

内蒙古赤峰冶金化工开发区化工集中 区消防及应急物资采购项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古赤峰冶金化工开发区管理委员会

采购代理机构名称：赤峰永利工程项目管理有限公司

项目编号：**CFZCKTS-G-H-240075**

2024年07月16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

赤峰永利工程项目管理有限公司受内蒙古赤峰冶金化工开发区管理委员会委托，采用公开招标方式组织采购内蒙古赤峰冶金化工开发区化工集中区消防及应急物资采购项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：内蒙古赤峰冶金化工开发区化工集中区消防及应急物资采购项目

项目编号：CFZCKTS-G-H-240075

采购计划备案号：赤财购备字[2024]克旗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	内蒙古赤峰冶金化工开发区化工集中区消防及应急物资采购项目	80	详见招标文件	2,451,057.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（内蒙古赤峰冶金化工开发区化工集中区消防及应急物资采购项目）：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：赤峰永利工程项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区赤峰市克什克腾旗经棚镇解放路东苑商住楼2层3号、22号

联系人：辛玲

联系电话：0476-5106010

采购单位名称：内蒙古赤峰冶金化工开发区管理委员会

地址： 经棚镇环保大楼

联系人： 赵光明

联系电话： **15548443918**

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 （内蒙古赤峰冶金化工开发区化工集中区消防及应急物资采购项目）：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	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。 采购机构代理服务收费标准：执行内工建协（2022）34号文件
15	投标保证金	内蒙古赤峰冶金化工开发区化工集中区消防及应急物资采购项目：保证金人民币： 0.00 元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（ CA ）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（内蒙古赤峰冶金化工开发区化工集中区消防及应急物资采购项目）:总价
21	现场踏勘	否
22	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冶金化工开发区管理委员会。

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赤峰永利工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

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

3.投标有效期

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

期。

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

内蒙古赤峰冶金化工开发区化工集中区消防及应急物资采购项目

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2022或2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据。(以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准)2.提供递交响应文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证。(以专用收据或社会保险缴纳清单为准)注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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

内蒙古赤峰冶金化工开发区化工集中区消防及应急物资一批

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（内蒙古赤峰冶金化工开发区化工集中区消防及应急物资采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后7个日历日内交货
标的提供的地点	赤峰市克什克腾工业园区化工园区
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100%，签订合同时约定支付进度
验收要求	1期：根据国家、地方和行业标准、招标文件及采购合同要求进行验收
履约保证金	不收取
其他	其他要求：1、供应商所提供产品，如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时中标供应商需全力配合，发现产品如有质量问题，中标人应承担全部费用及相应的法律责任。必要时采购人有权通过送样检验确定产品质量的方式进行验收。 2、质量要求：供应商提供的所有产品符合国家或行业相关标准。3、质保要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，无“ 三包”要求产品质保期为1年，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障；保修期外发生维修只收材料成本费，成本费用以定额、信息价或投标报价为准。 4、培训要求：设备验收合格后对采购人技术人员免费进行设备操作及维护培训。主要内容应为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。配件供应迅速，并配备专业售后服务人员

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		消防设备	气动吸盘式堵漏工具	套	1.00	7,800.00	7,800.00	否	工业	详见附表一
2		消防设备	粘贴式堵漏工具	套	1.00	6,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表二
3		消防设备	电磁式堵漏工具	套	1.00	5,800.00	5,800.00	否	工业	详见附表三
4		消防设备	内封式堵漏袋（配脚压泵）	套	1.00	5,600.00	5,600.00	否	工业	详见附表四
5		消防设备	强酸、碱清洗剂（5l）	瓶	5.00	600.00	3,000.00	否	工业	详见附表五
6		消防设备	强酸、碱洗消器	只	2.00	14,500.00	29,000.00	否	工业	详见附表六

7		消防设备	洗消帐篷/10m²	套	1.00	28,800.00	28,800.00	否	工业	详见附表七
8		消防设备	水质分析仪	套	1.00	22,000.00	22,000.00	否	工业	详见附表八
9		消防设备	洗消粉（消防用三合一洗消粉）	袋	1.00	100.00	100.00	否	工业	详见附表九
10		消防设备	坑道小型空气输送机	台	1.00	2,500.00	2,500.00	否	工业	详见附表一十
11		消防设备	通信指挥系统	套	1.00	178,000.00	178,000.00	否	工业	详见附表一十一
12		消防设备	移动电话（防爆）	部	2.00	6,280.00	12,560.00	否	工业	详见附表一十二
13		消防设备	电子气象仪	套	1.00	2,000.00	2,000.00	否	工业	详见附表一十三
14		消防设备	视频生命探测仪	套	1.00	62,000.00	62,000.00	否	工业	详见附表一十四
15		消防设备	音频生命探测仪	套	1.00	85,000.00	85,000.00	否	工业	详见附表一十五
16		消防设备	电子酸碱测试仪	套	1.00	2,500.00	2,500.00	否	工业	详见附表一十六
17		消防设备	激光测距仪	个	1.00	1,600.00	1,600.00	否	工业	详见附表一十七
18		消防设备	躯体固定气囊	套	2.00	2,250.00	4,500.00	否	工业	详见附表一十八
19		消防设备	肢体固定气囊	套	2.00	2,450.00	4,900.00	否	工业	详见附表一十九
20		消防设备	伤员固定抬板	块	3.00	770.00	2,310.00	否	工业	详见附表二十
21		消防设备	气动起重气垫	套	2.00	38,600.00	77,200.00	否	工业	详见附表二十一
22		消防设备	救生抛投器	套	1.00	15,000.00	15,000.00	否	工业	详见附表二十二
23		消防设备	敛尸袋	个	20.00	72.00	1,440.00	否	工业	详见附表二十三
24		消防设备	自喷荧光漆	罐	20.00	50.00	1,000.00	否	工业	详见附表二十四
25		消防设备	电源逆变器	台	1.00	3,500.00	3,500.00	否	工业	详见附表二十五
26		消防设备	玻璃破碎器	台	1.00	5,200.00	5,200.00	否	工业	详见附表二十六

27		消防设备	多功能刀具	套	5.00	130.00	650.00	否	工业	详见附表二十七
28		消防设备	毁锁器	套	1.00	6,500.00	6,500.00	否	工业	详见附表二十八
29		消防设备	多功能挠钩	套	2.00	1,500.00	3,000.00	否	工业	详见附表二十九
30		消防设备	下水道阻流袋	个	2.00	936.00	1,872.00	否	工业	详见附表三十
31		消防设备	手动隔膜抽吸泵	台	1.00	9,000.00	9,000.00	否	工业	详见附表三十一
32		消防设备	防爆输转泵	台	1.00	32,800.00	32,800.00	否	工业	详见附表三十二
33		消防设备	粘稠液体抽吸泵	台	1.00	9,500.00	9,500.00	否	工业	详见附表三十三
34		消防设备	有毒物质密封桶	个	3.00	6,500.00	19,500.00	否	工业	详见附表三十四
35		消防设备	围油栏	组	1.00	5,600.00	5,600.00	否	工业	详见附表三十五
36		消防设备	集污袋	只	2.00	1,000.00	2,000.00	否	工业	详见附表三十六
37		消防设备	公众洗消站	套	1.00	79,800.00	79,800.00	否	工业	详见附表三十七
38		消防设备	单人洗消帐篷	套	1.00	25,800.00	25,800.00	否	工业	详见附表三十八
39		消防设备	简易洗消喷淋器	套	1.00	3,600.00	3,600.00	否	工业	详见附表三十九
40		消防设备	强酸、碱洗消器	具	1.00	8,500.00	8,500.00	否	工业	详见附表四十
41		消防设备	强酸、碱清洗剂	1000ml	1.00	3,800.00	3,800.00	否	工业	详见附表四十一
42		消防设备	三合一强氧化洗消粉	500g	1.00	65.00	65.00	否	工业	详见附表四十二
43		消防设备	三合二洗消剂	kg	1.00	80.00	80.00	否	工业	详见附表四十三
44		消防设备	有机磷降解酶	kg	2.00	19,800.00	39,600.00	否	工业	详见附表四十四
45		消防设备	消毒粉	kg	1.00	60.00	60.00	否	工业	详见附表四十五
46		消防设备	坑道小型空气输送机	台	1.00	5,500.00	5,500.00	否	工业	详见附表四十六

47		消防设备	大型水力排烟机	台	2.00	37,500.00	75,000.00	否	工业	详见附表四十七
48		消防设备	消防移动储水装置	个	1.00	19,600.00	19,600.00	否	工业	详见附表四十八
49		消防设备	灭火救援指挥箱	套	1.00	89,800.00	89,800.00	否	工业	详见附表四十九
50		消防设备	单兵图像传输设备	套	1.00	35,000.00	35,000.00	否	工业	详见附表五十
51		消防设备	消防水带带压堵漏装置	套	2.00	2,850.00	5,700.00	否	工业	详见附表五十一
52		消防设备	移车器	只	4.00	3,500.00	14,000.00	否	工业	详见附表五十二
53	△	消防设备	消防员灭火防护服	套	113.00	2,400.00	271,200.00	否	工业	详见附表五十三
54		消防设备	佩戴式防爆照明灯	个	55.00	260.00	14,300.00	否	工业	详见附表五十四
55		消防设备	消防员呼救器	个	58.00	380.00	22,040.00	否	工业	详见附表五十五
56	△	消防设备	消防员灭火防护头套	个	102.00	120.00	12,240.00	否	工业	详见附表五十六
57		消防设备	防静电内衣	套	90.00	160.00	14,400.00	否	工业	详见附表五十七
58		消防设备	消防护目镜	个	58.00	70.00	4,060.00	否	工业	详见附表五十八
59		消防设备	消防员抢险救援头盔	顶	90.00	420.00	37,800.00	否	工业	详见附表五十九
60		消防设备	消防员抢险救援手套	副	90.00	145.00	13,050.00	否	工业	详见附表六十
61		消防设备	消防员抢险救援防护服	套	102.00	1,180.00	120,360.00	否	工业	详见附表六十一
62		消防设备	护膝、护肘	副	102.00	90.00	9,180.00	否	工业	详见附表六十二
63		消防设备	消防员抢险救援靴	双	68.00	480.00	32,640.00	否	工业	详见附表六十三
64		消防设备	消防员呼救器后场接收装置	套	1.00	23,000.00	23,000.00	否	工业	详见附表六十四
65		消防设备	骨传导通话装置	个	23.00	2,130.00	48,990.00	否	工业	详见附表六十五
66		消防设备	手持电台	个	45.00	3,980.00	179,100.00	否	工业	详见附表六十六

67		消防设备	消防员单兵定位装置	套	2.00	125,000.00	250,000.00	否	工业	详见附表六十七
68		消防设备	特级化学防护服	套	4.00	18,500.00	74,000.00	否	工业	详见附表六十八
69		消防设备	核沾染防护服	套	2.00	24,800.00	49,600.00	否	工业	详见附表六十九
70		消防设备	内置劳动保护手套	副	90.00	10.00	900.00	否	工业	详见附表七十
71		消防设备	消防员防蜂服	套	4.00	1,900.00	7,600.00	否	工业	详见附表七十一
72		消防设备	防静电服	套	12.00	240.00	2,880.00	否	工业	详见附表七十二
73		消防设备	消防阻燃毛衣	件	58.00	240.00	13,920.00	否	工业	详见附表七十三
74		消防设备	消防员降温背心	件	12.00	400.00	4,800.00	否	工业	详见附表七十四
75		消防设备	潜水装具	套	4.00	27,500.00	110,000.00	否	工业	详见附表七十五
76		消防设备	消防用救生衣	件	68.00	360.00	24,480.00	否	工业	详见附表七十六
77		消防设备	消防用荧光棒	根	180.00	28.00	5,040.00	否	工业	详见附表七十七
78		消防设备	水域救援漂浮救生绳	根	8.00	1,200.00	9,600.00	否	工业	详见附表七十八
79		消防设备	消防员水域救援防护服	套	12.00	2,300.00	27,600.00	否	工业	详见附表七十九
80		消防设备	消防员水域救援头盔	套	12.00	220.00	2,640.00	否	工业	详见附表八十

附表一：气动吸盘式堵漏工具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、符合《快速堵漏工具试验大纲》要求，提供国家认证的检测机构出具的检测报告。 2、气动吸盘式堵漏工具外表面光滑平整，无毛刺、裂纹和缩孔等缺陷， 装配正确 、使用灵活 。 3、气动吸盘式堵漏工具由堵漏吸盘（ 含负压抽吸和排流部件）、控 制 管 路（含减压器、安全阀 、开关阀 、快插接头、压力表 ）、排流管和携 行箱等组成 。 4、充气压力：0.8 MPa， 真空压力-0.085 MPa， 吸盘直径≥50cm， 排流部位直径≥20cm， 排流部位面积≥310cm²， 堵漏性能：孔洞状泄漏口直径≤φ20， 线状泄漏口长×宽≤200×5mm， 堵漏压力≥0.3MPa， 无泄漏， 质量： ≤5.2 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。	

附表二：粘贴式堵漏工具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、符合《快速堵漏工具试验大纲》要求，提供国家认可的检测机构出具的检测报告。 2、外观及装配要求：粘贴式堵漏工具外表面光滑平整，无毛刺、批峰、裂纹和缩孔等缺陷，装配正确、使用灵活。 3组套构成：粘贴式堵漏工具由钢带捆扎器（卡口宽度 $\geq 25\text{mm}$，能捆扎宽度（18~25）mm、厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 以下各种规格的钢带。）、钢带及卡扣（不锈钢带：宽度 18mm、厚度 0.8mm、长度 3m；卡扣：内径 20mm×宽 4.5mm）、堵漏胶泥（甲乙丙三组分，能用于水类、油类、气类、化学试剂类、酸类、碱类泄漏介质。）、专用扳手和携行箱等组成。 4、堵漏性能： 1）、堵漏压力：$\geq 2.5\text{MPa}$； 2）、泄漏口的尺寸（mm）： 孔洞状泄漏口：直径$\leq \Phi 50$； 线状泄漏口：裂缝长度≤ 100； 法兰垫片穿孔扇形缺口：弧长$\leq 20\text{mm}$； 点状泄漏口：直径$\leq \Phi 5\text{mm}$； 3）、适用介质温度：-70℃ ~ 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。	

附表三：电磁式堵漏工具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、符合《快速堵漏工具试验大纲》要求，提供国家认可的检测机构出具的检测报告。 2、组套构成：磁压式堵漏工具由磁吸器、仿形极靴、快速堵漏胶、专用胶带和携行箱等组成。 3、磁吸器：额定起重能力（kg）≥ 300，圆柱形起重能力（kg）≥ 150，最大抗拉脱能力（kg）≥ 1050。 4、仿形极靴：共4块，均为单面弧形，外形尺寸均为：长 160mm×宽 110mm。 5、快速堵漏胶：两种组分的堵漏胶等比例混合后，能在（2~ 10）min 内完成固化。40g支/组分，各1支。能用于水类、油类、气类、化学试剂类、酸类、碱类泄漏介质。 6、本套工具包括以下部件：钢带捆扎器、阀体堵漏器、罐体堵漏器、管道堵漏器、盘根堵漏器； 7、堵漏性能： 堵漏压力：$\geq 2.5\text{MPa}$； 泄漏口的尺寸（mm）、堵漏速度（min）： 1）、孔洞状泄漏口：a直径$\geq \Phi 30$； 2）、线状泄漏口：长*宽50*5mm；堵漏速度：$\leq 9.5\text{min}$； 3）、适用介质温度：-40℃~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。	

附表四：内封式堵漏袋（配脚压泵） 是否允许进口：否

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

	▲1、符合《快速堵漏工具试验大纲》要求，提供国家认可的检测机构出具的检测报告。 2、组套构成：内封式堵漏袋由脚踏泵、压力表、连接管路、开关阀、堵漏袋袋体、 排气阀和携行箱等组成，另有压缩空气瓶气源及控制管路（包括压缩空气瓶、减压器 、安全阀 、开关阀 、快插接头 、压力表和连接 管路等）为选配件。 3、共四个规格 袋体轮廓尺寸 $\phi 90 \times 520$（mm），袋体质量≤ 1.6（kg），充气时间≤ 6.5（s），适用管径范围 ϕ（100～200）（mm）； 袋体轮廓尺寸 $\phi 190 \times 580$（mm），袋体质量 ≤ 3.9（kg），充气时间≤ 9.5（s），适用管径范围 ϕ（200～400）（mm）； 袋体轮廓尺寸 $\phi 275 \times 680$（mm），袋体质量 ≤ 6.90（kg），充气时间≤ 14.5（s），适用管径范围 ϕ（300～500）（mm）； 袋体轮廓尺寸 $\phi 475 \times 980$（mm），袋体质量 ≤ 16.9（kg），充气时间≤ 23.5（s），适用管径范围 ϕ（500～1000）（mm）。
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：强酸、碱清洗剂（5I） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于化学品污染后身体局部及器材洗消。配合洗消器或直接使用，直接用于冲洗皮肤及器材。 保 质 期：2年。 容 量：100mL。
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：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	用于化学品污染后身体局部洗消及器材洗消。利用压缩空气为动力和便携式压力喷洒装置，将洗消药液形成雾状喷射，可直接对人体表面进行清洗。适用于化学品灼伤的清洗。 技术参数： 材 质：碳钢。 容 量：5L。
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：洗消帐篷/10m² 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单人洗消帐篷用于消防人员洗消。操作简单、耐久性强、需气量小，自行竖立。外面充气框架，内挂防水布帘，下面气囊自然形成储水池，顶部喷淋装置由3高压喷嘴和1个手持喷头组成，供水管路与供水系统连接，配有电动充/排气泵。 材质：PVC涂层气密布。 规格：≥10m²。
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：水质分析仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、三机一体机且同时显示 PH/电导或盐度/溶氧度/温度； 2、PH 值范围：2.0~12.0 ； PH 值准确度： + /-0.1 PH ； 3、范围： 0-199.9,0-1999uS/cm,0-69.99mS/cm； 4、盐度范围： 0-10.00ppt； 0-42.0ppt（海水） 盐度准确度+/-1%； 5、温度范围： 0-60.0℃ ； 6、适用探头： PH 值探头/电导度探头/溶氧度探头 ； 7、尺寸： ≤169*78.3*43.4mm ； 8、重量≤200g。
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：洗消粉（消防用三合一洗消粉） 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	含强过氧化还原物质。与水溶解后可对于各类酸、碱等物质进行表面体的剥离及分解，从而达到洗消的目的，主要对酸碱物质进行表面洗消。 主要成分：中和因子 。 重量： 500g/袋。 使用方法： 与水溶解后使用，一般污染与水的比例为1000： 1，重度污染为500： 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。	

附表一十：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	▲1 、坑道小型空气输送机符合GB27901-2011《移动式消防排烟机》和GB50058-2014《爆炸危险环境电力装置设计规范》要求，并提供国家认可的检测机构出具的检测报告。2、小型坑道送风机由钢质导风筒、铝铸叶轮、电机以及塑料开关组成，额定功率： ≥900W;电源;220/1.7V/A风量： ≥6380 m³;噪声： ≤70db(A);外形尺寸;390*340*380（±10）mm;总质量： ≤15 Kg;柔性风筒长度： ≥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。	

附表一十一：通信指挥系统 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
		宽带自组网终端 1 台： 1.使用方式： 应支持背负式和手持式，开机一键使用，无需配置和更改参数 2.工作频率： 300MHz～5.8GHz(频段可定制) 3.指示灯： 单兵主机应具有指示灯，能够指示设备的电源状态、通信状态 4.▲调制方式： VSF-OFCDM，提供有效期内的工信部颁发的VSF-OFCDM无线电发射设备型号核准证复印件，加盖厂家公章，中标后原件备查 5.工作带宽:5/10/20MHz，可选 6.射频通道： 2T2R 7.发射功率： ≥2*1W 8.通信距离:单跳通信距离≥10km 9.自动漫游:接入点之间应能自动漫游切换 10.图像分辨率： 1920*1080、1280*720、960*720、1024*576

1	11.WIFI功能：支持 12.频点:所有设备应能在同一频段上工作 13.设备具有一机多用的功能，具备单兵，中继，基站等性能，并自动组合成网络链路 14. 工作时间:持续工作时间应不低于9h 15.入网时间：系统启动后，多点组网时间应≤60s 16.级跳数:最大中继跳数应不低于8跳，且8跳后有效数据速率应不低于2Mbps 17.无中心网络管理:网管终端可在网内任意设备上管理全网设备，并且具备多台网管终端同时查看网络拓扑图的能力 18.防护等级：≥IP66 宽带自组网车载设备1台： 1. 使用方式：应支持基站安装/车载使用，开机即用，无需配置和更改参数 2.工作频率：300MHz～5.8GHz(频段可定制) 3.指示灯：应具有指示灯，能够指示设备的通信状态 4.▲调制方式：VSF-OFCDM，提供有效期内的工信部颁发的VSF-OFCDM无线电发射设备型号核准证复印件，加盖厂家公章，中标后原件备查 5.时延:网络时延要求：单跳网络时延应≤2ms 6.工作带宽:5/10/20MHz，可选 7.射频通道：2T2R 8.发射功率：≥2*10W 9.通信距离:单跳通信距离≥10km 10.自动漫游:接入点之间应能自动漫游切换 11.频点:所有设备应能在同一频段上工作 12.设备具有一机多用的功能，具备单兵，中继，基站等性能，并自动组合成网络链路 13.入网时间：系统启动后，多点组网时间应≤60s 14.级跳数:最大中继跳数应不低于8跳，且8跳后有效数据速率应不低于2Mbps 15.无中心网络管理:网管终端可在网内任意一台设备上管理全网设备，并且具备多台网管终端同时查看网络拓扑图的能力 16.稳定性:基于可靠的网络通信技术，能确保系统的高稳定性，满足系统长期稳定运行 17.远程管理：通过网管控制平台对基站设备进行管理，可对设备的工作频率、发射功率、IP地址等参数进行修改设置；可对所有终端进行重命名并显示在列表内 18.双向语音：指挥调度台支持下发语音至所有终端，也可实现某个终端上传语音至调度台，实现全双工语音调度	
	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。
附表一十二：移动电话（防爆） 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		段：350-400MHz 信道容量：1024个 信道间隔：12.5kHz/20kHz/25kHz 重量：404g（带电池、天线） 工作电压：额定7.4V 电池平均工作时间（5-5-90工作循环，高功率发射）3200mAh高容量锂电池 数字：大于14小时 防爆等级： 气体防爆：Ex ib IIB T3 Gb

粉尘防爆: Ex ib D21 T195°C

环境指标

工作温度: $-30^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$

存储温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$

防水防尘: IP68

美国军用标准 MIL-STD-810 C/D/E/F

防湿 按MIL-STD-810 C/D/E/F标准

冲击和振动 按MIL-STD-810 C/D/E/F标准

射频指标

接收规格

频率稳定度: (-25 to 55, 25 Ref) $\pm 1.5\text{ppm}$

数字灵敏度: 0.22uV/-120dBm (典型)

互调: TIA603C: 70dB ETSI: 65dB

临道选择性: GB: 60dB@12.5kHz, 65dB@25kHz

共信道抑制: 12dB@12.5KHz, 8dB@25KHz

杂散抑制 TIA603C: 75dB ETSI: 70dB

传导杂散发射: $-57\text{dBm}@<1\text{GHz}$, $-47\text{dBm}@>1\text{GHz}$

阻塞Blocking 90dB

调制接收带宽: 3.5KHz@12.5KHz, 7KHz@25KHz

额定音频功率: 1W

额定音频失真: 3% (典型)

交流声与噪声: $-40\text{dB}@12.5\text{kHz}$ $-45\text{dB}@25\text{kHz}$

音频响应: +1dB, -3dB

射频指标

发射规格

频率稳定度: $\pm 1.5\text{ppm}$

功率: 低功率: 1W, 高功率: $<3.5\text{W}$

交流声与噪声: e $-40\text{dB}@12.5\text{kHz}$ $-45\text{dB}@25\text{kHz}$

传导、辐射发射: $-36\text{dBm}@<1\text{GHz}$, $-30\text{dBm}@>1\text{GHz}$

临道功率: $-60\text{dB}@12.5\text{KHz}$, $-70\text{dB}@25\text{KHz}$

开关引起的临道功率: $-50\text{dB}@12.5\text{KHz}$, $-60\text{dB}@25\text{KHz}$

4FSK数字调制 4FSK Digital Mode 12.5KHz (data only): 7K60FXD

12.5KHz (data+voice): 7K60FXE

4FSK调制精度: 5%@25°C, 10%@extreme temperature

调制频偏限制: 2.5kHz@12.5KHz,

发射频率拖动: $\pm 100\text{Hz}$

非激活时隙功率 Nonactive Slot Power -57dBm

音频响应 Audio Response +1dB, -3dB

音频失真 Audio Distortion 3% (典型)

结构

显示屏幕 1.8寸 128*160 TFT彩屏

1

主机尺寸（加标配电池不带天线）(高*宽*厚)Host Size 132mm*56mm*42mm(带标配电池，不带天线)

主机面壳材料 PC

配件

天线 标配

3200mAh防爆锂电池 标配

耳咪 选配

充电座 标配

背夹 标配

整机功能

开机、关机：支持

用户模式：支持

调测模式：支持

下载模式：支持

直通模式：支持

中转模式：支持

集群模式：支持

常规/集群模式切换：支持

区域：无极：248，区域内信道数量无限制

信道切换：1024个常规信道+1024个数字集群守候组+512个模拟集群守候组

音量调节：支持

显示语言选择：中文、英文

编辑语言输入：中文、英文

键盘锁：支持

LCD界面显示：支持

LCD背光：支持

LED指示：支持

振动Vibrate 支持

场强指示：支持

电量指示：支持

高低功率选择：支持

静噪级别选择：支持

菜单操作:支持

脱网:支持

扫描:数字扫描、模拟扫描、数模混扫

省电模式:支持

可编程按键:PF1，PF2，TF1

对讲机信息:支持

GPS 内置支持

RTC 支持

密码:支持

单独工作:支持

	倒放:支持 声控发射:支持 模拟常规功能 语音呼叫:支持 CTCSS/DCS 支持 二音 支持 五音 支持 MDC1200 支持 常规模式功能 数字常规功能 全呼:支持 组呼:支持 待确认个呼:支持 无确认个呼: 支持 紧急报警、紧急呼叫: 支持 短消息: 支持 呼叫记录: 支持 联系人列表:512 对讲机检查:支持 对讲机使能/遥晕: 支持 呼叫提示:支持 远程监听:支持
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： 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	1.可测量气压、海拔高度、温度、湿度、风速等； 2.温度测量范围(a): -20℃≤a ≤50℃； 准确度≤±2℃； 3.风速测量范围≥20.0m/s； 准确度≤±3%,； 4.气压测量范围≥300-1100hPa； 5.海拔高度范围≥-500m—7000m； 6.温度准确度≤±1℃； 7.湿度准确度≤±1%RH； ； 8、 尺寸≤12.7 x 4.5 x 2.8 cm 9、重量≤102 克。
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： 视频生命探测仪 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求

	1、视频生命探测仪主要用于探测和定位因地震、爆炸、滑坡、矿山事故或建筑凹陷被掩埋在倒塌结构中的幸存者。 2、设备由探测仪主机、无线控制终端、音视频探头、防水视频探头、蛇眼微型探头组成；配置有线和无线2个屏幕，可双屏显示，双屏控制。 3、探测仪主机≥8英寸彩色液晶显示屏，具有按键和触摸结合双操控方式；画面具有≥8倍放大和缩小功能。 ▲4、主机具有拍照、录音录像和存储功能，在回放宫格画面中能显示照片分辨率、经纬度信息和时间日期。文件标记：能将视频或者图片标注为重要文件且不能删除，删除需先取消重要文件标注。远程控制终端屏幕≥10寸；远程控制终端能进行音频视频实时无线传输，能进行无线访问查看；主机照片、视频，能控制拍照、录像、放大缩小画面、灯光开启调节。 5、 音视频探头：直径≤33MM，内置≥8颗LED灯，亮度强弱可调，夜视功能照度低于0.003lux的情况能看清8米内人物活动迹象境；可实时双向对讲。 ▲6、防水视频探头：直径≤33MM，，内置≥8颗LED灯，夜视功能能看清≥8米内人物活动迹象；防水等级≥IP68。蛇眼微型探头：直径≤6mm;内置≥6颗LED灯；旋转角度≥340°。 7、伸缩杆伸展长度≥3.4米和≥20米的延长线，可用于水下、井下或悬崖等救援。 8、主机内置锂电池，工作时长≥10小时。 9、配置防水、防尘、防摔塑料箱。 10、带▲参数需提供国家认可的检测机构出具的检测报告佐证。 11、提供防爆等级不低于Ex ib IIC T4 Gb防爆合格证。
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。

附表一十五：音频生命探测仪 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、音频生命探测仪配有高度灵敏抗干扰性的震动传感器、声音探测器和滤波器，通过频率调整可有效降低救援现场其他机器干扰声（例如，气源，钻头，卡车等）造成的影响可以对被压废墟下的被困者呻吟、呼喊、爬动、敲打、刻划等产生的音频波和振动波进行搜寻并实现快速定位。 ▲2、探测仪主机，屏幕≥8英寸，具有按键和触摸屏 2 种方式操控,有手腕带能单手持；重量≤0.8KG。主机具有卫星定位功能；可通过显示屏显示位置信息。可通过主机录音录像按键/拍照按键进行，一键录音录像/拍照，并将录音录像文件/ 图片保存至SD卡；内存最大支持32G。、格式化密码保护功能检验 格式化本地文件时需输入密码才能操作。 无线连接功能：主机和音频微震探头可通过无线网络自动连接、传输距离应≥60米。 3、配置≥2个音频微震探头；频率： ≥0-5000hz可通过主机显示屏以柱形图显示信号强度；直径 ≤91mm；重量≤500g；配置磁吸金属片和金属插针。 ▲4、滤波功能：可通过主机触摸显示屏设置高频滤波和低频滤波，高频滤波和低频滤波的设置档 位均应不少于 15 个。配置1个音频对讲探头：线缆长度≥8m；直径≤32mm；重量≤90g；可以进行双向通话，可通过监听对讲耳机听到距音频对讲探头10m处音源的声音。 5、配置专业降噪耳机：同时对2个音频微震探头进行监听。 ▲11、工作时间：主机和音频微震探头连续工作时间均应不小于 10h。外壳防护等级：音 频 微 震 探 头 的 外 壳 应 符 合 GB/T 4208-2017 中 IP66 的等级要求。自由跌落：音频微震探头距水泥地面≥2m 处自由跌落，音频微震探头应能正常工作，且无开裂和解体现象。冲击试验：脉冲波形，半正弦波，峰值加速度≥15g,脉冲持续时间≥11ms,六轴向各≥3次，试验后机器应能正常工作。 6、配置防水、防尘和防摔防护箱。 7、带▲的参数需提供国家认可的检测机构出具的检测报告佐证。

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

附表一十六： 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	1.测量范围：PH 范围不小于 0.00～14.00； 2.温度:-5～+80℃mv:-499～+499mv； 3.分辨率： 0.01PH/0.1℃,0.1°F/0.1mV； 4.准确度：±0.02PH/±0.3℃/±0.2mV； 5.显示： 4 位数，同时显示 PH 或 mv 和温度值； 6.操作环境： 0-80%RH,0-50℃； 7.重量≤300 克。
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： 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	1、量程：≥3-1500米；测距误差≤±0.3m。 2、测量角度范围 ≥-90°~90°；测角误差 ≤±1°。 3、测高最小高度起≤1m。 4、视场角7°。 5、倍率≥7X。 6、物镜孔径≥28mm 目镜孔径：≥16mm 。 8、测速范围≥18~300km/h。 9、尺寸:(长宽高) ≤7x3.5x11(cm)；重量≤190g。 10、符合JJF 1704-2018《望远镜式测距仪校准规范》，并提供校准证书。
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。	

附表一十八： 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	1、体积小、质量轻、携带方便，保护性强，坚固耐用； 2、在对人体需要固定部位裹上躯体/肢体固定气囊后，利用专用抽气筒抽去躯体/肢体固定气囊内的空气，使得躯体/肢体固定气囊与人体形状相符并紧贴在一起，对受伤部位起保护作用，避免二次伤害； 3、躯体固定气囊外层材料采用阻燃材料，内衬高强离子，配有专用抽气筒； 4、使用时快速简便，非专业人员也可操作； 5、可进行X光成像及磁共振检查； 6、展开尺寸：2000×1100mm； 7、产品质重： ≤7kg； 8、透气率≥0.8mm/s，断裂强度≥720N，撕破强度≥55N。 9、提供国家认可的检测机构出具的检测报告
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： 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	1、使用真空负压原理，快速使病人躯体处于固定状态的装置。原材料：表面织物为聚氯乙烯加以特殊涂层加工面成，内充物为无毒，无味聚苯乙烯高分子颗粒。 2、电荷面密度 0.071uc/只，焊接法 国际Robust焊接法、一次成型。 气密性 0.3-0.5Mpa大气压维持48小时以上，气密差为0.01%，焊接宽度 大于1cm。 3、规格（mm） 躯干脊椎尺寸970×660，上肢尺寸： 530×410，下肢尺寸： 860×510，产品质重: ≤4.5kg。 4、透气率≥0.8mm/s，断裂强度≥720N，撕破强度≥55N。 5、提供国家认可的检测机构出具的检测报告
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：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	高强度塑料材料制成并经防污处理，避免伤员颈椎、胸椎及腰椎再次受到伤害。 担架周边有提手口，可供三人以上同时提、扛、抬；适合山地、水域、楼梯以及狭小地带等各种恶劣环境抢救。从4m高度自由落体不破裂，在水中不下沉。 产品尺寸(mm) 1840×440×60。 产品质量(kg):≤ 8 。 最大安全载重(kg) ≥300。
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：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	▲1、符合《救援起重气垫试验大纲》的标准要求，提供国家认可的检测机构出具的检测报告。 2、外观质量：气垫垫体表面有防滑纹，无瘤块裂缝和气泡，快插接头与垫 体橡胶粘合处无开裂、剥落、机械损伤。 3、共四个型号15T， 28T， 40T， 54T。 4、40T垫 体 质 量 （kg） ≤16.7 5、40T外形尺寸 （未充气状态下）： 长×宽（mm） 50.0×750.0；垫体厚度（mm） 25.0；结构高度（mm） 26.0；空载高度（mm） ≥390.0。 额定工作压力： 1.2 MPa； 起重力：结构高度处气垫在额定工作压力下，于结构高度 26.0 mm 处测得的起重力为 ≥550 kN； 额定起重高度处：气垫在额定工作压力下，于额定起重高度 100.0 mm 处测得的 起重力为 ≥400 kN。 最大起重高度处：气垫在额定工作压力下，于最大起重高度 360.0 mm 处测得的 起重力为 ≥100 kN。 推荐起重高度处：气垫在额定工作压力下，于推荐起重高度 180.0 mm 处测得的 起重力为 ≥215 kN。 充气 、排气时间：气垫由结构高度至额定起重高度的充气时间为≤ 35 s，由 额定起重高度至结构高度的排气时间为≤ 176 s。 额定起重力： ≥120 kN； 空载高度： ≥275mm； 额定工作高度： ≥100mm； 充气时间： <40s。
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：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	符合GB/T 27906-2011《救生抛投器》标准，并提供国家认可的检测机构出具的检测报告。包括水用和陆用两种。 抛投器外部配备压力表显示，可显示充气压力。 气瓶容积/压力：1. 5L/30MPa。 枪体工作压力：10MPa。 陆用抛射距离：≥335m。 水用抛射距离：≥224m。 抛射偏差角（°）： 陆用抛射:≤0.5。° 水用抛射：≤0.5°。 发射气瓶及枪体气密性：工作压力下浸水5min无泄漏。 救生圈充气时间：≤3S。 救生圈充气后气密性：完全浸入水中1h无泄漏。 破断强度：陆用抛绳≥2.30kN，水用抛绳≥6.2kN。 救生圈浮力：≥8kg。 发射架角度：25°- 55°。
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：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	用于对遇难人员尸体的包裹和搬运，符合有关技术要求。 展开尺寸：2000×470×240±5mm， 质量：约1.2kg；
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：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	自喷漆，即气雾漆，由气雾罐、气雾阀、内容物（油漆）和抛射剂组成，就是把油漆通过特殊方法处理后高压灌装，方便喷涂的一种油漆。 1.流平性好，遮盖力强； 2.保光、保色性能优良； 3.喷出率96%以上； 4.与适当底漆配套，附着力良好； 5.耐化学品性及耐水性良好； 喷出率，% ≥96 内压，50℃，Mpa ≤0.8 抗泄露性，55℃无泄露 充填率，% ≥70
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：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	输入电压: DC12V (DC24V orDC48v) 输出电压:AC220V 功率:≥1000W 规格: 260*190* 71±5mm 产品质量: ≤2.5kg
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。	

附表二十六：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	1、玻璃切割机：输入功率≥1680W，切割片直径≥100mm,最大切割深度≤30。 2、配置：玻璃切割机：1台；玻璃切割片：3片；充电式电钻：1台；大理石玻璃钻头：Φ100mm1个、Φ50mm3个、Φ25mm3个； 玻璃强力钳：1把；单爪玻璃吸盘：1个；自控注油玻璃刀：1个；金刚石玻璃圆锉：1把（8×200mm）； 金刚石玻璃平锉：1把（8×200mm）； 玻璃破碎锤：1把； 充电电池：2块； 充电器：1个。 3、提供国家认可的检测机构出具的检测报告。
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：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	1.钳子；2.十字螺丝刀；3.双面戥刀；4.木锯刀；5.小刀；6.开瓶器；7.一字改锥；8.拔木塞器；9.钢丝剪；10.斧子；11.锤子及防身等多种功能；尺寸：折叠后尺寸：16*9*3.5CM；重量：400克；材质：优质不锈钢，配便携牛津布袋 特性：采用优质不锈钢制做，经久耐用。电木把手，手感舒服。
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：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	采用先进的锁芯破坏技术及优质不锈钢材料制造，专用于抽取锁芯而不破坏门的结构。操作简单迅速，可在2-3min之间破坏门锁芯打开防盗门，配合辅助工具能够打开90%以上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。 充电式电钻：速度：一级齿轮：0-450转/分；二级齿轮：0-1400转/分；三级齿轮：0-1800转/分；冲击：一级齿轮：0-7650转/分；二级齿轮:0-23800转/分；三级齿轮:0-30600转/分；最大钻距：47牛顿/米； 钻夹头：13毫米；钢材/木材/混凝土最大钻孔能力分别为：13/45/14毫米。电池组：电压：18V；重量：0.7千克。充电器：充电电池：18V DC；电网电压：230VAC，50Hz；电时间大约：60分钟；重量：0.4千克。外包装尺寸：660*500*210mm，毛重：≤10Kg。 提供国家认可的检测机构出具的检测报告。
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：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	1、该产品设计科学，结构牢固，使用方便、易于操作。 2、针对消防车上配套破拆器材多而杂的特点，采用“挠杆通用”做到一杆多头，进而派生出十种破拆救援工具。 3、挠杆柄采用高强度的绝缘材料制成，挠杆为多节组合式，且杆头更换简便快捷，可在救灾现场根据场所条件要求，组合变换出不同长短的杆柄，螺纹联接强度$\geq 36.5\text{KN}$，并提供国家认可的检测机构出具的检测报告。 4、该功能消防挠钩，不仅可以取代多种规格型号的工具，也节省器材占用的空间。 1）、钢锹：用于清理灾害现场的杂物 2）、四齿耙：用于清理灾害现场的杂物。 3）、锤：可击碎灾害现场的窗户玻璃，可作为无火花工具使用。 4）、劈刀：可劈可撬，可以劈开门窗，以及一些木质障碍物，也可撬开地板、箱、柜、门、窗、天花板、护墙板、水泥墙板、栅栏、铁锁等。对于缝隙较小的情况，可以先劈开一条缝再撬。也可敲碎4米以下的着火建筑的窗户玻璃。 5）、钢镰：锯断、劈断一些一定高度的易坠落物、易坍塌物和构件。 6）、剪刀组件：对灾害现场的电线、树枝、连接线、各类带子等进行剪切。 7）、钢叉：用于临时支撑易坍塌的危险场所的门框、窗户和其他构件，以确保灭火救援的消防队员安全地进出。 8）、单钩枪：破拆吊顶、钩拉电线等。 9）、双钩：攀爬、登高用。 10）、双钩枪：破拆吊顶、钩拉电线等。 11）、加长杆：单杆长0.5米，通过组合连接，可以在现场迅速的量水平距离、标高、测坑或涵洞深度，便于操作人员作出科学决策和救援行动；也可以作为火灾、浓烟、洼池、水坑等场所灭火救援的探路工具。
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。	

附表三十：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	用于阻止有害液体流入城市排水系统，可与泡沫塑料封堵板配合使用，由聚乙烯薄膜制成，厚 ≥ 0.5 毫米，耐矿物油，化学物质。内填充水或沙，也可用作蓄液容器。
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：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	用于灾害及泄漏现场输转有毒、有害液体。采用耐腐蚀材料制成，可以对危险及非危险液体进行排污；全手动操作，携带方便，安装快捷。 流量：$\geq 65\text{L/min}$ 通过颗粒直径：$\geq 10\text{mm}$ 进出口尺寸：DN25 自吸高度：≥ 5米 进水管：≥ 5米 出水管：≥ 6米 泵底盘尺寸：$\geq 153 \times 458\text{mm}$ 重量：$\leq 3.6\text{kg}$
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。	

附表三十二：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
	1	▲1、运用于防爆场合输转易燃易爆液体，手提式设计，移动方便。符合GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021标准，通过Ex db IIC T4 Gb认证，提供防爆合格证。 2、电压：220V AC；功率：≥890W； 3、流量：≥9m³/h；扬程：≥5m；允许颗粒直径：≥5mm； 4、出口口径：DN25。 5、产品隔爆外壳紧固螺栓应保证抗拉强度≥800MPa、屈服强度≥640MPa。
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：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	1、强力过滤器系统，当达到最大负荷时自动关机； 2、排水管（防油）； 3、2根0.5米长的金属管； 4、2个免维护抽吸风扇； 5、NT通用地面吸尘扒头（360mm）； 6、4米长带弯管和MODULE的吸尘管； 7、扁平褶皱过滤器（防尘等级：中）。 8、技术参数 空气流量 :≥2x56L/s 。 真空度: 235 / 23.5 mbar/Kpa。 尘箱容积: ≥65L。 最大额定功率:≥2750W 。 标准内径: 40 C-ID mm。 电源线:≥10m 。 工作噪音:≤75 dB/A 。 质量:≤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。

附表三十四：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	有毒物质密封桶由高密度聚乙烯材质制成，有较强的抗化学性能，主要用于收集并转运有毒物质和污染严重的土壤，包括酸性和腐蚀性等物质。 容量：≥20加仑。 尺寸：顶部≥50cm、底部≥40cm、高度≥38cm。 重量：≤7kg。
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：围油栏 是否允许进口：否

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

	由聚乙烯制成，抗化学腐蚀，该装置包括卷筒，两套联轴器以及两套带有阀门的联轴器，分别用于地表面和水面在泄露事故中，为有效阻止有害液体或化学液体在地表面及水面蔓延，防护围栏则能起到理想的阻围拦挡作用； 1 长度：≥49m。 填充高度：≥29cm。 大容积：≥25000L。
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：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	重量轻，可折叠，使用寿命长，维护简单，耐腐蚀 。用于收集不同的污染液体，污水袋上配有一个进水阀，一个出水阀，用于救援时密封盛装污水。 材质：耐腐蚀PVC。容量：≥240L。
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：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
------	--------	------------

		对受到有毒物质污染的人体进行喷淋洗消，也可做临时会议室、指挥部、紧急救护场所等。全套面积≥30m²。包括：洗消帐篷、电动充排气泵、洗消供水泵、洗消排污泵、洗消水加热器、洗消液均混罐、暖风发生器、自升式水囊、喷淋系统、洗消废水回收袋等，各部件之间采用模块化装配与设计，可以快速的组建整套系统，组建时间不超过10分钟。 技术参数： 帐篷：采用PVC材质，面积：≥30m²；包装于一个携带包内。充气时间小于3分钟，在进行充气展开后帐篷内部可分为更衣区、洗消喷淋区、烘干区。帐篷内部安装了洗消喷淋系统、进排水系统、照明系统。充气量：≥5400升,框架材料：PVC气柱，帐篷内供人员进行洗消喷淋，双通道设计。喷淋区设有药剂喷淋头6个及清水淋浴头2个，两路喷淋系统配合洗消水加热器独立运行。帐篷折叠后尺寸约为：700X700X1100MM。 电动充排气泵：用于帐篷的快速充气，方便帐篷的打开和收起。电压：230V，功率：1200W压力：2.8-10psi；重量：≤520g。 洗消供水泵：用于在野外无人工水源的情况下采集自然水源。可为洗消帐篷内的喷淋设备提供持续不断的水源，电机功率0.75千瓦，电压230V，流量2500-3500L/H小时，供水压力2-6巴。无水流供应时供水泵自动停止，温度过高时安全阀自动停止。 1 洗消排污泵：将洗消后的废水通过排污泵集中收集，然后转运处理。外壳材质：耐腐蚀PVC,电压：220V 扬程：≥7m 流量：最大13.5M³/H 尺寸：15X15X26CM（长 宽 高），自带5米排液管及2卡式快接。 洗消液均混罐:通过水流的虹吸功能直接跟水配比形成配比液。比例范围：0.4%-4%，流量范围：20-2500升/小时 ,水流温度：4度-30度,工作水压：0.2-3公斤，进出水口径：32mm/25mm ,水力驱动，无需电力。流动水流推动活塞。精确的按比例增加药液。只要有水流通过就能一直按比例添加,比例保持恒定。进出口两端自带软管与2卡式快速接头，可与帐篷的药剂喷淋系相连。 洗消水加热器:采用燃油加热方式，实现了洗消水快速升温的功能。可调节温度范围最高至55℃，用于给洗消水加温,提供帐篷内冲淋用热水。最大工作压力：60bar，流量：15~35L/MIN，燃油标号：0#或以下柴油，油耗：3L/H，发热功率：89KW，电压：230V，电机功率：2.2KW，整机尺寸：小于800×580×1100mm，重量：约98KG。 暖风发生器（配温控仪）：可有效对帐篷内供暖。自带温控仪，可自由设定温度。提供帐篷内适当的温度，有效供暖面积20-30m²,功率20KW.尺寸：810X360X380mm。 自升式水囊：用于盛装清水，一个排水阀。容量：1吨 材质：PVC。 洗消废水回收袋：用于收集消防用水，洗消废水，化学物质，油料等危险液体，配备进出水口，进水口能与排污泵快速连接使用。安全阀门方便废水的回收与排放，容量≥250L。
--	--	--

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：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	单人洗消帐篷用于消防人员洗消。操作简单、耐久性强、需气量小，自行竖立。外面充气框架，内挂防水布帘，下面气囊自然形成储水池，顶部喷淋装置由3高压喷嘴和1个手持喷头组成，供水管路与供水系统连接，配有电动充/排气泵。 材质：PVC涂层气密布。 规格：≥4m²； 内部尺寸：≥1.5m*1.5m； 内高：≥2.3m； 外部尺寸：≥1.8m*1.8m； 充气压力：15-20kpa。

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：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	用于消防及救援人员战后快速洗消。装箱作为喷淋支架底座，采用纯铝合金花纹板加工而成，具有防滑、抗压、不生锈等特点。喷淋系统配备12个高压喷嘴和软管支架，遇压呈刚性。简易拆装，收纳在整理箱内，方便携带。 接口：65快速接口； 操作压力：≥ 2bar； 收纳箱材质：铝合金； 展开高度：≥2m； 水流量：≥28L/min； 重量：≤30Kg； 尺寸：≥740X440X140mm。
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：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	用于化学品污染后身体局部洗消及器材洗消。利用压缩空气为动力和便携式压力喷洒装置，将洗消药液形成雾状喷射，可直接对人体表面进行清洗。适用于化学品灼伤的清洗。 技术参数： 材质：碳钢； 容量：5L。
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。	

附表四十一：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	用于化学品污染后身体局部及器材洗消。配合洗消器或直接使用，直接用于冲洗皮肤及器材。 保质期：2年。 容量：100mL。
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。	

附表四十二：三合一强氧化洗消粉 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	含强过氧化还原物质。与水溶解后可对于各类酸、碱等物质进行表面体的剥离及分解，从而达到洗消的目的，主要对酸碱物质进行表面洗消。 主要成分：中和因子； 重量：500g/袋。 使用方法：与水溶解后使用，一般污染与水的比例为1000：1，重度污染为500：1。
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。	

附表四十三：三合二洗消剂 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	适用于城市水处理和公共场所防止霉菌，特别是洪涝灾害大面积消毒和饮用水使用，杀灭细菌、真菌、大肠杆菌等各种微生物和病毒。 消毒时间：30-60min。 重量：500g。 混合比例一般传染病源消毒(1:500) 重度污染(1:200)。
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。	

附表四十四： 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	该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。洗消剂本身无毒、无腐蚀性、无刺激，降解后产物无毒害，无二次污染。 性状：本品黄色或淡黄色粉末、颗粒。 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。	

附表四十五： 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	适用于细菌、病毒、真菌等致病微生物的杀菌消毒。可杀灭大肠杆菌、金色葡萄球菌、鼠伤寒、沙门氏杆菌、巴氏杆菌、多种芽胞杆菌、丝状霉形体、甲乙型肝炎病毒、禽流感、鸡新城疫、猪瘟、口蹄疫、猪水泡病病毒等，用于灾后生活区消毒或疫情区消毒，主要成分为蒙脱土，溶于水 and 有机溶剂，无腐蚀性。 重量：500g/袋。 与水配比使用，轻度污染1：500，重度污染1：250。
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： 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	坑道小型空气输送机符合GB27901-2011《移动式消防排烟机》和GB50058-2014《爆炸危险环境电力装置设计规范》要求，并提供国家认可的检测机构出具的检测报告。小型坑道送风机由钢质导风筒、铝铸叶轮、电机以及塑料开关组成，额定功率：≥900W;电源;220/1.7V/A风量：≥6380 m³;噪声：≤70db(A);外形尺寸;390*340*380（±10）mm;总质量：≤15 Kg;柔性风筒长度：≥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。	

附表四十七： 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	符合GB27901-2011《移动式消防排烟机》标准。提供国家认可的检测机构出具的检测报告和消防产品认证证书证书。 水源接口符合GB12514.1的规定。 额定工作压力：1.0 MPa 俯仰角：0～50°； 运行中最大噪声值：≤102dB； 排烟量≥25000m3/h。 质量：≤75kg。
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：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	1、符合XF1204-2014《移动式消防储水装置》标准并提供国家认可的检测机构出具的检测报告。 2、移动式消防储水装置为PVC涂层耐酸碱、耐高低温、抗拉强度高结实耐用。额定容积V≥ 50，抗穿刺性能≥ 180N； 尺寸大小m ≤Φ8×1.5； 质量：≤150kg。
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：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

	一、硬件 1.整套设备包括：笔记本电脑1台、红外测温仪1个、多功能风速仪1个、GPS模块1个、消防专用加密存储器1个、立体声音箱1个、无线路由器1个、鼠标1个、车载充电器1个、移动电源1个、笔记本电脑适配器1套、橘色便携箱体一个、火焰蓝防护袋1个、灭火救援指挥箱操作台1个。 2.便携箱体：橘色； 灭火救援指挥箱操作台：材质：铝合金框架、MDF面板；款式：折叠款。 3.开式手提箱结构，箱体上盖部分为资料存放处，下箱体部分的上层为笔记本电脑操作平台，下箱体的下层部分为仪器设备存放区域。 二、软件 软件系统包含：火灾类型预案、抢险救援规程、化学灾害事故处置决策系统、灭火救援预案系统、消防水源信息系统、现场态势标绘、灭火救援系统纪录上报系统、日常信息查询系统。 三、功能 1 1.指挥箱内配备的便携式仪器设备能实现测风速、风温、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四项基本功能，即：火灾扑救、抢险救援、信息查询、车辆信息。 3.基于消防水源和灭火救援预案能进行现场作战部署实时图形标绘。 4.具有灭火救援指挥要点及各类火灾扑救处置、抢险救援勤务规程、化学危险品、特殊装备使用说明等查询结果的语音提示功能。 5.具有灭火救援预案、化学危险品等信息查询的关联应用。 6.消防专用导航以及地理信息系统链接的各种基本功能。 7.具有水源、重点单位等消防信息的编辑、定位功能。 8.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。 9.无线路由上网功能，通过配置当地所使用的无线上网卡，满足在户外的上网需求。 10.具有软件远程维护和升级功能。 ▲四、需提供的资质文件 需提供国家认可的检测机构出具的检测报告佐证。	
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。	
附表五十：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	支持以太网接口、外置音视频接入、外接热成像仪等 支持对多条连接线集成至一条线路、多个接口 基于蜂窝组网技术 内置麦克风及扬声器 支持4G/5G全网通网络，支持2卡5G同时传输 存储介质：TF卡存储，最大容量≥128G 定位功能：仅使用北斗定位 双向语音：支持与客户端进行实时双向对讲 图像输入：支持4K高清输入 支持HDMI接口； 支持连接笔记本电脑、无人机、DV图像输入； 支持4G/5G无线网络、以太网有线网络一键切换； 具有OLED显示屏显示设备拨号、电量等状态 续航时间：内置锂电池，续航时间≥8小时 工作环境：-25℃ ～+55℃，湿度10%～85% 外观材质：采用铝合金材质，强度高，防震抗摔
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：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	▲符合《消防水带带压堵漏装置技术要求》，提供国家认可的检测机构出具的检测报告。 堵漏压力：≤1.6MPa； 封堵面积：抽芯铆钉式≤Φ6mm孔，捆绑式≤Φ10mm孔 封堵时间（s）抽芯铆钉式≤7，捆绑式≤32 封堵性能：抽芯铆钉式≤28(ml/min)，捆绑式≤215(ml/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。	

附表五十二：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	移车器可在1-2分钟内把汽车移开，及时疏通道路，紧急清除公路障碍车辆。 单个移车器最大抬升重量≥680公斤；移个器每套四支；单个净重≤18公斤；单个尺寸长50cm*宽60cm*高15cm； 可适用直径75cm以下车轮。
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：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GA 10-2014《消防员灭火防护服》、提供国家认可的检测机构出具的消防检测报告及消防产品认证证书。 2、采用四层结构，分别是外层、防水透气层、隔热层和舒适层。 3、材料和构造： （一）主体结构： 1）采用上下分体式结构，上衣和裤子间重叠部分大于200mm。 2）衣领。衣领为立领，前领设护领，衣领内侧采用顺色贴肤舒适面料。 3）反光标识带。上衣在胸部、下摆、袖口各设1条360度环形反光标识带，裤子在小腿部各设1条360度环形反光标志带。反光标志带宽度为50.8mm（2英寸），为黄银黄双色阻燃反光带，确保消防员的可见度和工作安全。 4）裤子裆部。裤子裆部采用一体式设计。 5）裤子背带。配H型背带，背带应可调节长度，可拆卸。 6）上衣前门襟拉锁号为8号。 （二）附属结构 1）口袋。根据消防通信器材和消防工具等形状特点及使用习惯，专业设有口袋，便于其存放和使用，上衣左胸外设电台立体口袋，内设内插袋，下摆设置外贴袋。大腿外侧各设工具袋1个。所有外口袋均设置漏水孔，以便在灭火过程中减轻水对设备的损害。 2）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。 3）袖口。袖口处采用圆弧形设计，外层材料包边，设置收紧调节袢，并配置罗纹防护护腕，罗纹防护护腕开拇指孔，内部设置止水布。 4）上衣门襟。上衣门襟魔术贴为贯通式。 5）上衣下摆。上衣舒适层下摆设置止水布。 6）裤脚口。裤脚口处采用圆弧形设计，内部设置止水布，内侧设置拉链，裤脚设耐磨材料包边。 7）补强处理。肩、肘、膝部应采用耐磨层加厚处理，增加其强度，耐磨层应柔软且易于清洗。 （三）技术性能： 1）整体热防护性能 TPP（cal/cm²）：≥38.5，无熔融、脆裂和收缩现象。 2）外层：阻燃性能：续燃时间（s）：0，；损毁长度（mm）：经向：≤25，纬向：≤24，没有熔融、滴落现象。 3）舒适层：阻燃性能：续燃时间：经、纬向续燃时间：0s；损毁长度（mm）：经向≤46，纬向≤44，没有熔融、滴落现象； 4）断裂强力：外层经向：≥1600N；纬向：≥935N；舒适层经向：≥435N；纬向：≥325N； 5）撕破强力：外层经向：≥258N，纬向：≥145N； 单位面积质量（g/m²）：外层：220±24；防水透气层：106±3；隔热层：73±3；舒适层：126±6； 6）防水透气层：耐静水压：≥50KPa；拒油性能：4级；透湿率：≥5340g/m2•24h；抗油性能（级）：4；针距密度：明暗线（针/3cm）：≥13； 7）服装重量≤3.05kg。
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：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	1.总体性能符合《GB30734-2014消防员照明灯标准》的要求； 2.具有优良在恶劣环境适应能力，灯具在低温-25±2℃或者高温55±2℃持续2小时试验后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换； 3.常温环境下，灯具带电端子与外壳间的绝缘电阻应不小于20MΩ,交变湿热后应不小于5MΩ。 4.灯具应能耐受频率为50 Hz±0.5 Hz，交流电压为500 V±50 V，历时60 s±5 s的耐电压试验。试验过程中，灯具不应出现表面飞弧和击穿现象。试验结束后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换（消防检测报告中有体现）。 ▲5.灯具外壳防护等级应满足GB4208-2008规定的IP66/IP68的要求（潜水深度5m，持续时间1h）；7.灯具2m处光斑中心照度，强光平均值≥1100lx，最小值≥700lx；额定功率≥3W,电额定电压≥DC3.7V，最大短路电流1.0A； 6.充电孔和充电器：灯筒上应设计有通用Type-C充电口孔位，支持市场通用的USB接口充电； 7.提供国家认可的检测机构出具的检测报告和防爆证书佐证“▲”内容。
--	---	--

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： 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	1.产品符合GB27900-2011《消防员呼救器》标准要求。 2.允许静止时间：30S±1S 3.预报警时间：15S±1S 4.预报警声响强度： ≥90dB 5.强报警时间： ≥400min 6.强报警声响强度： ≥100dB 7.发光亮度： ≥300cd/m2 8.环境温度： -30℃~70℃ 9.防爆标志： Exib II BT4 Gb ▲10.提供塑料壳体的国家认可检测机构出具的检测报告 提供电子线路板的国家认可检测机构出具的检测报告 、防爆合格证书、提供消防装备的国家认可检测机构出具的检测报告和消防认证证书。

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

附表五十六： 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、符合GA 869 《消防员灭火防护头盔》的要求，提供国家认可的检测机构出具的检测报告和消防产品认证证书。 2、面料性能 阻燃性能： 经向续燃时间0s；损毁长度≤29mm 纬向续燃时间0s；损毁长度≤24mm 热稳定性性能：尺寸变化率≤3.2% 水洗尺寸变化率：直向≤1.8%；横向≤3% 抗起球性能：4-5级 PH值：≤7.3 接缝强力：≥955N； 针距密度：编制明暗线每3cm≥16针； 面积质量220±10g、质量：≤165.5g
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：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	1、符合标准GB 12014-2009《防静电服》及GB/T 8878-2014《棉针织内衣》的相关性能要求并提供国家认可的检测机构出具的检测报告。 2、防静电内衣分上衣和裤子，具备柔软、防静电等性能；由纯棉织物并经过防静电处理而成；洗涤不退色；标签位置正确，号型标志准确清晰；各部位整烫平服、整洁、无烫黄、水渍、亮光。 3、主要参数：点对点电阻：3.6*1010Ω，甲醛含量≤20mg/kg，pH值：4.3，透气率：≥687mm/s，耐水色牢度/级(变色、沾色)：原样变色 4-5，棉布沾色 4，毛布沾色 4-5，耐干摩擦色牢度/级：4-5，带电电荷量：0.41μC/件，顶破强力：≥617N。
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：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	符合GB XF 1273-2015《消防员防护辅助装备 消防员护目镜》检测要求，并提供提供国家认可的检测机构出具的检测报告。 1.镜框采用环保无毒柔韧性强的聚氯乙烯(PVC)材料注塑而成，质软，舒适 2.密切贴合脸部，可同时配带近视眼镜 3.间接透气设计，防化学飞溅，防粉尘 4.高性能橡筋调节，适合各种脸型。 5.聚碳酸脂（POLYCARBONATE）强化镜片，防冲击，防刮擦 6.水银镜片镀层，阻挡紫外线及其他有害光线（可选） 7.防雾镜片镀层专为化工及医疗或特殊用途设计（可选） 8.配透明色镜片 9、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。	

附表五十九：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	产品符合GA 633-2006《消防员抢险救援防护服》标准，提供检验报告。 1、由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置等组成； 2、盔壳：红色潘通色号为PANTONE 186C，橘红色为PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，色差>3级，耐高温阻燃材质，指挥员头盔为红色，战斗员头盔为橘红色； 3、反光标识条：荧光黄色潘通色号为PANTONE 809C，色差>2级，入射角5°，观察角0.2°时初始逆反射系数>100 cd/(lx*m²)，两侧粘贴弧形反光标识条带，宽度为30±1mm，长度为226±2mm，弧形总高52±1mm； 4、单位标识：反光银灰色潘通色号为PANTONE 423C，色差>3级； 5、滑块和配饰：黑色潘通色号为PANTONE 19-4007 TPX，色差>3级； 6、滑轨：盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨，耐高温阻燃材质；滑块和配饰颜色为黑色潘通色号PANTONE 19-4007 TPX，色差>3级。 7、缓冲层：耐高温阻燃材质，颜色为黑色；缓冲层采用吸收能量，对人体无毒、无刺激性的材料制成。 8、舒适衬垫：顶部为芳纶网状衬垫，四周为舒适层（与帽箍一体）可调节戴帽高度； 9、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；下颏带采用芳纶阻燃材料，宽度：>15 mm，长短可调节范围为350mm-500mm。插扣为快脱插扣； 10、盔所有可调节扣件全部采用黄色，为改性阻燃尼龙66材料； 11、帽徽：抢险救援头盔前面居中粘贴软质立体消防帽徽，距盔沿18±2mm； 12、单位名称：侧面居中采用耐雨淋反光材料牢固粘贴“**消防”，字体为简粗平黑，大小30（±1）mm×35（±1）mm，字间距5±1mm，颜色为银白色，字体底部距多功能模块化滑轨上边沿12±1mm，呈直线均匀排列； 13、中队名称及战斗员编号：消防头盔后面采用耐雨淋反光材料牢固粘贴中队简称及战斗员编号；中队简称一般不超过3个字，字体为简粗平黑，每个字大小20（±1）mm×22（±1）mm，字间距2±1mm，颜色为银白色，底部距帽檐底部32±2mm； 14、后部内侧包含“17式抢险救援头盔”的永久性标识； 15、冲击吸收性能：高温预处理(将头盔置于50℃的温度中保持4h):头模所受冲击力为≤3241N；低温预处理(将头盔置于-28C的温度中保持4h):头模所受冲击力为≤3575N；浸水预处理(将头盔置于水槽中室温中保持4h):头模所受冲击力为≤3712N。 16、阻燃性能：按《消防头盔》GA10-2014标准明确的试验程序，火源离开帽壳后，其离火自熄时间(s):前方:0；后方:0；左侧:0.2；右侧:0.2。 17、电绝缘性能：帽壳泄露电流2.6mA，未击穿。 18、侧向刚性：帽壳最大变形≤14mm,卸载后残余变形≤5mm，且帽壳无碎片脱落。 19、下颏带抗拉强度：下颏带延伸长度≤11mm,没有出现 断裂、连接件脱落和搭扣松脱现象。 20、耐穿透性能：浸水预处理(将头盔置于20℃的温度中保持4h):钢锥未与头模建立电接触。 21、热稳定性能：救援头盔在180C的烘箱中，保持5min后，其边沿无变形:硬质附件保持功能完好:反光材料表面无炭化、脱落现象。 22、质量：≤795g 23、外观要求： ① 帽壳表面色泽鲜明、光洁、无污渍、气泡、缺损及其他有损外观的缺陷。 ② 头盔各部件的安装应牢固、端正，无松脱、滑落现象，尺寸均一性好。 24、舒适性要求：

	头盔佩戴时无生明显压迫头部的不适感。 配戴头盔进行奔跑或跳跃时,头盔不存在佩戴不稳、晃动等现象。 25、每顶头盔上具有生产厂家名称（或商标）、型号规格、生产日期（批号）等永久性标志。 26、外观标识：按照《应急管理部消防救援局关于推进消防装备统型工作的通知》应急消（2018）31号文件统型要求为标准，具体以合同明确要求为准。 27、帽徽标识按照《消防救援局关于进一步规范和加强灭火救援装备标识管理使用工作的通知》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。
----	-------------------------------------

附表六十： 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
	1	17式统型抢险救援手套芳纶针织布+牛皮，阻燃防割活动灵活。内外层阻燃抗撕拉芳纶针织布，掌心五指头层牛皮分段覆盖活动灵活掌心防割，袖口采用内扣收缩式+魔术贴穿戴快速便捷。 用于抢险救援作业时的手部防护，手套为五指分离式，对指部、手掌、手背、腕部等提供防护。材质采用KEVLAR防弹防火纤维制成，手掌及指部贴合耐磨防滑的皮质材料。手背采用防撞设计。 符合GA633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准。提供检验报告。 产品参数： 1、阻燃性能：续燃时间(s):经向:0纬向:0；损毁长度(mm):经向:≤41纬向:40；熔融、滴落:无。 2、热稳定性能：手套尺寸变化率(%):长方向:≤1.2、宽方向:≤1.6；手套在180℃温度下保持5min,试样表面无明显变化,且无熔融、熔滴和剥离现象。舒适层尺寸变化率(%):1；舒适层在180℃温度下保持5min,试样表面无明显变化，且无熔融、熔滴和剥离现象。 3、耐磨性能：试样在9kPa的压力下，经8000次循环摩擦后，试样未被磨穿。 4、抗切割性能：≥13.9N； 5、耐撕破性能：背面外层：经向：≥180N、纬向：≥160N； 6、抗机械刺穿性能：≥136N； 7、灵巧性能：徒手控制百分比：≥104%； 8、抓握性能：≥106%； 9、穿戴性能：救援手套的穿戴时间：≤7.7s。

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： 消防员抢险救援防护服 是否允许进口： 否

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

1	一、颜色 橘红色，潘通色号为PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，深火焰蓝色，潘通色号为PANTONE 19-3938 TCX，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）夏款主体结构。 1、上下分体式结构 夏季服装为衬衫式上衣配长裤设计，上衣和裤子的重叠部分不小于1,20mm，上衣采用收腰设计，衬衫式圆弧形下摆，前下摆能够束入裤腰，且弯腰时下摆不得滑出裤腰，前后衣长差量30-50mm。 2、衣领。立领，衣领竖起时，能够覆盖颈部，衣门襟使用拉链闭合。 3、反光标志带。前胸设V字形50.8mm（2英寸）宽反光标志带，后背设水平50.8mm（2英寸）宽反光标志带，袖口和脚口设环绕50.8mm（2英寸）宽反光标志带。 （二）夏款附属结构 1、肩背部拼接。上衣肩背部设计拼接，面料为深火焰蓝色。 2、口袋。上衣胸前设置贴袋，双线固定口袋布，袋盖为深火焰蓝色。大腿两侧设置立体贴袋。 3、标识魔术贴。左上臂外侧设90mm×110mm盾牌型魔术贴并配盾牌型标识。左胸设19消防员软胸徽同形状魔术贴，用于贴19消防员软胸徽或19消防干部软胸徽。右胸设90mm×57mm长方形魔术贴并配消防指战员胸部标识。 4、袖口及腋下。袖口方便穿戴救援手套，腋下有透气设计。 5、裤腰及门襟。下裤裤腰设置防滑腰衬，裤腰两侧装橡筋收紧。 6、裤脚口。裤脚口设粘扣带收紧，方便穿脱救援靴。 7、行军帽。为棒球帽款式，正前方设19消防软帽徽（帽徽底色为橘红色），后部采用卡扣调节袢，头部围度520-640 mm，帽徽尺寸：长度×高度为53.5×55mm； 8、腰带。为插扣式腰带，腰带规格：长度×宽度×厚度为1300×50×2.8mm； 9、补强处理。肩、肘、膝、臀、裆部加厚处理增加耐磨性。 10、左右肩部设有两个挂袢。 11、防护层面料： 阻燃性能：经向续燃时间0s，损耗长度≤47mm， 纬向续燃时间0s，损耗长度≤46mm，均无熔融、滴落现象； 表面抗湿性能沾水等级：4级 断裂强力：经向≥820N，纬向≥750N； 撕破强力：经向≥220N，纬向≥170N； 热稳定性能：变化率1.0%； 单位面积质量：210±1g/m2 色牢度：耐洗沾色4级，耐水摩擦4级 色差：4级 接缝断裂强力：经向≥770N； 针距密度：明暗线（针/3cm）：≥12；包缝线（针/3cm）：≥12 质量：≤1.060kg 12、提供国家认可的检测机构出具的检测报告
	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：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	符合GB24541-2009《手部防护机械危害防护手套》要求提供国家认可的检测机构出具的检测报告。 护肘：>500且<2000,护膝：>500且<2000。 耐切割性/指数：护肘：≥2.7，护膝：≥2.8。 耐撕裂性：护肘：≥26.5N，护膝：≥29N。 耐穿刺性：护肘：≥284N，护膝：≥286N。 质量：≤385g。 护肘：冲击力值：≥430N,护膝：≥937N。
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：消防员抢险救援靴 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	参照消防局统型要求，技术性能符合GA 633《消防员抢险救援防护服装》的要求，提供提供国家认可的检测机构出具的检测报告。 1、整靴的主体颜色为黑色，且有醒目颜色反光标志。 2、靴帮材料为头层防水牛皮,靴帮内侧设有单向透气孔。 3、鞋带：阻燃橘红色鞋带，鞋舌上方设计有储存鞋带的收拉袋。 4、橡胶外底，耐磨、耐水解、耐折、轻便、透气、舒适、鞋底纹路采用凹凸防滑设计结构、防滑（防滑系数高）、舒适度弹性更加明显。 5、鞋底防穿刺层采用复合纤维防穿刺材料，抗穿刺力为≥1231NN。靴内底防刺穿层覆盖整个靴内底，不位于保护包头卷边上方也不与之接触，固定好没有移动现象。 6、靴内采用防霉抗菌吸湿排汗防臭3D立体缓冲鞋垫，缓冲抗震、高弹性，可水洗不变形保持舒适度。 7、质量：255码的整双靴总质量为1.87kg。 8、耐高温性能：抢险救援靴在温度为（180±5）℃条件下，经5min后，靴上任何部件不产生熔滴，所有硬质附件保持性能完好。 9、防水性能：靴置于容器内后注水，水面距靴筒口防水袜套最低点的距离小于25mm，经4小时后，靴内无水渗透现象。我公司提供防水膜的国际知名检测机构检测报告。 10、阻燃缝绉线的颜色与外层材料相匹配，如反光条、帮面。 11、抢险救援靴在进行防滑性能试验时，始滑角为28.5°、28°。 12、抢险救援靴的击穿电压≥6000V，泄漏电流为≤0.08mA。 13、抢险救援靴在抗热辐射性能试验中10Kw/m2被辐照1min后，靴底内的温升≤7.3℃。 14、鞋头耐压性能：内靴头间隙高度≥21.5mm。 15、鞋头抗冲击性能：内靴头间隙高度≥21mm。 16、鞋面抗穿刺性能：靴筒部位为≥156N。
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：消防员呼救器后场接收装置 是否允许进口：否

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

	1	1、消防员呼救器技术性能符合GB27900-2011《消防员呼救器》要求，提供国家认可检测机构出具的检测报告和消防产品认证证书； 2、具有内攻身份登记功能,使用可标注姓名的身份铭牌开机、关机，队员内攻时身份铭牌保存于后场，实现内攻身份快速登记； 3、连续开机时间≥24小时，连续报警时间≥600分钟，质量≤250g； 4、具有温度传感器； ▲5、可通过蓝牙连接手机APP小程序，设置使用者的中文姓名、设置环境温度报警阈值、设置内攻计时等参数、具有联动报警功能，同组呼救器可接收、显示队友的中文姓名及求救报警等信息并操作呼救器选择是否救援； 6、具有高度定位功能，救援时可显示与被搜救人员之间的相对高度差； 7、具备扩展功能：支持呼救器后场指挥控制管理，可将呼救器报警信号等数据实时传输至后场平板 8、具备个人黑匣子功能，所有报警事件均被记录，可供分析； 9、平板电脑具有撤离功能：可以向内攻人员的呼救器发出撤离命令；可执行单个队员撤离或全体撤离指令，同时能通过灯光提示知悉需撤离队员是否应答； 10、消防员呼救器发出自动报警或手动报警求救信号时，平板电脑也可实时收到求救报警信息； 11、整套系统含一台八英寸平板电脑和6台消防员呼救器和一个收纳箱； ▲12、消防员呼救器防爆性能：≥Ex ib IIC T3 Ga，提供防爆合格证及提供国家认可的检测机构出具的检测报告。
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：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
	1	整套骨传导通话装置由骨传导耳机单元和PTT按钮单元组成。 耳机单元： 1、采用骨传导技术，通过感知震动拾取语音。 2、喇叭声音清晰洪亮 3、不需借助任何工具便可轻松和牢固的将其安装在所有的符合标准的消防头盔内； PTT按钮单元 1、PTT按钮单元具备肩咪功能； 2、采用双PTT按键设计，侧面PTT按键及正面大圆PTT； 3、可根据用户需求定制对讲机连接线； 4、提供防爆证书和相关检验报告，防爆等级不低于 Ex ib IIC T5 Ga ▲5、防爆等级 Ex ia IIC T5 Ga，可以用于0区、1区、2区所有危险区域。需提供 ia等级的防爆证书和国家认可的检测机构出具的检测报告。
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：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)▲要求满足气体粉尘双重防爆，不低于气体防爆等级Ex IIB T4和粉尘防爆等级Ex ib IIIC T120℃ Db，防水防尘等级不低于IP68，具备不低于3500mAh防爆锂电池，提供防爆合格证,提供复印件并加盖制造商公章。 2)▲具有有效期内的工信部无线电设备型号核准证：（提供型号核准证复印件并加盖制造商公章）通过国家强制性产品认证型式试验，并获得证书，提供证书和试验报告复印件并加盖制造商公章。 3)符合相关通信协议标准：PDT数字集群 GA/T1056、1057、1058、1059和DMR Tier3数字集群 ETSI-TS102 36 1-1、-2、-3、-4； 4)支持PDT数字集群、DMR数字集群、PDT数字常规、DMR数字常规、模拟集群、模拟常规工作模式。 5)显示屏不低于2.0寸彩屏，6行显示。具备显眼橙色报警按键，具备2个可编辑快捷按键。 6)内置北斗定位模块，水平定位精度<10米。 7)配置：主机1个、电池块、天线1根、充电器1个、吊绳1根、背夹1个。 一般规格：满足气体粉尘双重防爆，频率范围：350-400MHz；最大信道数量：≥1024；信道间隔：25KHz/12.5 KHz；功率：<高3.5W/低1W，显示屏：≥2.0寸，标配锂防爆电池：≥3500mAh（DC 7.4V），防水防尘：IP68，数字接收灵敏度：0.3 μV /BER5%。
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：消防员单兵定位装置 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		生命体征监测装置： 1.心率：实时采集并在屏幕上显示人员心率； 2.身份标识：通过APP把设备与人员身份绑定，设备屏幕上显示人员身份，使用内攻登记装置扫描设备可以登记人员身份，使用综合定位单兵终端扫描设备可以确定人员身份并读取心率； 3.队形保持：2个及以上设备组成一个小队，在屏幕上显示人员相互间的距离。测距精度≤1m，在空旷环境下，测距半径≥100m； 4.生命体征数据支持通过蓝牙传输至综合定位单兵终端，并可实时同步至消防救援局消防综合定位系统；（提供应用截图）。 ▲5.防护性能：≥IP68，防爆等级符合《爆炸性环境 第1部分：设备通用要求（GB 3836.1—2010）》中相关要求，采用阻燃性材料；（提供加盖生产厂家公章的防爆证书复印件）。 6.电池：在日常使用状态下，连续运行时间≥7天； 7.显示：OLED显示屏。 综合定位单兵终端： 1.定位精度：可以准确测量人员相互间的距离，水平、垂直测距精度≤1m，可显示和播报实时测量数据； 2.定位距离：在标准环境下，设备间的测距半径不小于1千米。 3.方向定位：可通过数值引导，准确辨别人员所在方向； 4.高度定位：在人员处于不同楼层的情况下，准确测量人员间的高度差，辨识正确楼层，通过屏幕显示和语音播报实时测量数据； 5.室外定位：支持北斗和GPS，可定位人员所处经纬度，定位误差≤10m； 6.自动开机：人员携带设备出警时，设备自动开机； 7.解放双手：可通过语音引导定位和搜索人员，全程保持佩戴状态，不需要手持操作。 8.互联网公网接入：设备数据可接入互联网公网，支持用户使用公网灵活、远程查看。 ▲9.定位数据可实时同步至消防救援局消防综合定位系统；（提供应用截图） 10.防护性能：≥IP68，防爆等级符合《爆炸性环境 第1部分：设备通用要求（GB 3836.1—2010）》中相关要求，

采用阻燃性材料；（提供带项目水印的，加盖生产厂家公章的防爆证书复印件作为佐证依据）。

11.重量：≤250g；

12.电池：连续运行时间≥6小时；

13.显示：OLED显示屏。

14.定位单兵终端的环境适应性：在70℃和-25℃的高低温环境下，设备应能正常运行至少2小时。

15.定位原理：需要采用脉冲定位技术，禁止使用惯导定位技术。

16.兼容性：具备消防产品认证证书可以直接代替消防员呼救器使用，（提供带项目水印的，加盖生产厂家公章的消防产品认证证书复印件）。

综合定位信标：

1.定位引导：设备可以标记安全出口、着火点、水源地等重要位置，综合定位单兵终端可以测量与定位信标之间的距离、高度差和方向，快速找到定位信标所在位置。测距精度≤1m；

2.信标定位：在大型综合体内部署综合定位信标，可定位附近人员，并在三维模型中显示，综合定位信标定位附近人员的精度≤1m；

3.具有中继转发功能，转发报警信号的单跳传输距离≥2.5km，支持10跳转发；

4.坐标定位：支持北斗和GPS，可定位人员所处经纬度，误差≤10m；

5.互联网公网接入：设备数据可接入互联网公网，支持用户使用公网灵活、远程查看。

6.信标数据可实时同步至消防救援局消防综合定位系统（提供应用截图）；

▲7.防护性能：≥IP68，防爆等级符合《爆炸性环境第1部分：设备通用要求（GB 3836.1—2010）》中相关要求，采用阻燃性材料；（提供带项目水印的，加盖生产厂家公章的防爆证书复印件作为佐证依据）。

8.重量：≤250g；

1 9.电池：设备连续运行时间≥6小时；

10.显示：OLED显示屏。

内攻登记装置：

1.登记进场和出场人员的身份、时间、空呼压力，自动提示压力不足等预警信息，安全员可通过系统发出撤离信号；

2.登记功能：可以扫描综合定位单兵终端、生命体征监测装置等设备，采集并在屏幕上显示进出场的时间、空呼压力、人员身份；

3.自动判断进场压力：可以设置进场压力合格标准，设备自动判断进场压力是否合格，通过语音和灯光提示；

4.撤离功能：可以向内攻人员发出撤离命令，内攻人员所携带的综合定位单兵终端接收撤离命令后，发出声光和语音提示，内攻人员通过应答按键反馈命令接收情况；

5.可以切换登记扫描模式，采用单次扫描，安全员可以逐一检查进场人员完整信息，采用连续扫描可以先快速登记所有进场人员，然后安全员统一检查所有人员信息是否合格；

6.互联网公网接入：设备数据可接入互联网公网，支持用户使用公网灵活、远程查看。

7.内攻登记数据可以实时同步消防救援局消防综合定位系统；

8.灯光：具有绿、黄、红三种颜色的LED灯，模拟信号灯的颜色，更明显的提醒人员是否可以进场；

▲9.防护性能：≥IP67，防爆等级符合《爆炸性环境 第1部分：设备通用要求（GB 3836.1—2010）》中相关要求，采用阻燃性材料；（提供带项目水印的，加盖生产厂家公章的防爆证书复印件作为佐证依据）。

10.重量：≤350g；

11.电池：在不间断的扫描登记内攻人员的使用状态下，连续运行时间≥6小时；

12.显示：OLED自发光显示屏。

综合定位平板终端：

1.简易三维快速建模：对于层高、外形轮廓基本一致的普通高层建筑，三维建模时间≤30秒，对于常见的包括裙楼和主

	楼的商业综合体，三维建模时间大约3分钟。三维模型包括建筑位置、裙楼等多级建筑物轮廓叠加、楼层数目、层高、平面图，可清晰区分地上楼层、地下楼层、楼层数字和楼层高度，支持多点触控操作，旋转、放大、缩小、平移等； 2.人员位置标绘：可以在三维模型中实时标绘人员位置，包括人员所在楼层，以及在楼层平面中的位置。可以在地图上实时标绘室外人员位置； 3.由1台便携网关、1台定位信息显示终端组成；监控现场人员室内室外位置分布、生命体征、空呼压力等，定点发出撤离信号； 4.数据采集：可以采集显示空呼压力、生命体征、报警状态、内攻登记、环境温度等信息。以心率曲线、高度轨迹曲线等方式直观体现； 5.定向撤离：可以对某个建筑物中的内攻人员定向发送撤离命令，并统计每个人的应答情况。也可以对单人或者全体人员发送撤离命令； 6.定位搜救：可以接收并自动弹窗提示人员报警信号，系统根据高度差较近和距离较近的原则，自动确定搜救优先人员，并实时刷新搜救人员与报警人员之间的距离和高度差； 7.离线地图：具有下载离线地图功能，在断网情况下，基于离线地图继续运行软件； 8.互联网公网接入：设备数据可接入互联网公网，支持用户使用公网灵活、远程查看。 终端的所有数据都实时同步至消防救援局消防综合定位系统（提供应用截图），并支持对外提供http标准协议接口，用于智能指挥、一张图等消防其他业务系统调用。 9.公网和自组网融合通信：在同时具备公网和自组网，或者只具备其中任意一个网络的情况下，可运行三维建模、人员位置标绘、数据采集、定向撤离、定位搜救等功能； 10.重量：便携网关≤250g，定位信息显示终端依据屏幕尺寸不同，重量不同； 11.电池：设备连续运行时间≥6小时； 12.显示：定位信息显示终端屏幕尺寸≥10吋，分辨率≥1920×1080； 13.防护等级：≥IP65。 ▲（1）中标后3个日历天内提供样机做接入国家消防救援局消防综合定位系统，需提供承诺书，如不能正常接入按虚假应标处理。（2）相关参数须提供国家认可的检测机构出具的检测报告或制造商公开发布的印刷资料作为佐证依据。		
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： 特级化学防护服 是否允许进口： 否			
参数性质	<table><tr><td>序号</td><td>具体技术(参数)要求</td></tr></table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	1	产品符合XF770-2008《消防员化学防护服装》标准要求。对军用芥子气、沙林、强酸强碱和工业苯的防护时间不低于1h。材质：外层防火层采用镀铝材料制成，内层采用NF阻燃双层面料50丝黄色二层，防护服配有排气阀，作业者穿上更加舒适。 1、外层阻燃性能：经纬向续燃时间0s，损毁长度≤39mm，无熔融滴落现象； 2、外层断裂强力：经纬向≥1300N； 3、外层热稳定性能：经纬向尺寸变化率≤2%，无变色、脱层、炭化、熔融和滴落现象； 4、外层耐静水压性能：≥17kPa（未出水珠）； 5、内层防化服：整体气密性≤150Pa；粘附强度≥0.78kN/m；排气阀气密性≥25s；排气阀通气阻力78-118Pa；经纬向拉伸强度≥13kN/m；经纬向撕裂强力≥65N；耐热老化性能：经125℃、24h后不粘不脆；有焰燃烧阻燃时间：≤5s；无焰燃烧阻燃时间：≤2s；损毁长度≤10cm；接缝强力≥350N；耐寒性能：经-25℃、5min后无裂纹。 6、手套灵巧性能：拾起测试棒的直径≤10mm； 7、鞋底抗刺穿性能：≥1300N； 8、电绝缘性能：击穿电压≥5000V，泄漏电流≤0.5mA； 9、防滑性能：始滑角≥20°； 10、防砸性能：防化靴靴头经10.78KN静压力试验和冲击锤质量为23kg、落下高度为300mm的冲击试验后，其间隙高度≥15mm； 11、质量：≤8kg。 12、提供国家认可检测机构出具的检测报告。
--	---	---

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：核沾染防护服 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用环境轻度污染区及中度污染区，核气溶胶，放射性尘埃β，α射线，碘131，防粉尘、防磷本化学物，套件组成：Z2核防护服，防核全面罩，碘过滤盒2盒，15mil橡胶手套2双，防护靴，碘化钾片6片，辐射剂量仪，防核胶带，废物垃圾袋2个，便携包。

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

附表七十：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	用于消防员可燃气体、粉尘、蒸气等易燃易爆场所作业时的手部内层防护装备。具备防静电、质地柔软的性能。为五指式，针织手套，可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。
----	-------------------------------------

附表七十一：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	符合GA770-2008《消防员化学防护服装》标准要求，提供国家认可检测机构出具的检测报告。 1、外层面料撕破强力：经纬向≥150N 2、外层面料断裂强力：经纬向≥1690N 3、外层面料耐磨性能：在9kpa的压力下，经2000次循环摩擦后不被磨穿 4、整体抗穿刺性能：≥5.8N 5、手套耐切割性能：≥8.8N 6、手套刺穿性能：≥28N
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：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	符合GB 12014-2009《防静电服》标准要求，提供国家认可检测机构出具的检测报告。 1、带电电荷量：≥0.2μC/件； 2、甲醛含量：未检出； 3、pH值：6.5-7。
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：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	产品符合XF 1274-2015《消防员防护辅助装备阻燃毛衣》标准要求，提供国家认可检测机构出具的检测报告。 用于消防员冬季或低温场所作业时的内层防护，具有阻燃、防寒保暖、轻便、舒适等性能。采用芳纶等本质阻燃材质和羊毛混纺，其中腈纶含量不少于45%，聚酯纤维不少于10%，绵羊毛含量不低于30%。经、纬向续燃时间不大于1S，氧指数>30%，无熔融、滴落现象；顶破强度≥850kPa，水洗尺寸变化率≤8%，静电性能：≤0.5uC，甲醛含量不超标。遇明火后产生炭化，不溶滴，不传播火焰，离开火焰自熄，具有永久阻燃功能，经反复水洗或空气中氧化，阻燃效能不减退。
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：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	符合标准GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》及GA 1265-2015《蓄冷型消防员降温背心》的相关性能要求，提供产品检验报告。 1、由外层、降温口袋层、隔冷层、舒适层和蓄能袋等部分组成； 2、马甲为弹性阻燃面料，具有防腐、轻质、无毒、无害、无刺激性等性能；总质量≤2kg； 3、蓄能袋主要放置材料为蓝冰有效期2年以上，并与马甲分体，易于拆洗； 4、在高温情况下使用2h以上，可用冰或冷水在20min-30min内完成热量交换，经过处理后可反复使用； 5、甲醛含量≤20mg/kg，染色牢度/级(变色、沾色)≥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。	

附表七十五：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.干式潜水服

材质：采用**5mm**厚的高度密氯丁发泡胶+双面耐甲苯复合作而成，关节缝合处以液体密封进行保护，穿着舒适耐磨，外部暗线缝合，里面热压密封，防水性高；

所有接缝采用环保树脂胶粘合，盲缝衣车缝制，**24**小时后内里面缝做防水层处理；

袖口领口采用进口光皮**4mmcR**，舒适穿脱方便，由超弹氯丁橡胶和光滑尼龙压层制成，防止水进入衣服内，增强防水性；

靴子采用**5mm**厚耐用硬化的压缩氯丁发泡胶，靴子内部两侧均有尼龙压衬；

外表橡胶硫化层，靴底部做防滑耐磨处理；

配合全面罩使用可用于轻度化学污染水域；

背部设计防水拉链，方便穿脱，带保护挡片，延长拉链的使用寿命；

360度旋转充气阀位于胸前、可调节排气阀位于左肩上部；

左大腿区域设计有拉链式工具包，方便携带器材；

膝部带防滑 耐磨涂层，增强耐磨力;衣服内侧设有背带，使穿戴者更加舒适灵活；

2.潜水鞋：

采用**5MM**氯丁橡胶材质，弹性佳，穿着舒适；

特别加厚保护脚跟，后跟加固配有脚带固定橡胶块，防止脚蹼脱落；

防滑耐磨橡胶鞋底，特殊横纹凹槽设计，利于防滑、排水，质软轻便；

内侧配有**10CM**长**YKK**拉链，易于穿着；

鞋沿特别橡胶外耸设计，对足部提供额外保护作用；

3.蛙鞋手套：

3mm厚的超强浮力材质，三层胶合氯丁橡胶材质，暗线缝合工艺，立体版型，穿着舒适；

分指，加长腕部设计：胶水粘合工艺结合车缝，腕部采用**38mm**宽加强弹性松紧带及双面粘合魔术扣带，更好的防护及保暖性；

手掌带防滑涂层：手掌采用大面积颗粒防滑耐磨材料，非常坚韧及长久耐用的特性；

GB/T 5713-2013 耐水色牢度（级）**≥4**，

GB/T 3922-2013，耐汗渍色牢度**≥5**，

GB/T 3920-2008，耐摩擦色牢度**≥5**，

佩戴程度灵活性检测：双手穿戴手套，分别对直径**9.0MM**、**9.5MM**、**10.0MM**、**11.0MM**、**12.0MM**、**12.5MM**、**16.0MM**七种绳索进行绳结灵活性测试，不影响操作灵活性

4.脚蹼：

传统前流体动力设计，人体工学原理，舒适与力量完美结合；

柔软材料的边脊，脚部和保护性鞋垫采用柔软的弹性纤维(热塑性塑料)；不同材质复合材料打造，蹼片采用坚硬的聚丙烯；

弹簧引擎设计，可从不同角度插入鞋带扣；

导流槽设计，增大水流的推进力；

坚固耐用的构造搭配**ABS**快卸扣，耐磨易穿脱；

脚蹼叶板上的垂直加强肋在打水时具有稳定叶板的作用，避免左右摆动，使脚蹼具有较强的稳定性；

中等尺寸的长度，卓越的性能，更佳的舒适度；

5.潜刀：

长度：**16 cm**，刀片长：**7cm**，总重量：**200g**；

刀刃：一边光滑刃口和割绳口，另一边锯齿形刃口；

刀片材质：**100%**钛合金，洛氏硬度：**≥50**；

刀鞘材质：黑色**ABS**塑料，可锁定刀身；

	6.压铅带： 带金属扣，压铅重量：2kg/块，共6块 5CM宽度，耐磨耐腐蚀材质，长度可调整； 钢质扣，军事级别防锈防腐蚀，环保包塑，便于运输和使用存放； 外观包裹彩色保护膜，美观减少铅对人体接触的伤害，降低对环境的污染； 内为纯铅料，外包PVC，耐海水腐蚀，有效防止铅老化，坚固耐用； PVC外表光滑柔软，很好保护潜水装具特别是潜水服，与配重带配合使用，稳固防滑； 可直接快速穿于配重腰带上使用，也可以放置于各种配重袋中，使用方便快捷。 7.三联表： 含压力、深度、指南三种表，其视角和防震壳体便于同时读取压力表和指北针数据； 压力表范围：0-400bar，大数字显示，清晰易读； 深度表范围：0-70m，配最大深度指示器； 采用充油及聚碳酸脂外壳，三种功能设计于一个仪表板上； 仪表板两边设有绳圈便于潜水员穿上安全绳子； 指北针采用旋转边框，倾角基座，方便导航； 压力表盘以红色标记警戒压力，一目了然； 8.面镜： 可旋转镜带扣，可快速轻松调整，操作简易， 钢化玻璃镜片，高清防雾，宽框大视野，耐磨，附塑胶保护盒； 镜身为食品级硅胶无缝贴合打造，贴合面型； 9.呼吸管： 半干式设计管，防水大口径呼吸管，人体工程学设计的咬嘴，顶端防浪口，在最低点配有按压排水阀，配合柔软质地硅胶吸嘴，提供顺畅的气流通道； 不受限呼吸体验增加了使用舒适度，快卸扣设计使之能在潜水面镜带上快速装卸，操作便捷； 软胶管腹，食用级硅胶咬嘴。 10.气瓶： 12L铝瓶，不锈钢瓶头； 潜水专用气瓶，含瓶头阀，含底座； 瓶体材料：6061铝制气瓶； 重量：15KG； 壁厚：12.5mm； 工作压力：20MPA 水压测试压力：30MPA； 气瓶直径：184mm 瓶高：750mm，内外均涂层。 11.潜水包： 防雨材料，用于携带潜水器材； POLYESTER 直纹防水布，高韧度、耐磨； 巨齿YKK#10防蚀塑钢拉链； 大容量耐冲击软壳箱，可容纳2套装备。
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：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、救生衣浮力固有浮力 $N \geq 50$ 2、救生衣气囊浮力 $N \geq 100$ 3、气胀式救生圈浮力 $N \geq 150$ 4、救生衣气囊、气胀式救生圈手动充气时间 $\leq 5s$ 5、救生衣气囊CO2气瓶充装质量 24g 6、气胀式救生圈CO2气瓶充装质量 33g 7、穿着时间 $\min \leq 1$ ，只能正面穿着 8、质量 $kg \leq 1.5$ 9、适宜贮存温度 $^{\circ}C$ 5~35 10、标准环境保存产品有效期 ≥ 60 月 11、提供国家认可检测机构出具的消防检测报告。
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：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	产品符合XF/T 1428-2017《消防用荧光棒》标准要求，提供国家认可检测机构出具的检测报告。 1、长度： $\geq 29cm$ ； 2、直径： $\geq 1cm$ ； 3、亮度：工作时间30min，初始亮度 $\geq 410cd/m^2$ ，有效亮度 $\geq 100cd \cdot m^2$ ； 4、内部溶液易燃程度：内部溶液闪点 $\geq 90^{\circ}C$ 。
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。	

附表七十八：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、本产品可以浮在水面，是水上救援专用的漂浮绳索，使用高强轻质纤维制成，强度高、延伸率小、抗击性能好、可配在救生圈、救生衣小船上、救生浮上等，用途广泛。 2、产品直径为 $\geq 11mm$ ，长度为 $\geq 50m$ ，破断强度 $\geq 15KN$ ，整体漂浮性能：取试样1m置于常温水上，经24h漂浮试验后，观察试样无下沉现象。颜色为橘黄色。采用高强轻质纤维丙纶制成，强度高、延伸率小、抗击性能好、可漂浮水面。水面漂浮绳索材料： 高强聚乙烯+抗老化剂，比普通丙纶绳具有不吸水、拉力强、可漂浮、抗老化、防腐蚀等优点。提供符合GB/T 8834-2016相关标准的国家认可检测机构出具的检测报告。
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：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.采用320D加粗3层防水透气复合尼龙布，层压复合面料技术，面料具有超轻、耐磨、抗切割、防水、透气等功能，可安全可靠的应用于寒冷水域救援工作。 2.完全符合人体工学，穿着行动自由，不影响穿脱； 3.红色为整体主色配置黑色补强，颜色显目，更利于救援；有门襟设计，防水拉链闭合，外设挡水护盖，如厕时不用脱下整件衣服。集成式腰部束紧设计，左右两侧可调节舒适度；增加可拆卸可调节Y型背带。采用一体式袜套，防水，保暖。大腿部两侧增加有排水孔工具袋，便于携带随行物品。 4.高亮反光带，两手臂都有水平竖直反光条，反光条宽度≥25.4mm，提高昏暗和有雾环境可见性；膝盖和臀部位置耐磨采用杜邦考杜拉的加厚层。 5.前斜拉链为气密防水拉链及粘贴保护盖，方便快速穿脱，保证完美的气密性；方便佩戴救援频闪灯或者救援刀等特级救援品，右胸口可贴魔术贴。 6.领口、袖口使用乳胶材质，保证气密性和增强舒适度。橡胶颈部和腕关节弹性伸缩袖口、领口。这些密封件不仅可以自主调节大小，也易于更换。 7.复配可调节式魔术贴松紧领口及袖口，衣服穿着贴身，袖口领口方便穿着贴身，并有保护作用。 8.保温性能：经保温性能试验后，受试者的体表（手、脚和腰部皮肤表面）温度均未将至10℃以下，体温下降了1.0℃，且受试者能捡起一只直径8mm的铅笔并书写。 9.防渗漏性能：水中浸泡1小时后服装进水量<200g；温度适用性能：10增加便携式手拧收纳袋，便于随行收纳。 11.提供国家认可的检测机构出具的消防检测报告。
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：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.质里高防护等级的头盔，符合人体工程学结构，内置加厚泡沫垫，使头盔可防多重撞击,能"紧贴头部，颈部绑带使其固定后不会移位，绑带长约30cm。带有柔软橡胶垫，佩戴舒适，带有快速卡扣，可调节大小。 2.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。 3.铆钉采用不锈钢材质,可避免水中使用后生锈。 4.头盔有多个排水通风孔，顶部设置透气孔，头盔顶部的透气孔可以确保在天气炎热的情况下依然感到凉爽。左右两边设置通气孔，在长时间佩戴下,头部内部透气孔均有散热和通风。 5.两侧附加战术导轨座，可加挂任何战术配件《适用于带战术导轨款》，多功能侧导轨可用于安装手电。 6.配专用调节器,适合大部分人头围，可在56-62厘米之间调节。7.冲击吸收性能:头模所受到的冲击力3389N。 7.顶部抗冲击加速度性能:最大加速度大于等于160g，加速度超过150g的作用时间<0.1ms。 8.耐穿透性能:钢锥未穿透头盔与头模产生接触。 9.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。 10.质里: ≤546g。 11.提供国家认可检测机构出具的消防检测报告。
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（内蒙古赤峰冶金化工开发区化工集中区消防及应急物资采购项目）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

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

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

9. 定标

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

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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

2. 促进中小企业发展

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

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

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

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

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

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

合同包1（内蒙古赤峰冶金化工开发区化工集中区消防及应急物资采购项目）

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

内蒙古赤峰冶金化工开发区化工集中区消防及应急物资采购项目

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

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）。

内蒙古赤峰冶金化工开发区化工集中区消防及应急物资采购项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术响应 (40.0分)	根据投标人提供的各项技术指标的详细描述及重要技术参数的检测报告进行评审：满足招标文件要求得30分，标“★”项属于实质性条款，任何一项不满足或负偏离为无效投标；标记“▲”重要技术参数及佐证材料达不到招标文件要求的每一项扣1分，其他技术参数达不到招标文件要求的,每一项扣0.5分,扣完40分为止。注：为防止误评或漏评，投标人尽量在其技术规格响应表中写明相应佐证材料的名称、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。
	项目实施方案 (4.0分)	根据投标人提供的项目实施方案进行评审，包括但不限于：①实施工期计划；②质量保证措施；③项目实施流程；④重点难点的控制；上述四项方案的完整性、详尽性、可行性、实用性、合理性能够完全满足采购单位要求的，满分得4分；每有一小项内容存在缺陷，扣1分，扣完为止。注：缺陷是指内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。
	供货、安装调试方案 (3.0分)	根据投标人提供的供货、安装调试方案进行评审，包括但不限于：①供货保证措施方案；②配备专业的安装调试人员；③运输、安装调试方案；上述三项方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细、清晰规范的，满分得3分；每有一小项内容存在缺陷，扣1分，扣完为止。注：缺陷是指内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。
	应急预案 (3.0分)	根据供应商提供的应急预案进行评审，包括但不限于：①应急处置及风险防控措施方案；②故障处理措施及设备替代措施；③应急响应方案；上述三项方案考虑全面，无漏项，思路清晰，切合实际，针对性强，符合本项目实际情况及国家、地方相关法律要求，以上内容满3分，每有一小项内容存在缺陷，扣1分，扣完为止。注：缺陷是指内容有实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。
商务部分	同类业绩 (8.0分)	根据投标人2021年1月1日以来具有的同类业绩进行评审，每有一项符合要求的业绩得2分，本项最高得8分；注：投标文件中需提供合同,以签订合同时间为准。
	售后服务方案 (8.0分)	根据投标人提供的针对本项目售后服务方案进行评审，包括但不限于：①售后服务工作流程②维修处理时限、响应到位时间③配件供应④紧急故障补救措施等；上述四项方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细、清晰规范的，满分得8分；每有一小项内容存在缺陷，扣2分，扣完为止。注：缺陷是指内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。

	培训方案 (4.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审，包括但不限于：①培训计划；②培训方式；③培训内容；④日常维护、常见故障处理等；上述四项方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细、清晰规范的，满分得4分；每有一小项内容存在缺陷，扣1分，扣完为止。注：缺陷是指内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。
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人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

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

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

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

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

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

代理人无转委托权。

投 标 人（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

授权委托人（签字）：_____

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

_____年_____月_____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

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

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

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

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十二、联合体协议书

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

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

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

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

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

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

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

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十五、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

十六、主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十八、项目组成人员一览表

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

（内容和格式自拟）

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十、投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。