《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》应急消〔2019〕76 号文件要求。

3.所有操作开关、仪表均有符合规范的标志；所有铆接保持一定的密度。所有焊接牢固、光洁、平整。所有粘接牢固可靠，并符合企标规定。

4.其它：配360°行车记录仪（内存不小于 32G），倒车雷达、倒车影像（并有语音提示功能）、驾驶室内监视器、三点式安全带；车辆前后有预留牌照架（符合现行应急车牌尺寸，采用金属 构件固定后结实耐用）；配子午线钢丝轮胎、胎压监测系统；配置前轮盘式制动器（全驱越野 底盘除外）、ABS（防抱死制动系统）和 EBS（电控制动系统）。

5.整车参数

5.1底盘：允许总质量 $\geq 20000\text{kg}$ ；

★5.2驱动：6×4；

5.3 轴距： $\geq 5775+1400\text{mm}$ ；

5.4 外形尺寸： $\leq 12000\times 2550\times 4000\text{mm}$ ；

5.5 变速箱换挡方式：手动换挡；

5.6 车速： $\geq 90\text{km/h}$ ；

★5.7 发动机及功率：柴油燃料，功率 $\geq 250\text{kW}$ ；符合国 6 排放标准；

5.8 底盘发动机形式：直列 6 缸、电控高压共轨、涡轮增压中冷柴油发动机；

5.9 底盘油料箱容积： $\geq 200\text{L}$ ；

5.10 轮胎：原厂标准配置备用轮胎 1 个，子午线钢丝型/真空胎；

5.11 底盘免费维护保养 ≥ 1 年；

5.12 配置ABS、EBA+ESC等安全辅助设施；

5.13 悬架：前板簧后气囊。

6.驾驶室

6.1驾驶室：2 门标准驾驶室，带卧铺，外形美观、平整，具有中控锁、翻转助力系统，翻转支撑结构可靠，四点悬浮；配备冷暖空调，室内 LED 照明；

6.2 座位设置：座位 ≥ 2 人，乘员座椅舒适度符合长途乘坐要求；

6.3 座椅配置：驾驶员空气悬浮座椅；

6.4 驾驶室可单独翻转，翻转角 $\geq 45^\circ$ ，以方便日常发动机的维护与保养；

6.5 门窗：中控门锁+钥匙控制、电动天窗、电动玻璃升降；

6.6 后视镜：电动调节后视镜及后视镜电加热；

6.7 电器设备保险丝：驾驶室及模块底盘各路电器对应相应保险，对电路进行保护；

6.8 电源总开关：发动机启动电瓶与全车供电系统分别设置电源总开关；

6.9 冷暖空调系统：环保大容量大功率空调系统，能满足高温天气的使用条件；

6.10 仪表和感应器：仪表上可显示模块各种运行状态及报警指示，底盘相应配置有各种传感器可实现底盘数据的采集及上传至仪表；

6.11 仪表板上应预留通讯设备、GPS 导航设备的安装位置，预留车载电台、GPS 或北斗定位等 $\geq 15\text{A}$ 的电源接口 ≥ 4 个（24V 接口 ≥ 2 个、12V 接口 ≥ 2 个），当所需电源的电压、电流与整车电源不符时，必须装有变压整流设备，不得直接与电瓶连接；6.12警灯：驾驶室顶部加装纯红长排警灯；

6.13 驾驶室内加装 $\geq 100\text{W}$ 警报器，可实现如下控制功能：前驾驶室需满足对长排警灯、车身两侧爆闪灯、整车行车总电源、警报及喊话功能。

7.裙箱系统

▲7.1 裙箱：拖车底盘裙箱设计为具备侧防护型，裙边增加平板运输车专用绳索拉紧装置；

7.2 裙箱内安装10kw发电机，满足上装模块方舱液压供电需要。

8.整车外观

8.1外观设计：整车外观保持一定的美观性，整车安装牢固；

8.2 表面处理：下部裙箱焊接所用板材、零部件均进行严格的防腐防锈处理；

8.3反光警示贴：符合《GB23254-2009》车身反光标识及《G25990-2010》模块尾部标志板要求；

8.4外观装饰：按照《消防救援局关于做好消防救援模块外观制式涂装工作的通知》（消防消[2019]76号）要求涂装。

9.随车文件

9.1底盘合格证、整车合格证、工信部车型公告证明材料；9.2底盘随车文件1套；9.3使用说明书 2 份；

9.4随车工具清单1份；9.5随车备件及附件清单1份；9.6发动机号码拓印件、底盘号码拓印件各2份。

10.器材运输模块

10.1模块厢体：模块整体材质：，块制作采用铝型材或碳钢电泳磷化工艺，防腐防锈性能≥8年；

10.2模块尺寸：外形尺寸参考标准集装箱尺寸设计，长×宽×高：≥9000×2400×2500mm;室内净高：≥2000mm，允许最大承载量≥10000kg；

10.3内饰材料：模块厢体底部采用氧化花纹铝板装饰，侧面和顶板采用装饰板装饰；

10.4防水防尘：模块厢体设计采用密封结构，模块舱门设计止口安装密封条，保证模块整体防水防尘性能；

10.5模块运输：除使用专用载车平台运输转运外，可借助民用集装箱运输车进行运输舱体，适合民用平板车运输，满足常规道路运输的限宽限高要求；

10.6模块舱门：上开启结构，下部设计能在地面与模块底部形成桥梁结构，便于小器材车直接上下；具备锁止与密封结构，开启角度≥90°；

10.7模块上下车形式：采用自动上下车形式，便捷性高；

▲10.8.经6mm水量1小时淋雨后，方舱的底板、顶板、各侧板以及穿过各板的紧固件无渗漏水，投标时提供第三方带有CMA或CNAS标识的检测报告。

11.功能要求

11.1模块舱尺寸：长度≥6000mm、宽度≥2300mm、高度≥2000mm，可满足大件装备的存放，地板配有固定约束设施；

11.2模块内器材架可灵活进行布置，可根据常装备维修、水域救援、地震救援、物资保障等不同模块进行灵活调整，满足不同物资存储的需求，模块内器材架设置为全部采用可拆卸、自行组装的形式；

11.3装备架：可调整式装备架，内部器材架采用金属材质，配有约束、紧固装置，可实现活动可拆卸式的快拆结构形式，满足不同装备的存储时的自由组合。

12.电器系统

12.1市电输入：配置市电、外接电源等多种供电方式(接口和线路所承载供电能力大于所有用电设备功率总和，计算通过的电流安培数),满足国标制式插座等配置，智能化管理模块供配电系统，外供插座防雨淋、防尘符合 IP65 等级；

12.2接地防雷：配置接地功能和防雷措施，安全用电措施，防止出现触电等危险状况；

12.3 应急供电：可通过外电等不同形式提供电能，保障模块上下车使用；还设有外接供电输出面板满足为其他设备提供220V动力电源输出，配不低于30米2×6平方的线盘。

13.其他要求

	13.1 整车执行《GB7956.1-2014》和消防车相关的标准； 13.2 整车标记符合GB7258-2004《机动车安全技术条件》； 13.3 整车外部照明和信号装置符合GB4785-1998《汽车及挂车外部照明和信号装置的安装规定》； 13.4 整车后下防护要求符合GB11567.1-2001《汽车和挂车后下部防护要求》； 13.5 整车外廓尺寸、轴荷及质量限值符合GB1589-2004 有关规定； 13.6 凡本技术参数低于现行国家标准的，均需满足现行国家标准； 14 模块厢体 14.1 模块整体材质：模块制作采用碳钢工艺，防腐防锈性能≥8 年； ▲14.1.1 模块尺寸：外形尺寸参考标准集装箱尺寸设计，长×宽×高：≥ 9000×2400×2500mm；室内净高：≥2000mm，允许最大承载量≥10000kg； 14.1.2 内饰材料：模块厢体底部采用防滑花纹板装饰，侧面和顶板采用装饰扣板装饰； 14.1.3 防水防尘：模块厢体设计采用密封结构，模块舱门设计止口安装密封条，保证模块整体防水防尘性能； 14.1.4 模块运输：除使用专用载车平台运输转运外，可借助民用集装箱运输车进行运输舱体，适合民用平板车运输； ▲14.1.5 模块舱门：上下开启翼展结构，具备锁止与密封结构，开启角度≥90°； ▲14.1.6 模块上下车形式：模块箱四角设置液压支撑，采用液压支撑伸缩使整个箱体升降形式，升起后进行托运底盘装卸，收起后四角设置的液压支撑隐藏于模块箱内。提供详细的自动上下车装车方案三维示意效果图。 14.2 功能要求 14.2.1 设置炊事设施。包括蒸柜、热水器、双联灶、洗菜池、水净化系统、增压水泵、油烟机、料理台，满足蒸饭、炖菜、炒菜、料理食材等不同需求； 14.2.2 厢内设2套紫外线消毒灯，可轮换间隙车内无人时为厢内部杀菌消毒； 14.2.3 箱内设置1个50L油箱，用于灶具供油； 14.2.4 净水箱：容积≥900L，采用不低于304不锈钢，底部设置排污口，设置液位显示计。水箱设置保温设施，在-30℃环境下水箱及水路不结冰可正常使用，投标时提供第三方带有CMA或CNAS标识的检测报告； ▲14.2.5 净水器：净水能力≥1000L/h，净水达到饮用级别； 14.2.6 蒸柜：≥16个托盘，柴油热源； 14.2.7 热水器：容量≥10L； 14.2.8 双联灶：材料不低于304不锈钢，一炒一炖，火力可调； 14.2.9 洗菜池：材质不低于304不锈钢； 14.2.10 抽油烟机：排风量≥3000m³/h3. 电器系统。 14.3 市电输入 14.3.1 配置市电、外接电源等多种供电方式(接口和线路所承载供电能力大于所有用电设备功率总和，计算通过的电流安培数)国标制式插座等配置， 14.3.2 接地防雷：配置接地功能和防雷措施，安全用电措施，防止出现触电等危险状况； 14.3.3 市电输入：配置外接市电供电方式，国标制式插座等配置，配不低于 30 米 2×6 平方的线盘。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包2（排烟消防车）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后 30 天内
标的提供的地点	锡林郭勒盟消防救援支队
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1期：支付比例40%，签订合同后支付合同总金额的40% 2期：支付比例60%，验收合格后支付剩余60%
验收要求	1期： 交货时，中标人必须出具与响应文件一致的检验报告供招标人核查。货物到达采购人交货地点后，由采购人依据招标文件和采购合同约定的验收标准，对采购标的、中标人履约情况进行全面验收，验收合格后按照采购人要求出具相应验收报告（单）。
履约保证金	收取比例： 5% ,说明：签订合同后 7 个工作日内中标人向采购人交纳合同总金额的 5% 的履约保证金

其他	报价说明：投标人的报价应为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价包含中标货物送达采购人交货地点并进行安装、调试和培训，保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的运输、安装、税金、车辆保险费、购置费、使用税、验车费、牌照费、上牌所需一切费用等及其他费用)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。 包装、和运输、保险等：1.1投标人提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库〔2020〕123号关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知”等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震和防粗略装卸，确保货物安全无损运抵现场。1.2投标人负责安排运输，并承担货物在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费及保险由投标人承担。1.3中标人以人民币办理按照发票金额100%的“一切险”保险。 质保期、保修期及售后服务要求：1.1质保期：1年（技术参数中有相关描述按技术参数执行），自验收合格之日起计算；质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。中标人需提供 7×24 小时电话技术咨询服务，质保期内产品出现质量问题，接到报修通知后10分钟内响应，2小时钟内提供解决方案，10小时内指派技术人员到达现场，提供上门服务。1.2保修期：质保期结束后1年，保修期内投标提供的维修服务、技术支持仅收取成本费用。投标人应保证零配件的供应（零配件更换仅收取成本费用，按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格，响应速度同质保期内要求），投标人应提供长期优质维护、维修服务。1.3售后服务要求1.3.1保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。1.3.2证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。1.3.3质保期内免费保修。1.3.4中标人交货后对用户进行设备操作和日常维护现场培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等，在用户对设备使用一段时间后，中标单位同意对用户进行进一步操作和技术培训。									
	2.技术标准与要求									

序 号	核心产品（“ △”）	品目 名称	标的名 称	单 位	数 量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	面向对象 情况	所属行 业	招标技术 要求
2		消防 车	排烟消 防车	辆	1. 00	1,695,000.00	1,695,000.00	否	交通运 输业	详见附表 二

附表一：排烟消防车 是否允许进口：否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
		排烟消防车：1辆 1.整车符合GB7956.1-2014《消防车第1部分：消防车通用技术条件》、GB7956.17-2019《消防车

第17部分：排烟消防车》、XF39-2016《消防车消防要求和试验方法》规范要求，提供投标产品经认证第三方检验机构出具的检验报告及工信部公告证明。

2.车身颜色符合GB/T3181中规定的RO3大红色，外观标识严格落实《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》应急消〔2019〕76号文件要求。

3.整车外观美观大方，平整度符合XF39的相关规定。所有操作开关、仪表均有符合规范的铭牌标志；所有铆接保持一定的密度。所有焊接牢固、光洁、平整。所有粘接牢固可靠。

4.其它：配360°行车记录仪（内存不小于32G），倒车雷达、倒车影像（并有语音提示功能）、驾驶室内监视器、三点式预警安全带；车辆前后有预留牌照架（符合现行应急车牌尺寸，采用金属构件固定后结实耐用）；配子午线钢丝轮胎、胎压监测系统；配置前轮盘式制动器（全驱越野底盘除外）、ABS（防抱死制动系统）和EBS（电控制动系统）。

5.整车总体参数

▲5.1外形尺寸：≤9000mm×2550mm×4000mm；

5.2满载总质量：≤16000kg；

5.3最高车速：100km/h；

5.4排放标准：国VI。

6.底盘参数

★6.1驱动形式：≥4×2；

▲6.2轴距：≤5200mm；

6.3驾驶室：单排驾驶室；

6.4发动机型式：≥直列6缸柴油机,电控高压共轨，涡轮增压中冷；

★6.5额定功率：≥257/2200（kW/rpm）；

6.6额定扭矩：≥1400/1200~1600（Nm/rpm）；

6.7排放标准：国VI；

6.8变速箱形式：手动变速箱，≥9个前进档+1个倒档，带同步器；

6.9取力器：全功率取力器；

6.10油箱容量：≥200L；

6.11制动系统：EBS（电子制动系统）+ESC(电子防侧翻系统)。

7.副车架

7.1材质：高强度钢材；

▲7.2结构形式：井字形焊接式成型，焊后校形振动消除焊接应力，与底盘大梁、上装采用刚性连接方式固定；

7.3防腐处理：喷砂除油锈，喷涂重型防腐漆。

8.驾乘室

8.1布局结构：双门单排驾驶室；

8.2座位设置：单排座，乘坐≥2人；

8.3安全设置：安装有三点式预紧安全带；

▲8.4内饰：电动电加热后视镜，电动玻璃升降器；

8.5特点：整体框架结构，车身制造精确，整体防腐处理，确保车辆经久耐用、舒适安全可靠。车门开度接近九十度，满足消防车的特殊需求驾驶室地板及发动机连接部分特殊额外降噪及隔热处理。

9.车厢

▲9.1材质：车厢（器材箱、泵室及内骨架）全部采用高强度铝合金型材，内饰板采用光面拉丝氧化铝铝板

;

▲9.2结构: 车厢的骨架为全铝合金框架焊接式结构, 外蒙皮为铝合金板粘接技术; 车厢内器材骨架采用铝合金型材搭接结构, 能根据客户要求灵活布局, 最大限度地提高空间利用率, 在器材箱内可选用新型滑动托架、拖板或高强度的塑料存放盒等存放结构, 充分利用车厢内部有限空间; 内饰板和底板均为光面拉丝铝合金板材;

9.3车顶护围: 采用铝合金整体拉制成型, 外侧安装频闪警灯及车外照明灯, 内侧安装LED车顶照明灯;

9.4爬梯: 车厢前部设置一架通往车顶的安全爬梯。

10.卷帘门

10.1材质: 采用轻型优质铝合金, 大幅面卷帘门, 启闭灵活、密封性好、外形美观、轻便可靠;

10.2结构: 顶部设有导流槽, 四周装有密封条, 具有良好的防雨、防尘密封性能。配备拉杆式条锁把手、一点式拉带及两点式固定座; 并且安装有传感器, 可通过驾驶室內的指示灯了解帘子门开闭状态。

11.脚踏板

11.1材质: 优质铝合金型材或优质不锈钢;

11.2结构: 脚踏板采用铝合金型板整体拉制或不锈钢焊接结构, 可承重 $\geq 150\text{kg}$, 踏板面采用防滑设计, 带机械锁定功能, 防止踏板在行车过程中受震后自行翻转。

12.电器系统

12.1警灯警报: 车头前顶部设置长排式警灯, 单音100W警报器、警灯、电路为独立式附加电路, 控制器件安装在驾驶室内;

12.2器材箱灯: 器材箱、泵房卷帘门两侧内设有LED白光照明灯带, 能够满足整个箱体的照明, 照明灯开关与卷帘门联动;

12.3频闪灯: 车厢左右两侧上部各配置两盏频闪警灯;

12.4车外照明: 车厢左右两侧上部各配置两盏LED侧照明灯;

12.5车顶照明: 车厢顶部内侧配备LED灯,

12.6警示灯: 车厢两侧脚踏板放下后朝向消防车前和后方均安装有内嵌式黄色警示闪光灯。

13.表面处理

13.1漆料: 车厢表面喷涂消防红色漆, 为保证夜间工作安全, 车身设有符合安全标准要求的荧光反光带;

13.2颜色: 消防红;

14.水雾排烟系统

★14.1正压空气输出量: $\geq 200000\text{m}^3/\text{h}$;

▲14.2负压空气输出量: $\geq 50000\text{m}^3/\text{h}$;

14.3额定转速: 1450rpm, 风筒直径: $\geq 1400\text{mm}$;

14.4水雾流量: $\geq 320\text{LPM}$;

14.5水雾射程: $\geq 40\text{m}$;

14.6喷头: 花洒喷头 ≥ 1 个;

▲14.7俯仰角度: $\geq -7^\circ \sim +30^\circ$;

▲14.8回转角度: 360° ;

▲14.9最大工作高度: $\geq 4300\text{mm}$;

▲14.10举升时间: $\leq 55\text{mm/s}$ 。

15.消防泵

15.1额定压力: $\geq 1.0\text{MPa}$;

	▲15.2额定流量：≥30L/s； 15.3安装形式：中置式。 16、液罐 ▲16.1容量：≥2000L； ▲16.2材质：采用高强度不锈钢，经过整体钝化或喷涂防腐漆处理，使其具有优异的抗氧化性、耐腐蚀性、成型性、相容性以及很宽温度范围内的强韧性的特点； 16.3安装形式：外露式或内藏式； 16.4结构：1个人孔；1个溢流/卸压装置；1个液位传感器；1个水罐放余水口。 17.控制系统：仪表板操作形式，所有风机的操作均采用智能控制，可根据情况实现正压送风或负压抽风。设有油门控制开关、电源开关、急停开关、一键复位开关等；开关和指示灯标注有中文标识;操作可在车侧进行，或实现无线遥控操作，方便可靠控制方式：电动/手动。 18.随车资料：底盘使用说明书、底盘合格证、发动机号码拓印、底盘号码拓印件、消防车使用说明书、消防车消防器材清单、消防车合格证、消防车跟踪服务卡、消防车交接清单。 19.随车器材 19.1消防水带13-65-20、卡式接口2盘；19.2地上消火栓扳手1把；19.3地下消火栓扳手1把；19.4水带挂钩1个；19.5护带桥2件；19.6水带包布1个；19.7异径接口KJK80/65Z、DN80雌接口转DN65雄接口1个；19.8铁锹PSXFQ-S503D1把；19.9尖斧GFJ900W1把；19.10铁铤PSQG-965 1支；19.11手提式干粉灭火器MFZ/ABC21具；19.12水桶2个；19.13原车工具1套；19.14车用三角警告牌GB19151-20031个；19.15正负压排烟管φ600，正压60米，负压40米1套。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包3（防护装备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后30天内
标的提供的地点	锡林郭勒盟消防救援支队
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，签订合同后支付合同总金额的40% 2期：支付比例60%，验收合格后支付剩余60%
验收要求	1期：交货时，中标人必须出具与响应文件一致的检验报告供招标人核查。货物到达采购人交货地点后，由采购人依据招标文件和采购合同约定的验收标准，对采购标的、中标人履约情况进行全面验收，验收合格后按照采购人要求出具相应验收报告（单）。
履约保证金	收取比例：5%,说明：签订合同后7个工作日内中标人向采购人交纳合同总金额的5% 的履约保证金

其他	报价说明：投标人的报价应为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价包含中标货物送达采购人交货地点并进行安装、调试和培训，保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的运输、安装、税金、车辆保险费、购置费、使用税、验车费、牌照费、上牌所需一切费用等及其他费用)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。 包装、和运输、保险等：1.1投标人提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库〔2020〕123号关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知”等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震和防粗略装卸，确保货物安全无损运抵现场。1.2投标人负责安排运输，并承担货物在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费及保险由投标人承担。1.3中标人以人民币办理按照发票金额100%的“一切险”保险。 质保期、保修期及售后服务要求：1.1质保期：1年（技术参数中有相关描述按技术参数执行），自验收合格之日起计算；质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。中标人需提供 7×24 小时电话技术咨询服务，质保期内产品出现质量问题，接到报修通知后10分钟内响应，2小时钟内提供解决方案，10小时内指派技术人员到达现场，提供上门服务。1.2保修期：质保期结束后1年，保修期内投标提供的维修服务、技术支持仅收取成本费用。投标人应保证零配件的供应（零配件更换仅收取成本费用，按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格，响应速度同质保期内要求），投标人应提供长期优质维护、维修服务。1.3售后服务要求1.3.1保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。1.3.2证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。1.3.3质保期内免费保修。1.3.4中标人交货后对用户进行设备操作和日常维护现场培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等，在用户对设备使用一段时间后，中标单位同意对用户进行进一步操作和技术培训。									
	2.技术标准与要求									

序 号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	面向对象 情况	所属 行业	招标技术 要求
3		防护防暴 装备	防护 装备	批	1. 00	2,885,192.00	2,885,192.00	面向中小 企业	工业	详见附表 三

附表一：防护装备 是否允许进口：否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
------	--------	------------

1	消防头盔（黄色）：200套 符合XF44-2015《消防头盔》标准要求及CCCF-CPRZ-27：2019《消防类产品认证实施规消防装备产品消防员个人防护装备产品》。 1.全盔式，阻燃的碳纤维材料制成，内置双层面罩，黄色； 2.冲击吸收性能：根据XF44-2015《消防头盔》标准中冲击吸收性能试验处理（包括高温预处理、低温预处理、浸水预处理、辐射热预处理）后的头盔，处理后头模所受最大冲击力$\leq 3780\text{N}$； 3.抗冲击加速度性能：帽壳顶部最大冲击加速度$\leq 150\text{gn}$；帽壳前部最大冲击加速度$\leq 400\text{gn}$；帽壳侧部最大冲击加速度$\leq 400\text{gn}$；帽壳后部最大冲击加速度$\leq 400\text{gn}$； 4.电绝缘性能：帽壳泄漏电流$\leq 3.0\text{mA}$； 5.面罩透光率：无色$\geq 85\%$，浅色$\geq 43\%$； 6.头盔质量$\leq 1310\text{g}$。
2	消防头盔（红色）：20套 符合XF44-2015《消防头盔》标准要求及CCCF-CPRZ-27：2019《消防类产品认证实施规消防装备产品消防员个人防护装备产品》。 1.全盔式，阻燃的碳纤维材料制成，内置双层面罩，红色； 2.冲击吸收性能：根据XF44-2015《消防头盔》标准中冲击吸收性能试验处理（包括高温预处理、低温预处理、浸水预处理、辐射热预处理）后的头盔，处理后头模所受最大冲击力$\leq 3780\text{N}$； 3.抗冲击加速度性能：帽壳顶部最大冲击加速度$\leq 150\text{gn}$；帽壳前部最大冲击加速度$\leq 400\text{gn}$；帽壳侧部最大冲击加速度$\leq 400\text{gn}$；帽壳后部最大冲击加速度$\leq 400\text{gn}$； 4.电绝缘性能：帽壳泄漏电流$\leq 3.0\text{mA}$； 5.面罩透光率：无色$\geq 85\%$，浅色$\geq 43\%$； 6.头盔质量$\leq 1310\text{g}$。
3	消防手套：125套 符合XF7-2004《消防手套》标准要求及CCCF-CPRZ-27：2019《消防类产品认证实施规消防装备产品消防员个人防护装备产品》。 1.第二代抗结冰工艺，面料：芳纶高性能阻燃纤维材料； 2.整体热防护性能$\text{TPP} \geq 55\text{cal/cm}^2$； 3.力学性能： 3.1耐磨性能$\geq 2000\text{N}$； 3.2割破力$\geq 15\text{N}$； 3.3撕破力：掌心$\geq 124\text{N}$，背面$\geq 530\text{N}$； 3.4刺穿力：掌心$\geq 105\text{N}$，背面$\geq 72\text{N}$； 4.手背处缝合有宽度为不小于50mm的反光标志带。

4	消防护目镜：86个 符合XF1273-2015《消防员防护辅助装备消防员护目镜》要求，提供国家认可的第三方检测报告。 1.密切贴合脸部，可同时配带近视眼镜； 2.聚碳酸脂强化镜片，防冲击，防刮擦； 3.配置：黑色护目镜1个，黄色镜片1个，无色透明镜片1个； 4.单镜片，长方形镜片（包括眼罩），长$\geq 165\text{mm}$，宽$\geq 65\text{mm}$，厚度$\geq 3\text{mm}$； 5.抗重物锤击性能：分别在温度$(55\pm 2)^{\circ}\text{C}$和$(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$环境下持续1小时后，护目镜应能承受高度$\geq 1250\text{mm}$、质量不小于500g的锤击重物的冲击，试验后，镜片未破损，未出现裂痕，未穿透，牢固性未受影响、镜片未变形、镜片未接触头模； 6.镜片防雾性能：对试样进行镜片防雾试验，在试验期间，试样镜片在8s内不起雾，最初起雾的0.5s不作为起雾时间。
5	多功能腰带：95个 符合XF494-2004《消防用防坠落装备》的标准要求。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告和消防产品认证证书。 1.材质：聚酰胺纤维或聚酯纤维和高强度金属件制成，安全腰带的织带为一整根结构：由织带、针扣、环扣和两个拉环等零件构成； 2.织带宽度为70（± 1）mm；织带的厚度为：$\geq 2.8\text{mm}$；金属拉环的厚度：$\geq 9\text{mm}$；腰带质量：$\leq 0.85\text{kg}$，正立方向承受静拉力$\geq 13\text{kN}$； 3.缝合接口及缝合末端回缝不少于13mm；线路、针迹顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线。

6	手持电台：20个 结构组成：对讲机主机、防爆锂电池、天线、背夹、充电座、电源适配器、吊绳、防爆肩咪,备用防爆天线。 ★1.频段：350-400MHz； 2.信道容量≥1024； 3.信道间隔≥12.5kHz/20kHz/25kHz； 4.重量：≤ 450g（带电池、天线）； 5.工作电压：额定≥7.0V； ★6.电池容量≥3200mAh大容量锂电池，电池平均工作时间（5-5-90工作循环，高功率发射）；≥14小时； ★7.防爆等级不低于Ex ib IIB T3 Gb、Ex ib D21T T195℃ Db 8.环境指标工作温度：-30℃~+60℃、存储温度：-40℃~+85℃； 9.防水防尘等级≥IP68； 10.频率稳定度：±1.5ppm； 11.发射功率：≤5W 12.额定音频失真≥3%（典型）； 13.输出功率：低功率≥1W、高功率<3.5W； 14.显示屏幕≥1.8寸、128×160 TFT彩屏； 15.主机尺寸≥132mm×56mm×42mm(带标配电池，不带天线）； 16.常规/集群模式切换：支持终端须支持多种工作模式（数字常规、模拟常规、数字集群、虚拟集群、I P 中转），并且切换模式不重启终端； 17.静态接收灵敏度：≥0.22μV 18.调制限制：±2.5kHz@12.5kHz 19.邻道功率（发射）：≥60dB@12.5kHz、≥70dB@20/25kHz 20.邻道选择性（接收）：≥60dB@12.5kHz、65dB@20/25kHz 21.组群：≥64（每组群≥128 个组） 22.提供所投产品第三方检验机构出具的检验报告。 23.提供中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》证明材料 24.提供国家防爆电气产品质量监督检验中心颁发的《防爆电气设备防爆合格证》证明材料 25.提供国家防爆电气产品质量监督检验中心颁发的《防爆电气设备CCC认证证书》证明材料
---	--

7	消防员呼救器：86个 符合GB27900-2011《消防员呼救器》标准，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告。 1.产品防爆性能符合GB3836.1-2010《爆炸性环境第1部分：设备通用要求》和GB3836.4-2010《爆炸性环境第4部分：由本质安全型“i”保护的的设备》标准，适用于1区、2区，IIA~IIC类，T1~T6组爆炸性气体混合物场所，防爆标志Exib IICT6Gb； 2.具有自动报警、强制报警、方位指示、低电压显示等多种功能。壳体聚碳酸脂材料制造，防水防爆； 3.参数要求：预报警声级响度$\geq 100\text{DB}$；报警声级响度$\geq 100\text{DB}$；低电压告警声级响度$\geq 95\text{DB}$；连续报警时间：$\geq 600\text{min}$，连续开机时间：$\geq 60\text{h}$，质量：$\leq 165\text{g}$； 4.防水性能：呼救器置于水深为1.5m的容器内2h，无水渗入呼救器内，呼救器能正常工作； 5.有效通信距离$\geq 800\text{m}$。 6.模拟烟雾环境方位指示性能：在浓烟环境中，可指示呼救器方位。
8	消防员方位灯：85个 1.发光亮度$\geq 300\text{cd/m}^2$； 2.闪光频率2.7HZ； 3.静态电流$< 3\mu\text{A}$； 4.脉冲电流最大值80mA； 5.方位灯的可视距离$\geq 200\text{m}$； 6.连续工作时间$\geq 100\text{h}$； 7.质量$\leq 100\text{g}$； 8.额定电压3V； 9.外壳防护等级：IP68（100m）； 10.防爆标志：ExiallCT6； 11.工作环境温度$-60^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$。 12.穿透能力：可穿透300-500m范围内水及雨雾

9	应急逃生自救安全绳：80个 符合XF494-2023《消防防坠落装备》标准 1.芳纶绳 1.1直径为8(+0.5)mm; 1.2线密度≤50g/m,长度=16m。最小破断拉力>22kN。延伸率≥1%且≤10%(承重达到最小破断强度的10%时)。 1.3经204(±5)℃的耐高温性能试验，无熔融、焦化现象。 1.4在600(+5)℃、133kN负荷环境下的承载时间≥45s，在600(±5)℃、133kN负荷环境下承载时间≥300s，无断裂现象。 1.5绳体4m、12m处宜设置宽度不小于1cm的红色标识，8m（16m）处设置宽度不小于1cm的黄色标识。绳体一头缝眼环，一头系扣后缝纫； 2.芳纶扁带 2.1成品长度1m 2.2强度不低于22KN 3.绳子配套一个下降器和两个轻型安全钩； 4.芳纶绳包具有阻燃和防水性能；绳包一侧壳放置安全钩，取出便捷，绳包盖内侧粘扣带，取下包盖可充当绳索保护套，可在绳索上快速定位和拆收；绳包底部设置泄水孔； 5.提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告。
10	消防员灭火防护服：200套 符合XF10-2014《消防员灭火防护服》，TFRI-ZY-16:2020消防产品自性认证实施规则消防员个人防护装备产品》。防火服包含上衣和裤子，样式符合XF10-2014《消防员灭火防护服》ZFMH款式，为分体式或连体式； 1.第二代防结冰工艺，由外层、防水透气层、隔热层、舒适层构成,带有救生拖拉带； 2.参数要求：整体热防护性能：TPP(cal/cm2)≥30，无熔融、脆裂和收缩现象； 3.阻燃性能： 3.1外层：经向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤25，无熔融，滴落现象;纬向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤25，无熔融，滴落现象； 3.2隔热层：经向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤25，无熔融，滴落现象;纬向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤25，无熔融，滴落现象； 3.3舒适层：经向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤25，无熔融，滴落现象。纬向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤28，无熔融，滴落现象;反光标志带：经向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤25，无熔融，滴落现象。纬向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤26，无熔融，滴落现象； 3.4外层加强材料：经向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤25，无熔融，滴落现象。纬向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤25，无熔融，滴落现象； 4.断裂强力(N)外层：经向：≥1160N，纬向：≥830N，舒适层：经向：≥750N，纬向：≥500N，救生拖拉带：经向：≥13000N，纬向：≥13000N； 5.撕破强力(N)外层：经向：≥190N，纬向：≥160N； ★6.门襟拉链为快脱式拉链（提供符合国家消防救援局认可的检验机构出具的检验报告）； 7.质量(kg)：≤3.1

11	消防员灭火防护服（指挥款）：20套 符合XF10-2014《消防员灭火防护服》，TFRI-ZY-16:2020消防产品自性认证实施规则消防员个人防护装备产品》。防火服包含上衣和裤子，样式符合XF10-2014《消防员灭火防护服》ZFZH款式，为风衣式； 1.具备防结冰性能，由外层、防水透气层、隔热层、舒适层构成,带有救生拖拉带； 2.参数要求：整体热防护性能：TPP(cal/cm²)≥30，无熔融、脆裂和收缩现象； 3.阻燃性能： 3.1外层：经向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤25，无熔融，滴落现象;纬向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤25，无熔融，滴落现象;隔热层：经向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤25，无熔融，滴落现象;纬向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤25，无熔融，滴落现象； 3.2舒适层：经向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤25，无熔融，滴落现象。纬向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤28，无熔融，滴落现象;反光标志带：经向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤25，无熔融，滴落现象。纬向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤26，无熔融，滴落现象； 3.3外层加强材料：经向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤25，无熔融，滴落现象。纬向：续燃时间(s)0，损毁长度(mm)≤25，无熔融，滴落现象； 4.断裂强力(N)外层：经向：≥1160N，纬向：≥830N，舒适层：经向：≥750N，纬向：≥500N，救生拖拉带：经向：≥13000N，纬向：≥13000N； 5.撕破强力(N)外层：经向：≥190N，纬向：≥160N； ★6.门襟拉链为快脱式拉链（提供符合国家消防救援局认可的检验机构出具的检验报告）； 7.质量(kg)：≤3.1
12	消防员灭火防护头套：126套 符合XF 869-2010《消防员灭火防护头套》的标准要求。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告和消防产品认证证书。 1.头套前部与防护服领口内重叠的长度≥200mm;头套后部与防护服领口内重叠的长度≥200mm;头套侧部与防护服领口内重叠的长度≥130mm;面部开口边缘与呼吸防护装具面罩重叠长度≥10mm； 2.阻燃性能：经向续燃时间标准要求0s,损毁长度≤17mm,没有熔融，滴落现象;纬向续燃时间0s,损毁长度≤16mm,没有熔融，滴落现象； 3.整体性能:接缝强力标准要求≥1060N。

	消防员灭火防护靴：156双 17式消防员灭火防护靴，总体性能符合《XF6-2004消防员灭火防护靴》标准。据CCCF-CPRZ-27:2019《消防类产品认证实施规则消防装备产品消防员个人防护装备产品》有“严禁用于带电、浓酸和浓碱等强烈腐蚀性有的化学品场所作业”字样。 性能要求： 1.抗刺穿性能(N):≥ 2280； 13 2.抗切割性能:靴面经抗切割试验后,不被割穿； 3.电绝缘性能:击穿电压(V)≥ 5000，泄漏电流$\leq 1.0\text{mA}$； 4.隔热性能：靴底内表面温度上升$\geq 17^{\circ}\text{C}$； 5.抗辐射热渗透性能：内表面温度上升$\geq 15^{\circ}\text{C}$； 6.防水性能：不出现渗水现象； 7.防滑性能：始滑角$\geq 15^{\circ}$； 8.整双靴质量质量：$\leq 2.3\text{kg}$。
	消防员灭火防护靴（保暖）：136双 17式消防员灭火防护靴，由靴帮和靴底构成，内含保温棉，主体颜色为黑色，总体性能符合《XF6-2004消防员灭火防护靴》标准。据CCCF-CPRZ-27:2019《消防类产品认证实施规则消防装备产品消防员个人防护装备产品》有“严禁用于带电、浓酸和浓碱等强烈腐蚀性有的化学品场所作业”字样。 性能要求： 1.抗刺穿性能(N):≥ 2280； 14 2.抗切割性能:靴面经抗切割试验后,不被割穿； 3.电绝缘性能:击穿电压(V)≥ 5000，泄漏电流$\leq 1.0\text{mA}$； 4.隔热性能：靴底内表面温度上升$\geq 17^{\circ}\text{C}$； 5.抗辐射热渗透性能：内表面温度上升$\geq 15^{\circ}\text{C}$； 6.防水性能：不出现渗水现象； 7.防滑性能：始滑角$\geq 15^{\circ}$； 8.整双靴质量：$\leq 2.4\text{kg}$。

15	正压式消防空气呼吸器：48个 符合国家XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告。包含：气瓶、背具、背具带、带扣、气瓶防护套、全面罩、中压导气管、供气阀阻燃； 1.配置要求：面罩可直接放在超声波清洗机内清洗；HUD灯光显示导光柱传导； 2.供气阀：有面屏冲刷开关，可开启开关，快速除雾； 3.有HUD灯光指示以及电池电量灯功能指示； 4.内置麦克风功能；有万向节，可实现360°旋转； 5.腰垫：悬浮式，腰垫与背架可以相对旋转；背板的背面有方位灯功能； 6.带通讯连接装置，可以同多种对讲机连接。 7.性能参数：气瓶容积6.8L， 7.1材质:碳纤维复合气瓶； 7.2佩戴质量:≤12kg； 7.3阻燃性能：背具、背具带、带扣、气瓶防护套、全面罩、中压导气管、供气阀阻燃； 7.4整机气密性能：在气密性能试验后，其压力表的压力指示值在1min内的下降0MPa； 7.5具有警报功能，气动警报器报警压力5.5MPa，至少以90dB（A）的声强持续>15s； 7.6全面罩性能：总视野保留率≥79.0%；双目视野保留率≥59.0%；镜片透光率≥90.0%； 7.7减压器性能：减压器输出压力在0.70MPa~0.75MPa范围内； 7.8压力表：漏气量≤11.0L/min； 7.9连接强度≥250N。
16	消防员抢险救援头盔：168套 符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服》标准要求，消防员抢险救援防护头盔采取多功能模块化滑轨，配护目镜，指挥员头盔为红色，战斗员头盔为橘红色，统型款。 参数要求： 1.冲击吸收性能高温预处理：最大冲击力≤2200N，帽壳无碎片脱落；低温预处理：最大冲击力≤2330N；帽壳无碎片脱落；浸水预处理：最大冲击力≤1990N；帽壳无碎片脱落； 2.阻燃性能：下颏带损毁长度≤27mm； 3.帽壳的泄漏电流≤0.15mA； 4.侧向刚性帽壳最大变形≤31mm；卸载后变形≤5.35mm； 5.下颏带抗拉强度延伸长度≤18mm； 6.头盔质量（不包括附件）≤0.87kg。
17	消防员抢险救援手套：165套 符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服》、《17式消防员抢险救援防护手套款式标识统型要求》标准要求，袖口内扣收缩式。 1.热稳定性：在温度为180±5℃,经5min后，试样表面应无明显变化，无熔融、熔滴和剥离现象，其长度和宽度方向上的收缩率≤5%； 2.耐摩性能：在9kPa的压力下，循环摩擦次数≥8000次； 3.抗切割性能：割破力≥6N； 4.耐撕破性能≥110N； 5.抗机械刺穿性能≥130N； 6.灵巧性能：徒手控制百分比≥170%。

18	消防员抢险救援防护服（夏款）：165套 产品符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》、XF10-2014《消防员灭火防护服》、GB/T4802.1-2008《纺织品织物起毛起球性能的测定第1部分：圆轨迹法》及FZ/T01034-2008《纺织品机织物拉伸弹性试验方法》的规定，夏季款式符合国家消防局最新要求。包含上衣和裤子； ★1.阻燃性能：桔红：经向：续燃时间0s，损毁长度≤45mm，无熔融、滴落现象；纬向：续燃时间0s，损毁长度≤40mm，无熔融、滴落现象；火焰蓝：经向：续燃时间0s，损毁长度≤35mm，无熔融、滴落现象；纬向：续燃时间0s，损毁长度≤40mm，无熔融、滴落现象； ★2.断裂强度：桔红：经向≥820N，纬向≥770N；火焰蓝：经向≥800N，纬向≥780N； 3.撕破强力：桔红：经向≥168N，纬向≥160N；火焰蓝：经向≥217N，纬向≥209N； ★4.接缝断裂强力：经向≥800N，纬向≥738N； 5.质量≤1.12kg。
19	消防员抢险救援防护服（保暖）：161套 产品符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》、XF10-2014《消防员灭火防护服》、GB/T4802.1-2008《纺织品织物起毛起球性能的测定第1部分：圆轨迹法》的规定。冬季款式符合国家消防局最新要求。包含上衣和裤子； ★1.阻燃性能：桔红：经向：续燃时间0s，损毁长度≤40mm，无熔融、滴落现象；纬向：续燃时间0s，损毁长度≤43mm，无熔融、滴落现象；火焰蓝：经向：续燃时间0s，损毁长度≤40mm，无熔融、滴落现象；纬向：续燃时间0s，损毁长度≤42mm，无熔融、滴落现象； ★2.断裂强度：桔红：经向≥1290N，纬向≥975N；火焰蓝：经向≥1260N，纬向≥995N； 3.撕破强力：桔红：经向≥238N，纬向≥197N；火焰蓝：经向≥250N，纬向≥195N； ★4.接缝断裂强力：经向≥1028N，纬向≥890N； 5.防护服质量≤1.82kg。
20	消防员护膝、护肘：85套 消防员抢险作业时的膝部和肘部防护。多层结构，有效防止硬物刺伤、划破。 1.外层材质：强度高、韧性好、耐磨的PVC、TPR（热塑性弹性材料）、TPU（热塑性聚氨酯弹性体材料）等高分子材料 2.内层材质：无毒、防水、抗冲击性好、轻便的缓冲材料，固定装置可调节 3.成套质量≤500g；

21	消防员抢险救援靴:155双 符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服》、《17式消防员抢险救援防护靴式标识统型要求》标准要求。 样式:高腰系带结构,内怀设有快速穿脱功能拉链,主体颜色为黑色,楦型为三型半 材质:靴面主体材料为黑色头层黄牛鞋面革和防水阻燃帆布,靴底为橡胶聚氨酯双密度底 配件组成:靴身鞋扣由≥4个六角鞋扣、≥4个D型鞋扣及≥20个塑胶滑轮鞋扣组成。 性能参数: 1.隔热性能:隔热性能实验中被加热30min时,救援靴内表面的温升≤8℃; 2.靴帮抗穿刺性能:鞋帮材料的最大抗刺穿力≥160N; 3.靴头防砸性能:靴头分别经10kN静压力试验和冲击锤质量为23kg,落下高度为300mm的冲击试验后,其间隙高度均≥20mm; 4.外底耐弯折性能:靴底经过10万次弯折试验后,外底裂缝长度≤7mm; 5.防滑性能:始滑角度≥22°; 6.鞋帮抗辐射热渗透性能:靴帮表面经辐射热通量为(10±1)kW/m²,辐照1min后,其内表面温升≤7℃; 7.整双救援靴质量≤2kg; 8.提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告。
22	消防员抢险救援靴(冬款):155双 1.符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服》、《17式消防员抢险救援防护靴式标识统型要求》标准要求; 2.高腰系带结构,内怀设有快速穿脱功能拉链,主体颜色为黑色,楦型为三型半,靴面主体材料为黑色头层黄牛鞋面革和防水阻燃帆布,靴底为橡胶聚氨酯双密度底,内胆增加羊绒起到保暖的作用; 3.靴身鞋扣由≥4个六角鞋扣、≥4个D型鞋扣及≥20个塑胶滑轮鞋扣组成; 4.隔热性能:≤8℃;靴帮抗穿刺性能:≥160N; 5.靴头防砸性能:靴头分别经10kN静压力试验和冲击锤质量为23kg,落下高度为300mm的冲击试验后,其间隙高度均≥20mm; 6.外底耐弯折性能:靴底经过10万次弯折试验后,外底裂缝长度≤7mm;防滑角度:≥22℃; 7.靴帮表面经辐射热通量为(10±1)kW/m²,辐照1min后,其内表面温升≤7℃; 8.质量≤2.5kg; 9.提供国家认可的检测机构出具的检测报告。

23	骨传导通话装置：35套 1.安装在空呼面罩上的骨传导耳机，不破坏和损坏原有空呼面罩上的任何结构与功能，标明产品主要材质； 2.手动激活对讲机：按压PTT按钮发送语音，松开PTT按钮后自动接收语音； 3.声控自动激活对讲机：无需按压PTT按钮，直接讲话即可以激活对讲机远程通信； 4.面罩扩音功能：声音放大功能(扩音器)； 5.扩音音量六级可调肩咪功能：PTT按钮可作为肩咪使用，任务执行完毕脱下面罩，无需地将PTT按钮与对讲机脱离，直接使用PTT按钮即可进行远距离对讲通信； 6.辅助照明功能：高亮LED灯珠，可在黑暗环境下辅助照明； ★7.防水级别：IP67（提供IP67检测报告） ★8.防爆等级：Exia IICT3G，具有国家防爆电气产品质量监督检验中心出具的有效防爆合格证（IIC防爆等级）； 9.自动节电性能：连接耳机情况下，无操作或无语音10分钟自动关机； 10.未连接耳机情况下，无操作或无语音输入2分钟自动关机。对讲机连接线可随意更换，更换对讲机型号只需更换连接线； 11.耳机部分可以随面罩一起清洗，发射端与耳机部分为组合式，易触按，避免特殊服饰需发射时难的问题，配备可360度旋转的夹子； 12..与现有空呼面罩均可进行匹配；配备专用圆形PTT套件，连接线缆具有防拉拽设计 13.无需独立供电，由对讲机供电,与现有消防用防爆手持台耳机接口相匹配。 14如骨传导耳机为防爆型接口，须具备快速切换骨传导耳机、防爆手持台的通讯功能，以保证在不使用骨传导耳机的时候防爆手持台能正常使用。 15.提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。
24	佩戴式防爆照明灯:85个 整体由外壳、光学单元、充电口、电量显示单元、电池和开关等组成。 1.性能符合GB30734-2014《消防员照明灯具》标准要求，照明灯直筒圆柱形结构，尾部开关红色方位灯一体式，具备电量分段指示功能，主体颜色为黑色； 2.具备强光、弱光、爆闪光可切换功能； 3.额定电压≥3.5V； 4.额定容量≥1800mAh； 5.额定功率（LED）≥3W； 6.光源（LED）平均使用寿命≥100000h； 7.连续放电时间强光：≥4h，工作光≥8h； 8.电池使用寿命≥1000（循环）； 9.外形尺寸≤Ø 25（±1）x125mm； 10.重量≤100g(含电池不含支架）； 11.外壳防等级：应满足 GB 4208-2008 规定的 IP66的要求（提供检测报告）； 12.拥有国家认可的检测机构出具的检测报告及防爆认证证书。

25	消防员避火防护服：2套 符合XF634-2015《消防员隔热防护服》的标准要求,由七层面料组成。整套服装由上衣，背带裤，防火手套，防火靴，大视野防紫外线头罩，空呼器背囊组成。可以在避火服内佩戴空气呼吸器。 1.防火外层 1.1.阻燃性能：续燃时间:经、纬向$\leq 1s$；损毁长度：经、纬向$\leq 10mm$； 1.2.断裂强力：经向：≥ 1800，纬向：≥ 1500； 1.3.撕破强力：经、纬向$\geq 100N$； 1.4.热稳定性能：经纬向$\leq 2\%$；且无变色、脱层、炭化、熔融和滴落现象； 1.5.抗辐射热渗透性能：其内表面温升达到$24^{\circ}C$的时间为$\geq 70s$； 2.隔热层 2.1.阻燃性能：续燃时间：经、纬向$\leq 1s$；损毁长度：经、纬向$\leq 50mm$； 2.2.热稳定尺寸变化率：经、纬向：$\leq 1\%$； 3.舒适层 3.1.阻燃性能：续燃时间：经、纬向$\leq 1s$；损毁长度：经、纬向$\leq 50mm$； 3.2.断裂强力：经、纬向$\geq 300N$； 4.火焰和辐射热防护性能（整体性能）：$\geq 42.0cal/cm^2$； 5.隔热服质量（包括隔热衣裤、隔热头罩、隔热手套、隔热脚盖）$\leq 9kg$； 6.提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告。
26	激流救生衣：10套 用于水域救援。 1.浮力：$\geq 150N$ 2.面料材质：防水面料，方形针织压力点等$\geq 500D$材质： 3.大小可调节：适合胸围76至145厘米的使用者。 4.固定带：≥ 8条，可调节 5.口袋：前置≥ 2个大容量口袋，可装下GPS设备或无线电设备； 6.外置挂点：≥ 4个前置挂点，配有高频救生口哨等； 7.高亮荧光带：≥ 6条，提高夜间作业可视性； 8.带有PFD快速释放扣、可拆卸反光贴。 9.后背下摆后背部带有牵引绳连接拉环； 10.下摆连接腿部固定跨带； 11.提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告。

27	消防全身五点式安全吊带：6套 符合XF494-2023《消防防坠落装备》中全身型消防安全吊带标准。 1.五点式全身安全带，内置集成一体式胸式上升器，腹部连接点可打开，方便连接挽索、上升器等； 2.腰带、腿环内衬材质：透气泡棉 3.配有双保险卡扣。腿环备有自动上锁扣，后背(腰带和腿环之间)带有自锁扣； 4.工具环：配有≥ 5个备有保护套的成形工具环，2个工具挂环槽，2个工具包连接点，配有携带工具架凹槽，配有预设型胸式上升器的链接。 5.腰带70-93cm，腿环47-62cm，适合身高165-185cm； 6.重量$\leq 2530g$； 7.提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告。
28	消防通用安全绳：30个 1.符合XF494-2004《消防防坠落装备》标准要求。 2.安全绳为连续、夹心绳结构，绳皮为锦纶6材质，绳芯为锦纶66材质，主承重部分由连续纤维制成。表面无任何机械损伤现象，整绳粗细均匀、结构一致。绳索外层无明显破损、高温灼伤，无化学品侵蚀，内芯无明显变形； 3.安全绳的直径16mm，长度≥ 50米； 4.绳的一端绳环结构收尾，并用同种材料的细绳扎缝至少50mm，在轧缝处及另一端均需热封并包以裹紧的橡胶或塑料套管；，在绳尾处热封方式标注永久性标签； 5.通用型安全绳的最小破断强度$\geq 45kN$；当承重达到最小破断强度的10%时，延伸率介于1%~10%； 6.经204℃± 5℃的耐高温性能时，安全绳不会出现熔融、焦化现象； 7.每件器材应有下列内容清晰的永久性标签，并装于不易脱落、不易摩擦的位置，标签内应有如下内容：制造厂名称、注册商标；型号、生产日期； 8.提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告。
29	山岳救援头盔（包含头灯）：6套 头盔六点悬浮扁带系统，佩戴舒适，带来极佳的稳固性。可调节强度的下颌带使头盔既适用于高空作业也适用于地面作业。头盔上有带滑动开关的通风孔，可给头盔通风。可更好地兼容头灯、护目镜、听力保护设备以及各种配件，可自由组合，调节专业人士的额外需求。符合GB/T38305-2019《头部防护救援头盔》标准要求。 1.头围：53-63cm； ★2.头盔重量：$\leq 500g$； 3.头盔需附带头灯； 4.提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告。
30	绳索救援手套：12套 1.全指手套，羊皮材质，具有良好的耐用性和灵活性。 2.手掌部位：双层皮革加强，背部拉伸尼龙材质。 3.手腕上有腕孔，可以用锁扣将其于固定于安全带上。 4.提供国家认可的检测机构出具的检测报告。

	31	装备包：12套 1.材质：聚氯乙烯(pvc)夹网布、织物； 2.尺寸：≥34×24×67cm； 3.容量：≥45L（可放入200米，10.5MM新绳）； 4.重量：≤1600g； 5.执行标准：QB/T1333-2018； 6.背负顶上置有1个直向提手，侧面有1个横向提手；袋内置有1个拉链小件附袋，≥5个挂点； 7.内置名牌卡位包盖，减少流水对包口的直接冲击，加强防水性能，穿越复杂路段时，减少勾挂。
	32	可调节式前进挽索：24个 1.可调节式行进双挽索，动力绳可吸收冲击力，直径≥10.0mm，可以在各种行进方式下提供连接保护（绳索上升、生命线移动等） 2.配备调节器，便于调节挽索长度。锁扣位置固定，方便钩挂 3.重量≤230g 4.1×65cm固定臂，单臂可调节至≥95cm. 5.提供国家认可的检测机构出具的检测报告。
	33	抓绳器：6个 ★1.开启凸轮式抓绳器，用于提拉系统或防回跑系统。可开启、定向的凸轮，可轻松在绳索的任意位置安装或取下。开关闸上有未关闭指示；大连接孔，方便锁扣旋转；集成凸轮弹簧，避免意外卡结，增加耐用性； 2.重量≤260g，绳径9-13mm 3.提供国家检验检测机构出具的产品检验检测报告或带有CNAS/CMA资质认证的其他第三方检验检测机构出具的检验检测报告。
	34	垫布：6个 1.用于救援时，铺垫于地面，有效隔离器材与地面的直接磨擦 2.材质：100%耐高温棉帆 3.尺寸：≥140×80cm 4.重量：≤1100g 5.带有≥6个304不锈钢17mm孔径气眼，可直接挂主锁固定，实现快速多个垫拼接。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

合同包4（灭火救援器材）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后30天内
标的提供的地点	锡林郭勒盟消防救援支队
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，签订合同后支付合同总金额的40% 2期：支付比例60%，验收合格后支付剩余60%

验收要求		1期： 交货时，中标人必须出具与响应文件一致的检验报告供招标人核查。货物到达采购人交货地点后，由采购人依据招标文件和采购合同约定的验收标准，对采购标的、中标人履约情况进行全面验收，验收合格后按照采购人要求出具相应验收报告（单）。								
履约保证金		收取比例： 5% ,说明：签订合同后 7 个工作日内中标人向采购人交纳合同总金额的 5% 的履约保证金								
其他		报价说明：投标人的报价应为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价包含中标货物送达采购人交货地点并进行安装、调试和培训，保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的运输、安装、税金、车辆保险费、购置费、使用税、验车费、牌照费、上牌所需一切费用等及其他费用)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。 包装、和运输、保险等：1.1投标人提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库（2020）123号关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知”等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震和防粗略装卸，确保货物安全无损运抵现场。1.2投标人负责安排运输，并承担货物在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费及保险由投标人承担。1.3中标人以人民币办理按照发票金额100%的“一切险”保险。 质保期、保修期及售后服务要求：1.1质保期：1年（技术参数中有相关描述按技术参数执行），自验收合格之日起计算；质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。中标人需提供7×24小时电话技术咨询服务，质保期内产品出现质量问题，接到报修通知后10分钟内响应，2小时钟内提供解决方案，10小时内指派技术人员到达现场，提供上门服务。1.2保修期：质保期结束后1年，保修期内投标提供的维修服务、技术支持仅收取成本费用。投标人应保证零配件的供应（零配件更换仅收取成本费用，按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格，响应速度同质保期内要求），投标人应提供长期优质维护、维修服务。1.3售后服务要求1.3.1保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。1.3.2证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。1.3.3质保期内免费保修。1.3.4中标人交货后对用户进行设备操作和日常维护现场培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等，在用户对设备使用一段时间后，中标单位同意对用户进行进一步操作和技术培训。								

2.技术标准与要求

序 号	核心产品（ “△”）	品目名称	标的名称	单 位	数 量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	面向对象 情况	所属 行业	招标技术 要求
--------	---------------	------	------	--------	--------	---------------	---------------	------------	----------	------------

4		应急救援 设备类	灭火救援 器材	批	1. 00	2,051,408.00	2,051,408.00	否	工业	详见附表 四
---	--	-------------	------------	---	----------	--------------	--------------	---	----	-----------

附表一：灭火救援器材 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	躯体固定气囊：2个 1.符合国家相应技术标准，提供第三方检测机构出具的检验报告。 2.躯体固定气囊外层材料阻燃材料，内衬高强离子，配有专用抽气筒； 3.进行X光成像及磁共振检查无需拆卸固定装置； 4.展开尺寸：≤2100×1150×60mm；折叠尺寸：≤700×450×300； ▲5.产品质重（不充气）：≤8kg； ▲6.静载荷试验（充气后）：将气囊充满气后，承载≥150KG重物，悬吊1分钟，无漏气破损现象。
	2	救生照明线：2个 1.执行GB26783-2011《消防救生照明线》 CCCF-CPRZ-29: 2019《消防类产品认证实施规则 消防装备产品抢险救援产品》标准，提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。 2.绝缘性能在正常情况下不低于50MΩ，湿热情况下不低于1.5MΩ， 3.线体长度≥100米； ▲4.发光亮度：≥10.0； ▲5.闪烁频率：≥1； 6.质量（kg）：≤7.0； 7.导向功能照明线具有导向功能，线体每间隔（2±0.1）m有一个清晰可见的方向标志； 8.抗拉性能照明线线体能承受不大于300N的拉力。试验后，线体及发光源无损坏，照明线能正常工作。
	3	折叠式担架：2付 1.用于运送事故现场受伤人员，为金属框架，两支脚，两轮子，高分子材料表面质材，便于洗消； 2.承重≥100kg； ▲3.展开尺寸（长×宽×高）：≥2000×530×180mm； ▲4.折叠尺寸（长×宽×高）：≤110×300×100mm； 5.管身材料：高强度喷塑； 6.布面材料：牛筋面料； 7.质量:≤6kg。
	4	伤员固定抬板：2个 1.高强度塑料材料制成并经防污处理，避免伤员颈椎、胸椎及腰椎再次受到伤害； 2.担架周边有提手口，可供三人以上同时提、扛、抬；适合山地、水域、楼梯以及狭小地带等各种恶劣环境抢救。从4m高度自由落体不破裂，在水中不下沉； ▲3.产品尺寸(mm)≥1840×440×60； 4.产品质量(kg):≤8； ▲5.最大安全载重(kg)≥150。

5	多功能担架：2副 1.PVC材料制作，轻便，可快速把伤员的骨折或脱臼的部位固定住。胸部、腿部有固定绑带； 2.可垂直或水平吊运，可水平抬运，可在光滑的地面拖拉和卷曲，配备必要附件； ▲3.担架重量≤6kg，载重≥140kg； 4.可用于直升机垂直吊运及救援三角架提升； 5.提供第三方检测报告。
6	救生缓降器：2个 1.符合GB21976.2-2012《建筑火灾逃生避难器材第2部分：逃生缓降器》标准，有国家检测报告及消防认证； 2.由安全钩、安全带、绳索、调速器、金属连接件、及绳索卷盘组成； ▲3.钢丝绳索直径≥4mm；安全带长≥1400mm，宽≥50mm,厚≥1mm； ▲4.使最高高度≥30m；载荷重量20～100kg；缓降速度0.16～1.5m/s。
7	球形气动起重气垫：1个 1.提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告； 2.用于交通事故、建筑倒塌现场开辟救援通道使用。球形起重气垫配置不少于2种规格； ▲3.型号I：最大工作压力:≥12bar；最大顶升力:≥15T；最大顶升高度:≥260mm；净重:≤9KG； ▲4.型号II：最大工作压力:≥12bar；最大顶升力:≥40T；最大顶升高度:≥440mm；净重:≤19KG； 5.两个起重气垫可连接使用，提升顶升高度。
8	救援支架：2个 1.提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告； 2.用于消防救援人员进行高空或进入狭小空间、矿井、悬崖实施救援作业。可以根据需要组成三角架、二角架(A形架)和单角架(起重架)等形式； 3.标准三角架内置/展开净高：≥2.5m； 4.附加腿后高度：≥3.5m； 5.销钉负重：≥80KN； 6.安全载重：≥250kg； ▲7.安全工作负载：≥1.3KN； 8.使用绳索：通用/轻型安全绳，Φ9.5~12.5mm； ▲9.手摇上升器质量：≤10Kg； 10.提供全中文详细使用说明书； 11.配件：连接头1件、连接头组件1套、Φ12.5mm快卸销4件、Φ10mm快卸销16件、套杆组件7套、活塞撑杆3件、平板脚组件3套、尖脚3件、Φ9.5mm（30米）安全绳、Φ12.5mm（50米）安全绳各1根，滑轮装置2个、全身背带1副、D字环4件、手持上升器1副、活动板手、老虎钳、梅花起子各1套。

9	救生抛投器：2个 1.符合GB-T27906-2011《救生抛投器》标准，提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告； 2.救生抛投器用于远距离抛投救生绳、救生圈； 3.气瓶重量：≤35g。工作压力：≥7.0MPa； 4.救援绳尺寸：≥Φ3mm*100m； 5.破断强度：抛绳的断裂强度≥2KN.水用抛绳的断裂强度≥6KN； ▲6.水用发射距离：≥130m； ▲7.陆用发射距离：≥160m； ▲8.抛射偏差角：陆用抛射:≤1.5°； ▲9.水用抛射：≤1.0°； 10.安全阀的开启力：≥6MPa； 11.浮力：满足水用救援弹入水5s内自动充气成为救生圈，产生≥8Kg的浮力； 12.总质量：≤8.5Kg； 13.应提供长度不小于150米抛投绳3根，同时配备收绳装置，便于器材回收使用。
10	救生软梯：1付 1.技术性能符合GB21976.3-2012《建筑火灾逃生避难器材第3部分：逃生梯》标准； ▲2.梯宽≥300mm；梯蹬间距300±5mm；最大高度≥15000mm； ▲3.整梯最大负荷≥9800N； 4.悬索织带为整根无接头织带，织带的厚度≥2.5mm；织带的宽度≥35mm；挂钩的材料为方钢，符合GB/T905-1994的要求，可根据墙壁的厚度伸缩调节宽度； 5.提供国家认证认可具有检测资质检测机构出具的有效检验检测报告。
11	舟艇舷外机（含邮箱保护罩）：6套 ▲1.最大功率：≥30匹（22KW）； 2.转速(转/分)：≥4500-5500； 3.油箱L：≥24； 4. 2冲程，2缸体； ▲5.排量：≤500cc； 6.缸径x行程(毫米)：72x61； 7.重量(公斤)：≥53kg； 8.启动系统：手动； 9.操控系统：后操作； 10.倾斜摇摆：横倾10°，纵倾5°，时长10分钟，舷外机正常工作（提供国家级检测报告以佐证）； 11.起动锁止：发动机与变速箱未脱开，安全扣未与紧急停车机构妥善连接时，发动机无法起动（提供国家级检测报告以佐证）； 12.倒车运转：舷外挂机具备提供一定的船艇后退动力的能力（提供国家级检测报告以佐证）； 13.水密性：起动发动机落水1分钟后，沥干、排水后、≥2次拉发都能正常起动（提供国家级检测报告以佐证）； 14.产品经过中国船级社(CCS)检验，配备舷外机保护罩1个，螺旋桨保护罩1个，合格证1张，说明书1本。

12	割绳刀：30个 1.一面集成了刀面、锯齿面、割绳钩，适应不同作业需求； 2.另一面无刃设计，可以按压用力接触； 3.钝头设计防止刀头误伤到设备或者使用者，同时也能作为一字螺丝刀使用； 4.带有刀鞘设计，可以稳定的固定救援刀于救生衣上； 5.采用双面按压式开关，双手按下，刀会自动弹出到手上； 6.刀鞘采用双面安全开关机制，单独按一面不会弹出，确保救援刀不会滑落； 7.手柄采用橡胶覆盖，凸点设计，加强摩擦与握力效果； 8.手柄处带有小长方形孔洞可作为压缩气瓶的扳手； 9.手柄处椭圆形孔洞可以作为开瓶器使用； 10.手柄底部带有玻璃破碎器； ▲11.整刀长$\geq 18.7\text{cm}$，刃长$\geq 7.6\text{cm}$； 12.刀片材质为钛合金（不会氧化生锈）； 13.手柄覆盖材质为TPR热塑橡胶； 14.刀鞘材料为玻璃纤维加强型尼龙，硬度$\geq 55\text{hrc}$； 15.耐腐蚀性能：水域救援刀经48h的中性盐雾试验后，无明显腐蚀现象。
13	冰面救援气垫：2个 1.尺寸：$\geq 470\text{cm} \times 121\text{cm} \times 30\text{cm}$，船底长：$\geq 240\text{cm}$； 2.气囊数：$\geq 5$个； 3.材料厚度：$\geq 0.9\text{mm}$； 4.承载人数：$\geq 4$人； ▲5.净重：$\leq 30\text{KG}$； ▲6.承载重量：$\geq 300\text{KG}$； 7.充气压力：$\geq 0.25\text{bar}$； 8.材质要求：PVC面料+高强拉丝气垫； 9.整板流线型设计； 10.EVA防滑设计； 11.充气式结构，底部全护甲设计，避免被冰面刺破、割破；救援筏周边绕绳设计； 12.颜色：红色； 13.救援标识：根据需求方要求设计； 14.前后甲板4个脚踏点“阶梯状”放置，便于救援人员脚部使力； 15.D型环位于大面积补片上，用于处理牵引和下降的负载应变； 16.配件：手动打气泵、补漏修理包和储存袋； 17.使用温度：$-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$； 18.储存时间：$\geq 3$年； 19.具有CCS中国船级社检验报告。

14	打捞杆：2个 1.总长：≥4.5米； ▲2.收缩后长度：≤1.3米； 3.节数：≥4节； 4.材质：高强度塑料，轻便结实； 5.套圈直径：≥30cm； ▲6.最大拉力：≥180kg； 7.重量：≤0.5公斤。
15	紧绳器：5套 1.符合XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告； 2.机械双凸轮开放式设计，便于操作人员在不摘下设备的情况下，直接安装、拆取绳索； ▲3.最大载荷：≥150kg，适用绳索种类：10-12mm，重量≤300g。
16	漂浮担架：2付 1.外形尺寸：≥1900×750×190mm； 2.两边是气柱，中间是气垫，采用高强材料热合成型，可配备脚踏泵或储气钢瓶进行充气； 3.充气担架为软体便携式，包装体积小，重量轻，方便携带，于特殊情况下应急使用； 4.充气方式分钢瓶充气与充气泵充气两种，在特别紧急情况下可直接拉动钢瓶，5s钟内成型；充气泵充气≤2min钟内成型； 5.材料采用TPU双面涂层布，强度高，经久耐用，气密性好； 6.充气担架设有把手及可调节紧固带，安全性高，适用于不同体型的人； 7.可承受150KG以下的重量； 8.适用于海、陆、空等不同的救援场所； 9.此充气担架也可做为水中救生垫及其它漂浮产品用； ▲10.担架重量≤3.5公斤； ▲11.担架承重≥150公斤； 12.提手拉力≥290公斤； ▲13.充气压力≤15KPA； 14.材料：210D-TPU高强复合气密布（充气式气瓶为二氧化碳气体300g）； 15、提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。
17	锚点扁带：30个 1.高强度非单层，双层管状扁带，适合快速设定救援系统的锚点； 2.长度：≥1米； 3.宽度：2.5±0.1cm； ▲4.断裂负荷：≥17kN； 5.材质：尼龙材质。

18	漂浮救援板：2个 1.主要用于水上、冰面、山间峡谷等水域的救援，救援人员或被救者可以趴在漂浮板上，保证身体安全露出水面。 2.长度：≤160厘米； 3.宽度：≤100厘米； 4.厚度：≥12cm； ▲5.净重：≤5KG； ▲6.承载重量：≥150KG； 7.橡胶把手：≥10个； 8.拖曳环：≥3个，D形； 9.船体采用超硬板进行包覆，延伸至覆盖板的两侧； 10.整板流线型设计； 11.EVA防滑设计； 12.充气式结构，底部采用全护甲，避免被冰面刺破、割破； 13.颜色：红色； 14.救援标识：根据需求方要求设计； 15.配件：手动打气泵、说明书,合格证、补漏修理包和储存袋； 16.使用温度：-30℃~+70℃； 17.储存时间：≥3年。
19	水域救援拦截网：2个 1.整体宽≥500cm，高≥120cm，织带宽≥5cm（拦截网网格大小按甲方实际需求提供）； ▲2.配置救援绳1根，直径≥12mm，拉力≥40kN,长度≥20m； ▲3.带有快速自锁O型安全航空铝卡扣≥9个，卡扣的闭口长轴破断拉力≥25KN，卡扣的闭口短轴破断拉力≥12KN（卡扣需提供国家认可的省级或省级以上检测中心出具的检测报告），手提收纳包1个，水上警示灯一个； 4.拦截网织带破断强力≥15KN； 5.救援绳破断强力≥40KN； 6.提供国家检验检测机构出具的产品检验检测报告或带有CNAS/CMA资质认证的其他第三方检验检测机构出具的检验检测报告。

20	有毒气体检测仪：2个 1.具备泵吸采样功能；有自动校准与自动归零功能；全功能自动测试；具备听觉/视觉/振动警报，具有防毒功能（配备可消除硅蒸气和硫化物毒作用的滤网）；可同时检测氧气、硫化氢、一氧化碳、可燃气体等不少于4种气体；用于化工、应急救援和消防救援等行业检测； 2.显示屏：高清彩色屏；≥2.5寸；可查看历史数据、实时曲线图； 3.操作方式：瞬时反应，操作简单，带一键数据恢复功能； 4.警报方式：听觉、视觉和振动三种方式指示警报级别;振动、听觉和视觉警报同步振动； ▲5.听觉警报：距检测仪0.3米处≥95分贝处的声脉冲； 6.存储功能：标配2万组数据存储，自动覆盖旧数据；容量可扩充到10万组； 7.防爆等级：ExiaIICT4；防护等级：≥IP65； ▲8.响应时间：≤20s； 9.背景灯：光线不足或报警发生时自动开启3秒钟，按任何按钮开启6秒钟； 10.电池：可充电聚合物4500MA电池； 11.电池使用时间：≥10小时； 12.提供Exia IICT4以上防爆合格证； 13.提供能证明符合国家标准（具有CMA或CNAS认证）的第三方检测机构出具的检测报告。
21	可燃气体检测仪：2个 1.具备泵吸采样功能；有自动校准与自动归零功能、全功能自动测试、具备听觉/视觉/振动警报、具有防毒功能（配备可消除硅蒸气和硫化物毒作用的滤网）、可检测可燃气体、用于化工、应急救援和消防救援等行业检测； 2.气体种类：可燃气体； 3.显示屏：高清彩色屏；≥2.5寸；可查看历史数据、实时曲线图； 4.操作方式：瞬时反应，操作简单，带一键数据恢复功能； 5.警报方式：听觉、视觉和振动三种方式指示警报级别;振动、听觉和视觉警报同步振动； ▲6.听觉警报：距检测仪0.3米处≥95分贝处的声脉冲； 7.存储功能：标配2万组数据存储，自动覆盖旧数据；容量可扩充到10万组； 8.防爆等级：ExiaIICT4；防护等级：≥IP65（提供防爆、防水认证材料）； ▲9.响应时间：≤20s； 10.背景灯：光线不足或报警发生时自动开启3秒钟，按任何按钮开启6秒钟； 11.电池：可充电聚合物4500MA电池； 12.电池使用时间：≥10小时； 13.提供ExiaIICT4防爆合格证； 14.提供能证明符合国家标准（具有CMA或CNAS认证）的第三方检测机构出具的检测报告。

22	定位浮标：8个 1.定位浮标能快速容易地在水面或水底抛掷，可用作失物的标记，或在某位置做记号；浮标会浮在水中，闪光灯在任何天气或晚间都能清晰可见，浮标具有浮力，如意外地掉到水里，可浮在水面上； 2.颜色：明亮的黄色浮标和易见的绳索； 3.浮标会浮在水中，闪光灯在任何天气或晚间都能清晰可见； 4.标配可见度高的闪光灯，闪光灯持续照亮时间≥8小时； 5.标配1公斤重铅块和1根聚丙烯纤维绳子（长度≥40m）； 6.漂浮性能：将试样以任意方式投入常温水中24小时后试样未沉； 7.提供国家认可的认证(检测)机构出具的认证证书。
23	音频视频红外生命探测仪：1个 总体要求：无线音频及视频、红外热像三合一生命探测仪，可实现音频与视频、热成像三种搜寻模式的快速切换。 1.主机：重量：≤1.5公斤；屏幕：≥7英寸全彩屏幕，配备遮阳板；菜单和图形标识：全中文，支持震动信号侦听及视频搜索双模式，具备一键通话（按键通话）功能； 2.耳机：降噪型头戴式耳机（带麦克风），配置备用耳机插孔、可同时连接两副耳机； 3.充电电池：连续工作时间：≥3小时，配置备用干电池盒；工作温度：-20℃~+60℃；储存温度：-40℃~+70℃； 4.音频侦听模式：无线传感器：≥2个；搜寻距离：≥100米；配置可调节高频及低频滤波器；配置安装在传感器底部的磁盘或刺针可供选择，使传感器可在金属碎片、松土或雪地等特殊场所中使用； 5.视频模式：图像显示：≥4K高清；变焦≥2倍功能；具备可存储视频影像及照片功能；碳纤维伸缩式探杆：伸缩范围：1.5~3.5m；配备可拆除手枪式把手；摄像头视野：电动≥250°，手动≥350°；防水摄像头：蓝宝石镜头，直径：≤50毫米。防水模式下潜深度≥2m；探头前置照明灯：3挡可调节亮度； 6.红外热像模式：探头外径：≤50mm，即插即用；2m防水，同步图像显示。显示模式:黑热模式,白热模式,搜寻模式(全彩模式)；传感器分辨率：≥160x120，锗透镜保护； 7.整套设备配置要求：控制主机1台，头戴式降噪耳机1付，无线音频探头2个，防水摄像探头1个，红外防水摄像探头1个，专业设备包装箱1个； 8.提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。
24	漏电探测仪：3个 无需接触电源即可探测安全距离范围内的交流泄漏电源，接近泄露电源时，声光报警，灵敏度可调。 1.探测电压：120V/60Hz或220V/50Hz； 2. 7.2Kv/50Hz或15kV/50Hz； 3.尺寸：≥45×520mm； 4.持续使用时间：≥300h； 5.提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。

25	水流测速仪：2个 提供能证明符合国家标准（具有CMA或CNAS认证）的第三方检测机构出具的检测报告。 1.显示屏：≥4x16位LED液晶屏； 2.测量方式：测杆定位测量，自动和手动切换； 3.测速范围：0.01—5m/s（清水环境下）； 4.最小分辨率：≤0.001； 5.仪器起转速：≤1cm/s； 6.最小采样水深：≥2cm； 7.旋浆回转直径≤Φ15mm； 8.旋浆水力螺距：≥H=35mm； 9.工作水深：≤40m； 10.检定公式均方差：$m \leq \pm 1.0\% V < 0.2 \text{m/s}$； 11.采样时间：0-999.9任选； 12.讯号频率：每转两个讯号； 13.使用环境水温：0~45℃； 14连续工作时数≥24h。
26	水深水温测量仪：2个 提供能证明符合国家标准（具有CMA或CNAS认证）的第三方检测机构出具的检测报告。 1.可通过光滑和没有空气的固体冰来获得深度读数，内置温度传感器，可测气温和水中温度，可漂浮在水面上； 2.显示尺寸：≤50×20mm； 3.显示方式：段显； 4.背光灯：高亮LED； 5.深度范围:0.8-90m(标准环境)； 6.防水深度：≥30米； 7.声纳频率：≥200KHz； 8.声纳辐射角度：≥45°； 9.工作温度：-20℃~50℃； 10.工作电流：≤50mA； 11.单位：in/m可以切换； 12.电源：干电池； 13.产品尺寸：≤210×60mm。

27	水质分析仪：2个 能对地表水、地下水、各种废水、饮用水及处理过的小固体颗粒内的化学物质进行定性分析。由多个脉冲硅光源、圆柱型比色瓶、新型光学系统、信号控制放大系统、微处理器智能控制和分析结果自动显示系统及相应的化学试剂包组成。可选择测定甲醛、余氯、总氯、六价铬、碘、镍、铜、锌、锰、镁、钙、铁、银、铝、钼、溴化物、氟化物、总磷、氨氮、溶解氧、臭氧、二氧化氯、亚硝酸盐氮、PH值、色度等组分和参数。 技术指标： 1.光源：超高亮发光二极管； 2.波长：430/470/520/560/610/630nm； 3.光度范围：0.000~2.000Abs；稳定性：0.005Abs/h（520nm，预热10分钟）； 4.测量项目：选择离子测量（显示离子浓度mg/L和吸光度A）。
28	机动链锯：3个 1.发动机：气缸排量≥45cc； 2.功率≥2kw； 3.怠速转速≥2700rpm/min； 4.允许最高转速≤9000rpm/min； 5.燃油箱容积≥0.45升； 6.链条润滑油箱容积≥0.25升； 7.最大功率时的链条速度≥15m/s； 8.重量（不包括切割设备）≤6kg； 9.需提供产品检测报告、合格证、质量保证书。
29	无齿锯：3个 1.用于切割金属、混凝土等材料； 2.气缸排量≥70cc； 3.功率≥5kw； 4.锯片直径≥350mm； 5.最大切割深度≥125mm； 6.引擎：二冲程风冷引擎； 7.具备5级过滤； 8.声级≤120dB（A）； 9.需提供产品检测报告、合格证、质量保证书。
30	双轮异向切割锯：2个 1.切割材料：钢材、钢管、电缆、铝材（使用润滑油）、木材、墙板、塑料、汽车玻璃等材料； 2.气缸排量≥70cc； 3.功率≥4kw； 4.最大转速≥13000rpm； 5.锯片直径≥310mm； 6.最大切割深度≥100mm； 7.重量≤14kg； 8.配备：防护眼镜1副；专用扳手4件；锯片Φ310:2副（4片）；内六角螺钉M5×103个；防护手套1副；比例混合桶1个等附件。

31	手持式钢筋速断器：2个 1.机身部份360°可自由旋转；充电型钢筋切断机，可随身携带； 2.电压范围：110-240V，锂电电池:DC18V； 3.开口距离：≥21mm； 4.剪切能力：圆钢（Q235A材质）钢筋：≥20mm，热轧带肋钢筋（HRB400）钢筋：≥20mm； 5.剪切时间：圆钢（Q235A材质）钢筋：≤3.5秒，热轧带肋钢筋（HRB400）钢筋：≤4.5秒； 6.电池持续工作能力：在连续切割直径16mm的圆钢（Q235A材质）100次后，电力未耗尽； 7.产品配有4档电量显示功能； 8.含电池及液压油重量：≤8KG；提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。
32	便携式汽油金属切割器：2个 1.氧气输出压力：≥1.0Mpa； 2.额定注油量：≥1.5L； 3.切割厚度≤40mm； 4.额定氧气罐装压力≥22Mpa； 5.额定氧气罐容积≥6.8L； 6.一次切割时间：≤25min； 7.整机净重：≤8KG8.提供国家认可的检测机构出具的检测报告。
33	冲击钻：2个 1.额定功率：≥1500W； 2.负载功率：≥2150W； 3.锤击频率：≥1800rpm； 4.气缸直径：≤30mm； 5.冲击能量：≥14J； 6.净重：≤5kg；提供国家认可的检测机构出具的检测报告。
34	多功能刀具：50个 1.具备老虎钳、线剪、锤子、刀、十字螺丝刀、锯子、锯齿刀、一字螺丝刀、锉刀、开瓶器等多种功能于一体。 2.组合式简易工具，具有刀、钳、剪、锯等功能。 3.不锈钢材质。
35	无火花工具：2个 1.用于易燃、易爆事故现场作业，铝表铜合金（铝青铜）材料制成，在工作中不会产生火花； 2.整套工具包括管钳、防爆铲、F型扳手、活动扳手、梅花扳手、开口扳手等21件工具 3.铝合金包装箱。
36	木制堵漏楔：2个 1.用于各类孔洞状较低压力的堵漏作业；具有阻燃、防水、防油功能，经绝缘处理防裂，不变形，经多次浸泡阻燃剂后晾干 2.共有不同形状大小型号堵漏木塞≥28种，可针对不同大小的泄露点进行堵漏 3.适用温度：-70℃至100℃ 4.适用压力：0.1MPa至0.8MPa。

37	堵漏枪：2把 符合国家相关标准；适用于单人快速密封油罐车、储存罐、液柜车等设备各种形状的小型泄漏孔洞。可根据泄漏口的大小和形状、配备有不同规格尺寸的枪头，有圆锥形、楔形等堵漏枪头： 1.系统工作压力$\geq 0.1\text{Mpa}$； 2.使用环境温度$-25^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$； 3.枪头充气压力：$\geq 0.15\text{Mpa}$； 4.脚踏气泵工作压力：$\geq 0.5\text{Mpa}$； 5.器材包括：不同规格枪头4个、枪杆组件1套、高压脚踏泵1个、排气接头1个、充气软管1套；3种以上楔形袋，1种以上圆柱形袋。圆柱形密封袋可密封30~90mm直径漏孔，楔形可密封15~60mm裂缝的漏孔； 6.具有永久性标志及产品数据标识。
38	移动式排烟机：2个 符合GB27901-2011《移动式消防排烟机》标准要求。 1.变频式大功率电机，设置锂电池，无市电状态下,电池能保证最大风量至少一小时。长时间使用时,可使用220V交流电供应方式。折叠式，配有背带，便于携带。 2.整机质量(kg)：≤ 25； 3.风量性能：额定转速下风量$\geq 5500\text{m}^3/\text{h}$，偏差值不应超过$\pm 5\%$； 4.连续运转平稳性：最大自行移动距离$\leq 200\text{mm}$； 5.倾斜运转：电动风机进行倾斜运转试验，试验中各部件未出现漏油、机械松动及其它危及人身安全、影响正常使用的现象； 5.连续运转性能：电动风机进行连续运转性能试验，试验中各部件未出现漏油、机械松动及其它危及人身安全、影响正常使用的现象。 6.噪声[dB（A）]：≤ 95 7.进出风口安装安全网，安全网的最小间隙$\leq 8\text{mm}$； 8.提供国家认可的检测机构出具的检测报告。
39	手抬机动泵：2台 1.发动机型式单缸风冷四冲程汽油机额定功率：$\geq 7.0\text{kW}$； 2.启动方式电启动/自回式手拉绳引水方式旋片真空泵引水吸深$\geq 7\text{m}$； ★3.最大流量$\geq 50\text{T/h}$； 4.额定压力$\geq 0.55\text{MPa}$； ★5.最大扬程$\geq 70\text{m}$； 6.泵进水口65mm； 7.泵出水口65mm； 8.净重$\leq 65\text{Kg}$； 9.外形尺寸$\leq 620 \times 520 \times 520\text{mm}$。

40	中压分水器：3个 符合GA868-2010《分水器 and 集水器》标准要求，拥有国家消防装备质量监督检验中心检测报告和消防认证证书。 1.接口、手柄：铸造工艺，铝镁合金材质，表面金色阳极氧化防腐处理； 2.球体：铜合金材质，表面白色镀锌防腐处理； 3.公称压力$\geq 2.5\text{MPa}$； 4.强度压力$\geq 3.7\text{MPa}$； 5.阀门通孔直径$> 55\text{mm}$，重量：$\leq 5.0\text{kg}$。
41	多功能消防水枪（内扣式接口）：15把 1.符合GB8181-2005《消防水枪》标准。拥有国家消防装备质量监督检验中心检测报告和消防认证证书； 2.用于喷射灭火剂，具有直流.开花.喷雾等多种功能，水枪上有“直流”、“喷雾”、“开”、“关”等永久性标记。水枪上标记每个可调流量的位置； 3.工作压力$\geq 0.6\text{Mpa}$； 4.操作力矩$\leq 7.5\text{（N.m）}$； 5.射程$\geq 32\text{m}$； 6.进水口直径：65mm。
42	直流水枪（内扣式接口）：5把 1.符合GB8181-2005《消防水枪》标准。有国家消防装备质量监督检验中心检测报告和消防认证证书； 2.进水口径：65mm；出水口径：$\geq 19\text{mm}$； 3.水压强度试验：$\geq 1.6\text{MPa}$； 4.密封性能试验：$\geq 0.9\text{MPa}$； 5.工作压力：0.2-0.7MPa； 6.流量：$\geq 420\text{L/min}$； 7.射程：$\geq 15\text{M}$。

43	公众洗消站:1套 组成: 1个充气帐篷、1套集成的双人淋浴间, 1根10m软管套装, 用于连接水源和洗消供水泵; 1根10m软管套件, 用于连接洗消水泵和加热器; 2根6m软管套件, 连接加热器和淋浴系统或淋浴间; 2根6m软管套件带手持喷枪, 1根10m软管套件, 连接污水排放泵和废水集收袋。系统配置: 1.洗消帐篷: 洗消面积$\geq 30\text{m}^2$, 洗消时间$\leq 30\text{s}/\text{人}$; 2.电动充排气泵: 功率$\geq 1800\text{W}$, 流量$\geq 4400\text{L}/\text{h}$, 附件包括1根$\geq 50\text{cm}$长, 主通气管与2根2m长气管; 3.洗消供水泵: 电源220V-50Hz, 电动机防护等级$\geq \text{IP65}$ (提供具备CNAS和CMA资质的认证机构出具的检测报告); 电机额定功率: $\geq 850\text{w}$, 额定流量: $\geq 3500\text{L}/\text{h}$, 水压$\geq 4\text{Pa}$; 附件包括1个$\geq 20\text{L}$增压瓶, 带压力表; 4.洗消排污泵: 电源220V-50Hz, 防护等级$\geq \text{IP65}$ (提供具备CNAS和CMA资质的认证机构出具的检测报告), 额定功率: $\geq 380\text{W}$; 额定流量$\geq 6500\text{L}/\text{h}$; 5.洗消水加热器: 电源220V-50Hz, 额定工作压力$\geq 7\text{bar}$, 可控温度范围$0-95^\circ\text{C}$, 带恒温器; 6.暖风发生器: 电源220V-50Hz, 具备过负荷保护装置, 燃料为柴油, 燃烧方式为高压喷雾式; 热输出$\geq 21900\text{kcal}/\text{h}$, 热风喷量$\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$; 7.空气升温炉: 功率$\geq 24\text{Kw}/\text{h}$; 耗油量$\leq 3\text{L}/\text{h}$; 供风量$\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$; 发电频率$\geq 50\text{Hz}$; 额定功率$\geq 240\text{w}$; 8.温控仪: 与空气升温炉配合使用, 根据密闭式公共洗消帐篷内实际温度, 通过预先设定的温度范围控制空气升温炉的开启和关闭, 达到控制温度效果, 温度调节范围$0-50^\circ\text{C}$; 9.洗消喷淋器: 由4个不锈钢喷头, 连接管, 防化学腐蚀材料制成的可折叠洗消池组成; 可折叠洗消池直径为$\geq 1.8\text{m}$, 侧高$\geq 0.25\text{m}$, 内置标准排水管接口; 10.洗消液均混罐: 均混流量20-2500L/h; 均混范围0.2-2%; 调整方式为手动, 可随时调节均混浓度, 最高温度$\geq 40^\circ\text{C}$; 出水压力0.2-6Pa; 11.移动式高压洗消泵 (含喷枪): 额定功率$\geq 2200\text{w}$; 电源$\geq 220\text{V}/50\text{Hz}$; 出水压力150bar; 流量600L/h; 附件有长管喷枪, 3种喷头, 65水带接口转接器; 12.洗消废水回收袋: 容量$\geq 500\text{L}$; 包含2个接口, 1个65mm水带阀门接口等设备, 包装厚度$\geq 15\text{cm}$; 13.专用储运包: 1个; 帐篷储运包坚固耐磨, 复合型材料, 面料拉力$\geq 1000\text{N}$, 拖拉带拉力$\geq 2000\text{N}$。
44	折叠式救援梯: 5个 1.组数: 14组; 2.规格/m: 4.2m+0.6cm; 3.展开后尺寸:高: $\geq 4.2\text{m}$。宽: $\geq 39\text{cm}$。厚: $\geq 8\text{cm}$; 4.折叠后尺寸: 高: $\leq 34\text{cm}$。宽: $\leq 65\text{cm}$。厚: $\leq 11\text{cm}$; 5.重量/kg: $\leq 24\text{kg}$。
45	势能吸收器: 12个 1.配合用于移动止坠器, 可双人救援使用, 配有撕裂式扁带, 装于拉链式包内, 可视化管理, 便于安全检查, 遇冲坠时势能吸收器通过织带撕裂吸收对使用者的冲击力; 2.两端配有织带保护器, 用于将连接器固定到位并保护织带免受磨损; 3.长度$\leq 40\text{cm}$, 重量$\leq 205\text{g}$, 最大负荷$\geq 250\text{kg}$; 4.提供经认证的检测机构出具的检验 (检测) 报告。

46	短链接：12个 宽窄变化的聚酰胺快挂扁带便于更好抓持。顶部配备ACE直门锁，底部配备ACE钢丝门锁,防止与岩石发生撞击时锁门因震动意外打开。塑胶紧固件防止下方快挂翻转。 1.纵向拉力$\geq 24\text{kN}$； 2.横向拉力$\geq 8\text{kN}$； 3.开口拉力$\geq 8\text{kN}$； 4.开口尺寸$\geq 19/21\text{mm}$； 5.提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。
47	隔音耳罩：60付 可配合抢险救援头盔使用，高度调节可以,可调节头带。 1.SRR:$\geq 25\text{dB}$，SNR:$\geq 30\text{dB}$； 2.颜色:黑色； 3.耳罩类型被动型； 4.材质ABS外壳+柔软内衬。 5.提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。
48	水域救援方位灯：60个 1.额定电压DC3V； 2.静态电流$< 3\mu\text{A}$； 3.闪光频率$2.5\pm 0.5\text{Hz}$； 4.脉冲电流最大值$\geq 80\text{mA}$； 5.外形尺寸$\leq 70\times 50\times 40\text{mm}$(长$\times$宽$\times$高)； 6.重量$\leq 0.2\text{kg}$； 7.外壳防护等级$\geq \text{IP68}$； 8.提供具备CNAS和CMA资质的认证机构出具的检测报告。
49	水域救援头灯：60个 1.额定电压$\geq \text{DC}3.7\text{V}$； 2.额定容量$\geq 1800\text{mAh}$； 3.额定功率（LED）$\geq 3\text{W}$； 4.光源（LED）平均使用寿命$\geq 100000\text{h}$； 5.连续放电时间$\geq 4\text{h}$（强光）$\geq 8\text{h}$（工作光）/$\geq 16\text{h}$(频闪光)； 6.充电时间$\geq 6\text{h}$； 7.电池使用寿命$\geq 1000$（循环）； 8.外形尺寸$\leq 25\times 120\text{mm}$(直径$\times$长度)； 9.重量$\leq 100\text{g}$； 10.外壳防护等级IP66/IP68； 11.提供具备CNAS和CMA资质的认证机构出具的检测报告。

50	牛尾绳：15个 1.宽度$\geq 25\text{MM}$，宽管状尼龙织带（织带正反混编三股反光丝，保证昏暗与雾天的可视性），内置高弹性带，高抗拉强度，良好的尺寸稳定性和耐磨性，有效提高水域场合人、物拖拉能力； 2.带有316不锈钢O型环和D型带闭合自锁式航空铝材质的连接锁，挂接方便快捷； 3.牵引绳两端加厚塑胶塑封，良好的耐候性，牢固且耐摩擦； 4.规格：静态长度$\geq 53\text{CM}$、伸展长度$\geq 85\text{CM}$； 5.不锈钢环：线径8MM、环内径50CM（316#不锈钢）； 6.快速反应卡扣：航空铝材质，线径$\geq 11\text{MM}$、内径$\geq 82\text{MM}$、内宽$\geq 32\text{MM}$、最大开口$\geq 20\text{MM}$，（破断力$\geq 25\text{KN}$）； 7.在标段强度5KN的轴下拉力作用下，水域牛尾绳未重新断裂现象； 8.提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。
51	水域救援指南针：3个 1.PMMA+ABS材质； 2.盘面快速平稳，5秒内精准定位； 3.表盘密闭防水防雾，可深潜50米； 4.表盘荧光显示； 5.精确度$\pm 2^\circ$； 6.尺寸：6.5$\times$37$\times$3.8cm； 7.重量：115g。

52	夜视仪：1个 1.放大倍数：≥5 倍； 2.数码变焦最大值：≥8 倍； 3.视角：≥8.5°； 4.物镜孔径：≥35mm； 5.瞳距离：≥20mm； 6.物镜光圈：≥f1.2； 7.可变焦红外LED镜头，白天≥2m； 8.无穷远/全黑高达≥500m； 9.图像：≥3.5寸； 10.TFT-LCD OSD 菜单显示图像质量最高：≥3200X1800； 11.像传感器：高灵敏度CMOS传感器，尺寸大小 1/3； 12.分辨率：≥1280X720； 13.红外灯：可调 5W，红外 850nm； 14.SD 卡：支持 8GB-256GB TF卡； 15.机器按钮：电源开/关、确认键、模式选择、放大/缩小、红外灯/屏幕亮度功能：拍照、录像/录音、图片预览、回放视频功能； 16.电源：外部电源-DC 5V/2A，1 个≥2200 毫安，18650 可反复充电锂电池； 17.电池寿命：在红外关闭的情况下工作≥12 小时；低电量警告； 18.系统菜单：图片质量选择、感光设置、曝光补偿、录音设置、时间设置、关机设定、语言选择、格式化、重置系统、光频50/60HZ、补光设定； 19.尺寸：≤210mm X 145mm X 75mm； 20.重量：≤550g。 21.提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。
53	液压万向剪切钳：1把 符合Q/XFZB001-2011《GYWJ型液压万向剪切钳》的标准要求，双管单接头可带压操作。 1. 开口距离：≥60mm； 2.剪切能力（mm）≤Φ18（圆钢）≥6（板材）（Q235A）； 3.工具头翻转角度≥180°； 4.质量：≤9.0kg； 5.提供国家认可的检测机构出具的检测报告。
54	牵拉器：3个 1.用于破拆时或结构调整时保护人员安全，具备扩张、牵引、挤压多种功能。 ★2.牵引力≥4t； ★3.钢缆直径≥4.5mm； ★4.钢丝绳长≥2.5m； 5.重量≤5kg； 6.提供国家认可的检测机构出具的检测报告。

55	电动液压剪扩组：1套 符合GB/T17906-1999《液压破拆工具通用技术条件》的标准要求。 1.额定工作压力：≥72MPa； 2.最大剪切力：≥380KN； 3.质量：≤20kg； 4.(含电池及液压油)最大扩张力：≥35KN（测力点距扩张臂顶端的垂直距离为45mm）； 5.最大扩张距离：≥350mm； 6.剪切能力：≥Φ30mm（Q235A圆钢）；≥φ25mm（HRB335热轧带肋钢筋）； 7.厚度≥10mm（Q235A板材） 8.提供国家认可的检测机构出具的检测报告。
56	静音发电机：2台 小型发电机（发动机功率：≥3.5Kw； 1.符合JB/T10304-2001《工频汽油发电机组技术条件》标准的有关要求，提供国家具备CNAS和CMA资质的认证机构出具的检测报告。 2.由发动机、发电机、控制面板组成，用于灾害现场供电； 3.起动系统：反冲式启动； 4.排气量≥190cm³；发动机功率：≥3.5Kw； 5.相数：单相； 6.连续工作时间≥6h； 7.噪音（距离7米处）：≤80dB； 8.额定频率：≥50Hz； 9.额定电压：230V； 10.额定电流：≥10A； 11.额定功率：≥3.0KVA； 12.重量：≤40kg； 13.配件要求：简易维修工具1套（含专用工具），备用火花塞1个，漏斗1个（汽油/机油）。
57	移动发电机（大功率）：2台 1.启动系统：电启动燃油箱容量（L）≥24 2.续工作时间（hr）≥8 3.发电机额定频率（Hz）≥50 4.额定电压（V）≥230 5.额定功率（kVA）≥5。

58	大流量移动消防炮：1套 1.整体要求： 1.1符合GB19156-2019《消防炮》标准要求； 1.2功能齐全、射程远，支撑脚可折叠，操作简便，灵活可靠，带电子压力显示，储存运输方便轻松。炮身和炮头可进行远距离遥控操作。同时安装有手动装置，以备无电源时进行手工操作。 2.技术参数： 2.1遥控器启动至消防炮动作的响应时间：≤2s； 2.2无线遥控距离：≥150m； 2.3喷射压力：≥1.0MPa，最大压力≥1.2mpa； ★2.4流量：≥80L/s，射程：≥85m； ★2.5最小仰角范围：+30~+70°； ★2.6水平回转角：≥90°； ★2.7最大喷雾角：≥110°； 2.8自摆角度：≥30°。 2.9提供国家认可的检测机构出具的检测报告。
59	止水器：3个 65mm止水器 1.材质：不锈钢； 2.水压：≥16kg； 3.质量：≤3kg。
60	二分水器：3个 1.符合XF868-2010《中华人民共和国公共安全行业》标准； 2.铝镁合金材质，表面阳极氧化防腐处理； 3.球体：铜合金材质，表面白色镀锌防腐处理； 4.公称压力≥2.5MPa； 5.强度压力≥3.5MPa； 6.阀门通孔直径>55mm； 7.重量：≤3.5kg； 8.提供具有国家认可的检测机构出具的检测报告。
61	便携式移动水炮：3套 1.符合GB19156—2019《消防炮》的标准要求，提供国家消防装备质量监督检验中心检测报告； ★2.流量L/S：≥32.0； 3.压力Mpa：≥0.80； 4.水平回转角/°：≥35； 5.俯仰角/°：+30~+70； ★6.射程/m：≥65； 7.喷雾角/°：≥100； ★8.重量/kg：≤10。

62	QP16泡沫枪：3把 1.符合GB25202-2010《泡沫枪》，《消防类产品认证实施规则》（CCCF-CPRZ-26：2019）灭火设备产品消防给水设备产品标准 2.铝合金材质，不锈钢或其他耐腐蚀高强度的材料制成，表面采取硬质氧化处理和氧化树脂喷涂，应适用于各种具有腐蚀性泡沫 3.设备应由自吸口、发泡管、把手、联接头等部件组成 4.管牙接口为65mm快速公接口 5.工作压力：≥0.7Mpa 6.水流量：≥16L/s 7.射程：≥28m 8.发泡倍数：≥6倍 9.重量：≤4kg 10.提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告及消防产品认证证书。
63	消防水幕水带（80mm）：10套 1.在一定水压作用下能够均匀地喷出雾状水幕形成水墙，对火焰及热辐射起阻隔作用。可用于火场隔离，抑制火势蔓延； 2.质量：≤9kg； 3.长度：20m。
64	消防水带,内扣式65mm,2.5Mpa: 360套 1.符合GB6246-2011《有衬里消防水带性能要求和实验方法》标准。 2.水带在端部附近中心线两侧有印产品名称、工作压力、规格（公称内径及长度）、经线、纬线及衬里材质、生产厂名、注册商标、生产日期。织物层编织均匀、表面整洁，无跳双径、断双径、跳纬及划伤。厚度均匀，表面光洁平整，无折皱和其他缺陷。 3.聚氨脂材料制成。 4.内径：65±2mm； 5.长度：20m； 6.单位长度质量：≤400g/m； 7.★爆破压力：≥8.0MPa； 8.★延伸率：≤8.0%； 9.★直径膨胀率：≤6.0%； 10.附着强度：≥35.0N/25mm； 11.扯断伸长率：≥300%；扯断强度：≥25MPa； 12.提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告及消防产品认证证书。

65	消防水带,内扣式80mm,2.5Mpa: 330套 1.符合GB6246-2011《有衬里消防水带性能要求和实验方法》标准。 2.水带在端部附近中心线两侧有印产品名称、工作压力、规格（公称内径及长度）、经线、纬线及衬里材质、生产厂名、注册商标、生产日期。织物层编织均匀、表面整洁，无跳双径、断双径、跳纬及划伤。厚度均匀，表面光洁平整，无折皱和其他缺陷。 3.内径：76.0±2mm 4.长度：20m 5.单位长度质量：≤500g/m 6.★爆破压力：≥7.0MPa 7.★延伸率：≤8.0%， 8.★膨胀率：≤8.0% 9.附着强度：≥38N/25mm 10.扯断伸长率：≥300%，扯断强度：≥25MPa 11.提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告及消防产品认证证书。
66	冰爪：2个 1.兼容全卡和半卡； 2.可以调节单个前齿和双个前齿结构； 3.可拆卸的立式前齿便于踩在微小的岩石边棱上，细小的岩缝，或者蹬踏在薄冰上； 4.中央金属片可调节，跟部塑料件可微调，以配合不同型号的专业靴使用； 5.带阻雪板，光滑而又具有弹性，不粘冰雪，不易在硬地打滑； 6.重量：≤1KG； 7.伸缩长度范围区间为19-30cm。提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。
67	冰锚：2个 1.用于冰面救援，开孔快、平顺；握把可折叠，360度不间断旋进。 2.锥体材料：304不锈钢 3.挂片材料：304不锈钢 4.把手材料：6063铝；把手颜色：红色 5.挂片厚度：≥2.8mm，挂孔数量：≥2 6.可选长度：7/10/13/16/19/22厘米 7.旋齿数≥4个 8.提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。
68	冰镐：2个 1.用于冰面救援，冰面行走 2.手柄材质：7075航天铝材 3.镐头材质：高强度碳素钢 4.尾刺带有挂孔可用于扣入快挂扣 5.镐头及手柄尺寸：≤25cm×65cm 6.重量≤450克 7.提供经CMA和CNAS认证的检测机构出具的检验（检测）报告。

69	冰锥：2个 1.主要用于冰面爬行增大摩擦力，由可压弹出金属冰锥头的把手和反光连接线组成，受力才会弹出，不会误伤。 2.把手中包含带有可伸缩的冰锥尖头，内有弹簧保护装置 3.把手间挂绳链接，里面带有反光丝，低光环境下方便识别 4.把手长度$\geq 100\text{mm}$ 5.把手直径$\geq 25.4\text{mm}$ 6.把手硬度≥ 74 7.锥尖长度$\geq 2.5\text{cm}$ 8.提供国家认证认可具有检测资质检测机构出具的有效检验检测报告。
70	冰上救援锯：2个 1.用于冰雪救援，破冰、切割 2.材质：整体7075航空铝材，表面做防腐处理 3.外观尺寸：$\geq 530 \times 45 \times 5\text{mm}$ 4.重量$\leq 152\text{g}$ 提供国家认证认可具有检测资质检测机构出具的有效检验检测报告。
71	可抓握漂浮器：6个 1.尺寸：$\leq 70 \times 25 \times 12\text{CM}$ 2.重量：$\leq 1.5\text{KG}$ 2.材质：HDPE 3.浮力$\geq 74\text{N}$ 4.织带部分由PE中空绳以及宽边棉带组成 5.可承载重量：$\leq 150\text{KG}$，从4米高度自由落体不破裂 6.提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告
72	鸭脚板（脚蹼）：6个 1.足套材质：热塑性橡胶。 2.蹼片材质：聚丙烯。 3.足套设于蹼片下方。足套底部前端设有排水孔，能够快速排除足套内积水。外底有防滑块，湿滑表面具有抓地能力。 4.蛙鞋带：蛙鞋带扣为塑钢快插扣，蛙鞋带为橡胶材质，易于快速调节舒适度。 5.提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。

73	冰面救援滑板：5个 1.产品尺寸：≥长140cm×宽60cm×厚16cm， 2.重量≤13kg； 3.承载能力≥200kg； 4.整体材质：高强度拉丝气垫，包覆双面涂层机织布，单层厚度≥0.9mm；背面有防护装甲 3.流线型造型，水浪阻力小，救援板底部复合橡胶，底部增加强度，不易被尖锐物戳破损坏；表面有EVA防滑减震耐磨垫； 5.带手动充气泵，工作气压：12—14PSI（打气筒气压表），充气时间≤4分钟 6.浮板前顶部，尾部两侧，有不锈钢D型环，可用于拖拽和连接稳定牵引索； 7.浮板正面有≥10个把手； 8.浮板顶部配备示位灯（双色交替、频闪） 8.1示位灯LED灯源，水平方向十颗、垂直方向7颗 8.2示位灯为红蓝双色及白色照明显示， 8.3尺寸≤36×78×26mm，重量≤60g， 8.4可充电型锂电池，电池容量为≥3.7V 500mAh，脉冲电流为≥14mA，闪亮频率为≥8Hz， 8.5可持续工作时间≥15h， 8.6抗跌高度≤1.5m，光强度≥7000mcd， 8.7使用温度-20℃～60℃， 8.8灯光调节档位方式为手拍感应换档或者手动设置 8.9频闪灯防水性能≥IP66； 9.配备救援牵引绳一套，漂浮绳：反光高强度抗拉丙材质纶，直径≥8mm，总长≥30m，两头系牢自锁卡扣，方便快捷挂靠牵引D环 10.配备无圆球可拆卸橘色救生口哨一只，音量≥100分贝 主体应提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。
74	膝式上升器(含弹力绳)：5个 1.材质：纤维、涤纶、铝、不锈钢、硅胶等； 2.成品静态长度：90-100cm（可调节）； 3.上升器尺寸：≤105×75×30mm； 4.上升器执行标准：XF494-2004 5.重量：≤250g； 提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。
75	三段自动锁O型安全钩：30个 1.多功能轻合金O形主锁,用于锚点及连接点等各种用途 2.纵向拉力≥26kN 3.横向拉力≥8kN 4.开口拉力≥8kN 5.开口尺寸≥22mm 6.重量≤90g 符合XF494-2023标准并提供检测报告。

76	二段自动锁O型安全钩：30个 1.多功能轻合金O形主锁,用于锚点及连接点等各种用途 2.纵向拉力$\geq 26\text{kN}$; 3.横向拉力$\geq 8\text{kN}$; 4.开口拉力$\geq 8\text{kN}$; 5.开口尺寸$\geq 22\text{mm}$; 6.重量$\leq 90\text{g}$; 符合XF494-2023标准并提供检测报告。
77	O型安全钩：30个 1.纵向拉力：$\geq 22\text{kN}$ 2.横向拉力：$\geq 7\text{kN}$ 3.开门拉力：$\geq 7\text{kN}$ 4.重量：$\leq 90\text{g}$; 5.开口尺寸：$\geq 22\text{mm}$; 符合XF494-2023标准并提供检测报告。
78	脚升器：20个 1.脚式上升器，分为左脚与右脚,与胸式和手柄式上升器相配合使用；可极大提高上升效率，适合长距离上升； 2.工作负荷：$\geq 5\text{kN}$； 符合XF494-2023标准并提供检测报告。
79	手持上升器：24个 1.人体工程学手柄 2.注塑的手柄，多重弧度棘齿凸轮，可适用于潮湿、结冰，或者覆盖泥沙的绳子上 3.下连接孔可同时连接挽索锁扣和脚踏圈的锁扣，可开启的安全凸轮使上升器在绳索的任何位置都可以用单手打开或安装 4.适用绳索直径8-13mm 5.重量：$\leq 170\text{g}$ 6.符合XF494-2023标准并提供检测报告。
80	锁扣：24个 全尺寸的轻合金O形主锁，通常与滑轮、上升器及下降期一起使用。 1.纵向拉力$\geq 26\text{kN}$; 2.横向拉力$\geq 10\text{kN}$; 3.开口拉力$\geq 8\text{kN}$; 4.开口尺寸$\geq 22\text{mm}$; 5.重量$\leq 80\text{g}$; 符合XF494-2023标准并提供检测报告。
81	成型挽索：24个 1.不可调节动力挽索，可与一个ABSORBICA势能吸收器组成一个带势能吸收器的单挽索使用。 2.有塑料保护套。 符合XF494-2023标准并提供检测报告。

82	60厘米扁带环：30个 1.长度$\geq 60\text{cm}$， 2.破断强度$\geq 28\text{kN}$， 3.宽度$\leq 16\text{mm}$， 4.厚度$\leq 3\text{mm}$， 5.重量$\leq 95\text{g}$。 6.符合XF494-2023标准并提供检测报告。
83	80厘米扁带环：30个 1.长度$\geq 80\text{cm}$， 2.破断强度$\geq 28\text{kN}$， 3.宽度$\leq 16\text{mm}$， 4.厚度$\leq 3\text{m}$， 5.重量$\leq 95\text{g}$。 6.符合XF494-2023标准并提供检测报告。
84	120厘米扁带环：30个 1.长度$\geq 120\text{cm}$， 2.破断强度$\geq 28\text{kN}$， 3.宽度$\leq 16\text{mm}$， 4.厚度$\leq 3\text{mm}$， 5.重量$\leq 95\text{g}$。 6.符合XF494-2023标准并提供检测报告。
85	脚踏绳：24个 1.材质：100%棉 2.大力马纤维长度：$\geq 155\text{cm}$ 3.可调节长度：35-150cm 4.直径：$\geq 5.3\text{mm}$ 5.重量：$\leq 50\text{g}$ 6.符合XF494-2023标准并提供检测报告。

86	自制停止下降器：24个 1.人体工程学手柄，可以控制下降；移动侧板上有安全开关，可保持下降器始终与安全带相连，防止掉落； 2.内标注有绳索导向和标记，内置防装错齿轮，可减少绳索错误安装，用力过大时防恐慌功能启动自动停止下降； 3.可在松开手柄时自动返回，绳索会自动在装备内制停，无需操作手柄或打止坠结； 4.当绳索移除时，手柄自动切换到存储位置，降低在下降器在安全带上意外钩住的风险； 5.允许沿倾斜或水平地形平稳移动。 6.不锈钢耐磨板。 7.重量$\leq 600\text{g}$， 8.兼容绳索直径$10\sim 11.5\text{mm}$， 9.最大承重：250kg 10.物体下降速度$0.5\text{-}2\text{m/s}$， 11.材质：铝合金，钢，尼龙， 12.符合XF494-2023标准并提供检测报告。
87	警戒带：70个 1.用于灾害或事故现场的警戒 2.为卷状，塑料加工而成 3.长度$\geq 100\text{m}$，宽$\geq 4\text{cm}$ 4.不反光，可反复使用。
88	钛合金担架：1付 1.材质：钛2（配件：聚乙烯、PE、涤纶） 2.尺寸：$\geq 200\times 55\times 18\text{cm}$ ★3.有效工作负载：水平$\geq 300\text{kg}$；垂直$\geq 300\text{kg}$， 4.重量：包含配件$\leq 11\text{kg}$ 5.提供国家认可的检测机构出具的检测报告。
89	伸缩警戒锥：50个 1.可伸缩标志杆，表面有反光警戒标示源，可绕警戒带，悬挂出入口牌、指示牌、危险指示牌等。 2.长度：$\geq 1000\text{mm}$（圆柱金属管状） 3.最大直径：$\geq 55\text{mm}$ 4.重量：$\leq 6\text{Kg}$。
90	45L绳包：6个 1.执行标准：QB/T1333-2018 2.材质：聚氯乙烯(pvc) 3.夹网布、织物尺寸：$\geq 34\times 24\times 67\text{cm}$ 4.容量：$\geq 45\text{L}$（可入200m，10.5MM新绳） 5.重量：$\leq 1600\text{g}$ 6.背负顶上置有1个直向提手，侧□有1个横向提手。袋内置有1个拉链□件附袋，≥ 5个挂点；内置名牌卡位包盖，减少流水对包口的直接冲击，加强防水性能，穿越复杂路段时，减少勾挂。

91	游动止坠器：12个 1.安全绳索通过移动止坠器与安全带的胸部或背部挂点相连，让绳索上升操作更加便捷。内置锁定功能，能将设备固定在绳索上降低坠落距离。连接臂。可配合势能吸收器挽索使用。 2.兼容10-13毫米直径的绳索 3.重量≤ 450克 4.提供国家认可的检测机构出具的检测报告。
92	100米静力绳：2个 1.长度100米； 2.符合XF494-2023标准； 3.外皮加捻纱线制成，加强了耐磨损强度； 4.直径：10-11mm； 5.静拉力：$\geq 30\text{kN}$，8字节点拉力：18KN； 6.坠落系数为1时的坠落次数：≥ 8（100kg）； 7.坠落系数为0.3时的首次冲击力：$\geq 5\text{KN}$； 8.静态延展率：$\leq 4.5\%$； 9.外皮滑动率：$\leq 0.1\%$； 10.绳皮占比：$\geq 39\%$； 11.缩水率：$\leq 3.5\%$； 12.重量：$\leq 68\text{g/m}$； 13.提供国家认可的检测机构出具的检测报告。
93	50米静力绳：2个 1.长度50米； 2.符合XF494-2023标准； 3.外皮加捻纱线制成，加强了耐磨损强度； 4.直径：10-11mm； 5.静拉力：$\geq 30\text{kN}$； 6.字节点拉力：18KN； 7.坠落系数为1时的坠落次数：≥ 8（100kg）； 8.坠落系数为0.3时的首次冲击力：$\geq 5\text{KN}$； 9.静态延展率：$\leq 4.5\%$； 10.外皮滑动率：$\leq 0.1\%$； 11.绳皮占比：$\geq 39\%$； 12.缩水率：$\leq 3.5\%$； 13.重量：$\leq 68\text{g/m}$； 14.提供国家认可的检测机构出具的检测报告。

	30米静力绳：2个 1.长度30米； 2.符合XF494-2023标准； 3.外皮加捻纱线制成，加强了耐磨损强度； 4.直径：10-11mm； 5.静拉力：≥30kN； 6.8字节点拉力：18KN； 94 7.坠落系数为1时的坠落次数：≥8（100kg）； 8.坠落系数为0.3时的首次冲击力：≥5KN； 9.静态延展率：≤4.5%； 10.外皮滑动率：≤0.1%； 11.绳皮占比：≥39%； 12.缩水率：≤3.5%； 13.重量：≤68g/m； 14.提供国家认可的检测机构出具的检测报告。
	200米静力绳：2个 1.长度200米； 2.符合XF494-2023标准； 3.外皮加捻纱线制成，加强了耐磨损强度； 4.直径：10-11mm； 5.静拉力：≥30kN； 6.8字节点拉力：18KN； 95 7.坠落系数为1时的坠落次数：≥8（100kg）； 8.坠落系数为0.3时的首次冲击力：≥5KN； 9.静态延展率：≤4.5%； 10.外皮滑动率：≤0.1%； 11.绳皮占比：≥39%； 12.缩水率：≤3.5%； 13.重量：≤68g/m； 14.提供国家认可的检测机构出具的检测报告。

96	机动环锯：2个 1.引擎:风冷2冲程引擎； 2.功率:≥4.5kW； 3.气缸排量:≥90cm³； 4.刀片直径:350mm； 5.最大切割深度:≥250mm； 6.重量（不包括切割设备）:≤14kg； 7.手柄长度:≥350mm； 8.振动前手柄:≤4m/s²； 9.振动后手柄:≤8.5m/s²； 10.声音和噪音声级:≤105dB(A)。
97	电动高频环锯：1个 1.由便携式应急电站.连接线缆.变频器.驱动头.破拆工具头(包括圆盘锯头.环锯头.链锯头.钻孔机头)和冷却水系统组成。 2.便携式应急电站：质量≤200KG，额定功率≥12KW，额定频率≥50Hz,单台输出功率≥6KW； 3.变频器：在220V.380V的电压下均能正常工作；设有急停开关，按压急停开关后，能立刻停止所连接驱动头的运行；设有调速旋钮，能无级调节所连接驱动头的转速；质量≤17KG； 4.驱动头：在不使用机械工具的情况下，能在15s内完成驱动头和单个破拆工具头的组合或拆卸；质量≤9KG；驱动头能连接并驱动任一破拆工具头。 5.圆盘锯头：质量≤4.5kg；切割深度：≥150mm；切割速度：≥660cm²/min；转速：≥2800r/min； 6.环锯头：质量≤6kg；切割深度：≥300mm；切割速度：≥210cm²/min；转速：≥1900r/min； 7.链锯头：质量≤5kg；切割深度：≥520mm；切割速度：≥100cm²/min；转速：≥900r/min； 8.钻孔机头：质量≤2kg；钻孔深度：≥450mm；钻孔速度：60mm钻头≥19cm²/min，100mm钻头≥5.5cm²/min；转速:≥2800r/min（不连减速器）； 9.提供国家认可的检测机构出具的检验报告。

98	大功率柴油发电机：1台 1.型式：单缸.四冲程.直喷.气冷； 2.排气量（cm³）：≥410； 3.起动系统：电启动； 4.燃油箱容量（L）：≥16； 5.噪音（7米处）db：≤80； 6.每小时消耗（L）：≤2； 7.满载工作时长（H）：≥8； 8.机油容量（L）：≥1.6； 9.相数：单三相； 10.额定功率(KW)：≥5； 11.额定电压（V）：220/380或230/400. 12.最大功率（KW）：≥5.5； 13.额定频率（HZ）：≥50； 14.毛重（kg）：≤120； 15.提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。
99	混凝土切割机：1个 1.符合GB/32460-2015消防应急救援装备.破拆机具通用技术条件； 2.排量：≥70cc；功率：≥3.7kw； 3.锯片尺寸：约350mm，最大切割深度：约125mm； 4.低温启动时间（-25~20°）≤30s； 5.两冲程发动机； 6.切割钢筋速度≥27cm²/min； 7.切割木材速度≥850cm²/min； 8.切割混凝土≥750cm²/min； 9.满油箱连续工作时间≥1300s； 10.锯片罩可以无极调整； 11.切割速度（钢板）≥50cm²/min； 12.净重：≤10kg； 13.配备砂轮锯片≥2张，专用工具1个，配比壶1个； 14.提供国家认可的检测机构出具的检验报告。

	100	救援三脚架：1付 1.携行质量(kg)：≤18； 2.三脚架最大工作状态高度（m）：≥2.2； 3.三脚架最小工作状态高度（m）：≤1.2； 4.额定负载质量(kg)：≥200； 5.额定提升高度(m)：≥30.0； 6.绞盘配用绳索直径(mm)：≥8.0； 7.绞盘配用绳索破断强度(kN)：≥30.0； 8.三脚架收拢长度(m)：≤1.0； 9.绞盘手柄操作力(N)：≥60。 10.提供国家认可的检测机构出具的检测报告。
	101	手动葫芦：4个 1.额定载荷：≥15T； 2.提升高度：≥3M； 3.链条行数：≥6； 4.链条长度：≥3M； 5.链条直径：≥10MM； 6.净重：≤112KG。
	102	电动冲击镐：2个 1.额定电压(V)：≥220； 2.额定频率(Hz)：≥50； 3.额定输入功率(W)：≥1700； 4.额定冲击次数(.../min)：≥1400； 5.冲击能量(J)：≥40； 6.净重(kg)：≤16。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

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。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1.评标方法

包1（器材模块运输消防车）：综合评分法

包2（排烟消防车）：综合评分法

包3（防护装备）：综合评分法

包4（灭火救援器材）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。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照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标方法。

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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。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。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的

情形；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (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个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (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参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (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的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二. 落实政府采购政策

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依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

合同包1（器材模块运输消防车）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）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。

合同包2（排烟消防车）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）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。

合同包3（防护装备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）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。

合同包4（灭火救援器材）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）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（格式附后，不可修改），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。

三、评标程序

1.符合性审查

1.1 依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

器材模块运输消防车

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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。

联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1. 明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2. 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。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

排烟消防车

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1. 明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2. 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。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

防护装备

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1. 明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2. 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。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

灭火救援器材

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1. 明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2. 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。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应

当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

器材模块运输消防车

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 55.0 分 商务部分 15.0 分 报价得分 30.0 分	
技术部分	技术指标响应程度 (47.0 分)	各项参数全部满足采购文件要求得 47 分； 1.技术要求中，带“★”号标记条款为核心技术项，正偏离不加分，如不满足其投标(响应)予以拒绝； 2. 技术要求中，带“▲”号标记条款为重要指标，每有一项指标不满足扣 1 分； 3. 未标记条款为一般指标，有一项指标不满足扣 0.55 分；扣完为止； 注：标记“★”和“▲”技术指标项投标人须按招标文件要求提供佐证材料，“★”未提供或不满足招标文件要求的佐证材料视为无效响应，“▲”未提供或不满足招标文件要求的佐证材料视为负偏离。
	交付方案 (3.0 分)	交付方案①供货进度安排计划②供货保障措施③货物包装及运输④验收方案，每一项合理可行、内容清晰的最高得 0.5 分， ⑤安装调试方案明确、具体、时间安排合理最高得 0.5 分。 ⑥安装调试人员分工清晰，责任到人最高得 0.5 分。 本项最高得 3 分
	产品主要部件的质量 (2.0 分)	1、针对产品整体的质量状况，含备品备件、耗材、部件配置，有详细的介绍和说明的最高得 1 分 2、产品使用过程中的先进性、稳定性、操作性、安全性及环保性，内容清晰、全面合理的最高得 1 分。 根据产品鉴定证书、使用保养说明书、彩页等进行评价
	质量保证措施 (1.0 分)	质量保证措施①质量保障流程图②质量管理体系及承诺，每项内容全面合理的最高得 0.5 分，本项最高得 1 分
	培训方案 (2.0 分)	①培训内容、时间安排全面、合理最高得 1 分 ②即时技术支持和技术指导内容完善、合理的最高得 1 分

商务部分	售后服务方案 (3.0分)	①保修期内及保修期外售后服务方案 ②售后服务响应时间 ③售后服务工作安排 ④维修或维护服务收费标准 ⑤售后服务措施 ⑥售后服务组织 每一项内容完善、合理的最高得0.5分，本项最高得3分
	业绩 (12.0分)	供应商近年来（2021年1月1日至投标截止时间）有同类或类似项目业绩的，有一项得3分，最多得12分。（提供合同或中标通知书扫描件）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。

排烟消防车

评审因素		评审标准
分值构成	技术部分55.0分 商务部分15.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术指标响应程度 (47.0分)	各项参数全部满足采购文件要求得47分； 1.技术要求中，带“★”号标记条款为核心技术项，正偏离不加分，如不满足其投标(响应)予以拒绝； 2. 技术要求中，带“▲”号标记条款为重要指标，每有一项指标不满足扣1分； 3. 未标记条款为一般指标，有一项指标不满足扣0.74分；扣完为止； 注：标记“★”和“▲”技术指标项投标人须按招标文件要求提供佐证材料，“★”未提供或不满足招标文件要求的佐证材料视为无效响应，“▲”未提供或不满足招标文件要求的佐证材料视为负偏离。
	交付方案 (3.0分)	交付方案①供货进度安排计划②供货保障措施③货物包装及运输④验收方案，每一项合理可行、内容清晰的最高得0.5分， ⑤安装调试方案明确、具体、时间安排合理最高得0.5分。 ⑥安装调试人员分工清晰，责任到人最高得0.5分。 本项最高得3分
	产品主要部件的质量 (2.0分)	1、针对产品整体的质量状况，含备品备件、耗材、部件配置，有详细的介绍和说明的最高得1分 2、产品使用过程中的先进性、稳定性、操作性、安全性及环保性，内容清晰、全面合理的最高得1分。 根据产品鉴定证书、使用保养说明书、彩页等进行评价
	质量保证措施 (1.0分)	质量保证措施①质量保障流程图②质量管理体系及承诺，每项内容全面合理的最高得0.5分，本项最高得1分
	培训方案 (2.0分)	①培训内容、时间安排全面、合理最高得1分 ②即时技术支持和技术指导内容完善、合理的最高得1分
商务部分	售后服务方案 (3.0分)	①保修期内及保修期外售后服务方案 ②售后服务响应时间 ③售后服务工作安排 ④维修或维护服务收费标准 ⑤售后服务措施 ⑥售后服务组织 每一项内容完善、合理的最高得0.5分，本项最高得3分
	业绩 (12.0分)	供应商近年来（2021年1月1日至投标截止时间）有同类或类似项目业绩的，有一项得3分，最多得12分。（提供合同或中标通知书扫描件）

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。
------	----------------	--

防护装备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分55.0分 商务部分15.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术指标响应程度 (46.0分)	各项参数全部满足采购文件要求得46分； 1.技术要求中，带“★”号标记条款为核心技术项，正偏离不加分，如不满足其投标(响应)予以拒绝； 2.未标记条款为一般指标，有一项指标不满足扣0.17分；扣完为止； 注：标记“★”技术指标项投标人须按招标文件要求提供佐证材料，“★”未提供或不满足招标文件要求的佐证材料视为无效响应。
	交付方案 (4.0分)	交付方案①供货进度安排计划②供货保障措施③货物包装及运输④验收方案，每一项合理可行、内容清晰的最高得1分，本项最高得4分
	产品主要部件的质量 (2.0分)	1、针对产品整体的质量状况，含备品备件、耗材、部件配置，有详细的介绍和说明的最高得1分 2、产品使用过程中的先进性、稳定性、操作性、安全性及环保性，内容清晰、全面合理的最高得1分。 根据产品鉴定证书、使用保养说明书、彩页等进行评价
	质量保证措施 (1.0分)	质量保证措施①质量保障流程图②质量管理体系及承诺，每项内容全面的最高得0.5分，本项最高得1分
	培训方案 (2.0分)	①培训内容、时间安排全面、合理最高得1分 ②即时技术支持和技术指导内容完善、合理的最高得1分
商务部分	售后服务方案 (3.0分)	①保修期内及保修期外售后服务方案 ②售后服务响应时间 ③售后服务工作安排 ④维修或维护服务收费标准 ⑤售后服务措施 ⑥售后服务组织 每一项内容完善、合理的最高得0.5分，本项最高得3分
	业绩 (12.0分)	供应商近年来（2021年1月1日至投标截止时间）有同类或类似项目业绩的，有一项得3分，最多得12分。（提供合同或中标通知书扫描件）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。

灭火救援器材

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分55.0分 商务部分15.0分 报价得分30.0分	

技术部分	技术指标响应程度 (46.0分)	各项参数全部满足采购文件要求得46分； 1.技术要求中，带“★”号标记条款为核心技术项，正偏离不加分，如不满足其投标(响应)予以拒绝； 2. 技术要求中，带“▲”号标记条款为重要指标，每有一项指标不满足扣0.5分； 3.未标记条款为一般指标，有一项指标不满足扣0.04分；扣完为止； 注：标记“★”和“▲”技术指标项投标人须按招标文件要求提供佐证材料，“★”未提供或不满足招标文件要求的佐证材料视为无效响应，“▲”未提供或不满足招标文件要求的佐证材料视为负偏离。
	交付方案 (4.0分)	交付方案①供货进度安排计划②供货保障措施③货物包装及运输④验收方案，每一项合理可行、内容清晰的最高得1分，本项最高得4分
	产品主要部件的质量 (2.0分)	1、针对产品整体的质量状况，含备品备件、耗材、部件配置，有详细的介绍和说明的最高得1分 2、产品使用过程中的先进性、稳定性、操作性、安全性及环保性，内容清晰、全面合理的最高得1分。 根据产品鉴定证书、使用保养说明书、彩页等进行评价
	质量保证措施 (1.0分)	质量保证措施①质量保障流程图②质量管理体系及承诺，每项内容全面合理的最高得0.5分，本项最高得1分
	培训方案 (2.0分)	①培训内容、时间安排全面、合理最高得1分 ②即时技术支持和技术指导内容完善、合理的最高得1分
商务部分	售后服务方案 (3.0分)	①保修期内及保修期外售后服务方案 ②售后服务响应时间 ③售后服务工作安排 ④维修或维护服务收费标准 ⑤售后服务措施 ⑥售后服务组织 每一项内容完善、合理的最高得0.5分，本项最高得3分
	业绩 (12.0分)	供应商近年来（2021年1月1日至投标截止时间）有同类或类似项目业绩的，有一项得3分，最多得12分。（提供合同或中标通知书扫描件）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起**30**日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）投标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起**7**个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

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）

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）文件或询价通知书、投标（响应）文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

（一）根据招标（磋商、谈判）文件或询价通知书及中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况如下：_____。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：货物为多批次交付的，应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

（一）乙方交付的货物应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对货物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货物质量的验收依据。

（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）文件或询价通知书的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

（一）乙方交付货物的包装和标识应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物包装及标识的要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证；**4.**符合绿色环保、运输及安全性等要求。

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。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。

十一、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）乙方逾期交付货物的，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，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，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。

十二、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，双方协商解决。

十三、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。

十四、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。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（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）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

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—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 service 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）付款时间及付款金额：_____

（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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)
投标文件

项目编号：
包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，参加_____（项目名称）的招标，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

授权委托人（签字）：_____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年_____月_____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、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：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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的书面声明

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3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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十二、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加_____（项目名称）的投标，项目编号：_____。联合体各方共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动，提交和接收相关的资料，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜，联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十三、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：

1.（标的名称），属于（采购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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购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。

企业名称（盖章）：

日期：

¹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：

1.（标的名称），属于（采购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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购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。

企业名称（盖章）：

日期：

¹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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十五、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。

单位名称（盖章）：

日 期：

十六、主要商务要求承诺书

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，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、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（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

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。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

（内容和格式自拟）

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。