

巴林左旗特勤消防站暨旗级应急救援 综合基地建设项目应急救援特种车 辆、应急救援器材及配套附属设施采 购

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古赤峰有色金属开发区管理委员会林东产业园管理办公室

采购代理机构名称：中益招标有限公司

项目编号：**CFZCZQS-G-H-230096**

2023年06月22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

中益招标有限公司受内蒙古赤峰有色金属开发区管理委员会林东产业园管理办公室委托，采用公开招标方式组织采购巴林左旗特勤消防站暨旗级应急救援综合基地建设项目应急救援特种车辆、应急救援器材及配套附属设施采购。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：巴林左旗特勤消防站暨旗级应急救援综合基地建设项目应急救援特种车辆、应急救援器材及配套附属设施采购

项目编号：CFZCZQS-G-H-230096

采购计划备案号：赤财购备字[2023]左旗00704号

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	巴林左旗特勤消防站暨旗级应急救援综合基地建设项目应急救援特种车辆、应急救援器材及配套附属设施采购	169	详见招标文件	14,600,730.00

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：（如项目接受联合体响应，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目,投标人应当具备特定行业法定准入要求）。

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（巴林左旗特勤消防站暨旗级应急救援综合基地建设项目应急救援特种车辆、应急救援器材及配套附属设施采购）：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：中益招标有限公司

地址：辽宁省沈阳市浑南区世纪路2-3甲号（702）

联系人：宋海超

联系电话：0471-3298913

采购单位名称：内蒙古赤峰有色金属开发区管理委员会林东产业园管理办公室

地址：巴林左旗林东镇契丹大街252号

联系人：孙向阳

联系电话：15924433617

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1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（巴林左旗特勤消防站暨旗级应急救援综合基地建设项目应急救援特种车辆、应急救援器材及配套附属设施采购）：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	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包1： 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	向采购人收取
14	代理费用收取标准	收取。 采购机构代理服务收费标准：收费标准按《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知（内工建协【2022】34号文件）中“招标代理服务收费标准（货物招标）”标准记取。
15	投标保证金	巴林左旗特勤消防站暨旗级应急救援综合基地建设项目应急救援特种车辆、应急救援器材及配套附属设施采购：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。

1 7	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
1 8	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
1 9	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。
2 0	报价形式	合同包1（巴林左旗特勤消防站暨旗级应急救援综合基地建设项目应急救援特种车辆、应急救援器材及配套附属设施采购）：总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投兼中： -

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内蒙古赤峰有色金属开发区管理委员会林东产业园管理办公室。

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中益招标有限公司。

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，并按照规定提供相关证明材料。

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

巴林左旗特勤消防站暨旗级应急救援综合基地建设项目应急救援特种车辆、应急救援器材及配套附属设施采购

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、税收违法黑名单、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

1、项目的建设是适应巴林左旗消防形势发展的需要

近年来，赤峰市有色金属开发区林东产业园的园区规模不断扩大，随着有色金属冶炼深加工、化工、能源电力等企业不断落户入驻，火灾形势越来越为严峻，而巴林左旗现有的消防站和消防装备设施滞后于经济和城乡建设发展的问题显得越来越为突出。因此，预防、扑救和防御火灾的整体能力，难以适应新形势下保障安全的需要，给防火、灭火和抢险救援工作带来沉重的压力和严峻的挑战。因此，巴林左旗特勤消防站的建设，是巴林左旗消防工作的当务之急。

2、巴林左旗特勤消防站建成后，能够处置化工类等疑难火灾事故。

巴林左旗特勤消防站位置在赤峰市有色金属开发区林东产业园凤凰山工业集聚区内，园区内有色金属冶炼深加工、化工、能源电力、建材、非金属深加工、机械制造及再生资源回收综合利用等大型企业较多，且规模较大。如果上述企业发生火灾，建成后的巴林左旗特勤消防站，能够具有较强的处置能力，及时进行出警，快速进行处置，将火灾损失降到最低限度。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（巴林左旗特勤消防站暨旗级应急救援综合基地建设项目应急救援特种车辆、应急救援器材及配套附属设施采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后120个日历日内交货
标的提供的地点	招标人指定地点
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30%，签订合同后支付 2期：支付比例60%，合同中约定的全部设备、器材、车辆以及附属设备等运送至指定地点，并验收合格后支付 3期：支付比例10%，质保期内无任何质量问题，在质保期结束后支付，质保期365天。
验收要求	1期： 1.质保期365天。 2.成交供应商按采购人要求提供发票，每辆车单独提供。同时提供每台车的整车合格证证书文件。 3.车辆办理入户手续时，须提供车辆上线安全技术检验单。
履约保证金	收取比例： 10%,说明：履约保证金为合同金额的10%
其他	

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	32米登高平台消防车	辆	1.00	2,500,000.00	2,500,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		消防车	8吨水罐消防车	辆	2.00	700,000.00	1,400,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二

3		消防车	16吨水罐泡沫联用消防车	辆	1.0 0	1,150,000 .00	1,150,000 .00	否	其他未 列明行 业	详见附表 三
4		消防车	24吨水罐泡沫消防车	辆	1.0 0	1,200,000 .00	1,200,000 .00	否	其他未 列明行 业	详见附表 四
5		消防车	压缩空气泡沫消防车	辆	1.0 0	1,700,000 .00	1,700,000 .00	否	其他未 列明行 业	详见附表 五
6		消防车	抢险救援消防车	辆	1.0 0	900,000.0 0	900,000.0 0	否	其他未 列明行 业	详见附表 六
7		消防车	化学事故抢险救援消防车	辆	1.0 0	1,350,000 .00	1,350,000 .00	否	其他未 列明行 业	详见附表 七
8		消防设备	机动消防泵（手抬泵）	台	2.0 0	7,000.00	14,000.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 八
9		消防设备	机动消防泵（游艇泵）	台	1.0 0	13,500.00	13,500.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 九
10		消防设备	移动式水带卷盘或水带槽	套	3.0 0	2,300.00	6,900.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 一十
11		消防设备	移动式消防炮（手动炮）	台	1.0 0	11,000.00	11,000.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 一十一
12		消防设备	移动式消防炮（遥控炮）	台	1.0 0	16,000.00	16,000.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 一十二
13		消防设备	移动式消防炮（自摆炮）	台	1.0 0	14,300.00	14,300.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 一十三
14		消防设备	泡沫比例混合器、泡沫液桶、泡沫枪	台	2.0 0	3,200.00	6,400.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 一十四
15		消防设备	二节拉梯	把	3.0 0	1,500.00	4,500.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 一十五

16		消防设备	三节拉梯	把	2.00	12,000.00	24,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十六
17		消防设备	挂钩梯	把	3.00	1,300.00	3,900.00	否	其他未列明行业	详见附表一十七
18		消防设备	低压水带（含接口）	盘	90.00	440.00	39,600.00	否	其他未列明行业	详见附表一十八
19		消防设备	低压水带（含接口）	盘	50.00	440.00	22,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十九
20		消防设备	中压水带（含接口）	盘	30.00	440.00	13,200.00	否	其他未列明行业	详见附表二十
21		消防设备	中压水带（含接口）	盘	20.00	500.00	10,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十一
22		应急救援设备类	有毒气体检测仪	套	2.00	6,500.00	13,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十二
23		应急救援设备类	可燃气体检测仪	套	2.00	4,000.00	8,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十三
24		应急救援设备类	电子气象仪	套	1.00	2,600.00	2,600.00	否	其他未列明行业	详见附表二十四
25		应急救援设备类	无线复合气体检测仪	套	1.00	28,000.00	28,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十五
26		应急救援设备类	生命探测仪	套	2.00	220,000.00	440,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十六
27		应急救援设备类	消防用红外热像仪	套	2.00	23,000.00	46,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十七
28		应急救援设备类	漏电探测仪	套	1.00	2,600.00	2,600.00	否	其他未列明行业	详见附表二十八

29		应急救援设备类	电子酸碱测试仪	套	1.00	1,500.00	1,500.00	否	其他未列明行业	详见附表二十九
30		应急救援设备类	测温仪	个	2.00	1,000.00	2,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三十
31		应急救援设备类	激光测距仪	个	1.00	1,000.00	1,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三十一
32		消防设备	警戒标志杆	个	10.00	180.00	1,800.00	否	其他未列明行业	详见附表三十二
33		消防设备	锥型事故标志柱	个	10.00	150.00	1,500.00	否	其他未列明行业	详见附表三十三
34		消防设备	隔离警示带	套	20.00	900.00	18,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三十四
35		消防设备	出入口标志牌	个	2.00	300.00	600.00	否	其他未列明行业	详见附表三十五
36		消防设备	危险警示牌	个	1.00	350.00	350.00	否	其他未列明行业	详见附表三十六
37		消防设备	闪光警示灯	个	5.00	260.00	1,300.00	否	其他未列明行业	详见附表三十七
38		消防设备	手持扩音器	个	2.00	280.00	560.00	否	其他未列明行业	详见附表三十八
39		消防设备	手动破拆工具组	组	2.00	2,800.00	5,600.00	否	其他未列明行业	详见附表三十九
40		消防设备	液压破拆工具组	组	3.00	60,000.00	180,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四十
41		消防设备	机动链锯	把	2.00	4,500.00	9,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四十一

4 2		消防设备	无齿锯	把	2.0 0	10,000.00	20,000.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 四十二
4 3		消防设备	玻璃破碎器	套	1.0 0	5,000.00	5,000.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 四十三
4 4		消防设备	多功能刀具	把	5.0 0	180.00	900.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 四十四
4 5		消防设备	混凝土液压破拆工具组	组	1.0 0	100,000.0 0	100,000.0 0	否	其他未 列明行 业	详见附表 四十五
4 6		消防设备	液压开门器	套	1.0 0	5,000.00	5,000.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 四十六
4 7		消防设备	毁锁器	把	1.0 0	7,300.00	7,300.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 四十七
4 8		消防设备	多功能挠钩	个	2.0 0	2,800.00	5,600.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 四十八
4 9		消防设备	绝缘剪断钳	个	2.0 0	280.00	560.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 四十九
5 0		消防设备	躯体固定气囊	套	2.0 0	3,000.00	6,000.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 五十
5 1		消防设备	肢体固定气囊	套	2.0 0	3,800.00	7,600.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 五十一
5 2		消防设备	消防过滤式自救呼吸器	套	30. 00	80.00	2,400.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 五十二
5 3		消防设备	救生照明线	个	2.0 0	8,000.00	16,000.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 五十三
5 4		消防设备	折叠式担架	架	3.0 0	800.00	2,400.00	否	其他未 列明行 业	详见附表 五十四

55		消防设备	伤员固定抬板	架	3.00	850.00	2,550.00	否	其他未列明行业	详见附表五十五
56		消防设备	多功能担架	架	2.00	2,000.00	4,000.00	否	其他未列明行业	详见附表五十六
57		消防设备	消防救生气垫	个	1.00	30,000.00	30,000.00	否	其他未列明行业	详见附表五十七
58		消防设备	救生缓降器	个	4.00	1,300.00	5,200.00	否	其他未列明行业	详见附表五十八
59		消防设备	医药急救箱	个	2.00	560.00	1,120.00	否	其他未列明行业	详见附表五十九
60		消防设备	气动起重气垫	个	2.00	28,000.00	56,000.00	否	其他未列明行业	详见附表六十
61		消防设备	救援支架	架	1.00	4,200.00	4,200.00	否	其他未列明行业	详见附表六十一
62		消防设备	救生抛投器	个	1.00	8,000.00	8,000.00	否	其他未列明行业	详见附表六十二
63		消防设备	敛尸袋	个	20.00	120.00	2,400.00	否	其他未列明行业	详见附表六十三
64		消防设备	救生软梯	把	2.00	1,500.00	3,000.00	否	其他未列明行业	详见附表六十四
65		消防设备	自喷荧光漆	个	20.00	60.00	1,200.00	否	其他未列明行业	详见附表六十五
66		消防设备	电源逆变器	个	1.00	850.00	850.00	否	其他未列明行业	详见附表六十六
67		消防设备	支撑保护套具	套	2.00	70,000.00	140,000.00	否	其他未列明行业	详见附表六十七

68		消防设备	稳固保护附件	套	2.00	9,500.00	19,000.00	否	其他未列明行业	详见附表六十八
69		消防设备	外封式堵漏袋	个	1.00	8,200.00	8,200.00	否	其他未列明行业	详见附表六十九
70		消防设备	捆绑式堵漏袋	个	1.00	3,800.00	3,800.00	否	其他未列明行业	详见附表七十
71		消防设备	下水道阻流袋	个	2.00	3,000.00	6,000.00	否	其他未列明行业	详见附表七十一
72		消防设备	金属堵漏套管	个	1.00	3,500.00	3,500.00	否	其他未列明行业	详见附表七十二
73		消防设备	注入式堵漏工具	个	1.00	4,200.00	4,200.00	否	其他未列明行业	详见附表七十三
74		消防设备	磁压式堵漏工具	个	1.00	4,500.00	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表七十四
75		消防设备	木制堵漏楔	个	3.00	1,500.00	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表七十五
76		消防设备	无火花工具	套	3.00	3,600.00	10,800.00	否	其他未列明行业	详见附表七十六
77		消防设备	手动隔膜抽吸泵	台	1.00	5,200.00	5,200.00	否	其他未列明行业	详见附表七十七
78		消防设备	防爆输转泵	台	1.00	40,000.00	40,000.00	否	其他未列明行业	详见附表七十八
79		消防设备	粘稠液体抽吸泵	台	1.00	7,800.00	7,800.00	否	其他未列明行业	详见附表七十九
80		消防设备	有毒物质密封桶	个	3.00	1,500.00	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表八十

81		消防设备	围油栏	套	1.00	6,500.00	6,500.00	否	其他未列明行业	详见附表八十一
82		消防设备	吸附垫	个	3.00	1,500.00	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表八十二
83		消防设备	集污袋	个	2.00	2,800.00	5,600.00	否	其他未列明行业	详见附表八十三
84		消防设备	公众洗消站	座	1.00	70,000.00	70,000.00	否	其他未列明行业	详见附表八十四
85		消防设备	单人洗消帐篷	个	1.00	12,500.00	12,500.00	否	其他未列明行业	详见附表八十五
86		消防设备	简易洗消喷淋器	套	1.00	8,800.00	8,800.00	否	其他未列明行业	详见附表八十六
87		消防设备	强酸、碱洗消器	套	1.00	10,500.00	10,500.00	否	其他未列明行业	详见附表八十七
88		消防设备	强酸、碱清洗剂	个	10.00	800.00	8,000.00	否	其他未列明行业	详见附表八十八
89		消防设备	三合一强氧化洗消粉	套	1.00	160.00	160.00	否	其他未列明行业	详见附表八十九
90		消防设备	三合二洗消剂	个	1.00	200.00	200.00	否	其他未列明行业	详见附表九十
91		消防设备	有机磷降解酶	个	2.00	20,000.00	40,000.00	否	其他未列明行业	详见附表九十一
92		消防设备	消毒粉	个	1.00	150.00	150.00	否	其他未列明行业	详见附表九十二
93		消防设备	移动式排烟机（电动）	台	1.00	30,000.00	30,000.00	否	其他未列明行业	详见附表九十三

94		消防设备	移动式排烟机（机动）	台	1.00	8,600.00	8,600.00	否	其他未列明行业	详见附表九十四
95		消防设备	坑道小型空气输送机	台	1.00	6,800.00	6,800.00	否	其他未列明行业	详见附表九十五
96		消防设备	移动照明灯组	组	1.00	13,500.00	13,500.00	否	其他未列明行业	详见附表九十六
97		消防设备	移动发电机	台	2.00	10,000.00	20,000.00	否	其他未列明行业	详见附表九十七
98		消防设备	大型水力排烟机	台	2.00	40,000.00	80,000.00	否	其他未列明行业	详见附表九十八
99		消防设备	大流量移动消防炮	台	4.00	23,000.00	92,000.00	否	其他未列明行业	详见附表九十九
100		消防设备	空气充填泵	台	1.00	48,000.00	48,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百
101		消防设备	防化服清洗烘干器	台	1.00	35,000.00	35,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零一
102		消防设备	折叠式救援梯	把	1.00	1,200.00	1,200.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零二
103		消防设备	水幕水带	套	5.00	450.00	2,250.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零三
104		消防设备	消防灭火机器人（电动）	台	1.00	190,000.00	190,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零四
105		消防设备	高倍数泡沫发生器	台	1.00	9,500.00	9,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零五
106		消防设备	消防移动储水装置	个	1.00	2,000.00	2,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零六

107		消防设备	多功能消防水枪	个	15.00	1,300.00	19,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零七
108		消防设备	直流水枪	个	15.00	220.00	3,300.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零八
109		消防设备	消防面罩超声波清洗机	台	1.00	13,500.00	13,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一百零九
110		消防设备	灭火救援指挥箱	个	1.00	61,000.00	61,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十
111		消防设备	单兵图像传输设备	套	1.00	30,000.00	30,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十一
112		消防设备	中压分水器	个	2.00	700.00	1,400.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十二
113		消防设备	异型异径接口	个	2.00	2,000.00	4,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十三
114		消防设备	消防水带带压堵漏装置	个	2.00	5,500.00	11,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十四
115		消防设备	移车器	台	4.00	3,200.00	12,800.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十五
116		消防设备	消防头盔（欧式全盔）	个	90.00	660.00	59,400.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十六
117		消防设备	消防员灭火防护服	套	100.00	1,800.00	180,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十七
118		消防设备	消防手套	副	120.00	300.00	36,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十八
119		消防设备	消防安全腰带	条	50.00	320.00	16,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百一十九

1 2 0		消防设备	消防员灭火防护靴（单）	双	50.00	320.00	16,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百二十
1 2 1		消防设备	消防员灭火防护靴（棉）	双	50.00	350.00	17,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一百二十一
1 2 2		消防设备	正压式消防空气呼吸器	台	45.00	6,500.00	292,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一百二十二
1 2 3		消防设备	备用气瓶	个	11.00	1,800.00	19,800.00	否	其他未列明行业	详见附表一百二十三
1 2 4		消防设备	佩戴式防爆照明灯	个	48.00	250.00	12,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百二十四
1 2 5		消防设备	消防员呼救器	个	50.00	500.00	25,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百二十五
1 2 6		消防设备	应急逃生自救安全绳	套	50.00	950.00	47,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一百二十六
1 2 7		消防设备	消防腰斧	把	50.00	350.00	17,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一百二十七
1 2 8		消防设备	消防员灭火防护头套	副	90.00	160.00	14,400.00	否	其他未列明行业	详见附表一百二十八
1 2 9		消防设备	防静电内衣	套	80.00	1,000.00	80,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百二十九
1 3 0		消防设备	消防护目镜	个	50.00	150.00	7,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一百三十
1 3 1		消防设备	消防员抢险救援头盔	个	80.00	350.00	28,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百三十一
1 3 2		消防设备	消防员抢险救援手套	双	120.00	300.00	36,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百三十二

133		消防设备	消防员抢险救援防护服（夏）	套	45.00	1,000.00	45,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百三十三
134		消防设备	消防员抢险救援防护服（冬）	套	45.00	1,200.00	54,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百三十四
135		消防设备	护膝、护肘	副	90.00	120.00	10,800.00	否	其他未列明行业	详见附表一百三十五
136		消防设备	消防员抢险救援靴（夏）	双	50.00	450.00	22,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一百三十六
137		消防设备	消防员抢险救援靴（冬）	双	50.00	480.00	24,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百三十七
138		消防设备	骨传导通话装置	套	20.00	1,800.00	36,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百三十八
139		消防设备	手持电台	台	40.00	4,000.00	160,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百三十九
140		消防设备	消防员隔热防护服	套	20.00	1,400.00	28,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十
141		消防设备	消防员避火防护服	套	8.00	4,500.00	36,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十一
142		消防设备	二级化学防护服	套	50.00	800.00	40,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十二
143		消防设备	一级化学防护服	套	16.00	4,000.00	64,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十三
144		消防设备	特级化学防护服	套	4.00	7,000.00	28,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十四
145		消防设备	化学防护手套	双	8.00	130.00	1,040.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十五

146		消防设备	内置劳动保护手套	双	80.00	8.00	640.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十六
147		消防设备	防高温手套	双	50.00	220.00	11,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十七
148		消防设备	消防员防蜂服	套	4.00	1,200.00	4,800.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十八
149		消防设备	电绝缘装具	个	3.00	3,200.00	9,600.00	否	其他未列明行业	详见附表一百四十九
150		消防设备	防静电服	套	12.00	350.00	4,200.00	否	其他未列明行业	详见附表一百五十
151		消防设备	消防阻燃毛衣	套	50.00	450.00	22,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一百五十一
152		消防设备	消防员降温背心	套	32.00	800.00	25,600.00	否	其他未列明行业	详见附表一百五十二
153		消防设备	移动供气源	台	2.00	17,500.00	35,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百五十三
154		消防设备	正压式消防氧气呼吸器	台	6.00	10,000.00	60,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百五十四
155		消防设备	强制送风呼吸器	台	4.00	4,000.00	16,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百五十五
156		消防设备	消防过滤式综合防毒面具	个	25.00	380.00	9,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一百五十六
157		消防设备	潜水装具	套	4.00	17,000.00	68,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百五十七
158		消防设备	消防用救生衣	套	60.00	400.00	24,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百五十八

159		消防设备	消防坐式半身安全吊带	条	25.00	800.00	20,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百五十九
160		消防设备	消防全身式安全吊带	条	25.00	1,200.00	30,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百六十
161		消防设备	消防通用安全绳	条	25.00	600.00	15,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百六十一
162		消防设备	消防防坠落辅助部件	组	18.00	8,000.00	144,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一百六十二
163		消防设备	手提式强光照明灯	个	18.00	680.00	12,240.00	否	其他未列明行业	详见附表一百六十三
164		消防设备	消防用荧光棒	个	160.0	40.00	6,400.00	否	其他未列明行业	详见附表一百六十四
165		消防设备	水域救援漂浮救生绳	套	4.00	1,800.00	7,200.00	否	其他未列明行业	详见附表一百六十五
166		消防设备	消防员水域救援防护服	套	12.00	1,600.00	19,200.00	否	其他未列明行业	详见附表一百六十六
167		消防设备	消防员水域救援头盔	个	30.00	320.00	9,600.00	否	其他未列明行业	详见附表一百六十七
168		消防设备	消防员水域救援靴	双	12.00	400.00	4,800.00	否	其他未列明行业	详见附表一百六十八
169		消防设备	消防员水域救援手套	副	12.00	230.00	2,760.00	否	其他未列明行业	详见附表一百六十九

附表一：32米登高平台消防车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		32米登高平台消防车（1辆） 一、基本要求 1、采用国产盘，具有9个前进档，1个倒退档，发动机额定功率≥257kW，排放达到国VI排放标准。 2、登高车在工作平台前部装有电控消防炮。 3、登高车具有单边作业功能。

- 4、采用一号臂+二号臂+飞臂的组合臂架形式，越障 $\geq 8.5\text{m}$ 。
- 5、上车动作时间为 $\leq 100\text{s}$ ，下车动作时间为 $\leq 30\text{s}$ 。
- 6、整车重量 $\leq 18.2\text{t}$ ，比功率达 ≥ 14.1 。
- 7、平台最大载重 $\geq 500\text{kg}$ ，最大作业幅度 $\geq 18\text{m}$ 。

二、车辆主要技术参数要求

外形尺寸：（长 $\times$ 宽 $\times$ 高） $\leq 9740 \times 2520 \times 3890\text{mm}$

轴距： $\geq 4500\text{mm}$

驾驶室准乘人数： ≥ 2 人

发动机额定功率： $\geq 257\text{kW}$

满载质量： $\geq 18200\text{kg}$

比功率： $\geq 14.1\text{kW/t}$

最高车速： $\geq 100\text{km/h}$

最小转弯直径： $\leq 19\text{m}$

接近角： $\geq 13^\circ$

离去角： $\geq 10^\circ$

最大爬坡度： $\geq 30\%$

工作平台载荷： $\geq 500\text{kg}$

最大工作高度： $\geq 32\text{m}$

最大工作半径： $\geq 18\text{m}$

最大允许风速： $\geq 12.5\text{m/s}$

支腿跨距：纵向跨距： $\leq 5350\text{mm}$ 横向跨距： $\leq 5800\text{mm}$

回转范围： 360° 全回转

支腿展开时间： $\leq 30\text{s}$

臂架组合动作时间： $\leq 100\text{s}$

最大回转速度： $0.2 \sim 1.0\text{r/min}$

消防炮：

额定流量： 60L/s

额定压力： $\leq 1.0\text{MPa}$

射程： $\geq 70\text{m}$

炮头摆动范围：

俯仰： $<-45^\circ \sim +45^\circ$

回转 $<-45^\circ \sim +45^\circ$

三、主要配置要求

底盘：国产底盘

1	驱动形式：4×2
	轴距：≥4500mm
	发动机 排量：≥7.36 L；额定功率：≥257kW/2200rpm；扭矩/转速：1400N•m/1200～1600r/min；排放标准：国Ⅵ；六缸直列涡轮增压中冷电控共轨喷射发动机，配燃油滤清器、油水分离器。
	变速箱：手动变速箱，具有9个前进挡，1个倒挡
	取力器：底盘原装变速箱侧取力器
	电气系统 发电机：≥2000W；蓄电池：2×12V/180AH普通蓄电池。
	燃油箱：≥150L铝合金油箱，配燃油过滤网，燃油箱盖带锁。
	尿素罐：≥45L尿素罐
	轮胎：前桥：295/80 R22.5，子午线钢丝胎，共2条；后桥：295/80 R22.5，子午线钢丝胎，共4条；备胎：1条（随车）。
	驾驶室：单排双门驾驶室（带卧铺），乘员人数2人，电动液压翻转装置；空气悬挂司机座椅，座椅设置三点式安全带；电动调节后视镜及后视镜电加热；驾驶员侧和副驾驶时员册电动门窗、MP5娱乐系统；驾驶室冷热空调系统，中控门锁及钥匙控制。
	制动系统：行车制动：双回路压缩空气制动；驻车制动：弹簧储能放气制动；辅助制动：发动机排气制动；配备EBS电子制动控制系统及ESC电子稳定性控制系统。
	消防炮：国产电控消防炮；
	控制方式：电控；车载炮参数：≤1.0MPa，≥60L/s；俯仰角：<-45°～>+45°，回转角：<-45°～>+45°；≥150m无线遥控操作。
	水路控制：水路控制方式：手动控制
	消防管路 下车：铝合金管
	上车：铝合金伸缩水管+橡胶软管+不锈钢丝编织金属波纹软管
	消防接口配置：
	接口 规格 阀 位置
	外供水接口 2×DN80 接口配闷盖 车体后部2个
	平台外出水接口 1×DN65 手动闸阀配接口 工作平台前侧
	上炮口 1×DN100 手动闸阀 工作平台前侧
	操纵台：上车操纵台位置：转台左侧和工作平台。两操纵台间设有线通话装置。整车控制类型：控制器控制。人机交互系统：采用10寸彩色液晶显示屏，可显示臂架变幅角度、伸缩等作业信息，车辆的工作高度、工作幅度、支腿状态等其他车辆工作姿态信息，并可通过显示屏查询故障。
	支腿调平：手动调平+自动调平
	警灯及报警器：驾驶室顶部安装2个红色LED频闪圆警灯；驾驶室内安装报警器及扩音装置，功率：100W；车尾左右各设一个频闪警灯，均为红色。
	标志灯及照明灯：车体装有两侧安全侧标志灯、后示廓灯、黄色转向灯；器材箱内设有照明灯；臂架支架照明灯；工作平台作业照明灯。
	自动充电装置：可使用220V市电对蓄电池充电，消防车启动时充电插头自动脱落。
	影像系统：360°行车监控系统（导航、行车记录、360°影像、倒车雷达一体）。
	工作平台
	尺寸：≥2100×900×1200mm
	材质：高强钢底座，铝合金平台、门
	摆动角度：左45°～右45°

结构形式：型材框架结构，高强度无缝型材焊接而成，开口尺寸≤500mm；底板采用防滑花纹板；设置前翻转踏板，便于人员进出工作平台实施救援作业。

调平方式：机电液智能自动调平系统

装置设置：工作平台安装风速仪；工作平台称重超载报警；平台前方、下方、左方和右方设置超声波防碰装置。

自保系统：设有工作斗喷淋自保，工作平台内控制，手动阀门。

车身围板：上下车梯：车体左右各1件；车身骨架：优质碳钢焊接框架；车身围板：碳钢骨架粘贴铝合金平板；车身上走台板：铺设防滑铝合金板；材箱/工具箱：铝型材框架，带锁；铝合金卷帘门

车身颜色：上装整体为乳白色；驾驶室、围板外表面为消防红。

集中润滑系统：对车辆回转支承、变幅铰点等关键部位进行集中润滑，保证机构良好工作状态

四、随机器件及装箱单

1、消防车随车备件要求

- 台阶灯1个
- 信号灯1个
- 保险丝2个
- 继电器1个
- 继电器1个
- 接近开关2个
- 旋转密封R10-F200×184.5×6.3 6个
- O形圈95×3.55 1个
- O形圈71×3.55 1个
- O形圈118×5.3 1个
- O形圈140×5.3 1个
- O形圈165×5.3 1个
- 油杯2个

2、消防车随车工具要求

- 内六角扳手3-17 1套
- 活扳手 6寸 1件
- 活扳手 12寸 1件
- 一字螺丝刀150×6 1件
- 十字形螺丝刀 150×6 1件
- 黄油枪 1件
- 鲤鱼钳 165mm 1件
- 勾头扳手 78-85 1件
- 水带包布 8件
- 水带护桥 2件

	地上消防栓扳手 FS450 1件 地下消防栓扳手 FBX800 1件 资料配送拉杆包 1件 可充电式手提照明灯 2只 干粉灭火器 1具 气动阀门手动操作杆 2件 3、随车需提供的资料 产品合格证 1张 消防车操作手册 1册 消防车维修手册 1册 消防车零部件图册 1册
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。

附表二：8吨水罐消防车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		8吨水罐消防车（2辆） 1.整车参数要求 外廓尺寸：长≤9000mm×宽≤2550mm×高≤3700mm 发动机额定功率：≥250kW 乘员人数：1+1+4人 消防泵流量：≥80L/s（1.0MPa） 罐体容量：水约8000±200kg 消防炮射程：水≥75m 2、底盘主要参数要求 额定功率：≥250kW 排放标准：国VI 燃油类型：柴油 变速箱：手动挡 轴距：≤4700mm 取力器：夹心式全功率取力器 燃油箱：≥200L 驾驶室结构：四开门双排座 3、消防泵要求 额定流量：≥80L/s（1.0MPa） 材质：铸造铝合金泵体、铝合金叶轮、不锈钢泵轴 引水泵：活塞式 最大真空度：≥85kPa 引水时间：≤60s 引水高度：7m

安装型式：后置式

4、消防炮要求

操控型式：电动

喷射方式：直流、开花

额定流量：≥60L/s

喷射距离：水≥75m

5、罐体要求

容量：水8000kg±200kg

材质：不锈钢或PP复合材料

位置：器材箱与泵室之间

型式：整体外露式

结构：内部设有纵横隔板，底部设有纵向托梁

固定：两侧配备弹性支撑，安装于副车架上

罐体附件：

1个≥450mm水罐入口孔，配绿色罐盖

1个DN125水罐溢流口

1个液位指示传感器

1个水罐排污口，DN50手动球阀控制

1个DN150水罐出水口

1个DN65由泵向罐内注水口

6、器材箱及泵室要求

位置：器材箱位于驾驶室与罐体之间，泵室位于车辆后部

结构：钢制型材，铝合金蒙板

内部器材架：铝型材搭接成型，铝合金隔板

卷帘门：左右各两扇，拉杆式把手，锁可用同一把钥匙开启

车尾为上翻门

内部照明：LED白光照明灯带，随卷帘门启闭

翻转踏板：位于左右卷帘门下部，承重≥150kg，配有黄色闪烁警示灯

后爬梯：折叠式，铝合金材质，安装于车体后部右侧

其他：泵室加装保温措施，燃油加热器、管路保温、

7、副车架要求

材质：优质碳素结构钢

结构：井字形焊接式成型

焊后处理：焊后校形，振动消除焊接应力并喷砂除油锈，喷涂重型防腐漆

固定：与底盘车架、上装均采用刚性、弹性混合型连接方式固定

8、管路系统要求

吸水管路：2个DN150内扣式接口，配有滤网及闷盖

出水管路：4个DN80手动球阀，配有接口及闷盖

外注水管路：上翻式，4个DN80手动球阀，配有接口及闷盖

炮出水管路：配有1个DN100控制阀门

罐注水管路：配有1个DN65控制阀门

取力器冷却管路：配有1条取力器冷却水循环管路，带控制阀

管路颜色：根据GB7956.3-2014中4.4.2.1.3规定：

消防泵进水管路及水罐至消防泵的输水管路为深绿色；

消防泵出水管路为大红色；

9、控制柜及仪表板要求

位置：泵室后部外侧

材质及工艺：铸造铝合金，表面经喷砂并经阳极氧化处理

控制柜附件：带锁上翻门、仪表板照明灯、蜂鸣警报器

控制开关及按键：照明、引水、手油门、急停等

仪表显示：转速值、真空值、压力值、水位值等

10、电气系统要求

驾驶室开关、警示灯等：安装有总电源开关、取力器开关、外照明开关、卷帘门未关和充电未弹出警示灯等

警灯：驾驶室顶部安装有1个LED红色长排警灯

车体两侧上部各安装不少于3个LED红蓝频闪灯

警报控制器：功率100W，驾驶室内配有手持扩音器

搜索灯：位于车顶后部

工作照明灯：车体两侧上部各不少于2个，LED照明

倒车影像系统：7寸彩色液晶显示器，安装于驾驶室内；

倒车摄像头，安装在车尾上方；

加装360°全景影像系统

其它电气附件：快速出动保障系统用于底盘电瓶充电，电量充满后具备自动弹出功能

11、喷涂及标识要求

驾驶室及车厢：喷涂烤漆，亮光消防红

副车架及车厢底部：喷涂重型防腐漆，黑色

卷帘门及内饰板：经阳极氧化处理，亚光银色或铝本色

后保险杠：乳白色，适当位置铺设铝合金花纹板防滑

其它要求：车辆涂装符合应急管理部消防救援局车辆涂装要求；

漆层质量需符合QC/T 484-1999的相关规定；

12、随车需提供的资料

资料名称 数量

底盘车架号码拓印件 2份

发动机号码拓印件 2份

汽车驾驶员手册 1本

产品保修手册、保修卡 1本

底盘生产合格证 1份

车辆一致性证书 1份

底盘强制性产品认证标志 1份

整车使用维护说明书 1本

整车合格证 1份

上装电气原理图 1份

	消防泵使用说明书 1本 消防炮使用说明书 1本 14、随车器材要求 <table><tr><th>器材名称</th><th>数量</th><th>型号/规格</th></tr><tr><td>消防水带</td><td>10盘</td><td>16-65-20</td></tr><tr><td>消防水带</td><td>6盘</td><td>16-80-20</td></tr><tr><td>多功能水枪</td><td>4把</td><td>QLD6.0/8-Ⅲ、自带接口</td></tr><tr><td>干粉灭火器</td><td>1具</td><td>8kg</td></tr><tr><td>集水器</td><td>1件</td><td>JⅢ150/80×2-1.6</td></tr><tr><td>分水器</td><td>2件</td><td>FⅢ80/65×3-1.6 80雄*65雌</td></tr><tr><td>吸水管扳手</td><td>2把</td><td>QH1924</td></tr><tr><td>橡皮锤</td><td>1把</td><td>通用</td></tr><tr><td>地上消火栓扳手</td><td>1把</td><td>FB-400</td></tr><tr><td>地下消火栓扳手</td><td>1把</td><td>FBA-860</td></tr><tr><td>二节拉梯</td><td>1架</td><td>D1224-2、铝合金、6m</td></tr><tr><td>异径接口</td><td>4件</td><td>KD65/80</td></tr><tr><td>异型接口</td><td>4件</td><td>DN80雄接口转DN65雌接口</td></tr><tr><td>异型接口</td><td>4件</td><td>DN80雌接口转DN80内扣</td></tr><tr><td>同型接口</td><td>1件</td><td>DN150内扣转100丝</td></tr><tr><td>水带护桥</td><td>2副</td><td></td></tr><tr><td>水带包布</td><td>8件</td><td>FP470(QT-SB)</td></tr><tr><td>水带挂钩</td><td>8件</td><td>FG600(QT-SQ)</td></tr><tr><td>消防尖斧</td><td>1把</td><td>E630</td></tr><tr><td>可充电式手提照明灯</td><td>2只</td><td>BHL410</td></tr><tr><td>消防吸水管</td><td>4根</td><td>DN150×2m</td></tr><tr><td>吸水管滤水器</td><td>1件</td><td>KD150</td></tr></table>	器材名称	数量	型号/规格	消防水带	10盘	16-65-20	消防水带	6盘	16-80-20	多功能水枪	4把	QLD6.0/8-Ⅲ、自带接口	干粉灭火器	1具	8kg	集水器	1件	JⅢ150/80×2-1.6	分水器	2件	FⅢ80/65×3-1.6 80雄*65雌	吸水管扳手	2把	QH1924	橡皮锤	1把	通用	地上消火栓扳手	1把	FB-400	地下消火栓扳手	1把	FBA-860	二节拉梯	1架	D1224-2、铝合金、6m	异径接口	4件	KD65/80	异型接口	4件	DN80雄接口转DN65雌接口	异型接口	4件	DN80雌接口转DN80内扣	同型接口	1件	DN150内扣转100丝	水带护桥	2副		水带包布	8件	FP470(QT-SB)	水带挂钩	8件	FG600(QT-SQ)	消防尖斧	1把	E630	可充电式手提照明灯	2只	BHL410	消防吸水管	4根	DN150×2m	吸水管滤水器	1件	KD150
器材名称	数量	型号/规格																																																																				
消防水带	10盘	16-65-20																																																																				
消防水带	6盘	16-80-20																																																																				
多功能水枪	4把	QLD6.0/8-Ⅲ、自带接口																																																																				
干粉灭火器	1具	8kg																																																																				
集水器	1件	JⅢ150/80×2-1.6																																																																				
分水器	2件	FⅢ80/65×3-1.6 80雄*65雌																																																																				
吸水管扳手	2把	QH1924																																																																				
橡皮锤	1把	通用																																																																				
地上消火栓扳手	1把	FB-400																																																																				
地下消火栓扳手	1把	FBA-860																																																																				
二节拉梯	1架	D1224-2、铝合金、6m																																																																				
异径接口	4件	KD65/80																																																																				
异型接口	4件	DN80雄接口转DN65雌接口																																																																				
异型接口	4件	DN80雌接口转DN80内扣																																																																				
同型接口	1件	DN150内扣转100丝																																																																				
水带护桥	2副																																																																					
水带包布	8件	FP470(QT-SB)																																																																				
水带挂钩	8件	FG600(QT-SQ)																																																																				
消防尖斧	1把	E630																																																																				
可充电式手提照明灯	2只	BHL410																																																																				
消防吸水管	4根	DN150×2m																																																																				
吸水管滤水器	1件	KD150																																																																				
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。																																																																					
附表三：16吨水罐泡沫联用消防车 是否允许进口：否																																																																						
参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																																				
		16吨水罐泡沫消防车（1辆） 1、整车参数要求 外廓尺寸；长≤10000mm×宽≤2500mm×高≤3800mm 额定功率；≥340kW 比功率；≥10kW/t 乘员人数；2+4人 消防泵流量；≥80L/s（1.0MPa） 罐体容量；水≥12000kg，泡沫≥4000kg 消防炮射程；水≥80m，泡沫≥75m 2、底盘参数要求 驱动型式；6×4																																																																				

轴距：≤4700mm+1400mm

最大允许总质量：≥33000kg

发动机：型号：MC11.46-61

排量：≥10L

排放标准：国VI

燃油类型：柴油

取力器：全功率取力器

燃油箱：300L

驾驶室结构：四开门双排座

3、消防泵要求

额定流量：≥80L/s（1.0MPa）

材质：铸造铝合金泵体、铝合金叶轮、不锈钢泵轴

引水泵：机械活塞式

最大真空度：≥85kPa

引水时间：≤100s

引水高度：7m

安装位置：后部泵室

4、消防炮要求

操控型式：手动

额定流量：≥60L/s；

喷射距离：水≥80m，泡沫≥75m

喷射方式：直流、开花

旋转角度：水平350°，俯仰-10°~70°

5、罐体要求

容量：水≥12000kg，泡沫≥4000kg；

材质：不锈钢

位置：器材箱与泵室之间

型式：水罐与泡沫罐一体，整体外露式

结构：内部设有纵横隔板，底部设有纵向托梁

固定：两侧配备弹性支撑，安装于副车架上

罐体附件：水罐：1个≥450mm水罐入口孔，配绿色罐盖

1个DN125水罐溢流口

1个液位指示传感器

1个水罐排污口，DN50手动球阀控制

1个≥DN150水罐出水口

1个DN65由泵向罐内注水口

泡沫罐：1个≥450mm泡沫罐入口孔，配黄色罐盖

1个DN80泡沫罐溢流口

1个液位指示传感器

1个泡沫罐排污口，DN50手动球阀控制

1个DN65泡沫罐出液口

6、器材箱与泵室要求

- 位置：器材箱位于驾驶室与罐体之间，泵室位于车辆后部
- 结构：铝合金型材骨架，铝合金蒙板，二者之间采用粘接工艺
- 内部器材架：铝合金型材，铝合金隔板，二者之间采用铆接工艺
- 卷帘门：左右各两扇，拉杆式把手，锁可用同一把钥匙开启
- 车尾为卷帘门
- 内部照明：LED白光照明灯带，随卷帘门启闭
- 翻转踏板：位于车身左右卷帘门下部，承重≥150kg，配有黄色闪烁警示灯
- 后爬梯：折叠式，铝合金材质，安装于车体后部右侧
- 其他：泵室加装保温措施，燃油加热器、管路保温、

7、副车架要求

- 材质：优质碳素结构钢矩形管
- 结构：井字形焊接式成型
- 焊后处理：焊后校形，振动消除焊接应力并喷砂除油锈，喷涂重型防腐漆
- 固定：与底盘车架、上装均采用刚性、弹性混合型连接方式固定

8、管路系统要求

- 吸水管路：2个DN150内扣式接口，配有手动蝶阀、滤网及闷盖
- 出水管路：4个DN80手动阀门，配有接口及闷盖
- 外注水管路：上翻式，4个DN80手动阀门，配有接口及闷盖
- 泡沫外吸管路：1个DN50外吸液口，带手动球阀、滤网及闷盖
- 炮出水管路：配有1个DN100控制阀门
- 罐注水管路：配有1个DN65控制阀门
- 冲洗管路：配有1条泡沫流经管道冲洗管路，带控制阀
- 管路颜色：根据GB7956.3-2014中4.4.2.1.3规定：
- 消防泵进水管路及水罐至消防泵的输水管路为G05深绿色；
- 泡沫管路为Y08深黄色；消防泵出水管路为R03大红色；

9、泡沫比例混合器要求

- 操控类型：电控、自动
- 结构型式：负压环泵式
- 混合比：3%、6%

10、控制柜及仪表板要求

- 位置：泵室后部外侧
- 材质及工艺：铸造铝合金，表面经喷砂并经阳极氧化处理
- 控制柜附件：带锁上翻门、仪表板照明灯、蜂鸣警报器
- 控制开关及按键：照明、引水、手油门、急停等
- 显示仪表：转速表、真空表、压力表、水位表
- 液位表等

11、电气系统要求

- 驾驶室开关、警示灯等；安装有总电源开关、取力器开关、外照明开关、门未关和充电未弹出警示灯等
- 警灯：驾驶室顶部安装有1个LED红色长排警灯
- 车体两侧上部各安装有4个LED红色频闪灯

警灯警报控制器；功率**100W**，驾驶室内配有手持扩音器

搜索灯；位于车顶后部

工作照明灯；车体两侧上部各**2**个，**LED**照明

倒车影像系统；彩色液晶显示器，安装于驾驶室内

倒车摄像头，安装在车尾上方；

其他电气附件；快速出动保障系统（用于底盘电瓶充电）

加装**360**全景影像系统

12、喷涂及标识要求

驾驶室及车厢；喷涂烤漆，亮光消防红**R03**

副车架及车厢底部；喷涂重型防腐漆，黑色

卷帘门及内饰板；经阳极氧化处理，铝本色

其它要求；车辆涂装符合应急管理部消防救援局车辆涂装要求；

漆层质量符合**QC/T 484-1999**的相关规定；

13、随车资料要求

资料名称；数量

底盘车架号码拓印件；**2**份

发动机号码拓印件；**2**份

汽车驾驶员手册；**1**本

产品保修手册、保修卡；**1**本

底盘生产合格证及一致性证书；**1**份

底盘**3C**认证标志；**1**份

整车使用维护说明书；**1**本

整车合格证；**1**份

上装电气原理图；**1**份

消防泵使用说明书；**1**本

消防炮使用说明书；**1**本

14、随车器材要求

器材名称	数量	型号/规格
消防水带	10 盘	16-65-20
消防水带	6 盘	16-80-20
直流喷雾水枪	4 把	QLD6.0/8Ⅲ
低倍数泡沫枪	2 把	QP8/0.7Z
干粉灭火器	1 具	8kg
泡沫外吸管及扳手	1 套	DN50/2m、内扣式接口
集水器	1 件	Ⅲ150/80×2-1.6
分水器	2 件	FⅢ80/65×3-1.6
吸水管扳手	2 把	ABC
橡皮锤	1 把	/
地上消火栓扳手	1 把	FB-400
地下消火栓扳手	1 把	FBA-860

	二节拉梯 1架 铝合金、6m 异径接口 2件 DN80雄接口转DN65雌接口 异径接口 2件 DN65内扣转DN80内扣 异型接口 2件 DN80雌接口转DN80内扣 异型接口 2件 DN80雄接口转DN80内扣 同型接口 1件 DN150内扣转100丝 水带护桥 2副 / 水带包布 8件 DN65/ DN80 水带挂钩 8件 DN65-L500/ DN80-L700 消防斧 1把 / 可充电式手提照明灯 2只 BHL410 吸水管 4根 DN150×2m 滤水器 1件 KY150
--	--

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。

附表四：24吨水罐泡沫消防车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		水罐泡沫消防车（1辆） 1、整车参数要求 外廓尺寸：长≤12000mm×宽≤2550mm×高≤3700mm 满载总质量：≤43000kg 发动机额定功率：≥385kW 比功率：≥9kW/t 乘员人数：1+1人 消防泵流量：≥100L/s（1.0MPa） 罐体容量：水≥18000kg，泡沫≥4000kg； 消防炮射程：水≥90m，泡沫≥85m； 2、底盘参数要求 驱动型式：8×4 排放标准：国VI 燃油类型：柴油 变速箱：手动挡 取力器：夹心式全功率取力器，配有循环冷却系统 轮胎：一/二轴及备胎385/65R22.5、双后轴315/80R22.5 燃油箱：≥300L 乘员人数：≥2人 3、消防泵要求 额定流量：≥100L/s（1.0MPa） 材质：铸铝合金泵壳、铝合金叶轮、不锈钢泵轴 引水泵：活塞式 最大真空度：≥85kPa

引水时间：≤100s

引水高度：7m

安装位置：后部泵室

4、消防炮要求

操控型式：电控

喷射方式：直流、开花

额定流量：≥100L/s

喷射距离：水≥90m，泡沫≥85m

旋转角度：水平340°，俯仰-10°~70°

5、罐体要求

容量：水≥18000kg，泡沫≥4000kg

材质：不锈钢

位置：器材箱与泵室之间

型式：水罐与泡沫罐一体，整体外露式

结构：内部设有纵横隔板，底部设有纵向托梁

固定：两侧配备弹性支撑，安装于副车架上

罐体附件：

水罐：

配备1个≥450mm水罐入口孔，配绿色罐盖

配备1个≥DN100水罐溢流口

配备液位指示传感器

配备水罐排污口，手动球阀控制

配备1个≥DN200水罐出水口

配备1个DN65由泵向罐内注水口

泡沫罐：

配备1个≥450mm泡沫罐入口孔，配黄色罐盖

配备1个≥DN80泡沫罐溢流口

配备液位指示传感器

配备泡沫罐排污口，手动球阀控制

配备1个DN65泡沫罐出液口

6、器材箱与泵室要求

位置：器材箱位于驾驶室与罐体之间，泵室位于车辆后部

结构：铝合金型材骨架，铝合金蒙板，二者之间采用粘接工艺

内部器材架：铝合金型材，铝合金隔板，二者之间采用铆接工艺

卷帘门：左右各两扇，拉杆式把手，锁可用同一把钥匙开启

内部照明：LED白光照明灯带，随卷帘门启闭

翻转踏板：位于卷帘门下部，承重≥150kg，配有黄色闪烁警示灯

后爬梯：折叠式，铝合金材质，安装于车体后部右侧

其他：泵室加装保温措施，燃油加热器、管路保温、

7、副车架要求

材质：优质碳素结构钢矩形管

1

结构：井字形焊接式成型

焊后处理：焊后校形，振动消除焊接应力并喷砂除油锈，喷涂重型防腐漆

固定：与底盘车架、上装均采用刚性、弹性混合型连接方式固定

8、管路系统要求

吸水管路：3个DN150外吸水口，配有手动蝶阀滤网接口及闷盖

出水管路：4个DN80出水口，配有手动球阀，接口及闷盖

外注水管路：上翻式，4个DN80手动球阀，配有接口及闷盖

泡沫外吸管路：1个DN65外吸液口，带球阀、滤网及闷盖

炮出水管路：配有1个DN150控制阀门

罐注水管路：配有1个DN65控制阀门

冲洗管路：配有1条泡沫流经管道冲洗管路，带控制阀

管路颜色：根据GB7956.3-2014中4.4.2.1.3规定：

消防泵进水管路及水罐至消防泵的输水管路为G05深绿色；

泡沫管路为Y08深黄色；

消防泵出水管路为R03大红色；

9、泡沫比例混合器要求

操控类型：电控、自动

结构型式：负压环泵式

混合比：3%、6%

10、控制柜及仪表板要求

位置：泵室后部外侧

材质及工艺：铸造铝合金，表面经喷砂并经阳极氧化处理

控制柜附件：带锁上翻门、仪表板照明灯、蜂鸣警报器

控制开关及按键：照明、引水、手油门、急停等

显示仪表：转速表、真空表、压力表、水位表液位表等

11、电气系统要求

驾驶室开关、警示灯等：安装有总电源开关、取力器开关、外照明开关、卷帘门未关和充电未弹出警示灯等

警灯：驾驶室顶部安装有1个LED红色长排警灯

车体两侧上部各安装有不少于3个LED红蓝频闪灯

警灯警报控制器：功率100W，驾驶室内配有手持扩音器

搜索灯：位于车顶后部

工作照明灯：车体两侧上部各安装不少于3个LED照明

倒车影像系统：彩色液晶显示器，安装于驾驶室内

倒车摄像头，安装在车尾上方；

加装360°全景影像系统

其他电气附件：出动保障系统，用于底盘电瓶充电

12、喷涂及标识要求

驾驶室及车厢：喷涂烤漆，亮光消防红R03

副车架及车厢底部：喷涂重型防腐漆，黑色

卷帘门及内饰板：经阳极氧化处理，铝本色

其它要求：车辆涂装符合应急管理部消防救援局车辆涂装要求；

漆层质量符合QC/T 484-1999的相关规定；

13、随车资料要求

资料名称	数量
底盘车架号码拓印件	2份
发动机号码拓印件	2份
汽车驾驶员手册	1本
产品保修手册、保修卡	1本
底盘生产合格证	1份
车辆一致性证书	1份
底盘3C认证标志	1份
整车使用维护说明书	1本
整车合格证	1份
上装电气原理图	1份
消防泵使用说明书	1本
消防炮使用说明书	1本

14、随车器材要求

序号	器材名称	数量	型号/规格
1	消防水带	10盘	16-65-20
2	消防水带	6盘	16-80-20
3	多功能水枪	4把	QLD6.0/8-Ⅲ、自带接口
4	空气泡沫枪	2把	QP8、自带接口
5	干粉灭火器	1具	8kg
6	泡沫外吸管及扳手	1套	DN65/2m、内扣式接口
7	集水器	1件	JⅢ150/80×2-1.6
8	分水器	2件	FⅢ80/65×3-1.6
9	吸水管扳手	2把	QH1924
10	橡皮锤	1把	750
11	地上消火栓扳手	1把	FB-400
12	地下消火栓扳手	1把	FBA-860
13	二节拉梯	1架	D1224-2、铝合金、6m
14	异径接口	4件	DN80雄接口转DN65雌接口
15	异径接口	2件	DN65内扣接口转DN80内扣
16	异型接口	2件	DN80雌接口转DN80内扣
17	异型接口	2件	DN80雄接口转DN80内扣
18	同型接口	1件	DN150内扣转100丝
19	水带护桥	2副	
20	水带包布	8件	FP470(QT-SB)
21	水带挂钩	8件	FG600(QT-SQ)
22	消防尖斧	1把	E630

	23 可充电式手提照明灯 2只 BHL410
	24 吸水管 4根 DN150×2m
	25 吸水管滤水器 1件 KY150

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。
----	-------------------------------------

附表五：压缩空气泡沫消防车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		压缩空气泡沫消防车参数要求（1辆） 1.底盘： 功率≥255kW 排放标准：国VI 驱动形式： 4×2 轴距： ≤4700mm 最高车速： ≥90km/h 整车外形尺寸： ≤9200mm×2550mm×3800mm 满载总质量： ≤19000kg 2.驾驶室： 原装双排四门，气囊减震主座椅、机械副座椅，电动举升翻转系统，电动后视镜，前门电动玻璃升降器，并设置有取力器接合开关、100W警报器及警灯开关等。 乘坐6人，前排2人，后排4人；后排带自动翻转座椅4个，座椅采用模具成型，并分别安装有三点式安全带，座椅下设有储物柜，靠背处均安装有放置6.8L-9L空气呼吸器架。 安装有安全扶手。 空调：底盘厂原装空调。 3.载液罐： 载液量： ≥6200kg（水≥5800kg+ A类泡沫≥200kg+ B类泡沫≥200kg） 材质：高分子复合材料 4.消防泵： 流量： ≥60L/s 引水泵型式：电动真空泵 吸深： ≥ 7m 引水时间： ≤60s 5.压缩空气泡沫系统 空压机最大空气供给量： ≥90L/s 泡沫泵最大泡沫输出量流量： ≥16L/min 最大水/泡沫/空气总喷射量： ≥90L/s 空气与水/泡沫混合液的比率：最大15：1 A类泡沫液混合比例调节范围：0.1～1.0% 6.负压B类泡沫控制系统： 控制混合比： 0.5～10% 控制方式：电控全自动 7.消防炮：

流量(L/s): ≥48

射程(m): 水≥70, B类泡沫≥60

操作方式: 电动控制

位置: 液罐顶部

8.管路系统:

进水口: 泵房后部设有1个DN150mm吸水口, 内扣式接口; 1个DN150mm的带阀门的进水口, 用于与水罐相连接。

注水口: 泵室左右两侧各安装DN80注水口1个, 带手动球阀, 卡式雄接口及扣盖, 带滤网。

出水口: 泵房左右两侧各设2个DN80mm的出水口和1个DN80mm的压缩空气泡沫出口, 带手动球阀, 卡式雌接口及扣盖。

放余水管路: 为保护水泵, 设置了水泵放余水球阀。

冲洗管路: 在泵系统管路中设有泡沫冲洗阀及管路。

1

9.控制系统:

要求采用先进的CAN 2.0总线控制技术, 需配备≥10英寸高亮度触控屏, 防尘防水等级不小于IP65。集成控制底盘、上装设备, 实现一键快速出水、稳流稳压等复合控制逻辑。

一键出水: 在泵室即可实现启动发动机、开启后进水阀门、后挂取力器的一键式出水操作, 加快人员操作效率。

稳流稳压要求: 可将水泵出水压力稳定在合适的工作压力范围内, 不受出水管路水流量变化的影响, 保障人员灭火操作安全。

泡沫比例精确控制要求: 泡沫消防车可根据水流量的大小自动调节泡沫流量, 泡沫比例大小可进行无极调节, 并提供常规泡沫比例值快捷操作按钮。

一键放余水要求: 将水泵系需要放余水的位置安装气控排水管路一键控制。

一键泡沫冲洗要求: 在泡沫冲洗管路上安装气控阀门, 实现一键式控制泡沫管路的冲洗。

整车数据采集要求: 消防车底盘信息(发动机水温、机油压力、燃油液位、电瓶低电压等状态显示), 消防泵工况参数(压力、水及泡沫流量、液位、水泵转速、泡沫比例、阀门状态显示), 故障诊断显示(空压机温度压力报警、低液位报警)。

10.器材箱、泵房及内骨架:

材质: 全部采用高强度铝合金型材, 内饰板采用光面拉丝氧化铝板。

结构: 车厢的骨架为全铝合金框架焊接式结构; 消防车全铝合金焊接式车厢(架), 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; 内饰板和底板均为光面拉丝铝合金板材。

帘子门: 泵房左右后三侧均设置有帘子门, 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。

脚踏板: 采用铝合金型板整体拉制结构, 带机械弹簧锁定功能, 踏板面采用横纹防滑设计。

车顶护围: 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。

梯架: 车厢顶部设置一套多功能二节拉梯架, 可放置二节拉梯、单杠梯、挂钩梯。

11.电气:

驾驶室顶部前端为红色长排警灯;

卷帘门两侧内设有LED白光照明灯带, 照明灯开关与卷帘门联动;

车厢两侧上部分别配置有LED侧照明灯;

车厢两侧上部分别配置有爆闪灯;

车顶照明: 车厢护围内侧配备LED灯。

12.总体要求:

整车消防性能符合GB7956的相关规定;

	整车外观美观大方，平整度符合 GA39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，并符合企标规定； 车辆尾部右侧设有铝合金制作的上下人梯。 13.文件资料： 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
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。

附表六：抢险救援消防车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		抢险救援消防车（1辆） 1、整车主要参数要求 外廓尺寸：长≤9500mm×宽≤2550mm×高≤3700mm； 额定功率：≥249kW； 乘员人数：2+4人； 随车吊最大起吊质量：≥5000kg； 绞盘额定拉力：≥70kN； 照明灯功率：≥4×1000W； 发电机额定功率：≥10kVA； 2、底盘主要参数要求 驱动形式： 4×2； 轴距： ≤4700mm； 额定功率：≥249kW 排放标准：国六 燃油：柴油 油箱：≥200L； 驾驶室及乘员室： 结构：驾驶室为原装双排座驾驶室，平头、四门，内饰豪华，空间宽敞明亮。 乘员室：前排2人，后排4人，后排座设置4具空气呼吸器支架（6.8L-9L）。 驾驶室翻转：电动液压翻转机构，前翻。 乘员室内设备：除原车设备外，设有取力器控制开关、100W警报器、排式警灯、照明灯开关,安装360°行车记录仪

（内存不小于**32G**）和倒车雷达，并配有彩色显示屏等。驾驶室配冷暖空调系统。

警灯警报：驾驶室顶部安装有长排警灯。

3、随车起重机要求：

最大起升力矩： $\geq 10T.m$;

最大工作幅度： $\geq 8m$;

回转角度： $\geq 420^{\circ}$;

安装位置：位于车后尾部;

最大额定起升质量： $\geq 5000Kg$;

最大起升高度： $\geq 10m$;

4、电动绞盘要求

驱动方式：电动绞盘，电压**DC24V**;

单绳最大牵引力： $\geq 70KN$ 单绳牵引力;

最大牵引长度： $\geq 30m$;

安放方式：绞盘前置式安装，固定安装在车前。

钢丝绳直径： $\geq 10mm$;

5、升降照明系统要求：

安装形式： 车箱顶部，气动升降式;

灯 功 率： $\geq 4 \times 1000W$;

照 明 灯： 卤素灯；LED

最大举升高度： $\geq 8m$ （距地）;

配电柜：1个输入接口（**220V**）和2个输出接口（**380V/220V**各1个），可通过发电机或市政用电为照明灯等器材供电；有过载保护系统和监视仪表，各操作按钮均标有明显的操作标识。带有短路保护、漏电保护和接地保护装置；

6、发电照明系统要求

汽油发电机组：（进口）

额定功率： $\geq 10KVA$

额定频率： $\geq 50HZ$;

额定电压： **220V/380V**;

启动方式：电启动;

安装位置：固定安装在器材箱内;

驱动形式：汽油发动机;

功率因数： **0.8**;

接地棒装置**1**套;

7、器材箱要求

结构：钢制框架和铝合金型材专用连接件结构，合理布置器材摆放空间，放置器材断隔空间可调整。在适当部位须安有活门，其他需要进入车内部检和维修的地方敞开或有移动挡板、

器材箱：具有排水功能、自重轻、强度高，外观平整美观，内部空间调整方便、空间利用率高、维护便捷等特点、

线路：主线布置在骨架型材板内，可安全保护、防止损坏;

储物箱：车辆设有防水、防尘的铝合金卷帘门，卷帘门触发电磁传感器自动开关**LED**照明；在两侧卷帘门下方设有翻转脚踏板，踏板行程由气弹簧控制，踏板由高强度铝型材裁剪并与附件无焊接组装而成、站里面防滑设计、每个踏板可称重 **$\geq 200Kg$** ,便于取放储物箱内器材；储物箱内能够科学合理放置各类器材，固定牢靠。

	车后部有登顶爬梯，能使消防人员迅速等上车顶，梯子和踏板站里面均做防滑处理；车顶 设有防护栏板，车顶铺设滑板以确保人员在车顶安全行走。在车辆前部设有牵引栓、后部设有拖钩，使车辆能牵引或被拖拉。 警灯及警报器： 驾驶室顶部设置 1 个长排警灯内置 100W 警报器，驾驶室内设有麦克风； 上装两侧各安装 3 个频闪灯，车身下方安装有标志灯，尾部设置示廓灯。 充电装置：车辆配置有 220V 外接电源充电装置，在备勤时可为车辆电瓶充电而不损坏电瓶，充电系统自动控制电量；当车辆启动时，充电插头自动弹出。 照明灯： 上装左右两侧各安装 2 个 45 度 60W LED 场地照明灯； 器材箱内各设置 1 个 LED 照明灯带。 车辆配置高清 360 度影像系统，集成行车记录仪、导航为一体、倒车雷达，驾驶室内设有 10 寸显示屏、主机存储 128G， 9、喷涂及标识要求 驾驶室及车厢:喷涂国产优质烤漆，亮光消防红R03； 车辆涂装符合应急管理部消防救援局车辆涂装要求；漆层质量符合QC/T 484-1999的相关规定。 10、随车资料及附件要求 1.整车操作使用维护说明书及维修手册（中文）； 2.底盘使用说明书（中文）； 3.整车合格证； 4.发动机号码及底盘 VIN 拓印件； 5.随车器材清单； 6.消防车交接清单； 7.整车合格证； 8.工信部公告页及检测报告或实验报告 9.底盘随车工具包1套 10.车轮止动楔4块 11.abc干粉灭火器2具 12.备用轮胎1个 13.支腿垫板2块 电气系统要求
--	--

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。
----	-------------------------------------

附表七：化学事故抢险救援消防车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		化学事故抢险救援车（1辆） 1整车技术参数要求： 外形尺寸：长≤9500mm×宽≤2550mm×高≤3600mm； 满载总质量：≤17000kg； 额定功率：≥249kW；

乘员人数：2+4人

随车吊最大起吊质量：≥5000kg；

绞盘额定拉力：≥70kN；

照明灯功率：≥4×1000W；

液罐容量：≥2000L

2底盘性能参数要求：

驱动形式：4×2；

轴距：≤4700mm；

额定功率：≤250KW

排放标准：国六；

燃油：柴油；

取力器：全功率取力器；

油箱：≤200L

驾驶室及乘员室：

结构：驾驶室为原装双排座驾驶室，平头、四门，内饰豪华，空间宽敞明亮。

乘员模式：前排2人，后排4人，后排座4具空气呼吸器支架。

驾驶室翻转：电动液压翻转机构，前翻。

乘员室内设备：除原车设备外，设有取力器控制开关、100W警报器、排式警灯、照明灯开关,安装360°行车记录仪（内存不小于32G）和倒车雷达，并配有彩色显示屏等。驾驶室配冷暖空调系统。

警灯警报：驾驶室顶部安装有长排警灯。

3、液压随车起重吊机要求：

最大起升力矩：≥ 10T.m；

最大工作幅度：≥8m；

回转角度：≤ 420°；

安装位置：位于车后尾部；

最大额定起升质量：≥ 5000Kg；

最大起升高度：≥10m；

4、牵引绞盘要求：

驱动方式：电动绞盘，电压DC24V

单绳最大牵引力：≥70KN单绳牵引力；

绞盘最大钢绳长度：≥ 38m；

钢丝绳直径：≥ 13mm

安放方式：绞盘前置式安装，固定安装在车前保险杠上；钢丝通过合理的导向轮延伸到车前，绞盘挂钩外部挂装固定。

5、汽油发电机组要求：

额定功率：≥12KVA

功率因数：0.8

额定电压：220V/380V

频 率：50Hz

安装位置：固定安装在器材箱内。

6、升降照明系统要求：

灯功率：≥ 4×1000W

照 明 灯：卤素灯、LED等

主灯最大举升高度（距地）：≥8 m

控制系统：升降照明灯通过遥控器进行电动控制。

安装形式：车箱顶部

主灯电压： 220V

灯管光通量：≥20000Lm

配电柜：1个输入接口（220V）和2个输出接口（380V/220V各1个），可通过发电机或市政用电为照明灯等器材供电；有过载保护系统和监视仪表，各操作按钮均标有明显的操作标识；带有短路保护、漏电保护和接地保护装置；

7、移动照明灯参数要求（1套）

功 率：≥ 500W

灯架举升高度：≥ 3米

照明灯:石英卤素灯、LED

8、化学救援系统要求

高压热水洗消机：

最高温度： 80℃

流 量：≥30L/分钟

配备≥10米高压管及喷枪等配件

电机功率：≥2KW

电 压： 220V-50HZ

燃油标号： 0#或以下柴油

发热功率：≥ 80KW

安装方式：箱内固定安装

带洗消均混罐，用于洗消液混合。

液 罐：

容量：≥2000 L；

罐体采用优质304不锈钢材质；罐体内藏式；

罐设备：

1个直径≥400mm人孔，带快速开启及锁紧的泄压式罐盖；

1个溢流装置，溢水管直径≥DN80，；

1个液位指示器；

1个排污口，带不锈钢球阀；

9、消防泵及管路系统

流量： 1.0MPa时，≥30L/s

吸水深度： 7m

引水时间：≤60s

管路系统：

吸水管路：泵房两侧各设1个DN100吸水口，与出水管路同时工作时不干涉；可从天然水源吸水，接扣密封；

出水管路：泵房左右两侧各设置1个DN80mm出水管路及控制阀；

注水管路：罐体左右各有1个卡式DN65消火栓注水口，接口密封；

内进水管路： 1个内径为Φ100mm的后进水管路，由罐体进入消防泵，装只DN100mm蝶阀，连接液罐与水泵；

注水管路：泵房内设置1个内径为Φ65mm由消防泵向罐内注水的管路控制阀；

10、器材箱

结构：车厢的骨架为优质碳钢型材焊接式结构，车厢内器材骨架采用铝合金型材搭接结构，合理布局器材箱结构最大限度地提高空间利用率；

内部器材架：器材箱内骨架全部采用高强度全铝合金型材搭接结构，内饰底板采用氧化花纹铝板。内骨架高强度铝合金型材，确保其强度和刚度；

卷帘门：器材箱体左右两侧各安装三扇卷帘门，轻质高强度铝合金材质，阳极氧化处理，采用拉杆式条锁把手，可通过驾驶室内的指示灯了解帘子门开闭状态；帘子门启闭轻便灵活，密封性好，需具有防水、防尘功能，所有卷帘门可通用一把钥匙开启；

内部照明：器材箱内部安装LED白光照明灯带，随卷帘门启闭；

翻转踏板：带锁止功能，配有黄色闪烁警示灯，采用一体成型铝合金结构，踏面防滑设计，弹簧锁定，安全可靠符合GB11567的规定；

登车爬梯：车身适当位置设置有助于登上车顶的爬梯，确保其刚性和耐用性；

车顶护围：铝合金整体拉制成型，车顶两侧设有铝合金护围及防滑扶手，外侧安装频闪警灯及车外照明灯，内侧安装车顶照明灯；

11、副车架参数要求

结构：一体式焊接成型；

12、电气系统参数要求

驾驶室设有电源总开关、取力器开关、外照明开关、卷帘门未关和充电未弹出警示灯等；

警灯：驾驶室顶部安装有1个红色长排警灯；车体后部两侧上部各安装有LED爆闪灯；

警灯警报控制器：功率100W，驾驶室内配有手持扩音器；

搜索灯：位于车顶后部；

工作照明灯：车体两侧上部设有LED照明灯；

倒车监视器及雷达：不少与7寸彩色液晶显示器，倒车雷达具备声音提示功能，安装于驾驶室内；360°全景影像；

加设车载电台。

其他电气附件：配有自动弹出式充电充气装置，快速出动保障（用于底盘电瓶充电）；

13、喷涂及标识

驾驶室及车厢:喷涂烤漆，亮光消防红R03；

副车架及车厢底部:喷涂防腐漆；

车辆涂装符合应急管理部消防救援局车辆涂装要求；漆层质量符合QC/T 484-1999的相关规定。

14、随车资料

底盘使用说明书 1份

底盘质量保修卡 1份

底盘合格证 1份

消防车使用说明书 1份

消防车消防器材清单 1份

消防车合格证 1份

消防车跟踪服务卡 1份

消防车交接清单 1份十七、随车器材1:

序号	名称	规格	单位	数量
----	----	----	----	----

1.	备胎	底盘自带	个	1
----	----	------	---	---

		2. 备用灯管 500W 盏 1 3. 备用灯管 1000W 盏 2 4. 接地棒 个 1 5. 轮胎止退器 个 2 6. 液压支腿垫块 块 2 7. 消防斧 GFJ817 把 1 8. 干粉灭火器 ABC 具 1 9. 铁铤 2# 把 1 10. 丁字镐 GT1 把 1 11. 随车工具 底盘自带 套 1 12. 卷线盘 AC220V/30m 套 1 13. 卷线盘 AC380V/30m 套 1 14. 消防水带 φ80×20m 盘 6 15. 消防水带 φ65×20m 盘 6 16. 无后坐力多功能水枪 QLD6.0/8 支 2 17. 异径接口 KJK80（雄）/65（雌） 件 2 18. 异型接口 80（内扣）/65（雌） 件 2 19. 专用水带 Φ65mm×5m 盘 1
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。	
附表八：机动消防泵（手抬泵） 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告 发动机型式：四冲程、单缸、风冷汽油机 额定功率：≥6kw 气动方式：自回式手拉绳启动 引水方式：旋片真空泵引水 最大吸深：≥6m 额定流量：≥25T/h 扬程：≥50m 进、出水口径：≥60mm 重量：≤60kg 体积：≤L600*B600*H600mm
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。	

附表九： 机动消防泵（游艇泵） 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告 发动机型式：四冲程、单缸、风冷汽油机 最大功率：≥4kw 启动方式：自回式手拉绳启动 额定流量：≥20T/h 扬程：≥28m 进水口径：≥70mm 出水口径：≥60mm 重量：≤32kg 体积：≤L620*B520*H380mm
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。	

附表一十： 移动式水带卷盘或水带槽 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于消防水带的输送，手动操作水带卷盘机使用方便，卷带迅速，是消防队员在扑灭火灾后清理水带最理想的工具。需配备有万向轮、摇臂、支架、链条、卡具、可折叠支架、导套、橡胶轮等工具
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。	

附表一十一： 移动式消防炮（手动炮） 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合GB19156-2019国家标准。通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告和自愿性认证 额定工作压力≤2MPa，工作压力范围0.8～1.0MPa，流量≥30L/S，射程≥60m，最大喷雾角度≥90°，俯仰角度+30°- +70°，水平回转角度 ≥90°,进水口连接方式80卡式快速消防水带接口×2
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。	

附表一十二： 移动式消防炮（遥控炮） 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	符合GB19156-2019国家标准。通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告和自愿性认证 额定工作压力≥0.8MPa，工作压力范围0.7~1.0MPa，流量 ≥30L/S，射程≥50m，最大喷雾角度 ≥80°，俯仰角度+30~+70°，水平回转角度≥80°，遥控距离≥130m，进水口连接方式80卡式快速消防水带接口×2。
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。	
附表一十三： 移动式消防炮（自摆炮） 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合GB19156-2019国家标准。通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告和自愿性认证 额定工作压力 ≥0.5MPa，流量 ≥30L/S，射程≥60m，允许最大工作压力≥0.8MPa,压力使用范围0.8-1.0MPa，喷雾角≥80°，水平自摆角25-40（可调），俯仰角+30—-70，重量≤20KG。
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。	
附表一十四： 泡沫比例混合器、泡沫液桶、泡沫枪 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由泡沫液桶，比例混合器，泡沫发射桶组成，接水带后，可出水自吸泡沫并形成泡沫混合液出泡沫灭火。使用0.1%~1%的A类泡沫液可喷灭A类燃料引起的火灾。工作压力最大/最小（Mpa）： ≥3/0.2；射程： 在进口压力为0.7Mpa的情况下低倍≥10m，高倍≥2m。 进水口径： ≥65mm；出水口径： ≥19mm；水压强度试验： ≥1.6MPa；密封性能试验： 在进口压力为0.7Mpa的情况下： 低倍≥12m,高倍≥3m
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。	
附表一十五： 二节拉梯 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告和自愿性认证 材质需毛竹为原料，金属配件需采用优质钢材。工作高度≥6米、合并高度≥3米、整梯质量≤35公斤。
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。	
附表一十六： 三节拉梯 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告 1、工作高度： ≥15±0.3m。2、最小梯宽： ≥330mm。3、梯蹬间距： ≥260mm。4、整梯质量： ≤90kg。5、梯节扭转角： ≤20°。6、水平弯曲残余变形比值： ≤0.60%。7、梯蹬弯曲残余变形比值： ≤0.5%8、侧板摇摆残余变形比值≤0.3%。
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。	
附表一十七： 挂钩梯 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	通过国家消防装备质量监督检验中心检测检查 符合GA137—2007《消防梯》标准。材质需毛竹为原料。工作长度$\geq 4m \pm 0.1m$，最小梯宽$\geq 200mm \pm 2mm$，梯登间距$\geq 300mm \pm 2mm$，整梯质量$\leq 15kg$。紧固件应垂直旋紧，无突出的钉头锋口和毛刺等缺陷。铆钉应紧固并呈平整半圆头。消防梯外表面光滑无毛刺，表面涂不导电的涂料保护，竹表面呈桔黄色，金属零件涂黑色磁漆。梯蹬弯曲残余变形比值$\leq 1.0\%$。
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。	

附表一十八： 低压水带（含接口） 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术标准：CNCA—09C—045：2011《消防类产品强制性认证实施规则消防水带产品》和GB6246—2011《消防水带》检验合格。通过国家消防装备质量监督检验中心检测检查和自愿性认证 1、水带口径直径： $\geq 65mm$ 2、标准工作压力： $\geq 1.6Mpa$ 3、爆破压力： $\geq 4.8Mpa$ 4、延伸率$\geq 3\%$ 5、膨胀率$\geq 3\%$ 6、水带编织层与衬里之间的附着强度$\geq 25mm$。 7、水带长度20M/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。	

附表一十九： 低压水带（含接口） 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术标准：CNCA—09C—045：2011《消防类产品强制性认证实施规则消防水带产品》和GB6246—2011《消防水带》检验合格。通过国家消防装备质量监督检验中心检测检查和自愿性认证 1、水带口径直径： $\geq 80mm$ 2、标准工作压力： $\geq 1.6Mpa$ 3、爆破压力： $\geq 5Mpa$ 4、延伸率$\geq 4\%$ 5、膨胀率$\geq 4\%$ 6、水带编织层与衬里之间的附着强度$\geq 35mm$。 7、水带长度20M/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。	

附表二十： 中压水带（含接口） 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	技术标准：65mm有衬里消防水带按CCCF-CPRZ-25：2019《消防类产品认证实施规则 灭火设备产品 消防水带产品》和GB 6246—2011《消防水带》检验合格。通过国家消防装备质量监督检验中心检测检报告和自愿性认证 1、水带口径直径：≥65mm 2、标准工作压力：≥2.0Mpa 3、爆破压力：≥10Mpa 4、延伸率≥0.5% 5、膨胀率≥2% 6、附着强度≥55N/25mm。 7、水带长度20M/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。	

附表二十一：中压水带（含接口） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	技术标准：80mm有衬里消防水带按CCCF-CPRZ-25：2019《消防类产品认证实施规则 灭火设备产品 消防水带产品》和GB 6246—2011《消防水带》检验合格。通过国家消防装备质量监督检验中心检测检报告和自愿性认证 1、水带口径直径：≥80mm 2、标准工作压力：≥2.0Mpa 3、爆破压力：≥10Mpa 4、延伸率≥2% 5、膨胀率≥3% 6、附着强度≥75N/25mm。 7、水带长度20M/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。	

附表二十二：有毒气体探测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可检测氧气、可燃气体（LEL）、一氧化碳，硫化氢。液晶显示屏可不间断地实时显示气体浓度；启动时对传感器、电池状态、线路完整性以及声光警报进行全功能自检。明亮的广角可视警报光柱单一按键。LCD屏幕同时显示四种气体检测浓度，自动背景光，自动调零与校准，需具有连续检测和≥90dB声报警、广角明亮光报警和振动报警等功能。需带≥15h数据记录。 需内置防震外罩。尺寸：≤15 x 8 x 4 cm。重量：≤200g 温度：-20～+50℃湿度：0% - 95% 相对湿度(非冷凝)。 标准电池寿命：标准情况下≥10小时，充电需≤4小时。 防护等级≥IP66。 防爆等级：EXdIICT4。专用仪器储运箱，防水、防尘、防撞击；中文使用维护保养说明书。
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。	

附表二十三：可燃气体检测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

		尺寸（≤4.5 x 2.5 x 1.5 英寸/≤11 x 6.5 x 4 厘米），重量（≤6 盎司/≤180 克）单按钮操作； 标准的数据记录器≥15小时和事件记录器≥8个事件 不间断的LCD 同时显示O2 以及可燃气体的浓度(0-100% LEL 或0-5.0% 甲烷) 采用锂聚合电池供电（正常工作时间≥10小时；充电时间≤4小时） 发出≥90分贝的警报鸣声和明亮的广角闪光警报 1 需配有内置振动警报，适用于高噪声区 背景光：报警（自动）以及根据指令重新启动 4 个警报级别：针对所有气体的瞬时低限和高限警报； 可燃气体传感器测量选择（0-100%LEL 或0-5.0% v 甲烷）和静音模式 全能自检：传感器、电池、电路和声音/闪光/震动警报 需配有传感器、锂聚合电池、不锈钢腰带鳄鱼夹、防震罩、校准软管/盖和说明
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。
附表二十四：电子气象仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	180 °折叠；LCD双显示；20分钟自动关机及风寒指数；多单位显示：米/秒；公里/小时；英尺/分钟；海里（海里/小时）；最大/最小/平均值锁定功能 多功能专业测量。16小时的气压条图指可显示过去16小时以来的气压进展情况,据此预报未来天气，并能对风暴到来进行预警。面板按键可选5种风速单位m/s，ft/min，MPH,knots,Km/hr，记录最大及平均数据，设有警报功能，低电量指示，风速测量:1.1~20 M/S米/秒；60 ~3937 FM 或 0.5 ~ 44.7 MP H公里/小时；0.4~38.8KNT英尺/分钟；1~8BF 0.8~72KMH海里（海里/小时），准确度：+ / - 4%，解析度：0.1m/s，反应时间：≤1 秒；温度测量:量程：-15~50℃，单位转换：℃/°F，准确度：+/- 3℃，解析度：0.1℃/0.1°F，反应时间：≤1 秒；湿度测量:量程范围：0% ~ 100% RH，准确度：+ / - 4%，解析度：0.1%，反应时间：≤15秒，操作环境：-40℃ ~ 85℃；大气压力测量:单位：hPa (mbar), (inHg)；量程范围：400 ~1100 hPa (11.8 ~ 32.5 inHg)；准确度：+ / - 4hPa；解析度：1hPa；反应时间：≤15秒；操作环境：-20℃ ~ 65℃
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。
附表二十五：无线复合气体探测仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		配置：气体主机一台，控制终端1台 无线传输：4G传输，几千公里不受距离限制； 警报方式：听觉和视觉双指示警报，前端和指挥后端同时实时报警。 接收平台：数据可实时观看，下载，可分组管理（支队，大队中队等多个工作组），便于管理，实时监测。 视觉警报：广角报警器透镜外另加ALARM LCD读数。 听觉警报：距检测仪0.3米处≥90分贝处的声脉冲。 其他报警：低电池电量； 关闭警告：传感器故障。内部振动器与听觉和视觉警报同步振动。防冲击ABS外壳。 防护等级：≥IP65 响应时间<2s； 工作湿度：0-95%相对湿度 光报警：红色发光二极管 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。 电池：4500MA可充电高分子聚合物电池 电池使用时间：≥12小时 充电时间：≤5小时 单按钮操作，使用简单 气体组合 量 程 分辨率 精 度 检测原理 可燃气LEL 0-100%LEL 0.1%LEL ≤±3% 催化原理 氧气O2 0-25%VOL 0.01%VOL ≤±1% 电化学原理 一氧化碳CO 0-100PPM 0.01PPM ≤±3% 电化学原理 硫化氢H2S 0-100ppm 0.01PPM ≤±3% 电化学原理 二氧化氮NO2 0-20ppM 0.01PPM ≤±3% 电化学原理 二氧化硫SO2 0-20ppM 0.01PPM ≤±3% 电化学原理
说明	1	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。
附表二十六：生命探测仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、雷达探测模块具备二维定位功能，能将生命体征的二维坐标显示在无线接收终端。 2、雷达探测模块具备一维测距功能，能将生命体征的一维距离显示在无线接收终端；无线控制终端≥10.1寸。 3、雷达探测模块在不更换电池的情况下使用时间应≥12h；应急工作模式:支持在本机直接外接电源模式实现48小时以上不间断工作模式；可更换式充电电池:配置2块电池。 4、雷达探测模块以及雷达控制终端应符合GB/T4208-2017中IP67的等级要求。 5、自动判断和扫描显示功能：雷达探测模块应能自动判别有无生命体。扫描及显示:对探测区域内生命体进行区域扫描并将探测到的生命体运动及静止结果以不同图形在屏幕上显示。 6、电量显示和充电以及备用电源功能：雷达控制终端和雷达探测模块都应有电量显示；雷达主机电池支持拆卸座充和本机直接充电两种方式。 7、雷达主机备用电源功能:具有2个USB快充口和无线充电功能；可以直接给无线终端充电。 8、多目标探测功能：雷达探测模块应具备同时探测显示5个以上生命体的运动以及呼吸等生命体特征信号的；雷达探测模块应具备:自动、废墟、穿墙、空气四种场景模式选择功能。 9、隔墙探测功能：雷达探测模块应具备穿墙探测90cm厚度以上混凝土墙后生命体征的能力。 10、隔空探测距离：雷达探测模块在隔空情况下应能探测到44m处的生命体。 11、隔墙探测距离：雷达探测模块应能探测到≤58cm实体混凝土墙后≤38m内的呼吸目标以及≤46m内的运动目标。 12、隔空以及隔墙探测精度：雷达探测模块在隔空或者隔墙探测静止目标时的探测距离，平均误差应≤20cm。 13、探测准确率：雷达在探测生命体征的准确率应≥95%。 14、雷达探测模块的最大探测张角应≥120°。 15、雷达探测和雷达无线控制终端的通讯距离应≥200m。 16、配置彩色触摸显示屏，分辨率：≥1024*600；屏幕尺寸≥8英寸；主机可显示音视频和音频微震探测数据。 17、主机可以实时显示当前位置的经纬度的GPS定位功能，格式化本地文件时须输入密码才能操作。 18、电动音视频探头：直径≤30MM，配8颗高亮LED灯，亮度强弱可调；探头旋转角度横向360°旋转及纵向90°旋转，实施无死角搜索,探头内置音频探头，可实时双向对讲 19、配置2个音频微震探头：直径≤91mm；重量≤580g；音频探测频率0-5000Hz;具有高、低频滤波功能；高低频设置档位不少于15档，可随意调节；防护等级≥IP66；防摔高度≥2米。 20、远程控制终端屏幕尺寸≥10.1英寸，能进行无线访问查看主机照片、视频；能控制主机拍照、录像、旋转、画面放大缩小和灯光开启调节功能。
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。
附表二十七：消防用红外热像仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	显示屏：高清液晶显示屏；≥3.5英寸 红外图像分辨率：≥384×288；显示屏分辨率：≥640×480 测量模式：红外焦平面测温；测量范围：-20℃至550℃ 视场角：≥20°*15° 有效检测距离：≥75米 帧频：≥48Hz 聚焦：固定聚焦 测温精度：≤±2%或±2℃ 波长范围：8~14μm；焦距：≥10mm；图像帧频 ≥22Hz/≥48Hz 热像模式：彩虹/铁红/冷色/白热/黑热等 具有拍照和存储等功能 防水等级：IP67（1米水下正常工作30min） 电池：内置可充电锂电池(充电次数1000次) 工作时间：≥4小时 工作温度：0℃至45℃存储温度：-20℃~60℃ 尺寸：≤256×97.2×128.9mm；重量：≤690g
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。	
附表二十八：漏电探测仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、具有高感、低感多种测试方式,在5m内范围测量到任何方向的漏电源头,外壳由硬塑胶制成,具有声光报警功能，越靠近漏电源头,灯光闪烁越快,警报声越响。持续使用≥300小时。 2、探测电压频率范围：20-100赫兹；可鉴别电源短路或短路。 3、检测距离：探测潮湿土地上横置的220伏交流电导体距离≥0.3米。探测46千伏以上各自绝缘配送线时最远测距≥150米。 4、使用温度范围：-30至50度。
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。	
附表二十九：电子酸碱测试仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大屏幕，酸碱值及温度同时显示，电极具有温度补偿功能，读值更精确，自动校正，操作简单。锁定，最大值，最小值，记录功能，用外设测试棒时，可手动修正温差。pH测试范围：0.00—14.00 pH，解析度：≥0.01pH，精范：≤±0.03pH，测试范围：—499—+499mV，解析度：≤0.1mV或1mV，精确度：≤±0.3mV或3mV，温度修正：-50℃—80℃准确度：≤±0.4℃。
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。	
附表三十：测温仪 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.温度范围：-50～1000℃以上 2.测量精度：≤±3%或±3℃ 3.响应波长：8-14μm.m 4.发射率：0.10-1.00可调 5.重量/尺寸：≤550g 尺寸：≤250*180*80
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。	

附表三十一：激光测距仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	测量范围：3-1000m 测速功能：0-300KM/H 测距误差：±（0.5M+D*0.2%）（高反射面） 测量单位：M（米）、Y（码） 防护等级：≥IP54 测角功能：≤±95° 望远镜倍率：≤8倍 物镜口径：≥23.5mm 目镜孔径：≥15.0mm 出瞳直径：≥3mm 视度可调范围：≤±6° 电池：≤760mAh锂电池
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。	

附表三十二：警戒标志杆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	弹性警示柱用特殊的橡胶、PE、PVC、PU,特殊的工艺制成,耐碰撞。经外力滚压后,能很快反弹回来恢复原状,在城市路口,人行道,建筑物之间的隔离,使行驶的机动车辆起到警示作用,一旦撞上也不会造成二次伤害.白天红白、红黄、黑黄颜色醒目明显,晚上的晶格套能反射出耀眼的光芒,提醒驾驶员注意
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。	

附表三十三：锥型事故标志柱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.具有耐压耐磨,高弹性能,抗汽车滚压. 2.具有防晒,不怕风吹雨打,耐热,耐寒不变色等优点. 3.红白相间,颜色醒目,驾驶者在夜间行车一目了然,提高车辆行驶安全 适用范围:高速公路养护,体育场所,小区,危险地区和道路施工地段,设在需要临时隔离车辆,引导交通,指引车辆绕过危险路段,保护施工现场设施和人员的安全
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。	

附表三十四：隔离警示带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	以涤纶布为原材料的警示带，有效克服了一次性警示带使用周期短的局限性，不易拉断、易清洗的筒包装方式，集中聚合了盒装警示带的优势，同时，又将盒装的局限性予以改良。筒包装的方式，同时也使得警示带的长度更容易施展，连接更为容易和方便，使用的地域因此可无限扩大。盒装卷式结构，可重复无限次使用，性价比非常高，是一种非常受用户喜欢的产品。 广泛用于施工地段,危险地段和交通事故，突发事件的隔离.以及电力检修,路政,环保工程的遮栏。长度：≥240M；警示带宽度：≥4cm；单面反光
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。	

附表三十五： 出入口标志牌 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用途：用于出入口警示。双面反光,长度：≥110m，宽度：≥3cm
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。	

附表三十六： 危险警示牌 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单面反光，三角形，边长≥35cm，可反复使用。出入通道及各转弯处，根据要求安装标志牌，驾驶员在无工作人员引导的情况下，根据通道及车道上方的指示反光标志牌、场面的导向箭头、墙面的反光标志的指示顺利驶出。用于灾害事故现场标示。图案、文字边框均为反光材料。可以大大降低危险事故发生的频率。
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。	

附表三十七： 闪光警示灯 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高亮度的LED频闪警示灯，能见度高，使用中无需保养。在保持高亮度的同时，又不失经典的视觉设计，内置独特的滤镜系统能有效地扩散LED灯光。耗电量约为白炽灯泡的一半。（100V/200V交流），防护等级≥IP54 .
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。	

附表三十八： 手持扩音器 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	功率：≥20W 尺寸：≤260*380*100mm 重量：≤2KG 材质：ABS材料 有效距离：≥480米（顺风情况下）供电电压：6-9V
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。	

附表三十九： 手动破拆工具组 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	高强度钢材锻造，具有撬门撬锁、破碎水泥、切割钢板、拔钉、开锁、开启破拆电梯门等功能，便捷省力高效； 手柄力: $\leq 1\text{KN}$ 撬门力: $\geq 4\text{KN}$ 撬锁力: $\geq 10\text{KN}$ 拔钉力: $\geq 10\text{KN}$ 切割板厚度（Q235材料）: $\geq 1.5\text{mm}$ 凿孔板厚度（Q235材料）: $\geq 1.5\text{mm}$ 质量 : $\leq 15\text{kg}$
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。

附表四十： 液压破拆工具组 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
		通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告 一、双输出液压泵 额定工作压力 $\geq 70\text{MPa} \times 2$ 液压油油箱容积 $\geq 2\text{L}$ 工作转速 $\geq 3300 \pm 150\text{rpm}$ 转换压力 $< 8\text{Mpa}$ 发动机功率 $\geq 1.5\text{KW}/3500(\text{r}/\text{min})$ 高压流量 $\geq 0.4\text{L}/\text{min}$ 低压流量 $\geq 2.0\text{L}/\text{min}$ 重量 $\leq 26\text{kg}$ 外形尺寸（长*宽*高） $\leq 420 \times 310 \times 470\text{mm}$ 标配 5米双管单接口软管2套 二、液压扩张器 额定工作压力 $\geq 70\text{MPa}$ 最大扩张力 $\geq 56\text{KN}$ 最大牵引距离 $\geq 600\text{mm}$ 空载扩张 $\leq 8\text{-}10\text{s}$ 重量 $\leq 18\text{kg}$ 外形尺寸（长*宽*高） $\leq 780 \times 300 \times 180\text{mm}$ 三、液压剪切器 额定工作压力 $\geq 70\text{MPa}$ 剪切力 $\geq 550\text{KN}$ 最大开口距离 $\geq 250\text{mm}$ 剪切能力（Q235材料） $\geq \phi 30\text{mm}$ 钢板厚度（Q235材料） $\geq 10\text{mm}$ 空载闭合张开 $\leq 6\text{-}8\text{s}$ 重量 $\leq 16\text{kg}$ 外形尺寸（长*宽*高） $\leq 680 \times 200 \times 190\text{mm}$
	1	

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	气缸排量 $\geq 70 \text{ cm}^3$ 输出功率 $\geq 3.5 \text{ kW}$ 油箱体积 $\geq 0.7 \text{ lit} / \geq 28 \text{ fl oz}$ 切割深度 最大 $\geq 120 \text{ mm}$ 锯片直径 最大 $\geq 320 \text{ mm}$ 怠速转速 $\geq 2500 \text{ rpm}$ 左边手臂振动 $\geq 2/2 \text{ m/s}^2$ 右边手臂振动 $\geq 2/2 \text{ m/s}^2$ 操作人员听到的噪音等级 $\leq 105 \text{ dB(A)}$ 声功率级, LWA $\geq 110 \text{ dB(A)}$
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。	

附表四十三：玻璃破碎器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	广泛实用于公路、铁路、大型客轮、地铁、矿山机车的抢险救援。该玻璃破碎工具组可对各种材质的玻璃进行破碎。 配置1、玻璃切割机：1台；2、玻璃切割片：3片；3、充电式电钻：1台；4、大理石玻璃钻头： $\Phi 100 \text{ mm}$ 1个、 $\Phi 50 \text{ mm}$ 3个、 $\Phi 25 \text{ mm}$ 3个）；5、玻璃强力钳：1把；6、单爪玻璃吸盘：1个；7、自控注油玻璃刀：1个；8、金刚石玻璃圆锉：1把（ $\geq 7 \times 190 \text{ mm}$ ）；9、金刚石玻璃平锉：1把（ $\geq 7 \times 190 \text{ mm}$ ）；10、玻璃破碎锤：1把；11、充电电池：2块；12、充电器：1个
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。	

附表四十四：多功能刀具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	消防员随身携带的组合式建议工具, 具有刀、钳、剪、锯等功能。刀片采用高强不锈钢材料, 真空热处理, 不断尖、卷刃, 切实提高单警作战力。
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。	

附表四十五：混凝土液压破拆工具组 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	一、高压齿轮泵 流量（L/min） ≥18~28 压力范围（bar） ≥150 接头 HTMA平面内外螺纹接头 重量（KG） ≤120 长度（mm） ≥750 宽度（mm） ≥550 高度（mm） ≥600 发动机功率 ≥10hp 液压油容量（升） ≥8 汽油容量（升） ≥6 噪音（分贝） ≤85 轮子/把手 有 启动方式 手启动/电启动 二、液压破碎镐 重量 kg ≤23 流量范围 lpm ≥24-32 工作压力 bar ≥100-130 冲击频率 bpm ≥1600-2200 冲击能 J ≥110-120 把手型式 减震手柄 外形尺寸 mm≤700×500 三、液压圆盘锯 重量(kg) ≤9 长*宽*高(mm) ≤550*260*420 流量(lpm) 26-34 工作压力(bar) 105-140 锯片直径(mm) ≥380 切割深度(mm) ≥120 四、液压金刚石链锯 切割深度(mm) ≥350 流量(lpm) ≥28 工作压力(bar) ≥130 长*宽*高(mm) ≤600*240*270
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。
附表四十六： 液压开门器 是否允许进口： 否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

	1	主要用于卷帘门、金属防盗门的破拆作业。包括液压泵、开门器、强力开门器： 额定工作压力:≥60Mpa 最大挺举力:≥90KN 活塞行程:≥100mm 高度： ≥190mm 质量:≤6Kg 专用手动泵： 工作压力： ≥65Mpa， 额定输出流量≥0.6ml/次， 低压输出压力1.0 Mpa,低压输出流量≥3ml/次， 手柄力≥280N， 高压胶管长度： 2米
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。	

附表四十七： 毁锁器 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于抽取锁芯而不破坏门的结构。要求操作简单迅速，可在2-3min之间破坏门锁芯打开防盗门，能够打开≥90%的各种常见的防盗门锁。 配 置：专用特种钻头螺丝，锁芯拔除器、锁芯切断器、换向扳手、专用电钻、电池、充电器、锁舌转动器、除锈润滑剂、定位器、辅助工具、可锁防水防尘工程塑料箱。
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。	

附表四十八： 多功能挠钩 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	在事故现场小型障碍清除，火源寻找或灾后清理消防挠钩系消防部队在火灾扑救和抢险救援中最为常用的一种破拆类工具。需由绝缘手柄（采用高强度的绝缘材料制成）和工具头（特殊合金钢精密制造，表面光滑）组合而成。工具头包括消防爪耙（≥150*180mm）、木榔头、挠钩（≥95*35mm）、双头挠钩（≥90*30mm*2）、消防锯(≥280*60mm)、撑顶器（≥100*25mm）、消防剪、攀高钩（≥160*40mm*2）、消防斧（≥70*70mm）、工兵铲、接杆。
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。	

附表四十九： 绝缘剪断钳 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	刀头由铬钼钢锻压，硬度达到HRC56-61； 连壁锻压；刃口间隙由偏心螺丝调节。尺寸≥24寸，长度≥70cm
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。	

附表五十： 躯体固定气囊 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于运送伤员。PVC材料制成，表面不容易损坏，可洗涤。可在真空状态下就像石膏一样把伤员的骨折或脱臼的部位固定住，可保持2-3天以上。不妨碍X光、CT、MRI检查。气囊尺寸≤210X95cm。(包括： 躯体气囊、手泵、手提包)
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。	

附表五十一： 肢体固定气囊 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于固定伤员肢体，固定保护的作用，PVC材料制成，表面不容易损坏，可洗涤。在真空状态下就像石膏一样把伤员的骨折或脱臼的部位固定住，可保持2-3天以上。不妨碍X光、CT、MRI检查。每套包括：3块气囊（手臂气囊尺寸≥60X38cm、腿部气囊尺寸≥100X60cm、脚腕气囊尺寸≥50X40cm）、手泵、手提包

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。
----	-------------------------------------

附表五十二：消防过滤式自救呼吸器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、防护时间： $\geq 25\text{min}$ 2、吸气阻力：95L/min 时 $\leq 800\text{pa}$ 3、呼气阻力：95L/min 时 $\leq 300\text{pa}$ 4、油雾透过系数： $\leq 5\%$ 5、吸气温度：0.25%CO 时 $\leq 65^{\circ}\text{C}$ 6、佩戴质量： $\leq 1000\text{g}$ 7、CO防护浓度：在额定防护时间内任何单个5min过程中，CO透过浓度的时间加权平均值 $< 200\text{ml/m}^3$ ； 8、防护头罩的总视野 $\geq 70\%$ ，双目视野 $\geq 55\%$ ，下方视野 $\geq 35^{\circ}$ ； 9、防护头罩眼区漏气系数 $\leq 20\%$ ，呼吸区漏气系数 $\leq 5\%$ ； 10、呼入气体的二氧化碳按体积计算 $\leq 2\%$ ； 11、视窗的透光率 $\geq 85\%$ ；

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。
----	-------------------------------------

附表五十三：救生照明线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.线体长度100米，采用直流供电方式，便于携带和方便移动，使用不受环境和供电条件限制，连续工作时间 ≥ 18 小时。 2.线体发光均匀细腻，色彩亮丽，无光照环境下可视距离需达到50—100米，适用于户外警示和逃生指示。 3.线体工作电流小，不会对人体生命构成意外伤害及触电事故。 4.线体耐高低温，可反复折叠弯曲，随意打结、剪接，不会影响发光性能。 5.照明线有五种闪烁方式，分别为常亮、低频闪、高频闪等工作方式。

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。
----	-------------------------------------

附表五十四：折叠式担架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用高强度轻质合金,担架面采用可冲洗的聚乙烯尼龙布;可承重 $\geq 150\text{kg}$,质量 $\leq 9\text{kg}$ 。

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。
----	-------------------------------------

附表五十五：伤员固定抬板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	能够固定伤员，避免伤员颈椎、胸椎及腰椎再次受到伤害

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。
----	-------------------------------------

附表五十六：多功能担架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	可垂直、水平吊挂，地面拖拉，具有捆扎功能。可在光滑地面拖拉载重≥120kg，自身重量≤13kg。在－20℃～45℃温度下工作不发生硬化或软化。
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。	
附表五十七：消防救生气垫 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥8*6*2.2m 最大救援高度：≤16米 重量：≤110kg 最大承受重量：≤110kg 充气时间：≤45s 配备：专业汽油风机1台，30电缆线盘一个 动力：≤6Hp/3.0kw 风扇直径：≤60cm×8片 流量：≥14000m³/hr 转速：≥2400r/min 重量：≤42kg
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。	
附表五十八：救生缓降器 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	该产品符合GA413—2003标准，结构：齿轮减速系统组成，绳索由锦纶线内包软钢丝制成。工作高度：≥28m，最大负荷≥90kg，下降速度每秒 0.16m-1.5m。
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。	
附表五十九：医药急救箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	含13cm丁字开口器，14cm止血钳、镊子、普通手术剪、体温计、注射针筒（50ml、20ml、5ml）各1个，纱布、绷带、医用胶带、棉签各2包、乳胶止血带、压舌板、听诊器、血压计各1个、骨夹板1包（内含4块）。 长×宽×高：≤40×20×25cm
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。	
附表六十：气动起重气垫 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	气动起重气垫 符合GA124-2004《正压式消防空气呼吸器》、GA631-2006《消防救生气垫》和Q/XF CB010-2008《救援起重气垫》的标准。 1、采用GB/T14647要求的CR121型氯丁橡胶制成，具备防静电、抗裂、耐磨、抗油、抗老化等性能。 2、额定工作压力≥0.8Mpa；额定起重力：≥120.0kN；充气时间：<40s 3、含1T-68T，12张气垫，可配6.8L碳纤瓶或钢瓶
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。	
附表六十一：救援支架 是否允许进口：否		

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	重量: $\leq 18\text{kg}$ 破断负荷: $\geq 15\text{KN}$ 最大工作载荷: $\geq 160\text{kg}$ 绞盘收拢长度: $20\text{m}-50\text{m}$ 三脚架参数 重量: $\leq 22\text{kg}$ 破断负荷: $\leq 25\text{KN}$ 最大工作载荷: $\geq 800\text{kg}$ 撑开高度: $1.34-2.14\text{m}$ 工作直径: $1.32-2.14\text{m}$ 手动柄力: $\leq 500\text{N}$ 钢丝绳长度: $20\text{m}\sim 50\text{m}$ 钢丝绳直径: $\leq 6.5\text{mm}$ 产品材质: 绞盘钢质、三脚架铝质 主要结构: 由主架、吊索、绞盘、环型保护链组成
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。	

附表六十二: 救生抛投器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	枪体、发射气瓶、绳包、救生圈、连接管等组成, 发射距离 $\geq 80\text{m}$, 救生圈落水后3秒内自动充气。气瓶容积为 $\geq 0.3\text{L}$, 发射气瓶及枪体工作压力 $\geq 18\text{MPa}$, 救生绳的断裂强度 $\geq 8200\text{N}$, 重量为 $\leq 7.5\text{Kg}$ 。
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。	

附表六十三: 敛尸袋 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: $\geq 1900\text{mm}$ (长)* 700mm (宽) 材质: 牛津布单面防水涂层, 高强度, 防水, 外观颜色橘黄色。 1、PVC防水布料; 2、袋子四周有4个提手(纵横加固), 承受重量 $\geq 200\text{KG}$; 3、袋子上有小标签格位方便书写文字记录; 4、双拉链头、弯曲宽带的拉链设计; 5、适应温度: $-15--70^{\circ}\text{C}$
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。	

附表六十四: 救生软梯 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	钢制梯钩、铝合金梯档及阻燃的织带制造而成; 有反光标志、防水等性能。 整梯承重力: $750-900\text{kg}$ 梯档承重: $\geq 260\text{kg}$ 工作高度: $\geq 15\text{m}$
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。	

附表六十五: 自喷荧光漆 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	快干热塑性丙烯酸气雾漆，喷出率高的特点，油漆干燥迅速，漆膜丰满度高，硬度，附着力，光泽，柔韧性，耐冲击等综合物性优，色彩丰富艳丽，装饰效果优良，并具有极好的保护功能，广泛应用于各种金属，表面处理过的木材，玻璃，ABS塑料等多种底材的涂装。
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。	

附表六十六： 电源逆变器 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	有完善的保护功能：过载保护功能；过流保护功能；高温保护功能；高压低压保护功能；输入电压：DC 10.5～14.5V输出电压：AC220V±5%输出频率：50Hz±1Hz输入保险丝：50A 低压警报 10.5V±1V 低压保护 10V±0.2V 恢复电压：12.8V±0.5V输出短路保护时间：2～3秒温度保护：>70℃输出过载保护时间：30秒输出波形：纯正弦波
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。	

附表六十七： 支撑保护套具 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	该支撑套组适合地震救援、地铁巷道、结构倒塌、坑道倒塌、洪水、火灾损坏等，都需要用到此系统，以安全和及时地救出被困人员。在4:1安全系数下，最大安全负载可达到60T。具有配件齐全、功能强大、操作简单的特点，可以应付复杂的救援环境。 支撑柱≥ 1800-2950mm 1套、≥2300-3730mm 1套 延长柱≥ 1200mm 1套、≥2150mm 1套 底座大45°拉环底座 2套 墙支撑工作头 4套 坚固带 2套 斜支撑底座 2套 支撑板 2440mm 4套、1830mm 2套 导轨连接板 4套 铅合金箱4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。	

附表六十八： 稳固保护附件 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	套组由梯形垫块（大三角形滑梯）、方形垫块（正方形垫块）、长形基础垫块（长方形垫块）、护边垫块（鞍形垫块）、小三角形垫块组成；使用优质橡塑及纤维材质，具有高度耐磨，耐高温，耐低温，耐油，防腐蚀，防水等性能，使用寿命长。最大承载力110kg/cm²。组套含垫块组件19件，附件类联接锁片5个，紧固带4根；配有牵引绳，便于携带和操作。单件最大承重≥110吨，每平方米最大承重≥100公斤 主要用于≤60cm高度车辆支撑、固定、防护作业；可单块使用也可相互固定联接或叠加使用：形成稳定的承重柱，保证救援现场安全。 是气垫套装必备的组成部分，在顶升过程中，对上升物体进行随动支撑，防止垮塌；也可作为气垫或重型支撑套具的底座，加大受力面积，防止陷落； 产品描述及特点 梯形垫块（大三角形滑梯）独特设计，尤其适用于对上升物体随动支撑与随时固定；斜面特有连续交错倒齿设计，防止向下滑脱；底座可灵活垫高；单件最大承重≥18吨；安全系数为2:1时，单件额定承重≥8吨；粗大的便携牵引带，确保手在危险物体外控制垫块的移动，人身更安全，并可供单手拖行多个滑梯，提高搬运效率。 规格尺寸：≥600mm*180mm*230mm；重量：≥6kg；额定承重力≥8T；安全系数2:1；单位面积承重≥100kg/cm²。 小三角形垫块：单件最大承重≥38吨；安全系数为2:1时，单件额定承重≥18吨；底部凹槽设计，紧密咬合于其它方形垫块的凸点，叠加组成稳固的承重柱；斜面为倒齿设计，可相互咬合，并防止滑脱；底部条纹设计，增强摩擦力。规格尺寸：≥180mm*180mm*70mm；重量：≥1.8kg；额定承重力≥18T；安全系数2:1；单位面积承重≥100kg/cm²。 正方形垫块 规格尺寸两种；厚形方形垫块：≥180mm*180mm*50mm；额定承重力≥18T；安全系数2:1； 厚形方形垫块：单件最大承重≥18吨；安全系数为2:1时，单件额定承重≥18吨；凸点及凹槽设计，供各垫块紧密咬合，叠加为稳固的承重柱，高度可灵活调整；内嵌有联接槽，供并排相互锁定；底部条纹设计，增强摩擦力。规格尺寸：≥180mm*180mm*50mm；重量：≥2.8kg；额定承重力≥18T；安全系数2:1；每套2件。 长形基础垫块（长方形垫块）凸点及凹槽设计，供各垫块紧密咬合，叠加为稳固的承重柱；底部条纹，增强摩擦力；内嵌联接槽设计，供并排相互锁定；粗大的便携牵引带，便于手在危险物体外控制垫块的移动，操作更安全；并可供单手拖行多个垫块，提高搬运效率。 规格尺寸：≥580mm*180mm*80mm；重量：≥8kg；额定承重力≥50T；安全系数2:1；每套1件； 护边垫块（鞍形垫块）独特设计，与大坡形垫块配套使用，可跟随上升物体进行可移动支撑；粗大的便携牵引带，确保手在危险物体外控制垫块的移动，人身更安全；内侧斜面特有交错倒齿设计，与滑梯倒齿相互咬合，防止向下滑脱；单件最大承重≥18吨；安全系数为2:1时，额定承重≥8吨；顶部可灵活垫高，条纹设计，增强摩擦力；并可供单手拖行多个垫块，提高搬运效率。 规格尺寸：≥180mm*180mm*70mm；重量：≥2kg；额定承重力≥8T；安全系数2:1；每套2件； 联接锁片:用于各方形垫块之间的并排锁定，固定联接放大面积；规格尺寸：≥120x35x10mm，重量：≥0.1kg。每套含5件； 存储箱：用于存放各种小型垫块； 带钩的棘轮紧固带：规格≥5cm*7m；承重:≥4吨；含钢架，2个钢钩，牵引带。
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。

附表六十九：外封式堵漏袋 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由三部分组成： 1、充气橡胶袋：带子导向口型和旋转扣型，2种规格 2、划锁器捆绑带：包括捆绑带、划锁器两部分组成； 3、脚动充气泵：包括充气泵(带安全压力表)、高压充气管、充气嘴、排气接头构成。 系统工作压力≤1.0MPa；最大工作压力0.85Mpa；环境温度-50℃～+185℃；泵最大工压≤0.5MPa； 充气时间≤25s；装置总重量23.0kg；背压0.15MPa；适用封堵范围Φ1Cm-Φ50Cm；橡胶堵漏袋：耐油防腐；捆绑带≤500Kg
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。	

附表七十：捆绑式堵漏袋 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	系统工作压力≤1.0MPa；环境温度-50℃～+185℃；充气时间≤25s；背压0.15MPa；橡胶堵漏袋：耐油防腐；最大工作压力0.85Mpa；泵最大工压≤ 0.5 MPa；装置总重量≤24.0kg；适用封堵范围Φ1Cm-Φ90Cm；捆绑带≤ 500Kg
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。	

附表七十一：下水道阻流袋 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	橡胶材质制成,具有防酸碱性和强密封性,短期耐热温度为90℃,长期耐热温度为≥80℃，工作压力≤1.8bar，管道直径(最小/最大):30-50cm，总长度:30到50cm之间，径:27-29.5cm，额定容积：≥80L，需气量：≥120L，重量：≤5kg。套装组成：堵漏袋1个、脚踏气泵组件1个、充气软管1根、排气接头1个、铝合金箱一只。
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。	

附表七十二：金属堵漏套管 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、配套适用的套筒扳手一个，Φ17加长套筒头一个。 2、各种规格的套筒，套筒适用的管道直径范围分别为Φ13mm、Φ19mm、Φ25mm、Φ32mm、Φ38mm、Φ51mm、Φ64mm、Φ76mm、Φ89mm、Φ102mm。
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。	

附表七十三：注入式堵漏工具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	温度在-200至750℃、压力≥25MPa的泄漏。手动高压泵最高压力为≥70MPa。全套产品共计26件。
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。	

附表七十四：磁压式堵漏工具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	用高性能磁性材料、使之体积更小，自重更轻，吸持强力。独特磁路设计，剩磁几乎为零。安全系数高，最大拉脱力，是额定起重的 ≥ 3 倍。手柄开关附有安全钮，可单手操作，方便安全。不用电，磁力恒久不衰，使用安全。 额定起重力 $\geq 280\text{kgf}$ ；圆柱形起重力 $\geq 130\text{kgf}$ ；最大拉脱力 $\geq 950\text{kgf}$ ；使用温度 $< 80^{\circ}\text{C}$ ；自重 $\leq 12\text{kg}$
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。	

附表七十五： 木制堵漏楔 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	堵漏木楔精选进口红松木制作，经严格的防腐、防霉、防潮、绝缘处理。 该产品由圆锥形、方楔形和棱台形木楔组成，规格达数十种，同时还备有供敲打木楔用的木锤。该堵漏木楔器材可堵泄漏介质温度范围-50℃—120℃，承受泄漏介质压力 $\geq 0.3\text{Mpa}$ ，适用于低压，低腐蚀的介质泄漏。
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。	

附表七十六： 无火花工具 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	硬度HRC ≥ 35 。全套含：管钳、克丝钳、锤子、防爆铲、F型扳手、活动扳手、梅花扳手、开口扳手、螺丝刀、鑿子等21件。
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。	

附表七十七： 手动隔膜抽吸泵 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	流 量： $\geq 80\text{L/min}$ 尺 寸： $\leq 45*33*14\text{CM}$ (长*宽*高) 内 径： $\geq 3\text{CM}$ 吸升高度： $\geq 3.9\text{m}$
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。	

附表七十八： 防爆输转泵 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	主要运用于应急救援领域、安全防爆。采用新型耐腐蚀柔性叶轮，可耐较大颗粒及杂质，具备空吸能力，用于抽吸泡沫原液和各种液体，特别是易燃易爆液体，适用于石油工业、印染工业、电站、水港及船舶、加油站及罐车等事故救援。 接口:50mm 316不锈钢材质 电压：≥380V 电流：≥13A 电机功率:≥2KW 1 额定流量：≥18立方米/小时 允许输转液体粘度：≤1500cst 自吸高度：≥最大4m 扬程：≥28米 额定转速：≥2800r/min 防爆等级：Exd IIC T4 Gb 重量：≥80kg 尺寸：≥680*380*420mm
--	---

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。
----	-------------------------------------

附表七十九： 粘稠液体抽吸泵 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	容量 ≥80L 功率≥ 3000W 电压 220V-240V 高度 ≥100CM 桶身直径φ≥420mm 冷却模式 循环风冷 气流量≥100L/S 真空吸力 ≥230mbar 电源线长 ≥5m 配件直径 φ≥38mm

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。
----	-------------------------------------

附表八十： 有毒物质密封桶 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质:线性低密度聚乙烯,配有旋盖,具有较强的抗化学腐蚀、耐高温等性能。 盛漏容积(l)： ≥360 承载重量(Kg)： ≥290

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。
----	-------------------------------------

附表八十一： 围油栏 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	1、用双面涂覆PVC涤纶布制成围油栏本体。具有高强度、耐油、耐磨、耐候，使用寿命长等优点。 2、围油栏节之间用铝合金快速接头连接；该围油栏能和配这种接头的任何围油栏连接。
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。	
附表八十二： 吸附垫 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原材料比重≤0.95g/cm3；吸油量自重的10～20倍；吸水量自重的0.05～1.4倍；
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。	
附表八十三： 集污袋 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	容积污水袋上配有一个进水阀，一个出水阀。≥500L
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。	
附表八十四： 公众洗消站 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸： ≥6000X4500X2500mm 气柱材料： PVC双面涂层布
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。	
附表八十五： 单人洗消帐篷 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	密闭式洗消帐篷，采用PVC耐腐蚀材料，充气自成一体。 配有标准供排水管，配有充气泵，留有照明及供热接口。面积≥4平方米。
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。	
附表八十六： 简易洗消喷淋器 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	驱动压力:3～7 bar 水 流 量:≥18 L/min 重 量:≤28 kg
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。	
附表八十七： 强酸、碱洗消器 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5升气压式强酸碱洗消器配合洗消液或洗消液对人体皮肤或物体、环境进行有效的洗消作业。
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。	
附表八十八： 强酸、碱清洗剂 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可用于应急清洗手部及小面积皮肤表面因受酸碱腐蚀导致的伤害。专用的清洗液体可同时清洗酸性或碱性物质。药液无失效期。

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。
----	-------------------------------------

附表八十九：三合一强氧化洗消粉 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	500克/袋×20袋/桶 保质期：一年
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。	

附表九十：三合二洗消剂 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	杀菌99%以上，能杀灭各种细菌、芽孢和病毒并能抑制霉菌。消毒时间：30-60min，每袋净重：5kg/箱，含量：60%-70%；混合比：一般传染病源消毒(1:2000) 重度污染(1:1000) 。
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。	

附表九十一：有机磷降解酶 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	洗消剂可直接用于对被有机磷、有机氯和硫化物污染的人员、服装、装备以及土壤、水源进行洗消降毒，尤其适用于农药泄漏事故现场的洗消。 总酶活：8.0×108IU/kg 规格：1000g/盒(500g/罐X 2)
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。	

附表九十二：消毒粉 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	分子式(Na3PO4.11H2O)4.NaClO；分子量1523.08；性 状：白色针状或棒条状晶体，消毒时间：30-60min，与水使用配比：1:50，1KG/瓶。
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。	

附表九十三：移动式排烟机（电动） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	额定功率：≥1.3kw 电压：AC220v/DC48vPPV 风量：≥6000m³/h 质量：≤30kg 体积：≤L620*620*280mm 电池容量：≥34Ah
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。	

附表九十四：移动式排烟机（机动） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	发动机 1P66 (3.6kw) 风扇 ≥38Cm*6个叶片 PPV风量 9000-12000m³/h 质量 ≤25kg 体积 ≤L380×B730×H820mm
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。	

附表九十五：坑道小型空气输送机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于狭小空间排气送风。 可快速实现正负压模式转换，有配套风管。 电压220v 功率≥1000w 转速≥2500r/min 风量≥85m3/min 噪声≤85db 配5米风管一条
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。	

附表九十六：移动照明灯组 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

		1.照明灯组检验依据应符合GB 26755-2011《消防移动式照明装置》及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》 2.绝缘电阻应$\geq 500\text{M}\Omega$; 3.耐压强度: 试验后应无击穿、闪络现象; 4.可靠性: 照明装置经100个工作周期可靠性试验后, 照明装置应能正常工作; 5.气候机械环境适应性: 高温试验、低温试验、恒定湿热试验、雨淋试验、振动试验, 试验后, 照明装置应能正常工作; 6.升降时间: 升降高度$\leq 5\text{m}$, 上升、下降$\leq 60\text{s}$; 7.限位性能: 1h内升降杆下滑$\leq 6\text{cm}$; 8.抗弯性能: 在承受一定的水平拉力后, 不得产生永久性变形; 9.水平回转角$\geq 360^\circ$, 俯仰角$\geq 60^\circ$; 10.照度: 照明装置在10m处$\geq 100\text{Lx}$; 11.防护性能: 照明系统防护性能应符合GB4208规定的IP55的要求。 12.参数: ① 灯头工作电压: 220 V ② 灯头功率: $\geq 4 \times 80\text{ W}$ (LED光源) ③ 平均使用寿命: $\geq 9000\text{ h}$(循环) ④ 光通量: $\geq 40000\text{ lm}$ ⑤ 连续工作时间: 可接市电长时间使用 ⑥ 发电机组一次注满燃油: 13 h , 升降杆高度: 最小高度$\geq 1.4\text{m}$, 最大高度$\geq 4\text{ m}$ ⑦ 发电机额定输出功率/燃油箱额定容量: $\geq 2800\text{W}/12\text{L}$
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。
附表九十七: 移动发电机 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	频率≥45HZ 额定电压 220V 额定功率≥4.5KW 相数：单相 噪音水平(7M)≤75 起动方式：手/电启动 油箱容积≥20L 净重(KG)≤87 发动机形式：四冲程 发动机最大功率≥9KW 绝缘等级：F级 机油容积≥1L 燃料：90#无铅汽油 耗油量≤560G/H 连续工作时间≥8hrs 尺寸(MM) ≥650*500*550
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。	
附表九十八：大型水力排烟机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	重量：≤28KG 尺寸：≤63*55*50cm 压力：4700 rpm @150 psi(1.0 MPa) 额定：4300 rpm@125 ps1(0.85 MPa) 量大：3850 rpm@100 psi(0.7 MPa) 风量：开放式风量≤65000m3/h
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。	
附表九十九：大流量移动消防炮 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合GB19156-2019国家标准。额定工作压力≥1.0MPa，工作压力范围1.0～1.2MPa，流量≥80L/S，射程≥80m，最大喷雾角度 ≥90°，俯仰角度-+30～+70°，水平回转角度≥90°，遥控距离≥150m，进水口连接方式80卡式快速消防水带接口×3，为使炮体提携及收储方便，炮体与底座可轻松分体脱卸、一体式折叠支架、进水口为三通集水器，且带有止回功能，当一条水带断水时，该水路自动切断，另外水带可正常供水使用。配备水、泡沫两用炮头。电池可快速拆卸，炮体与电控盒连体充电，为使用方便电池也可随机抽出充电。
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。	
附表一百：空气充填泵 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	充气速度 ≥300L/min 300升/分钟 充瓶时间 6.8L 0-300bar/6.8min 12L 0-200bar/8min 工作压力 ≥225 Bar / 3200 Psi 330 Bar / 4700 Psi 三相电动马达 功率： ≥7,5Kw 体积 ≤85cm,90cm,60cm 净重 ≤165Kg 噪音 ≤85 dB 压缩机气缸数 ≥3 润滑油加注量 ≥1500 cc (1,5 L) 油/水分离 2个油水分离器 过滤器 活性炭和分子筛过滤器 2个级间安全阀，1个末级安全阀
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。	
附表一百零一：防化服清洗烘干机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	移动轮子式带固定刹车，可以任意移动固定，防止在不平坦的地面随意滑动。 220V普通电压。可通过控制面板任意预设水温、风温。蓝色烤漆清新外表，不锈钢把手带锁。清洗烘干为一体式设计，喷淋架出水喷淋，暖风孔出风烘干。主要技术指标：电源：22VAC±10% 50Hz 连续工作时间：≥8小时 电加热功率：≥2000W 温控仪额定范围：0-100℃ 水泵功率：≥350W 清洗计时器控制范围：0-30分钟 热风功率：500W/只（小档） 烘干机温控仪额定范围：0-40℃ 防化服烘干温度为35-38度 烘干计时器控时范围：0-30分钟
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。	
附表一百零二：折叠式救援梯 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3.2米伸缩竹节单梯，额定承载≥2400kg 净重≤9kg
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。	
附表一百零三：水幕水带 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、标准工作压力： $\geq 1.6\text{MPa}$ ，水带口径直径 $\geq 63.5+2\text{mm}$ 。 2、规律排列喷射孔喷射孔之间相距 $\geq 30\text{ cm}$ ，喷雾高度： ≥ 10 米。 3、水带外层采用涤纶长丝编制而成，内衬聚氨酯，长度20 米，水带带有配套铝合金快速接口，水带和接口的连接采用铁丝绑扎，并带有橡胶护套
--	---	---

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。	
----	-------------------------------------	--

附表一百零四：消防灭火机器人（电动） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

		1.总体要求：符合国家现行有关标准、规范。 2.整机质量：≤320kg 3.外形尺寸（mm）：≤1250×870×1320mm 4.牵引力：≥2400N 5.额定功率：≥780W*2 6.涉水深度：≥130mm 7.防护等级：IP65 8.爬坡能力：≥48% 9.离地间隙：≥100mm 10.最大越障：≥130mm 11.直行跑偏量：≤7% 12.最大跨越：≥300mm 13.转向半径：原地回转 14.最高行走速度：≥1.5m/s 15.连续行走时间：≥1.5h 16.续航能力：≥6h 17.行走机构：高强度橡胶履带 18.电池型号：≥45v/50Ah 锂电池 19.工作照明灯：2×10W LED 灯 20.水雾自保装置：车身自动水雾喷淋保护系统 21.灭火水炮：≥38L/s水炮 22.工作压力:水≥1.2MPa; 23.水炮射程：≥48米; 24.喷射角度：俯仰角：0°～+90° 25.回转角：-40°～+40° 26.最大流量：水≥38L/S; 27.供水接口：DN65 接口 28.温湿度检测：环境温度、湿度检测 29.气体检测功能：O2 、CO 30.前置摄像头：200万高清，2.8mm焦距 31.声光报警器：声光报警器 32.无线遥控距离：≥280米 33.图像显示:≥12.5吋IPS屏 34.控制箱重量：≤8KG 35.控制箱工作时间：≥5h
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。
附表一百零五：高倍数泡沫发生器 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、具有发泡量大、体积小、操作简便等特点，配备吸液孔及吸液软管； 2、具备产生高倍数泡沫、细水雾稀释降温、正压排烟机等功能； 3、工作模式为水力驱动、共2个接口分为一进口、一出口（出水口带有开关可控制流量） 4、材料：应采用耐腐蚀材料或作相应的防腐处理，由不锈钢材料制成，抗腐蚀能力强； 5、发泡倍数：201~400，50%析液时间≥5min； 6、水流量200-300L/min,工作压力：0.3Mpa~1.0Mpa；发泡量：≥50m³。 7、重量：≤30kg。
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。	

附表一百零六：消防移动储水装置 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	容量≥2T；可折叠，净重：≤10KG
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。	

附表一百零七：多功能消防水枪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合GB8181-2005标准。具有直流、开花、喷雾之功能，反冲力小，喷射距离远，水流量可随意控制，可高度细化喷雾，兼作硝烟装置，设计精密，密封性能好，提携方便，辅助把握，具有目前常规水枪与同类水枪不可比拟的优势。 1、喷雾流量：I档 $2.5 \times (1 \pm 8\%)$ 2、喷雾流量：II档 $5 \times (1 \pm 8\%)$ 3、喷雾流量：III档 $6.5 \times (1 \pm 8\%)$ 4、直流流量： $8 \times (1 \pm 8\%)$ 5、射程：≥32 6、喷射压力：≤0.8Mpa 7、喷雾角最小调节范围：0~120°
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。	

附表一百零八：直流水枪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合（消防水枪）GB8181-2005标准。主要用来喷射柱状（密集）水射流进行灭火或冷却。该水枪射流冲击力大、有效射程远、流量大、结构简单、使用方便。适用于远距离扑救一般固体物质（A类）火灾，进水口公称通经≥60/mm，出水口公称通经≥15/mm，工作压力≥0.3Map，最大射程≥28m，适用介质水、泡沫混合液。
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。	

附表一百零九：消防面罩超声波清洗机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	超声波清洗机主要用于呼吸器面罩的清洗。双槽，同时进行超声波清洗和水漂洗。外形尺寸≥1200×600×900，电源电压AC220V，超声输出功率≥580W，超声频率≥20KHZ，超声清洗槽内净尺寸≥480×280×280（清洗槽加大放面罩多），喷淋清洗槽内净尺寸≥280×280×230清洗温度常温。

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。
----	-------------------------------------

附表一百一十：灭火救援指挥箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灭火救援指挥箱为指挥员提供辅助决策。内含笔记本电脑、GPS模块、测温仪等。 灭火救援指挥箱针对灭火救援指挥特点，将火灾现场需要的灭火救援预案、各类火灾扑救对策等辅助决策信息集成于指挥箱内的笔记本电脑中，按照作战指挥流程，提供信息关联查询号、语音提示、作战部署标绘等功能，面向基层消防指挥员，致力于现场指挥的实时性、针对性、有效性。 1 、指挥箱内配备的便携式仪器能实现测风速、风温、风量、测温度、扩音等功能。 2 、指挥员能通过笔记本电脑一键快速进入三项基本功能：火灾、抢险救援、信息查询。 3 、具有红匣子数据保护平台，对系统中的数据做到最有效的保护。

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。
----	-------------------------------------

附表一百一十一：单兵图像传输设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品特点： 1.高画质视频采集技术：提供1路HDMI输入和1路CVBS输入，可满足客户对高清、标清图像设备的接入需求，图像最高支持1080P 60Fps高清采集，图像帧率1-60帧/秒可选，具有流畅的视频体验 2.领先的视频编码技术：核心处理器在低功耗下，具有超强的视频处理能力，采用国际领先的H.265编码，可低于1Mbps的传输带宽下，实现1080P全高清视频传输，兼容支持H.264 High Profile 3.高清晰音频处理技术：独创的AUDEC音频处理引擎，支持双向语音对讲，高达48KHz音频采样，支持噪声回音处理，声音清晰且延时<1.5秒 4.强大的网络适应性：具有强大的智能纠错技术：在高达33%丢包率的情况下也可以实现互联网多媒体通信。具有强大的智能网络修复技术：即使恶劣的网络情况下，也保证图像永不花屏。具有强大的自适应传输技术：自动判断网络情况，并自适应网络传输 5.多种网络传输方式：内置3G/4G、WIFI无线通信模块，支持多种无线传输模式，通过无线网络实时传输音视频和定位信息到指挥中心 6.强大的定位功能：内置高灵敏度GPS和北斗定位模块，可准确定位设备信息并上传指挥中心 7.大容量存储空间：支持高清双码流传输，一路用于本地存储，一路用于网络传输，支持mincroSD卡存储，最大支持128G，录像功能可以选择不同的清晰度，并智能的根据设置来存储录像数据 8.便捷的操作设计：采用旋钮按键开关，可有效防止误操作，同时内置0.9英寸OLED液晶屏，可快速准确的查询当前设备电量、信号、存储、定位、工作状态等信息 9.超长续航时间：内置大容量锂电池（7.4V 6200mAh）可连续工作时间6-8小时 10.灵活的使用方式：配置1080P执法记录仪，IP66防护等级，2英寸显示屏，可本地显示，内置电池可独立工作，支持一键抓拍、录像；主机与摄像机分体设计，结构小巧、重量合理，适合手持、腰挎、肩头佩戴等多种佩戴方式 技术指标： 通信标准 SIP协议 视频标准 H.264、H.264 High Profile、H.265 视频分辨率 1080P、720P、4CIF（D1）、CIF等 图像帧率 5-60帧/秒 视频输入 1路HDMI高清视频接口，1路CVBS标清视频接口（由航空插头转出） 音频标准 G.711、GSM、Audec 音频特征 回声消除、噪音抑制、自动增益、语音对讲

	音视频接口 1路4段3.5mm音频接口（由航空插头转出）配置耳机为按键式MIC（带PTT功能） 外设接口 1*4G天线接口 1*GPS天线接口 1*航空插头接口（可转出1路3.5mm音频接口或1路CVBS接口、1路3.5mm音频接口、1路5V供电接口） 无线网络 内置4G全网通模块、支持FDD-LTE/TD-LTE/WCDMA/EVD0/TD-SCDMA，兼容3G模式 内置WIFI，支持802.11 b/g/n（2.4G）传输距离≥8米 卫星定位 内置高灵敏GPS和北斗定位模块，可准确定位设备信息并上传指挥中心 OSD功能 可提供中文、数字、字母等信息用于OSD叠加 信息显示 0.9英寸OLED液晶屏，可显示电量、信号、存储、定位、工作状态等信息以及功能设置 存储 支持mincroSD卡存储，最大支持≥128G 电池 内置7.4V 6200mAh锂离子电池，满足连续工作时间6-8小时 电气特征 电源输入：DC 12-19V，2A；输出：5V 1A 工作要求 工作环境温度-10℃至50℃；工作环境湿度10-85%，非凝结 尺寸 ≤150*95*55mm（设备本体） 重量 ≤0.6g
--	---

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。
----	-------------------------------------

附表一百一十二：中压分水器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 进水口 （1）接口型式：内扣式、卡式 （2）公称通径（mm）：80 2. 出水口 （1）接口型式：内扣式、卡式 （2）公称通径（mm）：65×3 3. 公称压力（Mpa）：≤1.8 4. 开启力（N）：≤200

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。
----	-------------------------------------

附表一百一十三：异型异径接口 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合GB12514.1-2005、GB12514.2-2006标准，公称通经65/80mm，密封性能≥1.3MPa，适用介质水、泡沫混合液。（每组20个）

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。
----	-------------------------------------

附表一百一十四：消防水带带压堵漏装置 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	抽芯铆钉式：封堵压力≥1.3MPa，封堵尺寸≥5mm，封堵时间≥5s；捆绑式：封堵压力≥1.3MPa，封堵尺寸≥5mm，封堵时间≥30s

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。
----	-------------------------------------

附表一百一十五：移车器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	类型:杠杆齿轮式 规格:闭合 $\geq 340\text{mm}$ “展开 $\geq 610\text{mm}$ 滚筒:V型双滚筒镀锌碳 重量/台： $\geq 13\text{kg}$ /台 主架材质: 国标碳钢表面处理：静电粉末喷涂工艺
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。

附表一百一十六：消防头盔（欧式全盔） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合公安部GA44-2015《消防头盔》标准；通过国家消防装备质量监督检验中心检测报告和自愿性认证 1.红色（中队指挥员）/黄色（战斗员）； 2.结构：由帽壳、缓冲层、帽衬、可调节帽箍、舒适衬垫、下颏带、内置式防护面屏、披肩等组成，并配有多功能灯架； 3.头箍需采用盔体后部旋钮的可调节头箍，头盔的前额佩戴深度可多档调节； 4.佩戴装置：系带可调节佩戴松紧，加装带孔透气下颏托；插扣为快脱插扣； 5.下颏带为阻燃材料，宽度 $\geq 20\text{mm}$ ，能灵活方便地调节长短，下颏带角度可调； 6.下颏带的燃烧试验中损毁长度 $\leq 10\text{mm}$ ，续燃时间 $\leq 2\text{s}$ ； 7.披肩：配有可拆卸防火披肩，防水性能好，且耐高温火焰； 8.头盔质量： $\leq 1400\text{g}$ （不包括披肩及其他附件）； 9.帽徽：消防头盔前面居中粘贴软质立体统型帽徽；
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。

附表一百一十七：消防员灭火防护服 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合《公安消防部队灭火救援服装装具标识暂行管理规定》，背后可印反光字。符合GA10-2002《消防员灭火防护服》的标准；通过国家消防装备质量监督检验中心检测报告和自愿性认证 1.灭火防护服由外层、防水层、隔热层、舒适层四层结构组合，整体热防护性能 ≥ 32 （ cal/cm^2 ），全套装重量 $\leq 3\text{kg}$ ； 2.外层面料断裂强度经向、纬向 $\geq 650\text{N}$ ；耐用性能撕裂强度经向、纬向 $\geq 100\text{N}$ ； 3.隔热层：经 $260^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 热稳定性性能试验后，试样表面无明显变化，热稳定性性能变化率 $\leq 10\%$ ；缩水率经向、纬向 $\leq 5\%$ ； 4.防水透气层：洗涤25次后，耐静水压 $> 50\text{kPa}$ ；热稳定性性能经 $260^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 热稳定性试验后，热稳定性性能变化率 $\leq 10\%$ ；缩水率经向、纬向 $\leq 5\%$ ； 5.舒适层：热稳定性性能经 $260^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 热稳定性试验后，热稳定性性能变化率 $\leq 10\%$ ；断裂强度经向、纬向 $\geq 300\text{N}$ ； 6.款式要求：不可拆卸分体式（上衣+裤子）；
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。

附表一百一十八：消防手套 是否允许进口：否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	材质为牛皮和芳纶双面针织布，总体性能符合《GA7-2004消防手套》的标准。通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告和自愿性认证 一、颜色 手掌为黑色；手背藏蓝色，潘通色号为PANTONE 19-4013 TCX Dark Navy，色差≥3级（按《纺织品色牢度试验 评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判）。 二、款式 （一）主体结构。 1、手背结构：由外向里，分为五层。 第一层：反光标识带。手背关节处设1条阻燃反光标识带，宽度为50mm，颜色为黄银黄，总体达到GA 10标准。 第二层：40%间位芳纶和60%对位芳纶双面针织布，克重为260克±20克。间位芳纶为藏蓝色，潘通色号为Panton 19-4013 TCX Dark Navy，对位芳纶为黑色。 第三层：芳纶针织布，克重为260克±20克。 第四层：TPU或PU材质阻燃防水袋。 第五层：阻燃防火舒适层，克重为270克±20克，颜色为黑色。 2、手掌结构: 由外向里，分为三层。 第一层：牛二层皮，厚度≥1.2mm，颜色为黑色，具有阻燃、防水、洗后搓揉柔软（以60°水洗≥10次为准）等性能。 第二层：TPU或PU材质阻燃防水袋。 第三层：芳纶针织布，克重为260克±20克，贴手的一面颜色为黑色。 （二）附属结构 1、夹条：牛二层皮，厚度≥1.2mm，颜色为黑色，具有阻燃、防水、洗后搓揉柔软（以60°水洗≥10次为准）等性能。 2、缝线：对位芳纶线，规格为30支4股，颜色为黑色，具有阻燃防火性能。 3、连接环：小指延长线上采用金属连接环，距袖口30mm-40mm±5mm。
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。	
附表一百一十九：消防安全腰带 是否允许进口：否		
参数性质	序 号	具体技术(参数)要求

	1.符合XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告和自愿性认证 2.消防安全腰带是消防员登高时的安全保护装具，是消防作业必备的防坠落个人装备。主要用于消防员登梯作业和逃生自救。 3.由织带、带扣、D型环和移动板等组成； 4.主要采用尼龙和热锻铝合金材质、不锈钢材质，采取固定与移动相结合的D型环设计，主体颜色为藏蓝色，插扞改良式； 5.织带：藏蓝色，色差3级，整根无接缝，具有一定硬度，规格约为宽70mm×厚2.5mm，末端收尾为整烫圆弧型，重量≤0.65Kg； 6.带扣：铝本色，合金材质带扣，阳极氧化处理工艺； 7.正立方向静负荷性能≥13kN； 8.金属零件经48h中性盐雾试验后保持原有的性能；所有金属件耐腐蚀；具有强度高、重量轻、耐磨、耐蚀、不霉、不蛀等特点。经高温下无熔融、焦化现象，所有金属件耐腐蚀，防静电。
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。

附表一百二十：消防员灭火防护靴（单） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具有防砸、防辐射、防割、防滑、防穿刺、阻燃隔热、耐电压、耐油、耐酸碱等性能.抗老化橡胶成型，多层结构,靴头带钢头防砸符合GA6-2004《消防员灭火防护靴》标准。通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告和自愿性认证 消防员灭火防护靴用于保护消防员脚和下肢的安全，具有隔热、防水、防刺、防砸、防化学药品及电绝缘等性能。金属部件保护脚趾、脚掌防砸伤、刺穿。金属衬垫经腐蚀试验后无腐蚀现象，灭火防护靴的防砸性能静压力及冲击均≥15mm，抗穿刺性能≥1100N，靴面经抗切割试验后不会被割穿。电绝缘性能：击穿电压≥5000V,泄漏电流<3mA(0.23)，灭火靴底内表面的温度上升≤22℃(10.4)、每双靴子的重量≤3kg，帮面材料为橡胶帮面材料为橡胶靴面、靴底材料为橡胶底。
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。	

附表一百二十一：消防员灭火防护靴（棉） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具有防砸、防辐射、防割、防滑、防穿刺、阻燃隔热、耐电压、耐油、耐酸碱等性能.抗老化橡胶成型，多层结构,靴头带钢头防砸符合GA6-2004《消防员灭火防护靴》标准。通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告和自愿性认证 消防员灭火防护靴用于保护消防员脚和下肢的安全，具有隔热、防水、防刺、防砸、防化学药品及电绝缘等性能。金属部件保护脚趾、脚掌防砸伤、刺穿。金属衬垫经腐蚀试验后无腐蚀现象，灭火防护靴的防砸性能静压力及冲击均≥15mm，抗穿刺性能≥1100N，靴面经抗切割试验后不会被割穿。电绝缘性能：击穿电压≥5000V,泄漏电流<3mA(0.23)，灭火靴底内表面的温度上升≤22℃(10.4)、每双靴子的重量≤3kg，帮面材料为橡胶帮面材料为橡胶靴面、靴底材料为橡胶底。增加保暖层
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。	

附表一百二十二：正压式消防空气呼吸器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1、全面罩（通讯与HUD光显功能）：带有球形大视野面屏，视野率达到≥91%； 2、供气阀：体积小不影响下视野，无需定位快速连接面罩，可360°旋转；可与面罩正面插接，简单容易操作；设有手动强制供气按钮，保证供气安全；外壳采用阻燃的高强度工程塑料；供气最大流量≥500L/min。 3、减压器总成：减压阀输出流量≥1000L/min，内置安全阀装置，减压阀与高、中压管接口可360°旋转；高、中压管隐藏于气瓶与背板之间，防止意外刮伤；设有他救接口。（可选配快速充气接头与转换装置。快速充气接头：能实现瓶对瓶间的充气和无需将瓶从空呼上卸下的充气，提高工作效率。转换装置：可实现长距离用气源给空呼供气） 4、背板总成：背板采用人体工程学原理，按亚洲人体型设计，重量分布于腰间，减轻肩部受力，背板可随人体背部弯曲变化而弯曲。肩带、腰带、腰垫均采用杜邦凯芙拉阻燃材料，阻燃、抗撕拉、抗老化，腰带采用前拉式收紧方式。 5、报警哨（智能数字显示单元）：报警哨与压力表一体化设计，置于前胸部，报警压力≥5±0.5MPa，报警声≥90dB，压力表的连接为活动式（360°旋转），表盘荧光显示，便于黑暗中读取数据。（可选用智能数字显示单元：可数字显示气瓶压力及剩余使用时间，可将压力信号无线传输到面罩内HUD装置使面罩内直接可见，带跌倒报警功能，并保留原有机机械指针压力表） 6、气瓶总成：气瓶水容积6.8L；全缠绕式碳纤维复合材料，内胆采用高强度、经防腐处理、重量轻的铝合金材料；水压试验压力≥45MPa，爆破压力≥100MPa；瓶体带荧光标识，在黑暗处可自发光；气瓶阀为右手设计，自锁功能需采用三角形整体按压式设计，以便于戴消防手套时操作；接口螺纹G5/8，瓶圈套起到保护气瓶作用。整机工作压力≥25MPa，最轻配置重量≤8Kg。 7、HUD抬头显示装置即面罩内通过灯光显示，使用者无需看报警哨就能知道瓶内气体压力且带有震动报警功能（跌倒报警），配合智能数字显示单元使用 技术性能符合《正压式消防空气呼吸器》GA124-2013的要求,通过国家消防装备质量监督检验中心检测报告和自愿性认证
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。

附表一百二十三：备用气瓶 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	气瓶水容积 6.8L ；全缠绕式碳纤维复合材料；水压试验压力 ≥45MPa ，爆破压力 ≥100MPa ；接口螺纹 G5/8
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。	

附表一百二十四：佩戴式防爆照明灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告和防爆认证 1.采用固态免维护LED光源，光效高，寿命≥10万小时。 2.具有强光、工作光、弱光、闪光和频闪五种光设计，按动按钮可进行自由转换。 3.人性化的电量指示和低电压显示功能设计，可随时查询电池电量；当电量不足时，灯具会自动提示进行充电，尾部带有绿色方位信号指示灯。 4.具有低电显示和自动低电保护功能 5.额定电压：≥DC3.7 V 6.额定容量：≥2000 mAh 7.光源（LED）：额定功率：≥2W，平均工作电流：≥650 mA，光通量：≥800 lm，平均使用寿命：≥100000h。 8.连续放电时间：强光 ≥4h \工作光 ≥9h\弱光≥18h \闪光≥18h \频闪≥18h 9.电池使用寿命：≥1000 (循环) 充电时间：≤8h 10.外形尺寸：直径(前) ≥25mm，(尾) ≥20mm，长度≥120mm 11.外壳防护等级 IP66。 12.防爆标志 Ex d IIC T6 Gb 13.温度测定：最高表面温度，≥42.1℃，符合II类设备T6温度组别；耐热试验：试验湿度：≥80%，试验温度80℃的环境中28天，无明显变化；耐寒试验：-25℃的环境中24h,无明显变化。
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。	

附表一百二十五：消防员呼救器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告 1、技术性能符合GB27900—2011《消防员呼救器》标准要求。 2、连续报警时间≥1000min。 3、防爆等级：Ex ib IIC T4 Gb；外壳防护等级：IP68。 4、防水性能：呼救器置于水深为1.5米的容器中2小时，应无水渗入。 5、预报警功能、自动报警功能、手动报警功能、低电压告警功能应满足标准要求，报警灯采用红色高亮等闪烁的报警方式。 6、整机重量<230G，每套产品都配备单独的充电器。 7、具备方位灯功能，方位灯亮度>300CD/m² 8、采用LCM液晶显示屏显示，具有开启背光/关闭背光功能 9、电池电压低于额定20%时启动低电量报警。
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。	

附表一百二十六：应急逃生自救安全绳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	（一）组成部分 由1根安全绳、2个安全钩、1个下降器、1根中空连接扁带、1个排绳器、1块包绳布及1个多功能阻燃绳包等7项组件构成的应急逃生自救安全绳套装。 （二）各部件技术要求 1、安全绳：直径≥8mm，长度≥16m，破断强度≥18KN。距绳尾部0.5m处打单8结处理。 2、安全钩：两个安全钩均采用自动三锁设计，长轴最大破断强度≥27KN，短轴破断强度≥7KN。材质要求航空铝合金。 3、下降器：材质要求航空铝。工作负荷≥140kg，适用7.5-8.5mm绳索，最小断裂负荷≥13.5KN。 4、中空连接扁带：长度2米、双折1米的安全扁带。 5、绳包应选用耐用材料，本体耐260℃高温不应有明显变化。绳索可以由绳包内自由抽出，便于现场使用。 6、排绳器及包绳布：可快速将绳索沿排绳器边缘逐上由下排列缠绕，含包绳布一块。 7、绳包装总重量≤1.5kg。
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。

附表一百二十七：消防腰斧 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	它由斧、刀锯、斧套组成，外形尺寸长 ≤32cm ，宽 ≤18cm ,重 ≤1kg 。产品性能：多功能消防腰斧为不锈钢和高强度工程塑料制成，灭火救援时手动破拆非带电障碍物。技术性能符合GA 630《消防腰斧》的要求，通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告和自愿性认证
		牛皮腰斧套材质，与消防腰斧配套使用

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。
----	-------------------------------------

附表一百二十八：消防员灭火防护头套 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告
		永久性阻燃针织面料阻燃性能：经向续燃时间 ≤0s ，经向损毁长度 ≤100mm ；纬向阻燃性能续燃时间 ≤0s ，纬向损毁长度 ≤100mm ；热稳定性能尺寸变化 ≤10% ；水洗尺寸变化率直向 ≤5% ，横向 ≤5% ；抗起球性能不应低于 3级（3-4） ；甲醛含量 ≤75mg/kg （未检出）；质量 ≤300g 。

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。
----	-------------------------------------

附表一百二十九：防静电内衣 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	应具备阻燃和防静电性能。款式分为长袖、长裤、短袖、短裤、背心、内裤、长袜 7 件套

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。
----	-------------------------------------

附表一百三十：消防护目镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大视野防火面屏。用于危险环境下保护眼镜。透明聚碳酸酯镜片防护眼镜。

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。
----	-------------------------------------

附表一百三十一：消防员抢险救援头盔 是否允许进口：否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	符合GA633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准。 护目镜符合GA 1273—2015《消防员防护辅助装备消防护目镜》标准及GB14866-2006《个人用眼护具技术要求》。 （一）由盔壳、滑轨、护目镜、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置等组成。 （二）帽箍尺寸：调节范围（510～680）mm。 （三）头盔后部内侧有“17式抢险救援头盔”的永久性标识。 （四）佩戴装置：包括帽箍和系带，耐高温阻燃材质。在盔体后沿下侧设头围调节旋钮；系带可调节佩戴松紧，加装带孔透气下颏托；插扣为快脱插扣。 （五）所有可调节扣件全部采用黄色 （六）冲击吸收性能： 高温预处理（将头盔置于50℃的温度中保持4h），头模所受冲击力值为≤3700N， 低温预处理（将头盔置于-28℃的温度中保持4h），头模所受冲击力值为≤3700N 浸水预处理（将头盔置于水槽中室温中保持4h），头模所受冲击力值为≤3650N （七）热稳定性能：救援头盔在温度180℃的烘箱中，保持5min后，其边沿未变形；硬质附件保持功能完好；反光材料表面无炭化、脱落现象。 （八）侧向刚性：帽壳的最大变形值≤15mm，卸载后的变形值≤5mm。 （九）下颌带抗拉强度：下颌带未发生断裂、滑脱，其延伸长度为≤18mm。 （十）阻燃性能：火源离开帽壳，其离火自熄时间（s）:前方≤1.5，后方≤1.5，左侧≤1.5，右侧≤1.5。 （十一）电绝缘性能：帽壳的泄漏电流≤0.2mA。 （十二）救援头盔质量为≤800g。 （十三）采用六点式顶带，以确保冲击均匀分布至头部四周，提供最佳的舒适性。同时顶带配有调节搭扣，以方便调节头盔的佩戴深度，满足不同使用者的习惯。
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。	
附表一百三十二：消防员抢险救援手套 是否允许进口：否		
参数性质	序 号	具体技术(参数)要求

		一、颜色 手掌黄色, 潘通色号为PANTONE 16-0954 TCX Arrowwood, 色差≥3级; 手背橘红色, 潘通色号为PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily, 色差≥3级(按《纺织品色牢度试验评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008标准评判)。 二、款式 符合人体手型自然弯曲, 手掌指尖一片式翻转手指背。袖口采用内扣收缩式, 有效防止碎屑瓦砾等小颗粒物进入。 (一) 主体结构。 1、手掌结构: 内层为芳纶针织布, 克重为≥240克±20克, 颜色为黄色。外层用牛皮头层反绒加强, 牛皮厚度为≥1.0mm(±0.2mm), 颜色为黄色。 2、手背结构: 50%间位芳纶和50%对位芳纶双面针织布, 克重为≥360克±20克。朝外的一面为间位芳纶, 颜色为橘红色, 对位芳纶为黄色。 (二) 附属结构。 1、手掌在芳纶针织布和牛皮之间, 加入6mm厚的防震胶。 2、手背关节部位, 为6mm厚的防撞胶。下端为黄色荧光嵌条, 嵌条宽5mm。 3、缝线: 对位芳纶线, 规格为30支3股, 颜色为黄色, 具有阻燃防火性能。 4、连接环: 小指延长线上采用金属连接环, 距袖口30-40mm(±5mm)。
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。
附表一百三十三: 消防员抢险救援防护服(夏) 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.衬衫式上衣配长裤设计, 肩、肘、膝、臀、裆部加厚处理增加耐磨性。上衣和裤子的重叠部分≥150mm, 上衣采用收腰设计, 衬衫式圆弧形下摆, 前下摆应能够束入裤腰, 且弯腰时后下摆不得滑出裤腰, 前后衣长差量30-50mm, 左右肩部设有两个挂袢。 2.衣领为立领, 并设置小护领, 衣领竖起时, 能够覆盖颈部, 衣门襟使用拉链闭合。 3.前胸设V字形≥48mm(2英寸)宽反光标志带, 后背设水平≥48mm(2英寸)宽反光标志带, 袖口和脚口设环绕≥48mm(2英寸)宽反光标志带。 4.上衣左胸设置两条挂袢, 胸前设置贴袋, 双线固定口袋布。大腿两侧设置立体贴袋。 5.左臂魔术贴。左上臂外侧设90mm×110mm盾牌型魔术贴并配盾牌型标识。右臂设环绕大臂的指挥层级标识魔术贴并配三角形指挥级别标识, 标识为水平状黄色反光标志带, 佩戴好后保证前后及侧面可见。 6.袖口方便穿戴救援手套, 腋下设有透气设计。 7.下裤裤腰设置防滑腰衬, 裤腰两侧装橡筋收紧。裤脚口设粘扣带收紧, 方便穿脱救援靴。 8、防护性能: 整体性能应符合《消防员抢险救援防护服》GA 633的规定。 (1) 阻燃性能: 面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料经过25次洗涤后进行阻燃性能试验, 经向损毁长度≤45mm; 纬向损毁长度≤45mm, 续燃时间为0s, 且不应有熔融、滴落现象。 (2) 表面抗湿性能: 面料洗涤5次后, 沾水等级≥3级。 (3) 断裂强力: 面料经向干态断裂强力≥800N; 面料纬向干态断裂强力≥800N。 (4) 撕破强力: 面料经、纬向撕破强力≥120N。 (5) 热稳定性能: 经(180±5)℃热稳定性能试验后, 面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料沿经、纬方向尺寸变化率≤0%, 且试样表面无明显变化。

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。	
附表一百三十四：消防员抢险救援防护服（冬） 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.衬衫式上衣配长裤设计，肩、肘、膝、臀、裆部加厚处理增加耐磨性。上衣和裤子的重叠部分≥150mm，上衣采用收腰设计，衬衫式圆弧形下摆，前下摆应能够束入裤腰，且弯腰时后下摆不得滑出裤腰，前后衣长差量30-50mm，左右肩部设有两个挂袢。 2.衣领为立领，并设置小护领，衣领竖起时，能够覆盖颈部，衣门襟使用拉链闭合。 3.前胸设V字形≥48mm（2英寸）宽反光标志带，后背设水平≥48mm（2英寸）宽反光标志带，袖口和脚口设环绕≥48mm（2英寸）宽反光标志带。 4.上衣左胸设置两条挂袢，胸前设置贴袋，双线固定口袋布。大腿两侧设置立体贴袋。 5.左臂魔术贴。左上臂外侧设90mm×110mm盾牌型魔术贴并配盾牌型标识。右臂设环绕大臂的指挥层级标识魔术贴并配三角形指挥级别标识，标识为水平状黄色反光标志带，佩戴好后保证前后及侧面可见。 6.袖口方便穿戴救援手套，腋下有透气设计。 7.下裤裤腰设置防滑腰衬，裤腰两侧装橡筋收紧。裤脚口设粘扣带收紧，方便穿脱救援靴。 8、防护性能：整体性能应符合《消防员抢险救援防护服装》GA 633的规定。 （1）阻燃性能：面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料经过25次洗涤后进行阻燃性能试验，经向损毁长度≤45mm；纬向损毁长度≤45mm，续燃时间为0s，且不应有熔融、滴落现象。 （2）表面抗湿性能：面料洗涤5次后，沾水等级≥3级。 （3）断裂强力：面料经向干态断裂强力≥800N；面料纬向干态断裂强力≥800N。 （4）撕破强力：面料经、纬向撕破强力≥120N。 （5）热稳定性能：经（180±5）℃热稳定性能试验后，面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料沿经、纬方向尺寸变化率≤0%，且试样表面无明显变化。
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。	
附表一百三十五：护膝、护肘 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	抢险救援作业时的肘部和膝部防护。材质：加强牛津尼龙料。颜色：泥色,绿色,黑色
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。	
附表一百三十六：消防员抢险救援靴（夏） 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	外底、带舒适层的靴帮、带防刺穿层的内底和保护靴头等部分组成的系带式中筒靴。主体为黑色；反光标志为荧光黄色，鞋带和“消防救援”标志为橘红色， （一）结构 1、抢险救援防护靴从靴内后跟中央起至靴口最低处的高度≥200mm。 2、靴内底防刺穿层应覆盖整个靴内底，不应位于保护包头卷边上方，不应与之接触，在不损坏整靴的情况下应不能被移动。 3、靴头保护包头深度从靴尖量起≥50mm（260mm靴子）。 4、靴鼻处应能限制杂物进入靴内。 5、靴内怀设有拉链。 6、靴帮内脚踝处设有护踝片。 7、后靴筒荧光黄色反光标志。 （二）附属结构 1、靴身内、外侧有高频和激光装饰图案。 2、靴身上口第一个鞋眼处配有草席纹黄牛皮。 3、靴身配有的橘红色鞋带，鞋带长≥1500 mm（260）。 4、靴身鞋扣由4个六角型金属鞋扣、4个D型金属鞋扣及20个阻燃滑轮鞋扣组成（一双鞋）。 5、靴身内怀配有两颗单向防水透气眼。 6、靴舌上端配有用于隐藏多余鞋带的饰片袋。 7、靴筒后部设带反光标志带的提手。 8、鞋垫:应具有减震，防臭，抗菌，透气功能，主体颜色为黑色 防穿刺性能≥1100N，拉伸强度≥10.8MPA,伸长率≥380%，磨耗≤0.8立方毫米
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。	
附表一百三十七：消防员抢险救援靴（冬） 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	外底、带舒适层的靴帮、带防刺穿层的内底和保护靴头等部分组成的系带式中筒靴。主体为黑色；反光标志为荧光黄色，鞋带和“消防救援”标志为橘红色， （一）结构 1、抢险救援防护靴从靴内后跟中央起至靴口最低处的高度≥200mm。 2、靴内底防刺穿层应覆盖整个靴内底，不应位于保护包头卷边上方，不应与之接触，在不损坏整靴的情况下应不能被移动。 3、靴头保护包头深度从靴尖量起≥50mm（260mm靴子）。 4、靴鼻处应能限制杂物进入靴内。 5、靴内怀设有拉链。 6、靴帮内脚踝处设有护踝片。 7、后靴筒荧光黄色反光标志。 8、增加保暖层 （二）附属结构 1、靴身内、外侧有高频和激光装饰图案。 2、靴身上口第一个鞋眼处配有草席纹黄牛皮。 3、靴身配有的橘红色鞋带，鞋带长≥1500 mm（260）。 4、靴身鞋扣由4个六角型金属鞋扣、4个D型金属鞋扣及20个阻燃滑轮鞋扣组成（一双鞋）。 5、靴身内怀配有两颗单向防水透气眼。 6、靴舌上端配有用于隐藏多余鞋带的饰片袋。 7、靴筒后部设带反光标志带的提手。 8、鞋垫:应具有减震，防臭，抗菌，透气功能，主体颜色为黑色 防穿刺性能≥1100N，拉伸强度≥10.8MPA,伸长率≥380%，磨耗≤0.8立方毫米
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。	
附表一百三十八：骨传导通话装置 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		一、 产品要求 1、 用于各类嘈杂复杂环境下的灭火救援现场和消防安保现场的通信联络。具有通话清晰、保密保真性强、不影响双耳自然听力功能， 2、 适配兼容性强，可与各种头盔、安全帽、防化服、空气呼吸器及不同型号对讲机配合使用。 3、头骨传导通信通信装置，不需要借助任何工具便可轻松而且非常方便的利用头骨和耳骨振动进行通信，且不影响使用呼吸面具等其他防护装备。 4、PTT控制按钮采用最新的数字运算处理，杂音部分在传输之前就被通过数字处理和检查。音质清晰，在高达≥120dB 噪音环境下通话自如。PTT控制按键大，戴手套好操作。 5、PTT部件内的电子电路不需要使用专用电池供电，省去了更换电池带来的麻烦，靠对讲机内部的偏置电路供电即能满足通信供电的需要。 二、技术指标： 1 1、头骨通信耳机 ◆重量≤150g ◆麦克噪声≤30 dB ◆麦克灵敏度≥-30dB+/-5dB.at 1KHz ◆扬声器≥30 ohm ◆扬声器灵敏度≥100dB±5dB at 1KHz， ◆线缆：弹簧线（阻燃）： ≥4.2mm/380mm 直线 （阻燃）： ≥4.2mm/750mm ◆连接器:弹簧线： 5芯快速插拔型 ◆电线单体负重： ≥8Kg ◆工作温度： -25 - +85℃ ◆工作电压:2.5-10.0 VDC ◆湿度： 95%RH,+63℃ 500 小时
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。	
附表一百三十九：手持电台 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	一般规格 频率范围：VHF136-174MHz，UHF400-470MHz，450-520MHz，350-400MHz 信道容量：≥1000信道 区域容量：≥60 信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz 电池电压：≥DC6.8V 电池容量：2000mAh(标配)，2500mAh(选配) 平均工作时间：模拟≥13小时；数字≥18小时 频率稳定度：≥±0.5ppm 天线阻抗：≥50Ω 外型尺寸：≥120*50*35mm(含电池不含天线) 重量：≥350g（含电池、背夹、天线） 显示屏：LCD，160*128像素，65536色，6行
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。	
附表一百四十：消防员隔热防护服 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合XF634-2015《消防员隔热防护服》标准； 1.用于热辐射场所的全身防护。面料需为铝箔复合阻燃织物，衬里为天然纤维织物。具备抗辐射热渗透性能：内表面温升≤25度。具有阻燃、耐高温、质轻、柔软、抗渗水等性能。在800-900度热辐射下，≥70%热量返回，装配牢固； 2.材质：铝箔复合阻燃织物； 3.组成：头罩、上衣、背带裤、手套、护脚； 4.断裂强度经向、纬向≥650N； 5.撕破强力经向、纬向≥100N； 6.视野：左右水平视野应≥105°上视野应≥7°下视野应≥45°； 7.质量：≤3000g；
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。	
附表一百四十一：消防员避火防护服 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合GA634-2015《消防员隔热防护服》标准； 1.进入火焰区域短时间灭火或关阀作业时的全身防护。严格按公安部《公安消防部队消防人员防护装备配备标准》的要求。由碳纤维防火外层、耐热防水层、隔热防火层和防火纯棉内里等多层材料组成，短时间可承受1000℃火焰温度，具有良好的耐火焰、隔热性能； 2.全套服装由头罩、上衣、背带裤、手套、靴子等组成； 3.服装面料的强力性能：经纬向撕破强力≥32N； 4.服装组合材料的抗辐射热渗透性能：在13.6KW/m²的辐射热源下辐照2min,其内表面温升≤25℃； 5.火焰和辐射防护性能TPP值≥32cal/cm²； 6.上、下衣重量<12kg；
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。	

附表一百四十二：二级化学防护服 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主体胶布抗毒剂渗透时间≥100分钟；主体胶布拉伸强度经向≥15000牛顿/米，纬向≥13000牛顿/米。 主体胶布抗撕裂强度≥50牛顿；胶层与织物粘合强度≥780牛顿/米；主体胶布耐热性能：120℃×8小时不沾、不脆。材质：尼龙涂履PVC。颜色：黄色，特性：阻燃性能，损毁长度≤10cm，续燃时间≤2s，阴燃时间≤10s，且无溶滴。重量：≤5kg/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。	

附表一百四十三：一级化学防护服 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于危险作业全身保护。具备阻燃、耐热老化、耐寒、耐汽油、抗辐射热渗透能力、绝缘、防水、密封性强等性能。 具备阻燃（阻燃性能：有焰燃烧时间≤2秒，无焰燃烧时间≤10秒）、耐热、绝缘的性能，有极强的防水和密封性（防酸、碱液体≥60分钟）。可以有效的抗御芳烃、卤代烃、酸、植物油、动物油的危害。服装内部头部具有保护半盔，面屏为硬质透明材料，具有防割、防水雾的功能。胶靴可以防滑、防穿刺、防静电，全套服装为双层缝制，双面热熔胶式连接，无明显接缝，拉锁粘合，完全密封。在防护服内部具有通风管路以及分配阀。可内置空气呼吸器和无线通信系统。全套重量为≤6.5kg
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。	

附表一百四十四：特级化学防护服 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于危险作业的全身防护，由带大视窗的连体头罩、化学防护服、正压式消防空气呼吸器背囊、化学防护靴、化学防护手套等组成,衣服为黄色。 防化服为一体背包式结构，能与正压式消防空气呼吸器、冷却装备、消防员呼救器、通信器材等设备配合使用。 双面热熔胶式连接，无明显接缝，表面平整，没有破洞、气泡、脱层、露布、死褶的现象。面屏为硬质透明材质。防化服带连体防化靴，且与防化服是同一品牌。 整体气密性≤300Pa，超压排气阀气密性≥15 s。超压排气阀通气阻力78-118Pa，通风系统分配阀定量供气量5±1L/min，手控最大供气量≥30L/min。 贴条粘附强度≥0.78KN/m，拉伸强度≥9KN/m，撕裂强力≥50N，耐热老化125℃×12h 不粘不脆，接缝强力≥250N。有焰燃烧时间≤10 s，无焰燃烧时间≤10 s，损毁长度≤10cm。面料和接缝位抗化学品渗透时间：≥60 s 耐寒性：在-25℃±1℃温度下冷冻5 min 后，无裂纹。 靴底耐穿刺力≥1100N 胶靴绝缘性能：击穿电压≥5000V，泄漏电流 < 3mA，防滑性能：始滑角≥15，手套耐穿刺力≥22N 抗化学品渗透时间≥60min。 整套一级防化服的质量≤8kg。
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。	

附表一百四十五：化学防护手套 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	符合GA770-2008标准规定； 1.可以防护多种化学物质,如:酸类、脂肪族溶剂和混合溶剂等； 2.耐穿刺力：≥22N；
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。	
附表一百四十六： 内置劳动保护手套 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具备防静电、质地柔软的性能。为五指式。针织手套，与防化手套配套使用。
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。	
附表一百四十七： 防高温手套 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合GA7-2004《消防手套》标准规定； 1.高温作业时的手部防护； 2.由耐氧化强力防火材料制成。具备隔热、耐高温、阻燃性能； 3.在260℃温度下手套保持5min，手套表面无明显变化，且无熔融、脱离和燃烧表现； 4.整体热防护性能TPP值≥35cal/cm²； 5.阻燃性能：手套和袖筒外层和隔热层材料的损毁长度≤100mm，续燃时间和阴燃时间均≤2.0s，且不应有熔融、滴落现象；衬里材质不应有熔融、滴落现象；
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。	
附表一百四十八： 消防员防蜂服 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	消防员在摘除黄蜂窝时穿着的防止黄蜂叮咬人体的防护品采用阻燃处理的聚氯乙烯材料研制而成。面罩为聚碳酸脂具有良好的防护性能。由不锈钢网状头罩、连体服、胶靴、防穿刺手套等组成。
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。	
附表一百四十九： 电绝缘装具 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于带电作业时的身体防护。分体式设计，由上衣，长裤等组成，具备阻燃，绝缘性能。可防≥5000V高压电。 材料：EVA耐电数脂 检测电压：≥18kv/3 min
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。	
附表一百五十： 防静电服 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可燃气体、粉尘、蒸汽等易燃易爆场所作业时全身外层防护。技术性能符合GB12014《防静电工作服》的要求防静电服产品简介：用于消防员在可燃气体、粉尘、蒸气等易燃易爆场所作业时的全身外层防护服装。防静电布料的导电性能稳定，不随衣服的洗涤次数变化。投标文件对应规范:适用于易燃、易爆场合操作人员穿着。前襟有拉链和按扣双重关闭，质地轻便柔软，布料进行吸汗或防油拒水处理，安装反光条。面料的点对点电阻为1×107～1×1011。理化性能：甲醛含量≤75mg/kg，PH值≤8.0，尺寸变化率（经、纬向）±2.5%，耐水色牢度≥3级，耐干色牢度≥3级，耐光色牢度≥3级。断裂强度经向≥780N，纬向≥390N。带电荷量<0.20μC。服装衬里采用防静电织物。

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。	
附表一百五十一：消防阻燃毛衣 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原液芳纶加阻燃羊毛混纺而成，精工织造，肩肘部位贴加耐磨辅料，辅料采用芳纶阻燃面料。产品具有防寒保暖，厚实牢固，优越的阻燃性能更加确保生命安全。款式为圆脸和鸡心领可供选择，颜色为藏青色，可定制其他颜色。
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。	

附表一百五十二：消防员降温背心 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.符合GA1265-2015标准的强制要求。通过国家消防装备质量监督检验中心检测报告 2.降温背心面料满足GB18401-2010标准，不含甲醛及重金属的材料，面料耐水洗和汗渍浸泡：①耐水洗色牢度≥3级②耐汗渍色牢度≥3级③耐干摩擦色牢度≥3 3.降温背心马甲外层面料损毁长度≤100mm，续燃时间≤2s，且无熔融、滴落现象。 4.降温背心马甲舒适层经阻燃性能试验后无熔融、滴落现象。 5.降温背心隔冷层经180℃±5℃热稳定性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率≤5%，表面无明显变化，辅料也同时具有阻燃性能。 6.降温背心重量<2.0kg) 7.连续使用时间≥2小时。
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。	

附表一百五十三：移动供气源 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合GA124-2013和 Q/321203 CXA025-2009标准。长管呼吸器（也称移动式供气源）不用随身携带贮气瓶。长管呼吸器配置四个碳纤维复合气瓶，两个呼吸面罩，一根30米、两根10米长软胶管，可供一人或两人同时使用。长管呼吸器还可配置应急气瓶，供作业人员在遇有意外时，安全撤离现场。长管呼吸器的两个供气瓶均可独立供气、随用随换，只要有足量的备用气瓶就可连续使用。
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。	

附表一百五十四：正压式消防氧气呼吸器 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、技术性能符合GA632-2006《正压式消防氧气呼吸器》标准的要求 2、额定防护时间： ≥ 220 分钟 3、气瓶：碳纤维缠绕复合气瓶，公称容积 $\geq 2L$ ，公称工作压力 $\leq 25Mpa$ 4、佩戴质量 $\leq 15kg$ 。 5、吸气中 O_2 浓度 $> 21\%$ 。 6、吸气中 CO_2 浓度 $\leq 2\%$ 。 7、吸气温度 $\leq 36^\circ C$ 。 8、呼气阻力 $\leq 345Pa$ 。 9、吸气阻力 $\leq 110Pa$ 。 10、定量供氧量 $\geq 1.5L/min$ 。 11、自动补给供氧量 $\geq 90L/min$ 。 12、手动补给供氧量 $\geq 90L/min$ 。 13、自动补给阀开启压力 $\leq 90Pa$ 。 14、排气阀的开启压力为 $\leq 570Pa$ 。
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。	

附表一百五十五：强制送风呼吸器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主机：运转寿命20000小时以上，噪音： < 55 分贝，风机转数：（可调节）5000转/分钟---10000转/分钟。电压：直流12V，电流（可调）0.25A---0.8A。主机加过滤器后的送风量为150L/分钟---280分钟/分钟，主机整体重量： ≤ 1200 克（含电池不含过滤器） 过滤器：过滤器封闭保存寿命 ≥ 3 年。过滤器重量： ≤ 320 克/只。 呼吸管：0.6—1.3米之间可伸缩，呼吸管重量： ≤ 220 克。 电池：聚合物锂离子电池，电池容量： $\geq 5500MAH$ ，电池循环寿命： ≥ 500 次循环。电池重量 ≤ 350 克。 充电器：智能型2小时之内充满电，输入电压：100—240V AC，50/60HZ，输出电压：12V DC，4000MA 全面罩：单体硅胶材质，5条拉带，全面罩可反复使用。重量 ≤ 500 克 面罩镜片材质：光学球面PC镜片，镜片外强化内防雾 流量计：PC透明材质 腰带：需配有护腰垫及双肩带，尼龙材质 过滤效率 $\geq 99.99\%$ ，大流量150-280L/Min， 风量可自由调节 产品配置：全面罩1个；弹簧式呼吸管1条（套有阻燃护套）；主机系统（含电池组、3个过滤器、舒适宽腰带等）1套；充电器1个；流量计1个，说明书1份。 产品包装：纸箱或高档手提箱。
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。	

附表一百五十六：消防过滤式综合防毒面具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	符合GA209-1999《消防过滤式自救呼吸器》的国家标准。防护时间：>40.0min；CO透过浓度≤230 mL/m3;烟雾透过防护性能：油雾透过系数≤5%。吸气温度≤65，吸气阻力≤800pa，呼气阻力≤300pa。
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。	

附表一百五十七：潜水装具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	潜水装具由潜水干衣、潜水干衣底衣、浮力调节器、呼吸调节器及备用呼吸器、脚蹼、潜水刀、气瓶、铅块配重带、半面镜、潜水手套、潜水靴、潜水手电、潜水电脑表、三联表、潜水浮标、装备包等17件套组成
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。	

附表一百五十八：消防用救生衣 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.重量：≤2KG 2.救生衣固有浮力：≥70N 3.救生衣气囊浮力：≥100N 4.充气时间：≤5s 5.内置浮力材：PVC浮力材
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。	

附表一百五十九：消防坐式半身安全吊带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告和自愿性认证 重量≤1200g，抗拉力≥12kN，安全带主要由尼龙织带、PE高发泡腰带、腿环、装备工具环、腹部保护系缚环、水平固定保护环、织带快速调节钢扣、弹力带等材料组成。
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。	

附表一百六十：消防全身式安全吊带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告和自愿性认证 可调节适合不同尺寸人群，加宽加厚腰环和腿带，前后左右各有1个承重挂点，重量是≥1900g，抗拉力≥20kN，材质：纺织品：尼龙，五金件：定向安全钩-铝合金
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。	

附表一百六十一：消防通用安全绳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告和自愿性认证 安全绳的直径为12.5mm，长度为20米；具有阻燃、耐磨、耐腐蚀、柔软等特性，最小破断强度≥40kn，当承重达到最小破断强度的10%时，安全绳的延伸率为≤5%
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。	

附表一百六十二：消防防坠落辅助部件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	脚式上升器（材质：铝合金、尼龙；重量：≤170g；承载负荷：≥4kN；适用绳径：8-13mm） 胸式上升器（材质：铝合金；重量：≤170g；承载负荷：≥4kN；适用绳径：8-13mm） 手式上升器（适合于8-13mm单绳。重量：≤220g，工作负荷≥4kN。 下降器（材质：金属部件-铝合金 模塑部件-塑料；最大负荷：≥230kg 最小下降负荷：≥28kg；重量：≤360g 适用绳径：10-12mm单绳；工作负荷≥5KN） 双耳八字环（材质：铝合金；尺寸：长170mm*宽169mm；重量：≥260g；线径：12.3mm；绳径：10.2-13mm 双绳：9.7-10.5mm；工作负荷≥5kN 极限负荷≥22kN） 抓绳器（材质：铝合金 重量：≤95g 承载负荷：≥5kN；适用绳径：8-13mm单绳） 双滑轮（材质：铝合金；重量:≤440g；规格：144*82mm 滑轮直径：45mm；破断负荷:36kN 适用绳径：单绳8mm≤0≤13mm） 平底滑轮（材质：铝合金；尺寸：长8cm*宽5.8cm；滑轮直径：30mm；重量：≤125g；适用绳径：单绳直径≤12mm；工作负荷：≤24kN） 轻型铝制安全钩（材质：铝合金;主轴负重力：≤29kN;次轴负重力：≤10kN 闸门开启负重力：≤8kN；规格：117*72mm 闸门开度：22mm；重量：≤95g） 铝制主锁（材质：铝合金；规格：长111mm*宽62mm；闸门开度：20mm；重量：≤80g；主轴负重力：≤29kN；次轴负重力：≤16kN；闸门开启负重力：≤8kN） 消防通用安全绳（材质：锦纶（高强尼龙）32鞭（线轴数32轴），安全绳为连续结构，主承重部分由连续纤维做成，采用夹心绳结构，破断强度42KN。每米重112g） 装备包（容量65L,其中材质含有尼龙、涤纶布。）
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。	
附表一百六十三：手提式强光照明灯 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.符合GB 30734—2014《消防员照明灯具》国家标准的技术要求。通过国家消防装备质量监督检验中心检测报告和防爆认证 2.符合隔爆型最高防爆等级，可在各种易燃易爆场所安全工作。 3.采用固态免维护LED光源，光效高，聚光好，平均使用寿命≥10万小时； 4.具有工作光、强光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换。远射距离≥1000米 5.温度测定：最高表面温度，≥69.5℃，符合II类设备T6温度组别；耐热试验：试验湿度：≥85%，试验温度80℃的环境中28天，无明显变化；耐寒试验：-25℃的环境中24h,无明显变化。 6.强光照度，平均值≥400lx；弱光照度，平均值≥230lx。 7.防爆标志应符合：Ex dia IIC T6 Gb ①额定电压：DC11.1V ②额定容量：≤6800 mAh，平均使用寿命：≥10000h ③光源（LED）：额定功率：3×3 W ④连续放电时间：强光≥4h，工作光≥9h，频闪≥18h ⑤充电时间：≤6h ⑥电池使用寿命：≥1000 (循环) ⑦外形尺寸：直径≤180mm，长度≤80 mm，宽度≤120mm。 ⑧重量：≤1.1Kg ⑨外壳防护等级：IP68
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。	

附表一百六十四：消防用荧光棒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	发光时间≥4小时，最大光通量≥8000mlm，有效光通量≥2000mlm，重量≤25g，耐高温性能55℃，耐低温性能-40℃，抗跌落性能1米。
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。	

附表一百六十五：水域救援漂浮救生绳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1标准:符合GB/T8834-2016《纤维绳索 有关物理和机械性能的测定》 2.破断强度: ≥33kN 3.绳径:9.5mm 4.漂浮性能:≥48h 5.反光性:荧光
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。	

附表一百六十六：消防员水域救援防护服 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	1.在膝盖和小腿处都有聚氨酯涂层垫，可以提供额外的保护。 2.主要性能：面料拉伸强度≥150N，持续10s经纬向均未出现断裂现象，耐磨性面临经8000次循环摩擦后，补强经过8000此循环摩擦为被磨穿；耐静水压100kpa下5min后未出现水滴渗透。 3.甲醛含量：≤300mg/kg 4.PH值：4.0-9.0 5.质量：≤3kg 6.耐酸汗渍色牢度：变色≥3级，沾色≥3级 7.耐碱汗渍色牢度：变色≥3级，沾色≥3级 8.耐摩擦色牢度（直向）：干摩≥3级，湿磨≥3级 9.耐水色牢度：变色≥3级，沾色≥3级 10.顶破强力：≥530N（球形直径：25mm）
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。
附表一百六十七：消防员水域救援头盔 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.头盔采用ABS 高强度工程塑料外壳，头盔内壳与外壳之间采用高压发泡 EVA 泡沫棉粘结；铆钉采用不锈钢材质 2.头盔有多个排水通风孔；顶部设置透气孔；左右两边设置通气孔； 3.冲击吸收性能：头模所受到的冲击力：≥3600N； 4.顶部抗冲击加速度性能：最大加速度不低于170g，加速度超过150g的作用时间：≤0.1ms； 5.耐穿透性能：钢锥未穿透头盔与头模产生接触； 6.漂浮性能：经过4h的漂浮性能实验，头盔能始终漂浮在水面上； 7.质量：≤550g。
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。
附表一百六十八：消防员水域救援靴 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.系带中帮靴，材质一体合成皮革与5mm氯丁橡胶涂层 2.7mm的氯丁橡胶内底，厚度达到3cm 3.靴子内侧设有排水孔 4.脚跟处凸起设计，方便与脚蹼搭配使用。 5.质量：≤1050g
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。
附表一百六十九：消防员水域救援手套 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手套的背面2mm的氯丁橡胶层和3mm的缓冲垫层，具有保暖性、抗冲击性。
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（巴林左旗特勤消防站暨旗级应急救援综合基地建设项目应急救援特种车辆、应急救援器材及配套附属设施采购）：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，依据国务院批准的小型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（巴林左旗特勤消防站暨旗级应急救援综合基地建设项目应急救援特种车辆、应急救援器材及配套附属设施采购）

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

巴林左旗特勤消防站暨旗级应急救援综合基地建设项目应急救援特种车辆、应急救援器材及配套附属设施采购

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）。

巴林左旗特勤消防站暨旗级应急救援综合基地建设项目应急救援特种车辆、应急救援器材及配套附属设施采购

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、参数 (20.0分)	根据各项技术指标的详细描述及产品“重要技术参数◆”的检测报告，或鉴定证书，或说明书，或公开发行的产品彩页等技术佐证文件，供应商认为需要提供的其他技术资料进行评审技术参数全部满足招标文件要求的得20分，其中“重要技术参数◆”及佐证材料有一项不满足扣1分，其他参数有一项不满足扣0.5分，扣完20分为止（注：为防止误评或漏评，供应商需在其技术规格响应表中写明相应的以产品手册、参数说明、检测报告、彩页等技术佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。未附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该指标参数的，评标委员会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求的技术参数指标）
	投标产品的整体质量状况等 (10.0分)	根据投标人提供的产品整体质量性能状况包括但不限于：耐用性、安全性、经济性以及作业质量状况进行综合对比打分： 1.产品整体质量性能描述完整，方案能完美准确的叙述产品的耐用性、安全性、经济性且作业质量状况得10-8分； 2.产品整体质量性能描述比较完整，方案中对产品的耐用性、安全性、经济性、作业质量状况等描述比较完整得7-5分； 3.提供的产品质量性能方案一般完整得4-2分； 4.提供了产品整体质量状况方案但没有针对性，产品描述混乱得1-0分； 注：未提供不得分
	车辆技术优越性、经济性、合理性 (8.0分)	根据投标人提供的车辆的技术成熟度以及可靠性方案进行综合对比打分： 1.车辆整体或关键零部件采用了先进技术，且该技术是成熟的，有成功运行案例且车辆有较高的使用寿命、运行、维护、维修费用低，车辆性价比高得8-6分； 2.车辆整体或关键零部件采用了比较先进技术，且该技术比较成熟的且车辆的使用寿命、运行、维护、维修费用比较低得5-3分； 3.提供的车辆整体或关键零部件的使用寿命、运行、维护等方案，但描述不够准确、合理得2-1分； 注：未提供不得分
	消防设备技术性能优越性、经济性、合理性 (8.0分)	根据投标人提供的消防设备（除车辆以外设备）的技术成熟度以及可靠性方案进行综合对比打分： 1.消防设备（除车辆以外设备）整体或关键零部件采用了先进技术，且该技术是成熟的，有成功运行案例且设备有较高的使用寿命、运行、维护、维修费用低，性价比高得8-6分； 2.消防设备（除车辆以外设备）整体或关键零部件采用了比较先进技术，且该技术比较成熟，设备的使用寿命、运行、维护、维修费用比较低得5-3分； 3.消防设备（除车辆以外设备）整体或关键零部件的使用寿命、运行、维护等方案描述不够准确、合理得2-1分； 注：未提供不得分
	投标产品的供货、调试、验收具体措施等 (5.0分)	根据投标人提供的供货、调试、验收等方案进行综合对比打分： 1.供货、调试、验收方案、实施组织保障等方面的计划具体措施科学、合理、详细、全面得5-4分； 2.供货、调试、验收方案、实施组织保障等方面的计划比较科学、合理得3-2分； 3.提供的供货、调试、验收方案逻辑思维混乱不清，没有针对性得2-1分； 注：未提供不得分

	售后服务承诺 (4.0分)	根据投标人提供的售后服务承诺进行综合对比打分： 1.售后服务承诺、质保期满后维修保养等方案完整、科学、合理得4分； 2.售后服务承诺、质保期满后维修保养等方案比较完整、合理得3分； 3.售后服务承诺、质保期满后维修保养等方案一般完整得1分； 注：未提供不得分
商务部分	同类项目业绩 (15.0分)	投标人近年（2020年6月至今）承揽过类似消防汽车销售项目业绩或消防器材销售业绩的，每提供1份，得3分，最高15分。（投标文件中需提供签字盖章清晰的销售合同原件扫描件）
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 采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（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）

招标投标人在“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。