

装备器材采购项目

公开招标文件

采购单位名称：赤峰市消防救援支队

采购代理机构名称：赤峰市政府采购中心

项目编号：**ZYZC-G-H-240065**

2024年10月14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

赤峰市政府采购中心受赤峰市消防救援支队委托，采用公开招标方式组织采购装备器材采购项目。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：装备器材采购项目

项目编号：ZYZC-G-H-240065

采购计划备案号：MB1B877691725258749425

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	个人防护装备	31	详见招标文件	1,212,481.00
2	通信器材	5	详见招标文件	1,359,846.00
3	灭火救援器材	43	详见招标文件	1,161,310.00

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（个人防护装备）：无

合同包2（通信器材）：无

合同包3（灭火救援器材）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

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

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：赤峰市政府采购中心

地址：内蒙古自治区赤峰市松山区兴安街道

联系人： 刘晓滕

联系电话： **8362787**

采购单位名称： 赤峰市消防救援支队

地址： 内蒙古赤峰市松山区新惠路中段赤峰市消防救援支队

联系人： 宋晓飞

联系电话： **0476-8821561**

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3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（个人防护装备）：综合评分法 包2（通信器材）：综合评分法 包3（灭火救援器材）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0 份。
10	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受
12	采购代理机构代理费用	无
13	代理费用收取方式	不收取
14	代理费用收取标准	不收取。

15	投标保证金	个人防护装备：保证金人民币：0.00元整。通信器材：保证金人民币：0.00元整。灭火救援器材：保证金人民币：0.00元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：面向中小企业，采购包专门预留
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（个人防护装备）:总价 合同包2（通信器材）:总价 合同包3（灭火救援器材）:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与

项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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

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

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

2.2 投标保证金的退还

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

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

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- （6）投标文件中提供虚假材料的；
- （7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- （9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指赤峰市消防救援支队。

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市政府采购中心。

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

个人防护装备

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（不具备法人资格的实验室需经所属法人单位同意并出具授权）。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的承诺函。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“依法缴纳税收和社会保障资金”的承诺函。
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”的承诺函。
参加采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商出具的“参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录”的承诺函。
信用记录	审查供应商出具的“到提交响应文件的截止时间, 供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的承诺函。
面向中小企业情况审查	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业提供（严格按照采购文件的格式及实际情况提供中小企业声明函）。

通信器材

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（不具备法人资格的实验室需经所属法人单位同意并出具授权）。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的承诺函。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“依法缴纳税收和社会保障资金”的承诺函。
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”的承诺函。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商出具的“参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录”的承诺函。
信用记录	审查供应商出具的“到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的承诺函。

灭火救援器材

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（不具备法人资格的实验室需经所属法人单位同意并出具授权）。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的承诺函。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“依法缴纳税收和社会保障资金”的承诺函。
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”的承诺函。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商出具的“参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录”的承诺函。
信用记录	审查供应商出具的“到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的承诺函。
面向中小企业情况审查	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业提供（严格按照采购文件的格式及实际情况提供中小企业声明函）。

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

依据《赤峰市“十四五”消防事业发展规划》任务要求，结合消防站灭火救援需要，进一步加快推进全市综合性消防救援装备转型升级，科学优化装备性能结构和配备体系，不断提升全市消防救援队伍灭火救援战斗力，支队拟采购一批灭火救援装备，总计**1176**件套，预算金额**3733637**元。

二.主要商务要求、技术要求

合同包**1**（个人防护装备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 45 个日历日内交货。
标的提供的地点	采购人约定地点。
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 40% ，供应商提供中标标的物样品进行验收，验收合格后，供应商提供支付比例的等额正规含税合格发票后，采购人向供应商支付合同总价 40% 的预付款。 2期： 支付比例 60% ，采购人和供应商双方完成项目终验、签署终验验收合格报告，经第三方审计并出具《结算审核报告》，供应商提供支付比例的等额正规含税合格发票后，采购人自收到发票后向供应商支付至审定金额的 100% 。

验收要求

1期：样品验收：合同签订后，采购人组织中标供应商依据投标文件和检验检测报告原件开展集中样品验收，样品验收合格后，采购人出具验收单并办理预付款支付手续；样品验收不合格，采购人有权解除合同，并保留以虚假应标追究中标供应商违法行为的权利。

2期：整体验收：全部货物到齐后，采购人按照以下要求组织验收组对货物进行验收。

一、中标供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。

二、中标供应商应当按照约定的质量要求交付标的物，提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

（一）货物技术参数与投标响应、采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

（二）货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

（三）在调试期间所出现的问题得到解决，并使用正常。

三、采购人需要制造商对交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。采购人对货物验收通过，并不代表采购人对货物的隐蔽瑕疵予以接受，如采购人发现货物存在隐蔽瑕疵，无论发现隐蔽瑕疵之日距到货验收之日是否超过质保期，也无论货物质保期是否已过，采购人均有权自发现隐蔽瑕疵之日起**1**年内要求中标供应商承担违约责任。

四、中标供应商须按照采购人要求到场参与验收并对验收结果进行签字确认；采购人对中标供应商所交付货物进行验收，验收不合格的货物所产生的验收费用由中标供应商承担，费用包括但不限于验收产生的人工费、评审费、材料费（如灭火剂、水、电、气、油费）等。

五、采购项目在验收过程中采购人及中标供应商对验收结果存在争议，采购人可邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，验收不合格的项目，费用由中标供应商承担。验收合格的项目，费用由采购人承担。

六、为保障装备质量，采购人可视情况对中标供应商交付的产品进行抽样送检，检测结果将作为验收的依据。若检测结果与投标文件提供的参数资料存在不符，检测费用由中标供应商承担。

七、对于提供伪劣、假冒、贴牌货物的，将按国家相关规定处理。

八、货物在交付时须附着由“消防装备物资信息采集系统”统一发行的装备物资二维码（或RFID）。

九、验收相关事宜，以上条款未能明确的按采购人相关规定执行。

履约保证金	收取比例：5%,说明：1.提交 (缴纳)形式： ①转账或电汇：在签订合同前由中标供应商单位账户一次性汇入采购单位账户，在汇款附言中写明项目名称。 ②支票、汇票、本票。 ③如中标供应商选择以保函形式提供履约保证金的，则该保函应为银行或金融机构提供的独立保函，该保函需载明：（1）见索即付；（2）收到采购人法定代表人或授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后即应不争辩、不挑剔、不可撤销地向采购人支付索赔款，直至最高担保金额；（3）有效期为保函开具之日起至全部货物到货验收合格之日起的第366天为止。 2.提交 (缴纳) 时间：以转账、支票、汇票、本票形式缴纳的，应于签订合同前；以保函形式提交的，应于签订合同后15日内。如果中标供应商没有按照规定提交(缴纳)履约担保，采购人有权取消其中标资格，在其他中标候选人中依次确定中标供应商或重新招标。 3.退还的方式、时间、条件：本项目全部货物质量保证期届满后，由中标供应商提出申请，采购人对货物及服务、履行本合同情况（有无违约、有无侵害采购人权益等事项）进行履约确认，货物无质量问题，无息退还剩余履约保证金（履约保函）。 4.不予退还的情形： ①本项目不允许转包，如果中标供应商在与采购人签订合同后，将中标项目转包给第三方，采购人将有充分理由终止合同，并没收其履约担保； ②如果中标供应商在与采购人签订合同后，将中标项目中不允许分包的内容分包给第三方，采购人将有充分理由终止合同，并没收其履约担保； ③如中标供应商未能完全履行合同规定的义务，采购人有权从履约担保中得到补偿； ④在质量保证期内产品出现非人为质量问题，且中标供应商未提供相关产品无偿的更换。
	其他：报价要求: 本次报价须为人民币报价，包含：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、设计费等要求实施改造费用等完成本项目的费用。在分项报价明细表中，投标供应商应对所投产品单价进行报价，总价不能超过预算限制价。 售后服务要求：（一）产品质量保证期：自验收合格之日起1年。（二）产品保修期：自验收合格之日起，不少于5年。（三）售后服务内容： 1、 投标供应商或制造商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务： 1.1维修或更换：如果产品出现质量问题，供应商或制造商为采购人提供免费维修或更换服务。维修或更换后的产品应重新计算质保期； 1.2退货：如果产品在质保期内出现质量问题，且无法修复或更换，采购人有权要求退货，并获得相应的退款。退款应包含已支付的款项和因质量问题造成的其他损失。 1.3服务响应：对于非人为原因导致的质量问题，供应商或制造商应负责修理、更换或退货，并承担相关费用。对于设备故障，参照保修期技术支持和服务要求。 2. 投标供应商或制造商在保修期内应当为采购人提供以下技术支持和服务： 2.1电话咨询：投标供应商或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。 2.2现场响应：采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，投标供应商或制造商应在72小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作；无法在72小时内解决的，应在96小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。 2.3技术升级：在保修期内，如果投标供应商或制造商的

其他

产品技术升级，投标供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，投标供应商或制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务。

2.4.保修期内服务要求：在保修期内，投标供应商或制造商应提供每年不少于**1**次的上门巡检服务；非人为原因导致的故障，乙方免费进行维修；人为原因导致的故障，甲方承担备品备件费用，人工成本（包含但不限于差旅费、劳务费等）均由乙方承担。

3.保修期外服务要求：

3.1保修期过后，投标供应商或制造商应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

3.2保修期过后，采购人需要继续由原投标供应商或制造商提供售后服务的，该投标供应商或制造商应以优惠价格提供售后服务。

（四）备品备件及易损件投标供应商或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出，清单的完整度、适用度、价格等将作为评审的重要考量。中标供应商应承诺清单中的备品备件及易损件价格在保修期内不作上浮，保修期后应以低于市场价提供给采购人。备品备件及易损件付款方式为货到付款。

（五）违约责任：

1.虚假应标。中标供应商如被发现存在篡改检测报告、提供虚假材料、实物与投标文件不符等虚假应标情况，取消其中标资格，并严格按照《中华人民共和国政府采购法》相关要求，抄送财政部及市场监督管理部门，追究法律责任。

2.逾期送达。中标供应商未取得采购人同意且逾期送达的，每天扣除合同项下未送达产品金额的**0.2%**，超过**30**个日历日未送达的，采购人可视情解除整个合同，同时可视情追究中标供应商的违约责任。在履行合同过程中，如受到不可抗力等影响，中标供应商不能按时送达货物，应至少提前**30**个日历日以书面形式将不能按时送达货物的理由及证明材料、预期延误时间通知采购人。采购人收到中标供应商通知后，认为其理由正当的，可酌情同意延长货物送达时间，采购人同意延长的，以采购人同意的货物送达时间为准。

3.验收不合格。货物验收不合格的，中标供应商应在**30**个日历日内提出采购人可接受的解决方案并完成整改提交复验申请，采购人同意后可适当延长整改期限，中标供应商无法整改或拒不整改或复验**2**次以上不合格的，采购人可选择解除合同、降低货物价款、退货并要求赔偿损失等方式进行处理。

（六）知识产权 采购人在中华人民共和国境内使用投标供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

（七）培训 投标供应商对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。投标供应商应提供对采购人的基本免费培训，使采购人使用人员能够正常操作。

合同模板: 由于云平台系统限制，招标文件中合同模板为政府采购合同模板，最终签订的合同以赤峰市消防救援支队统一模板为准，所签订的合同不改变招标文件确定的事项和中标人投标文件实质性内容。

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	手提式强光照明灯	具	66.00	740.00	48,840.00	面向中小企业	工业	详见附表一
2		消防设备	消防坐式半身安全吊带	套	15.00	304.00	4,560.00	面向中小企业	工业	详见附表二
3		消防设备	消防全身式安全吊带A款	套	17.00	973.00	16,541.00	面向中小企业	工业	详见附表三
4		消防设备	消防轻型安全绳(20m)	根	30.00	200.00	6,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四
5		消防设备	消防轻型安全绳(50m)	根	17.00	500.00	8,500.00	面向中小企业	工业	详见附表五
6		消防设备	消防轻型安全绳(100m)	根	15.00	1,000.00	15,000.00	面向中小企业	工业	详见附表六
7		消防设备	消防轻型安全绳(200m)	根	15.00	2,000.00	30,000.00	面向中小企业	工业	详见附表七
8		消防设备	消防通用安全绳(30m)	根	15.00	450.00	6,750.00	面向中小企业	工业	详见附表八
9		消防设备	消防通用安全绳(50m)	根	17.00	750.00	12,750.00	面向中小企业	工业	详见附表九
10		消防设备	消防通用安全绳(100m)	根	15.00	1,500.00	22,500.00	面向中小企业	工业	详见附表一十
11		消防设备	消防通用安全绳(100m\12.5mm)	根	15.00	1,500.00	22,500.00	面向中小企业	工业	详见附表一十一
12		消防设备	消防防坠落辅助部件	套	20.00	6,000.00	120,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十二
13		消防设备	消防员避火防护服	套	2.00	4,500.00	9,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十三
14		消防设备	一级化学防护服	套	4.00	3,200.00	12,800.00	面向中小企业	工业	详见附表一十四

15		消防设备	特级化学防护服	套	5.00	12,000.00	60,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十五
16		消防设备	化学防护手套	双	8.00	50.00	400.00	面向中小企业	工业	详见附表一十六
17		消防设备	防高温手套	双	8.00	180.00	1,440.00	面向中小企业	工业	详见附表一十七
18		消防设备	消防员防蜂服	套	6.00	1,000.00	6,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十八
19		消防设备	电绝缘装具	套	3.00	2,700.00	8,100.00	面向中小企业	工业	详见附表一十九
20		消防设备	防静电服	套	20.00	190.00	3,800.00	面向中小企业	工业	详见附表二十
21		消防设备	消防员隔热防护服	套	41.00	1,500.00	61,500.00	面向中小企业	工业	详见附表二十一
22		消防设备	二级化学防护服	套	10.00	650.00	6,500.00	面向中小企业	工业	详见附表二十二
23		消防设备	移动供气源	具	2.00	27,000.00	54,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十三
24	△	消防设备	正压式消防氧气呼吸器	具	30.00	11,000.00	330,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十四
25		消防设备	强制送风呼吸器	具	30.00	3,000.00	90,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十五
26		消防设备	消防过滤式综合防毒面具	套	60.00	500.00	30,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十六
27		消防设备	潜水装具	具	4.00	25,000.00	100,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十七
28		消防设备	水域救生套装	套	77.00	1,500.00	115,500.00	面向中小企业	工业	详见附表二十八
29		消防设备	水域救援漂浮救生绳A款	根	2.00	900.00	1,800.00	面向中小企业	工业	详见附表二十九
30		消防设备	水域救援漂浮救生绳B款	根	2.00	1,450.00	2,900.00	面向中小企业	工业	详见附表三十

3 1		消防 设备	水域救援漂浮救生绳 C款	根	2. 00	2,400.00	4,800.00	面向中 小企业	工业	详见附表 三十一
--------	--	----------	-----------------	---	----------	----------	----------	------------	----	-------------

附表一：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.技术性能符合GB30734-2014《消防员照明灯具》标准。 2.连续工作时间：强光≥5h，工作光≥10h，重量≤1.5kg，外壳防护等级：≥IP68。 3.具有低电压警示功能。 4.具有强、弱光切换功能。 5.灯具在稳定工作状态下应符合，测试距离5m米处，照度：强光平均值≥250lx、弱光平均值≥150lx。 6.工作状态：可在低温-25℃±2℃到高温55℃±2℃持续使用。 7.经过低温-40℃±2℃到高温70℃±2℃贮存后灯具能够正常进行开、关和强光、弱光切换。 以上参数须提供国家级检测机构出具的检验报告。
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：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	1.产品符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求。提供国家级检测机构出具的型式试验报告。 2.织带的宽度：(43±5)mm，厚度（1.3±0.1）mm。 3.金属拉环的厚度：(6±0.5)mm。 4.正立方向静拉力：≥22kN。 以上参数须提供国家级检测机构出具的型式试验报告。
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。	

附表三：消防全身式安全吊带A款 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XF494-2023《消防用防坠落装备》标准。 2.承重≥140Kg。 3.材质：尼龙、涤纶、铝、钢。 4.腿环有自动上锁扣，后背(腰带和腿环之间)有自锁扣；配有预设型胸式上升器的链接，使上升承载受力时更加安全。 5.五点式全身安全带，内置集成一体式胸式上升器，腹部连接点可打开，方便连接挽索、上升器等。 6.胸式上升器符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准，兼容绳径10-13mm，承重≥140kg。 以上参数须提供经认证的国家级检验机构出具的型式检验报告。
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。	

附表四：消防轻型安全绳(20m) 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XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求。 2.直径：9.5-10.5mm，±0.5mm。 3.破断强度：≥24.5KN。 4.延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率≤5%。 5.绳两端应有明显标识，能体现性能参数，防水、防磨、防脱落。 以上参数须提供国家级检测机构出具的型式试验报告。
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。	

附表五：消防轻型安全绳(50m) 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XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求。 2.直径：9.5-10.5mm，±0.5mm。 3.破断强度：≥24.5KN。 4.延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率≤6%。 5.绳两端应有明显标识，能体现性能参数，防水、防磨、防脱落。 以上参数须提供国家级检测机构出具的型式试验报告。
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：消防轻型安全绳(100m) 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XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求。 2.直径：9.5-10.5mm，±0.5mm。 3.破断强度：≥24.5KN。 4.延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率≤7%。 5.绳两端应有明显标识，能体现性能参数，防水、防磨、防脱落。 以上参数须提供国家级检测机构出具的型式试验报告。
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：消防轻型安全绳(200m) 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XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求。 2.直径：9.5-10.5mm，±0.5mm。 3.破断强度：≥24.5KN。 4.延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率≤8%。 5.绳两端应有明显标识，能体现性能参数，防水、防磨、防脱落。 以上参数须提供国家级检测机构出具的型式试验报告。
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：消防通用安全绳(30m) 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XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求。 2.直径9.5-16mm，±0.5mm。 3.破断强度：≥24.5KN。 4.延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率≤7%。 5.耐高温性能：经（204±5）℃耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。 6.绳两端应有明显标识，能体现性能参数，防水、防磨、防脱落。 以上参数须提供国家级检测机构出具的型式试验报告。
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。	
附表九：消防通用安全绳(50m) 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XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求。 2.直径9.5-16mm，±0.5mm。 3.破断强度：≥24.5KN。 4.延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率≤7%。 5.耐高温性能：经（204±5）℃耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。 6.绳两端应有明显标识，能体现性能参数，防水、防磨、防脱落。 以上参数须提供国家级检测机构出具的型式试验报告。
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：消防通用安全绳(100m) 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XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求。 2.直径9.5-16mm，±0.5mm。 3.破断强度：≥24.5KN。 4.延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率≤7%。 5.耐高温性能：经（204±5）℃耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。 6.两端应有明显标识，能体现性能参数，防水、防磨、防脱落。 以上参数须提供国家级检测机构出具的型式试验报告。
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。	
附表一十一：消防通用安全绳(100m\12.5mm) 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XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求。 2.直径：9.5-12.5mm，±0.5mm。 3.破断强度：≥24.5KN。 4.延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率为≤7%。 5.耐高温性能：经（204±5）℃耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。 6.两端应有明显标识，能体现性能参数，防水、防磨、防脱落。 以上参数须提供国家级检测机构出具的型式试验报告。

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.消防用防坠落装备（13件套）包含：装备背包1个、全身型安全吊带1个、绳索手式上升器1个、脚踏圈2个、脚式上升器1个、膝式攀爬绳1个、胸式上升器1个、成型挽索2条、快挂扁带（17cm）1个、扁带环（0.8m）1根、扁带环（1.2m）1根。 2.装备背包： 执行标准：QB/T-1333-2018； 材质:聚氯乙烯（pvc）夹网布+织物； 容量≥35L； 尺寸：55×30×25（±1）cm； 重量≤2200g； 用于存放装备或绳索，耐磨，可桶装，可平铺展开，适装1条全身安全带及部分器材，产品使用优质拉链及扣具，内置7-8个拉链分装袋，两侧可通铺隔断式网袋，6-8个双挂点，3条横向固定扣带，浅色内衬找装备更清晰，顶包有头盔固定链接，实现模块化分装；包面设有ID卡位及12-14个实用挂点。 须提供经认证的检验机构出具相应的检验(检测)报告。 3.全身型安全吊带： 符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准； 承重≥140Kg； 材质：尼龙、涤纶、铝、钢； 腿环备有自动上锁扣，后背(腰带和腿环之间)带有自锁扣；配有预设型胸式上升器的链接，使上升承载受力时更加安全； 五点式全身安全带，内置集成一体式胸式上升器，腹部连接点可打开，方便连接挽索、上升器等； 胸式上升器符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准，兼容绳径10-13mm，承重≥140kg。 须提供经认证的国家检验机构出具的型式检验报告。 4.绳索手式上升器： 符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准； 适用绳径8-13mm； 重量≤165g； 承重≥140kg； 材质：铝，不锈钢，塑料，橡胶，尼龙； 符合人体工程学的把手能提供舒适和有力的抓握；宽阔的开口使手柄易于抓握，即使戴着厚厚的手套；符合人体工程学的上部结构，可在双手拉动时最大限度地提升力量；安全抓手完全集成在抓绳器的主体中，有助于防止钩挂；带自清洁槽的齿形凸轮可在任何条件下优化性能（冰冻或脏绳）； 其他要求：左右手按甲方要求供货。 须提供经认证的国家检验机构出具的型式检验报告。 5.脚踏圈： 符合GB/T30668-2014标准要求； 材质：超高分子聚乙烯纤维； 长度≥155cm； 直径：5.3±1mm； 可以调节长度，以适应不同身高的使用者。 须提供国家级检测机构出具的检测报告。 1 6.脚式上升器： 符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准； 材料：铝、不锈钢、高模量聚乙烯； 绳索兼容性：8-13mm； 配备防脱配件； 带有自清洁槽的齿形凸轮可在任何条件下（冻结或肮脏的绳索）优化性能；凸轮结构完全集成在脚上的主体中，有助于防止钩住绳索等其他物体； 其他要求：左右脚按甲方要求供货。 须提供经认证的国家检验机构出具的型式检验报告。 7.膝式攀爬绳： 材质：超高分子聚乙烯纤维； 脚踏长度≥55cm； 直径：12±1mm； 重量≤56g； 哈式攀爬脚蹬绳，运用于绳索长距离攀爬比赛，节省体力，提高速度，超高分子聚乙烯扁带与橡筋结合，轻巧便携，不锈钢日字调节扣，可配合个人身高调节长度。 8.胸式上升器： 符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准； 材料：铝、不锈钢； 可兼容8-13mm直径绳索；承重≥140kg；重量≤85g；用于绳索上升和专业救援，带有自清洁槽的齿形凸轮可在任何条件下优化性能（冻结或脏绳），走绳槽用不锈钢加强，以提高耐磨性。 须提供经认证的国家检验机构出具的型式检验报告。 9.成型挽索： 符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准； 长度：100±1cm； 质量≤120g； 配备

	塑料保护套；不可调节动力挽索，塑料保护套能固定锁扣位置，并使挂锁操作更简便，同时保护终端免于磨损。 须提供国家级检测机构出具的检测报告。 10.快挂扁带：符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准；最小破断值$\geq 22\text{KN}$；长度$17\pm 1\text{cm}$；材质：尼龙、橡胶；两端配备胶套。 须提供国家级检测机构出具的检测报告。 11.扁带环（0.8m）：符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准；长度$80\pm 1\text{cm}$，宽$18\pm 1\text{mm}$；断裂负荷$\geq 22\text{KN}$；材质采用强力尼龙纤维编制，用于设置简易临时确定点。 须提供国家级检测机构出具的检测报告。 12.扁带环（1.2m）：符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准；长度$120\pm 2\text{cm}$，宽$18\pm 2\text{mm}$；断裂负荷$\geq 22\text{KN}$；材质采用强力尼龙纤维编制，用于设置简易临时确定点。 须提供国家级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。
----	-------------------------------------

附表一十三：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	1.由耐火、防火层、隔热层、防水、蒸汽层等多层材料组成，面料应选用碳纤维防火布或更优材料；包括上衣（带正压式空气呼吸器背包囊）、裤子、头罩、手套和避火鞋（内含隔热鞋），可内置佩戴正压式空气呼吸器。 2.各部件重叠部分不应小于200mm。 3.火焰和辐射热防护性能：TPP$\geq 28\text{cal/cm}^2$。 4.外层：阻燃性能：毁损长度$\leq 100\text{mm}$，续燃时间$\leq 2\text{s}$，且不应有熔融、滴落现象；断裂强力$\geq 650\text{N}$，撕破强力$\leq 100\text{N}$；热稳定性能：变化率$\leq 10\%$，且不应有变色、炭化、熔融和滴落现象；抗辐射热渗透性能：内表面温升达到24°C的时间$\geq 60\text{s}$。 5.隔热层：阻燃性能：毁损长度$\leq 100\text{mm}$，续燃时间$\leq 2\text{s}$，且不应有熔融、滴落现象；热稳定性能：变化率$\leq 10\%$，且不应有变色、炭化、熔融和滴落现象。 6.舒适层：阻燃性能：毁损长度$\leq 100\text{mm}$，续燃时间$\leq 2\text{s}$，且不应有熔融、滴落现象；断裂强力$\geq 300\text{N}$。 7.头罩视野：左右$\geq 105^{\circ}$，上$\geq 7^{\circ}$，下$\geq 45^{\circ}$。 8.透光率：无色$\geq 85\%$，浅色$\geq 18\%$。 9.质量$\leq 6\text{kg}$。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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。
----	-------------------------------------

附表一十四：一级化学防护服 是否允许进口：否

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

	1.符合XF770-2008《消防员化学防护服装》标准。 2.整体要求：整体气密性$\leq 290\text{Pa}$；贴条的粘附强度/kN/m：≥ 0.78。 3.面料性能：拉伸强度：经向$\geq 25\text{KN/m}$、纬向$\geq 24\text{KN/m}$；经纬向撕裂强力$\geq 110\text{N}$；阻燃性能，有焰燃烧时间$\leq 3\text{s}$，无焰燃烧时间$\leq 1\text{s}$；接缝强力$\geq 880\text{N}$。 4.化学防护手套：耐穿刺力$\geq 25\text{N}$；灵巧性能：≥ 4级。 5.化学防护靴：靴底抗穿刺力$\geq 1400\text{N}$；电绝缘性能：击穿电压$\geq 5000\text{V}$，且泄漏电流$\leq 1.5\text{mA}$；防滑性能：始滑角$\geq 15^\circ$；防砸性能:静压力试验后的靴头间隙高度$\geq 18\text{mm}$、冲击试验后的靴头间隙高度$\geq 17\text{mm}$。 6.面料、手套、靴子和大视窗头罩抗化学品渗透性能（二甲基硫酸盐、氨气、氯气、氰氯化物、羰基氯化物、氢氰化物）：渗透时间$\geq 70\text{min}$。 以上参数须提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。
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。

附表一十五：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	1.产品符合XF770-2008《消防员化学防护服装》标准要求。 2.化学防护服面料性能：经纬向拉伸强度$\geq 13\text{kN/m}$；经纬向撕裂强力$\geq 65\text{N}$；有焰燃烧时间：$\leq 5\text{s}$；经纬向无焰燃烧时间$\leq 5\text{s}$；损毁长度$\leq 10\text{cm}$；接缝强力$\geq 370\text{N}$；耐寒性能：经-25°C、5min后无裂纹；整体气密性$\leq 300\text{Pa}$。 3.靴底抗穿刺力$\geq 1100\text{N}$；电绝缘性能：击穿电压$\geq 5000\text{V}$，泄露电流$\leq 0.3\text{mA}$；防滑性能：始滑角$\geq 15^\circ$；防砸性能：静压力试验和冲击试验后间隙高度$\geq 15\text{mm}$。 以上参数须提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。
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。	

附表一十六：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	1.符合XF 770-2008《消防员化学防护服装》标准。 2.耐热老化性能：将试样放入125°C的烘箱中，放置24h后取出，试样表面均无发粘、发脆现象。 3.耐寒性能：在-25°C温度下冷冻下5分钟，手套表面无裂纹。 4.耐穿刺力$\geq 22\text{N}$。 5.灵巧性能：实验条件下，抓取的测试样最小直径为5mm,性能等级为5级。 以上参数须提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。
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	1.符合XF7-2004《消防手套》标准GB/T5455-2014《纺织品 燃烧性能 垂直方向损毁长度、阴燃和续燃时间的测定》标准。 2.具备隔热、耐高温、阻燃性能，用于高温作业时手部防护。 3.阻燃性能：经纬向续燃时间$\leq 1s$。 4.经纬向损毁长度$\leq 11mm$，无熔融、滴落现象。 5.耐热性能：在450℃高温中，3min后外层材料表面无炭化和燃烧现象。 以上参数须提供经认证的检验机构出具相应的检验(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	1.符合XF3008-2020《消防员防蜂服》要求。 2.连体式：由网状外凸头罩，衣、裤、手套、靴等组成，整体颜色为白色。 3.防蜂服本体面料：抗蜇刺$\geq 0.4N$；接缝断裂强力$\geq 500N$；撕破强力$\geq 60N$；干态断裂强力$\geq 650N$。 4.头罩：孔洞孔径$\leq 1mm$；总视野保留率$\geq 70\%$，双目视野保留率$\geq 55\%$。 5.手套：抗蜇刺$\geq 0.6N$，耐切割$\geq 2.0N$，撕破强力$\geq 50N$。 6.靴子：靴帮抗穿刺$\geq 35N$；电绝缘性能：击穿电压$\geq 5000V$，泄漏电流$\leq 3.0mA$。 7.整套防蜂服重量$\leq 4.2kg$。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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：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	1.符合DL/T 1125-2009《10Kv带电作业用屏蔽服装》标准要求；绝缘靴符合GB12011-2009《足部电绝缘鞋》标准要求；绝缘手套符合GB17622-2008《带电作业用绝缘手套》标准要求。 2.结构：电绝缘服由三层结构复合制成，外层和里层为阻燃橡胶布、中间层为高分子绝缘膜；电绝缘装具包含电绝缘服、绝缘靴、绝缘手套组成。 3.电绝缘手套为经特殊处理天然橡胶制成，质地柔软，采用五指设计。 4.电绝缘靴采用高压橡胶制成。 5.电性能（泄漏电流）：电绝缘靴左、右 0.3mA。 6.电气性能（泄漏电流）：绝缘手套左、右 3.9 mA、3.8 mA；未被击穿。 7.表层拉伸强度$\geq 9MPa$，最低平均值$\geq 90\%$。 8.表面抗撕裂：拉断力平均值$\geq 150N$，最低平均值$\geq 90\%$。 9.表面抗机械穿刺：抗穿刺平均值$\geq 15N$，最低平均值$\geq 90\%$。 10.抗机械穿刺强度：$\geq 24.5N/mm$。 11.外底耐折性：连续屈挠 30000 次，切口增长 0.4mm。 12.阻燃性能：续燃时间 0，损毁长度$\leq 150mm$。 13.尺寸大小根据甲方要求提供。
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：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	1.减少服装上静电积聚，由防静电织物、静电耗散材料、导电纤维等材质组成。 2.带电电荷量不应大于0.6μC/套。 3.机织物服装接缝强力≥100N。 4.针织物服装的裤后裆缝和腋下接缝强力≥75N。 5.水洗后衣长、裤长尺寸变化率：≥-3.5%。 6.水洗后腰围尺寸变化率：≥-2.0%。 7.水洗后胸围尺寸变化率：≥-2.5%。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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。	

附表二十一：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	1.符合XF634-2015《消防员隔热防护服》标准。 2.外层 阻燃性能：续燃时间0s，经向损毁长度≤40mm、纬向损毁长度≤40mm，且无熔融、滴落现象； 断裂强力：经向断裂强力≥1250N，纬向≥800N。 3.抗辐射热渗透性能：内表面温升达到24℃的时间≥60s。 4.隔热层阻燃性能：经、纬向损毁长度≤50mm,续燃时间≤0s； 稳定性能：经260℃,5min后，无变色、脱层、炭化、熔融和滴落现象。 5.舒适层阻燃性能：经、纬向损毁长度≤50mm,续燃时间0s，且无熔融、滴落现象； 断裂强力：经向断裂强力≥300N、纬向断裂强力≥300N。 以上参数须提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。
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	1.技术性能符合XF770-2008《消防员化学防护服装》标准要求。 2.整体抗水渗透性 20min 后无渗漏现象。 3.抗化学品渗透时间≥60min。 4.撕破强力≥30N。 5.接缝撕破强力≥140N。 6.防化靴靴底抗刺穿力≥900N。 7.击穿电压≥5000V。 以上参数须提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。
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	1.符合XF1261-2015《长管空气呼吸器》及GB 6220-2009《呼吸防护 长管空气呼吸器》要求。 2.由小车、气瓶、气瓶阀、单向阀、减压器、安全阀、压力表、警报器、供气管、滚筒、快插接头、腰带、转换装置、2套应急供气装置（配备2升气瓶）、正压呼吸面罩2具、供气阀、面罩带传声功能等组成。 3.连接要求：气瓶阀与减压器的连接、主供气管与分供气管的连接、分供气管与转换装置的连接、转换装置与呼吸软管的连接、全面罩与供气阀的连接应可靠，且不需使用专用工具；连接处若使用密封件，不应出现脱落或移位。 4.配备4个9L/30MPa气瓶、30米中压管2根、配套线轮和装具箱、两具正压呼吸面罩，两套配备快速需求阀的便携呼吸管线系统、两根10米带快速接口的中压延伸管、1个移动装置，可实现卷线轮快速拆卸拼装。 5.整机气密性：1min内的下降≤ 2MPa。 6.警报器：压力5.5 ± 0.5MPa，声强≥ 90dB。 7.面罩：球形大视野面屏全面罩，总视野保留率$\geq 70\%$,双目视野保留率$\geq 55\%$,镜片透光率$\geq 85\%$,下方视野$\geq 35^\circ$,静态压力≤ 500Pa,吸气阻力≤ 500Pa,呼气阻力≤ 1000Pa。 8.吸入气体中的二氧化碳含量$\leq 1\%$。 以上参数须提供国家级检测机构出具的检验（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.符合XF632-2006《正压式消防氧气呼吸器》标准。 2.闭路式呼吸供气系统组成：由背带及外壳、呼吸软管及排水阀、高压氧气瓶、减压装置、CO₂清净罐、高效冷却器、呼吸气囊、智能电子压力表及报警器、大视野面罩等组成。 3.着装带、带扣、外壳、面罩、呼吸软管阻燃性能试验后，不应出熔融现象，续燃时间≤ 5s。 4.气密性：高压系统30min内不漏气，低压系统1min内压力下降值≤ 10Pa。 5.额定防护时间内防护性能：吸气中O₂浓度$\geq 21\%$，吸气中CO₂浓度$\leq 2\%$，吸气温度$\leq 38^\circ\text{C}$，呼气阻力≤ 600Pa，吸气阻力≤ 500Pa。 6.重型劳动强度防护性能：吸气中O₂浓度$\geq 21\%$，吸气中CO₂浓度$\leq 1\%$，吸气温度$\leq 42^\circ\text{C}$，呼气阻力≤ 700Pa，吸气阻力≤ 600Pa。 7.供氧性能：呼吸器定量供氧量≥ 1.4L/min，自动补给阀供气量≥ 80L/min，手动补给阀供气量≥ 80L/min。 8.额定防护时间≥ 240min；高压气瓶额定工作压力≥ 20Mpa，气囊容积≥ 5L。 9.面罩总视野$\geq 70\%$，双目视野$\geq 55\%$，下方视野$\geq 35^\circ$。 10.当气瓶在开启、关闭及余压为（5.5 ± 0.5）MPa时应发出警示声响；余压报警声级强度≥ 70dB（A），声响时间：30～60s，报警最大耗气量≤ 5L/min。 11.逆向漏气量≤ 0.3L/min，通气阻力≤ 30Pa。 12.整机重量≤ 16kg。 以上参数须提供经认证的国家级检验机构出具的型式检验报告。
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	1.用于防护颗粒物和有毒有害气体或蒸汽的动力送风过滤式呼吸器，不适用于燃烧、爆炸、缺氧环境及逃生用呼吸器。 2.封闭式结构，内部包括送风机、供电电池、电源开关、电量显示、低压报警显示、低压蜂鸣等原件，并具有佩戴前检查警示装置是否正常的功能。 3.出风口通过软管与面罩连接。 4.前侧及左右两侧连接滤毒罐，3个滤毒罐必须是同型号、同厂家。 5.在电量耗尽或由于低电量无法正常工作的情况下，可以通过充电孔外接供电设备来继续维持工作，电量指示灯由原来的静止显示改变为闪烁显示状态。 6.气流:≥95L/min。 7.工作时间：4h～6h（根据过滤罐型号及要求供气流量不同）。 8.充电装置：12v,1A。 9.充电时间：12h。 10.电量显示：三级电量显示。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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	1.技术性能符合 GB2890-2022《呼吸防护 自吸过滤式防毒面具》标准。 2.面罩对空气流的阻力：吸气阻力≤40Pa 呼气阻力≤100Pa。 3.面罩视野：（大眼窗）总视野≥70%，双目视野≥55%，下方视野≥35%；（双眼窗）总视野≥65%，双目视野≥24%，下方视野≥35%。 4.面罩泄漏率：≤0.05%。 以上参数须提供国家级检测机构出具的检验（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：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	1.全套装备包括但不限于湿式潜水服、浮力背心、压铅、压铅带、潜水手套、脚蹼、三连表、调节器、全面罩、气瓶、潜水刀、便携潜水包、潜水手电等部件组成。 2.全面罩，镜片防雾处理，可配套使用水下通信设备。 3.呼吸器，采用活塞式调节头。 4.干式呼吸管，采用优质PVC材料；管头带有浮力止水阀；分体式管扣，按压开合，面镜扣接方便快捷；管底部设有排水阀，可快速排出管内存水。 5.脚蹼，可与潜水鞋配套使用。 6.潜水头套，立体剪裁披肩头套，采用不小于5mm氯丁橡胶复合面料制作，具有伸长率大，保暖性好等特点。 7.潜水手套，五指式潜水手套，贴合手部设计，操作灵活；采用不小于3mm氯丁橡胶复合面料制作，具有伸长率大，保暖性好等特点。 8.潜水袜，高筒潜水袜，采用不小于采用3mm氯丁橡胶复合面料制作，具有伸长率大，保暖性好等特点。 9.湿式潜水服，长袖湿式潜水服，氯丁橡胶复合面料制作，具有伸长率大，保暖性好等特点。后穿式，背部采用优质YKK拉链闭合，内设加宽挡水布。 10.潜水靴，采用氯丁橡胶面料制作，靴底至脚踝部采用YKK防水拉链；入口拉链内侧设有一片式氯丁橡胶面料，阻止海水进入靴内。 11.浮力调整装置，流线形设计，带有集成式配重系统、人体工学背负系统和立体式大容量拉链口袋；快卸式配重系统，每个配重袋可装载不小于4Kg潜水铅块；气瓶负重系统牢固束缚气瓶于潜水员身体重心处，均匀分散重力，减轻对背部、腰部的压力。 12.多功能配重腰带，快卸式带扣，可单手操作；组合式结构，包含腰带、带扣、日字扣、D型环，腰带长短可调节，各部件均可自由更换；机械强度高耐磨损。 13.环保配重铅块，配重铅块材质为铅，持久耐用、不变形；外层环保包塑，具有抗腐蚀性能。 14.三连表:深度表，最大深度70米，具深度记忆及归零校正调整功能；压力表，最大压350巴；指北针。 15.潜水手表，具有空气、高氧气、自由潜水三种潜水模式；显示图形记录和潜水数据；利用完全连续减压演算法；防水不小于100米。 16.低压管快插接头采用铜镀铬材质，具有良好的机械性能，抗冲击耐腐蚀。 17.潜水气瓶，铝合金材质，具有抗腐蚀性和力学性能；气瓶内部、外部钝化处理，充装气体稳定、纯净，无异味。硬质塑胶瓶塞，防止灰尘进入气瓶内；容积：≥12.0L，工作压力：不低于200Bar；重量：约15.0Kg。 18.潜水气瓶瓶阀，整件式一次加工成型，热塑性塑胶把手。 19.潜水手电筒，采用高亮度LED多用途潜水手电筒，具有好的耐腐蚀性能，抗冲击且耐磨损防水不低于200米；低亮度续航时间不小于50小时；照明距离：≥100米。 20.潜水刀，多用途潜水刀，流线型刀身。 21.拉杆装备箱，拉杆式多用途装备箱，隐藏式伸缩拉杆和双背带系统，加固提手，多隔层设计的储物工具。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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。

附表二十八：水域救生套装 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.包含激流救生衣1套、救生圈1个、救生短绳1套。 2.激流救生衣：符合GB/T4303-2023《船用救生衣》、《消防水域救援个人防护装备试验大纲》标准要求。 3.浮力：120N~250N。 4.浮力损失（淡水浸泡24h）≤5%。 5.救生衣强度：衣身≥3200N（30min）；肩部承受力≥900N（30min）；裆带与救生衣衣体连接处≥900N。 6.救生衣结构：具有反光带；前身设置口袋和牛尾绳锁扣装置，肩部、胸部、腰部等可调节，配置成型提取手柄、可拆卸裆带、快速脱离装置、排水孔和挂绳点和D型环。 7.配备高音哨和示位灯。 8.救生圈：符合GB4302-2008《救生圈》标准要求，重量≤2.5kg，外径≤800mm，内径≥400mm，浮力≥135N，手索4个。 9.救生短绳：双股设计，内置高强度弹力绳，两端带有O型环与高强度铝合金挂扣。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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：水域救援漂浮救生绳A款 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.可漂浮于水面，标识明显反光处理，不吸水，拉力强，抗老化，防腐蚀，采用复合高强轻质纤维双层编织。 2.长度：≥50m。 3.直径：≥9.5mm，断裂强度≥35kN。 4.当承重达到最小断裂强度的10%时，延伸率不应小于1%且不大于10%。 5.两端应有明显标识，能体现性能参数，防水、防磨、防脱落。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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。

附表三十：水域救援漂浮救生绳B款 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.可漂浮于水面，标识明显反光处理，不吸水，拉力强，抗老化，防腐蚀，采用复合高强轻质纤维双层编织。 2.长度：≥100米。 3.直径：≥9.5mm，断裂强度≥35kN。 4.当承重达到最小断裂强度的10%时，延伸率不应小于1%且不大于10%。 5.两端应有明显标识，能体现性能参数，防水、防磨、防脱落。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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。

附表三十一：水域救援漂浮救生绳C款 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.其内线为PP绳，外线为荧光线制成，强度高、延伸率小、抗击性能好，具有不吸水、拉力强、可漂浮、抗老化、防腐蚀、有荧光、反光功能等优点。 2.直径：12mm。 3.长度：≥200m。 4.最小破断强度不小于45kN；重量：不大于3.5kg/100m。 5.具有夜间反光性能、延伸率：承重达到最小破断强度的10%时救生绳延伸率不大于3%。 6.两端应有明显标识，能体现性能参数，防水、防磨、防脱落。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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。	

合同包2（通信器材）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后45个日历日内交货。
标的提供的地点	采购人约定地点。
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40%，供应商提供中标标的物样品进行验收，验收合格后，供应商提供支付比例的等额正规含税合格发票后，采购人向供应商支付合同总价40%的预付款。 2期：支付比例60%，采购人和供应商双方完成项目终验、签署终验验收合格报告，经第三方审计并出具《结算审核报告》，供应商提供支付比例的等额正规含税合格发票后，采购人自收到发票后向供应商支付至审定金额的100%。

验收要求

1期：样品验收：合同签订后，采购人组织中标供应商依据投标文件和检验检测报告原件开展集中样品验收，样品验收合格后，采购人出具验收单并办理预付款支付手续；样品验收不合格，采购人有权解除合同，并保留以虚假应标追究中标供应商违法行为的权利。

2期：整体验收：全部货物到齐后，采购人按照以下要求组织验收组对货物进行验收。

一、中标供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。

二、中标供应商应当按照约定的质量要求交付标的物，提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

（一）货物技术参数与投标响应、采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

（二）货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

（三）在调试期间所出现的问题得到解决，并使用正常。

三、采购人需要制造商对交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。采购人对货物验收通过，并不代表采购人对货物的隐蔽瑕疵予以接受，如采购人发现货物存在隐蔽瑕疵，无论发现隐蔽瑕疵之日距到货验收之日是否超过质保期，也无论货物质保期是否已过，采购人均有权自发现隐蔽瑕疵之日起 **1** 年内要求中标供应商承担违约责任。

四、中标供应商须按照采购人要求到场参与验收并对验收结果进行签字确认；采购人对中标供应商所交付货物进行验收，验收不合格的货物所产生的验收费用由中标供应商承担，费用包括但不限于验收产生的人工费、评审费、材料费（如灭火剂、水、电、气、油费）等。

五、采购项目在验收过程中采购人及中标供应商对验收结果存在争议，采购人可邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，验收不合格的项目，费用由中标供应商承担。验收合格的项目，费用由采购人承担。

六、为保障装备质量，采购人可视情况对中标供应商交付的产品进行抽样送检，检测结果将作为验收的依据。若检测结果与投标文件提供的参数资料存在不符，检测费用由中标供应商承担。

七、对于提供伪劣、假冒、贴牌货物的，将按国家相关规定处理。

八、货物在交付时须附着由“消防装备物资信息采集系统”统一发行的装备物资二维码（或RFID）。

九、验收相关事宜，以上条款未能明确的按采购人相关规定执行。

履约保证金

收取比例：**5%**,说明：**1.提交 (缴纳)形式：** ①转账或电汇：在签订合同前由中标供应商单位账户一次性汇入采购单位账户，在汇款附言中写明项目名称。②支票、汇票、本票。③如中标供应商选择以保函形式提供履约保证金的，则该保函应为银行或金融机构提供的独立保函，该保函需载明：**（1）**见索即付；**（2）**收到采购人法定代表人或授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后即应不争辩、不挑剔、不可撤销地向采购人支付索赔款，直至最高担保金额；**（3）**有效期为保函开具之日起至全部货物到货验收合格之日起的**第366天**为止。**2.提交 (缴纳) 时间：**以转账、支票、汇票、本票形式缴纳的，应于签订合同前；以保函形式提交的，应于签订合同后**15日**内。如果中标供应商没有按照规定提交(缴纳)履约担保，采购人有权取消其中标资格，在其他中标候选人中依次确定中标供应商或重新招标。**3.退还的方式、时间、条件：**本项目全部货物质量保证期届满后，由中标供应商提出申请，采购人对货物及服务、履行本合同情况（有无违约、有无侵害采购人权益等事项）进行履约确认，货物无质量问题，无息退还剩余履约保证金（履约保函）。**4.不予退还的情形：** ①本项目不允许转包，如果中标供应商在与采购人签订合同后，将中标项目转包给第三方，采购人将有充分理由终止合同，并没收其履约担保；②如果中标供应商在与采购人签订合同后，将中标项目中不允许分包的内容分包给第三方，采购人将有充分理由终止合同，并没收其履约担保；③如中标供应商未能完全履行合同规定的义务，采购人有权从履约担保中得到补偿；④在质量保证期内产品出现非人为质量问题，且中标供应商未提供相关产品无偿的更换。

其他：报价要求: 本次报价须为人民币报价，包含：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、设计费等要求实施改造费用等完成本项目的费用。在分项报价明细表中，投标供应商应对所投产品单价进行报价，总价不能超过预算限制价。售后服务要求：**（一）**产品质量保证期：自验收合格之日起**1年**。**（二）**产品保修期：自验收合格之日起，不少于**5年**。**（三）**售后服务内容：**1、**投标供应商或制造商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：**1.1**维修或更换：如果产品出现质量问题，供应商或制造商为采购人提供免费维修或更换服务。维修或更换后的产品应重新计算质保期；**1.2**退货：如果产品在质保期内出现质量问题，且无法修复或更换，采购人有权要求退货，并获得相应的退款。退款应包含已支付的款项和因质量问题造成的其他损失。**1.3**服务响应：对于非人为原因导致的质量问题，供应商或制造商应负责修理、更换或退货，并承担相关费用。对于设备故障，参照保修期技术支持和服务要求。**2.**投标供应商或制造商在保修期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：**2.1**电话咨询：投标供应商或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。**2.2**现场响应：采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，投标供应商或制造商应在**72**小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作；无法在**72**小时内解决的，应在**96**小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。**2.3**技术升级：在保修期内，如果投标供应商或制造商的

其他

产品技术升级，投标供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，投标供应商或制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务。

2.4.保修期内服务要求：在保修期内，投标供应商或制造商应提供每年不少于**1**次的上门巡检服务；非人为原因导致的故障，乙方免费进行维修；人为原因导致的故障，甲方承担备品备件费用，人工成本（包含但不限于差旅费、劳务费等）均由乙方承担。

3.保修期外服务要求：

3.1保修期过后，投标供应商或制造商应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

3.2保修期过后，采购人需要继续由原投标供应商或制造商提供售后服务的，该投标供应商或制造商应以优惠价格提供售后服务。

（四）备品备件及易损件投标供应商或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出，清单的完整度、适用度、价格等将作为评审的重要考量。中标供应商应承诺清单中的备品备件及易损件价格在保修期内不作上浮，保修期后应以低于市场价提供给采购人。备品备件及易损件付款方式为货到付款。

（五）违约责任：

1.虚假应标。中标供应商如被发现存在篡改检测报告、提供虚假材料、实物与投标文件不符等虚假应标情况，取消其中标资格，并严格按照《中华人民共和国政府采购法》相关要求，抄送财政部及市场监督管理部门，追究法律责任。

2.逾期送达。中标供应商未取得采购人同意且逾期送达的，每天扣除合同项下未送达产品金额的**0.2%**，超过**30**个日历日未送达的，采购人可视情解除整个合同，同时可视情追究中标供应商的违约责任。在履行合同过程中，如受到不可抗力等影响，中标供应商不能按时送达货物，应至少提前**30**个日历日以书面形式将不能按时送达货物的理由及证明材料、预期延误时间通知采购人。采购人收到中标供应商通知后，认为其理由正当的，可酌情同意延长货物送达时间，采购人同意延长的，以采购人同意的货物送达时间为准。

3.验收不合格。货物验收不合格的，中标供应商应在**30**个日历日内提出采购人可接受的解决方案并完成整改提交复验申请，采购人同意后可适当延长整改期限，中标供应商无法整改或拒不整改或复验**2**次以上不合格的，采购人可选择解除合同、降低货物价款、退货并要求赔偿损失等方式进行处理。

（六）知识产权 采购人在中华人民共和国境内使用投标供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

（七）培训 投标供应商对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。投标供应商应提供对采购人的基本免费培训，使采购人使用人员能够正常操作。

合同模板: 由于云平台系统限制，招标文件中合同模板为政府采购合同模板，最终签订的合同以赤峰市消防救援支队统一模板为准，所签订的合同不改变招标文件确定的事项和中标人投标文件实质性内容。

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	人员跟踪管理套装	套	4.00	168,000.00	672,000.00	否	工业	详见附表一
2		消防设备	无人机	架	1.00	85,351.00	85,351.00	否	工业	详见附表二
3		消防设备	指挥视频终端	台	1.00	125,680.00	125,680.00	否	工业	详见附表三
4		消防设备	语音联网网关	套	1.00	26,503.00	26,503.00	否	工业	详见附表四
5		消防设备	综合定位系统	套	4.00	112,578.00	450,312.00	否	工业	详见附表五

附表一：人员跟踪管理套装 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		（一）数字化单兵终端： ●1.定位精度和范围：可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，测距半径≥1000m。 ●2.方向定位：在室内外都可通过屏幕上显示的数值和箭头引导，可辨别被测人员所在方向，方位角定位精度≤15度，并可通过屏幕显示和语音播报提醒用户纠偏。 ●3.高度定位：在人员处于不同楼层的情况下，可测量人员间的高度差，辨识楼层，通过屏幕显示和语音播报实时测量数据。 4.室外定位：支持单北斗定位，可定位人员所处经纬度，误差≤10m，可依靠设备自身信号独立传输位置数据，支持上报位置数据到国家消防救援局综合定位服务平台。 5.自动开机：人员携带设备出警时，设备自动开机。 6.定位数据可实时同步至消防综合定位系统。 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/ T 3836.1—2021）》中相关要求，采用阻燃性材料。 8.电池：连续运行时间≥6小时。 9.显示：OLED显示屏≥2.4英寸。 10.语音对讲：对讲频率350至400MHz，与消防在用的PDT对讲机兼容互通，具备环境消噪功能。 11.信号传输：具有公网和自组网信号，可接收安全管控终端下发的搜索、撤离指令和自定义语音消息，自组网传输距离≥2km。 （二）消防员专用智能手表： ●1.生命体征和其他感知：实时采集并在屏幕上显示人员心率、血氧、心电图、体温、气压、空气质量、指南针等感知数据。 ●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，使用安全管控终端扫描设备可以登记人员身份并读取心率。 ●3.队形保持掉队报警：2个及以上设备组成一个小队，发生掉队报警后，依靠设备自身测量并在屏幕上显示的高度差和距离，测距精度≤1m，测距半径≥500m。 4.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/ T 3836.1—2021）》中相关要求，采用阻燃性材料。 5.结构：OLED显示屏，尺寸≥1.3英寸，分辨率≥450*450，具有3个实体按键。

6.独立传输：可依靠设备自身公网信号把生命体征和其他感知数据实时同步传输至国家消防救援局消防综合定位服务平台，也可依靠设备自身自组网信号与数字化单兵终端、安全感知基站、安全管控终端互相传输感知数据和报警消息，两台消防员专用智能手表之间的自组网通信距离 $\geq 500\text{m}$ 。

（三）穿戴式单兵侦检终端：

- 1.气体监测：具有不少于4种气体（可燃气体，CO，O₂,H₂S）的探测通道。
- 2.传输：可通过蓝牙把数据传输给数字化单兵终端，并通过数字化单兵终端传输至国家消防救援局消防综合定位服务平台和安全管控终端。
- 3.气体检测精度：气体检测精度 $\leq \pm 5\% \text{F.S}$ ，气体探测响应时间 ≤ 30 秒。
- 4.实战实用：防护等级 $\geq \text{IP67}$ ，防爆，采用阻燃性材料，电池连续运行时间 ≥ 6 小时。
- 5.整机重量（含背夹） $\leq 250\text{g}$ 。

（四）安全感知基站：

- 1.信标定位：在建筑物内部，测距精度 $\leq 1\text{m}$ ，测距半径 $\geq 500\text{m}$ ，方位角精度 ≤ 15 度角，并可在三维模型中显示。
- 2.气体监测：具有不少于4种气体（可燃气体，CO，O₂，H₂S）的探测通道；气体检测精度 $\leq \pm 5\% \text{F.S}$ ，气体探测响应时间 ≤ 30 秒。
- 3.电子围栏闯入报警：可根据设备自身检测到可燃有毒气体设置电子围栏，可通过屏幕显示和语音播报警告信息。
- 4.信号传输：具有公网和自组网信号，可中继转发扩大自组网覆盖范围，自组网传输距离 $\geq 2\text{km}$ 。
- 5.结构：OLED显示屏 ≥ 2.4 英寸。
- 6.坐标定位：支持单北斗定位，可定位人员所处经纬度，误差 $\leq 10\text{m}$ 。
- 7.安全感知基站数据可实时同步至消防综合定位系统。
- 8.防护性能： $\geq \text{IP68}$ ，防爆等级符合《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求（GB/T 3836.1—2021）》中相关要求，采用阻燃性材料。

（五）安全管控终端

- 1.集成内攻登记、自组网数据采集和显示平板为一体：可扫描登记数字化单兵终端、消防员专用智能手表等装备，在屏幕上显示进出场的时间、空呼压力、人员身份；可通过自组网接收数字化单兵终端、消防员专用智能手表、安全感知基站传输的数据。
- 2.提升内攻登记速度：内攻登记数字化单兵终端的识别距离 $\geq 80\text{mm}$ ，并可通过语音播报提醒安全员。
- 3.气体监测：具有不少于4种气体（可燃气体，CO，O₂，H₂S）的探测通道，也可以适配其他气体检测探头；采用泵吸式，气体检测精度 $\leq \pm 5\% \text{F.S}$ ，气体探测响应时间 ≤ 30 秒。
- 4.信号传输：具有5G公网、自组网、脉冲定位信号，与数字化单兵终端之间的自组网传输距离 $\geq 2\text{km}$ ，测距半径 $\geq 500\text{m}$ ，定位精度 $\leq 1\text{m}$ 。
- 5.实战实用：防护等级 $\geq \text{IP68}$ ，防爆，采用阻燃性材料，1.5米自由跌落不影响使用，可在70℃至-20℃环境下正常使用，支持设备连续运行不关机条件下更换备用电池。
- 6.快速出动：可对接119接处警系统或消防救援一张图警情图层获得的警情位置、报警记录、通话录音、灾害等级、出警类型等信息，自动创建灾情现场，导航出动。
- 7.先内攻后建模：可先登记内攻人员，然后建模，并为内攻人员选择内攻建筑物。
- 8.复杂建筑物建模和预案保存：普通高层建筑，三维建模时间 ≤ 30 秒；可通过导入CAD图和手动标绘等方式创建楼层平面图，保存为预案，可随时调用。
- 9.多个建筑物内攻管控：在具有多个建筑物需要内攻的救援现场，可查看不同建筑物的内攻人员记录表。

- 10.安检信息直报：可在出动途中和到场后分别做途中安检和现场安检，检查装备佩戴、有毒气体、爆燃等风险，可向消防综合定位服务平台直报文字、图片、音视频录像和实时视频流。
- 11.设置内攻管控电子围栏：标绘内攻管控电子围栏的边界。
- 12.应急广播：可通过自组网向数字化单兵终端和安全感知基站发送用户自定义的应急广播语音消息。
- 13.落水报警：可接收消防救援人员或群众的落水报警消息，启动搜救流程。
- 14.派人搜索：可对附近消防救援人员发送包含落水人员设备编号的搜救指令，并跟踪搜救进度。
- 15.人员位置标绘：可以在三维模型中实时标绘内攻和室外人员位置。
- 16.定位搜救：可以根据高度差较近和距离较近的原则，自动确定搜救人员。
- 17.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。
- 18.显示：定位信息显示终端屏幕尺寸 ≥ 10 寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。
- 19.兼容互通要求：装备应支持市场通用的接入标准及传输协议，综合定位类装备中，各终端装备之间通过标准无线协议互通，并可通过公网或卫星通信网回传数据，同时，回传的数据对外提供http标准协议接口，用于智能指挥、一张图等系统调用；要求承建单位负责完成新购设备与已购设备的兼容性集成对接工作，实现充分利旧、节约投资。

（六）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.终端的所有数据都实时同步至消防综合定位系统，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 $\leq 250g$ ，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 寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。
- 13.防护等级： $\geq IP65$ 。

（七）其他要求：

- 1.每套包括：数字化单兵终端4台、消防员专用智能手表4台、穿戴式单兵侦检终端4台、安全感知基站2台、安全管控终端1台和综合定位平板终端1台。

	所投数字化单兵终端、消防员专用智能手表、穿戴式单兵侦检终端、安全感知基站、安全管控终端、综合定位平板终端均需提供由具有国家相关部门认定（或认可）检测资质的检测机构出具检验（检测）报告（检验（检测）报告中的型号须与所投产品型号一致）和产品使用手册或产品说明书、彩页等佐证资料。
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：无人机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		1.裸机重量（带桨叶）：≤950 克。 2.最大起飞重量：≥1000 克。 3.尺寸：折叠（不带桨）：长≤240 毫米，宽≤100 毫米，高≤95毫米。 4.展开（不带桨）：长≤350毫米，宽≤290毫米，高≤110毫米。 5.最大上升速度：≥6 米/秒。 5.最大下降速度：≥6 米/秒。 7.最大水平飞行速度：≥15 米/秒。 8.最大抗风速度：≥10米/秒。 9.最大起飞海拔高度：≥5500米。 10.最长飞行时间：≥40分钟。 11.最长悬停时间：≥35 分钟。 12.最大续航里程：≥30公里。 13.最大可倾斜角度：≥30°。 14.最大旋转角速度：≥180°/s。 15.支持单北斗定位，支持上报位置数据到国家消防救援局综合定位服务平台（提供接入承诺函和详细接入方案）。 16.悬停精度：垂直：±0.1 米；水平：±0.3 米。 17.工作环境温度：-10℃ ~40℃。 18.广角相机：影像传感器有效像素≥4800万；ISO范围：100至25600；快门速度8秒 至 1/8000秒；录像编码及分辨率：支持H.264/4K：3840×2160@30fps/FHD：1920×1080@30fps等。 19.热成像相机：测温范围：零下20℃ 至 150℃（高增益模式），0℃ 至 500℃（低增益模式）；红外波长：8微米~14微米；红外测温精度：±2℃。 20.前视有效避障速度：飞行速度 ≤15 米/秒。 21.后视有效避障速度：飞行速度 ≤12 米/秒。 22.上视有效避障速度：飞行速度 ≤6 米/秒。 23.下视有效避障速度：飞行速度 ≤6 米/秒。 24.遥控器图传工作频段：2.400 GHz至2.4835 GHz / 5.725 GHz至5.850 GHz。 25.信号最大距离：≥7公里。 26.遥控器发射功率（EIRP）：2.4 GHz：<33 dBm（FCC），<20dBm（CE/S RRC/MIC）；5.8 GHz：<33 dBm（FCC），<30 dBm（SRRC），<14 dBm（CE）。 27.遥控器屏幕尺寸：≥5英寸。 28.遥控器电池：≥4500mAH。 29.遥控器机身内存（ROM）：≥32GB，支持使用 microSD卡拓展存储容量。

	30.套装包含：飞行器*1，RTK模块（含1年服务费）*1、电池充电管家套装*1、飞行器电池*4、喊话器*1、遥控器*1、安全箱*1，机身保险（1年），第三者责任险（100万额度，1年）；具备二维正射影像与三维模型重建功能的无人机绘图软件*1（终身免费）；移动图形工作站*1（CPU：≥14核，20线程，内存≥16G*2，硬盘：≥1*1T 固态，独立显卡：显存≥8GB，≥128bit的显存位宽；显示屏尺寸≥15.6英寸；屏幕刷新率≥120Hz；电池容量≥80Wh）；提供遥控器端和无人机端 4G 图传模块及安装套件各一套，实现在图传信号受遮挡或干扰时借助4G 网络操控无人机。 所投侦察无人机裸机需要提供相关检验检测报告，检验检测报告要求由具有国家相关部门认定（或认可）检测资质的检测机构出具，检验（检测）报告中的型号须与所投产品型号一致。
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：指挥视频终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.套装组成：4K指挥视频终端1台，4K摄像机1台。 2.支持终端注册到消防图像综合管理平台，在平台图像资源树上呈现，实现与国家消防救援局、总队、支队各级指挥中心可直接调度终端进行双向音视频通话和双流数据共享，终端也可获取平台内授权的图像资源，并可调看。（提供接入承诺函和详细接入方案，如对接中需增加网关等设备，由供应商负责提供） 3.基本功能：支持视频调度、语音调度、视频会商和远程录像等可视化指挥调度功能。 4.音视频标准：视频支持 H.264、H.264 HP、H.265，音频支持 G.711、 G.722、G722.1、G.729、G.719、OPUS。 5.编码能力：视频分辨率：支持 4K、1080P、1080i、720P、AUTO可选，支持4K、1080P，H265的1M-20M码流编码，并可进行自适应码率控制。 6.视频输入：视频输入接口≥4 路，至少包含1×HDMI 4K 超高清输入，1×DVI-I 1080P高清输入，1×SDI 1080P高清输入。 7.视频输出：视频输出接口≥4 路，至少支持2×HDMI 4K超高清解码输出；支持四显同时输出。 8.音频输入：至少支持2路音频输入，1×3.5接口，1×RCA接口。 9.音频输出：至少支持2路音频输出，1×3.5接口，1×RCA接口。 10. 其他接口：USB≥2，1000M 网口≥1。 11.多路编解码能力：至少支持1路4K30Fps和2路1080P编码；支持≥8路4K30Fps的解码或者≥24路1080P解码。 12.摄像机要求：视频格式支持4K:29.97P/25P/23.98P、1080P:59.94/50/29.97/25、1080i:59.94/50、720P: 59.94/50/23.98；光学变焦≥16倍，数字变焦≥10 倍； 水平视场角支持 5°(窄角)～70°(广角)；水平转动范围 ±175°（转动速度自适应：0.05°～100％ / s）；垂直转动范围 +90°～-30°（转动速度自适应：0.05°～50％s）；控制方式 RS232 / RS422 / RS485，配备红外遥控器；内置重力传感器，支持图像自动翻转；配备铝合金结构专用摄像机三脚架1套，最大伸缩长度≥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。	

附表四：语音联网网关 是否允许进口：否

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

1	1.支持跨频段、异制式无线对讲的互联互通,采用一体化便携式机箱设计,遂行架设、快速组网,配置多功能按键,支持现场进行系统配置管理。 2.频率范围: 350-400MHz。 3.支持PDT集群, PDT常规, 模拟MPT集群和模拟常规跨模式互通。 4.内置电源支持交流供电。 5.标配北斗, 降噪和RTC实时时间显示。 6.一体式机箱设计。 7.发射功率: $\geq 45W$。 8.工作时间: ≥ 10小时。 9.兼容性要求: 支持现场各类无线对讲车台和手台的接入, 支持PDT数字集群, MPT模拟集群, 数字常规, 模拟常规、DMR集群/常规和自组网等多种模式任意互联互通。 10.重量: $\leq 8kg$。 11.尺寸: $\leq 340*280*160mm$ (W×H×D) 。 12.工作温度: $-30^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$。 13.定制化要求: 双LCD设计, 单屏不小于2.8寸。
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：综合定位系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		（一）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$\leq 1m$，可显示和播报实时测量数据。 2.方向定位：可通过数值引导，准确辨别人员所在方向。 3.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。 4.室外定位：支持北斗和GPS，可定位人员所处经纬度，误差$\leq 10m$。 5.自动开机：人员携带设备出警时，设备自动开机。 6.定位数据可实时同步至消防综合定位系统。 7.防护性能：$\geq IP68$，防爆等级符合《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求（GB 3836.1—2021）》中相关要求，采用阻燃性材料。 8.重量：$\leq 250g$。 9.电池：连续运行时间≥ 6小时。 10.显示：OLED显示屏。 （二）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$\leq 1m$，在空旷环境下，测距半径$\geq 100m$。 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综合定位系统。

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—2021）》中相关要求，采用阻燃性材料。

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。

（三）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.信标数据可实时同步至消防综合定位系统。

6.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—2021）》中相关要求，采用阻燃性材料。

7.重量：≤250g。

8.电池：设备连续运行时间≥6小时。

9.显示：OLED显示屏。

（四）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。

1 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.内攻登记数据可以实时同步至消防综合定位系统。

7.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。

8.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—2021）》中相关要求，采用阻燃性材料。

9.重量：≤350g。

10.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。

11.显示：OLED自发光显示屏。

（五）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.终端的所有数据都实时同步至消防综合定位系统，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寸，分辨率≥1920×1080。 13.防护等级：≥IP65。 （六）其他： 1.生命体征监测装置应支持通过蓝牙接口与综合定位单兵终端互通，综合定位单兵终端、综合定位信标、综合定位平板终端之间通过标准无线协议互通，并可通过公网或卫星通信网回传数据，同时，回传的数据对外提供http标准协议接口，用于智能指挥、一张图等系统调用。并同时要求无缝接入国家消防救援局消防综合定位系统（消防救援局-综合定位系统数据平台），实现上下互通，充分利旧、节约投资，避免造成设备不能互通互用产生的资源浪费及实战救援的不良效果。 以上产品须提供国家认可（认定）的检测机构出具的检验（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。

合同包3（灭火救援器材）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后45个日历日内交货。
标的提供的地点	采购人约定地点。
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40%，供应商提供中标标的物样品进行验收，验收合格后，供应商提供支付比例的等额正规含税合格发票后，采购人向供应商支付合同总价40%的预付款。 2期：支付比例60%，采购人和供应商双方完成项目终验、签署终验验收合格报告，经第三方审计并出具《结算审核报告》，供应商提供支付比例的等额正规含税合格发票后，采购人自收到发票后向供应商支付至审定金额的100%。

验收要求

1期：样品验收：合同签订后，采购人组织中标供应商依据投标文件和检验检测报告原件开展集中样品验收，样品验收合格后，采购人出具验收单并办理预付款支付手续；样品验收不合格，采购人有权解除合同，并保留以虚假应标追究中标供应商违法行为的权利。

2期：整体验收：全部货物到齐后，采购人按照以下要求组织验收组对货物进行验收。

一、中标供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。

二、中标供应商应当按照约定的质量要求交付标的物，提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

（一）货物技术参数与投标响应、采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

（二）货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

（三）在调试期间所出现的问题得到解决，并使用正常。

三、采购人需要制造商对交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。采购人对货物验收通过，并不代表采购人对货物的隐蔽瑕疵予以接受，如采购人发现货物存在隐蔽瑕疵，无论发现隐蔽瑕疵之日距到货验收之日是否超过质保期，也无论货物质保期是否已过，采购人均有权自发现隐蔽瑕疵之日起**1**年内要求中标供应商承担违约责任。

四、中标供应商须按照采购人要求到场参与验收并对验收结果进行签字确认；采购人对中标供应商所交付货物进行验收，验收不合格的货物所产生的验收费用由中标供应商承担，费用包括但不限于验收产生的人工费、评审费、材料费（如灭火剂、水、电、气、油费）等。

五、采购项目在验收过程中采购人及中标供应商对验收结果存在争议，采购人可邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，验收不合格的项目，费用由中标供应商承担。验收合格的项目，费用由采购人承担。

六、为保障装备质量，采购人可视情况对中标供应商交付的产品进行抽样送检，检测结果将作为验收的依据。若检测结果与投标文件提供的参数资料存在不符，检测费用由中标供应商承担。

七、对于提供伪劣、假冒、贴牌货物的，将按国家相关规定处理。

八、货物在交付时须附着由“消防装备物资信息采集系统”统一发行的装备物资二维码（或RFID）。

九、验收相关事宜，以上条款未能明确的按采购人相关规定执行。

履约保证金	收取比例：5%,说明：1.提交 (缴纳)形式： ①转账或电汇：在签订合同前由中标供应商单位账户一次性汇入采购单位账户，在汇款附言中写明项目名称。 ②支票、汇票、本票。 ③如中标供应商选择以保函形式提供履约保证金的，则该保函应为银行或金融机构提供的独立保函，该保函需载明：（1）见索即付；（2）收到采购人法定代表人或授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后即应不争辩、不挑剔、不可撤销地向采购人支付索赔款，直至最高担保金额；（3）有效期为保函开具之日起至全部货物到货验收合格之日起的第366天为止。 2.提交 (缴纳) 时间：以转账、支票、汇票、本票形式缴纳的，应于签订合同前；以保函形式提交的，应于签订合同后15日内。如果中标供应商没有按照规定提交(缴纳)履约担保，采购人有权取消其中标资格，在其他中标候选人中依次确定中标供应商或重新招标。 3.退还的方式、时间、条件：本项目全部货物质量保证期届满后，由中标供应商提出申请，采购人对货物及服务、履行本合同情况（有无违约、有无侵害采购人权益等事项）进行履约确认，货物无质量问题，无息退还剩余履约保证金（履约保函）。 4.不予退还的情形： ①本项目不允许转包，如果中标供应商在与采购人签订合同后，将中标项目转包给第三方，采购人将有充分理由终止合同，并没收其履约担保； ②如果中标供应商在与采购人签订合同后，将中标项目中不允许分包的内容分包给第三方，采购人将有充分理由终止合同，并没收其履约担保； ③如中标供应商未能完全履行合同规定的义务，采购人有权从履约担保中得到补偿； ④在质量保证期内产品出现非人为质量问题，且中标供应商未提供相关产品无偿的更换。
	其他：报价要求: 本次报价须为人民币报价，包含：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、设计费等要求实施改造费用等完成本项目的全部费用。在分项报价明细表中，投标供应商应对所投产品单价进行报价，总价不能超过预算限制价。 售后服务要求：（一）产品质量保证期：自验收合格之日起1年。（二）产品保修期：自验收合格之日起，不少于5年。（三）售后服务内容： 1、投标供应商或制造商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：1.1维修或更换：如果产品出现质量问题，供应商或制造商为采购人提供免费维修或更换服务。维修或更换后的产品应重新计算质保期；1.2退货：如果产品在质保期内出现质量问题，且无法修复或更换，采购人有权要求退货，并获得相应的退款。退款应包含已支付的款项和因质量问题造成的其他损失。1.3服务响应：对于非人为原因导致的质量问题，供应商或制造商应负责修理、更换或退货，并承担相关费用。对于设备故障，参照保修期技术支持和服务要求。 2.投标供应商或制造商在保修期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：2.1电话咨询：投标供应商或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。2.2现场响应：采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，投标供应商或制造商应在72小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作；无法在72小时内解决的，应在96小时内提供备用产品，使采

其他

购人能够正常使用。**2.3技术升级：**在保修期内，如果投标供应商或制造商的产品技术升级，投标供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，投标供应商或制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务。**2.4.保修期内服务要求：**在保修期内，投标供应商或制造商应提供每年不少于**1**次的上门巡检服务；非人为原因导致的故障，乙方免费进行维修；人为原因导致的故障，甲方承担备品备件费用，人工成本（包含但不限于差旅费、劳务费等）均由乙方承担。

3.保修期外服务要求：**3.1**保修期过后，投标供应商或制造商应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。**3.2**保修期过后，采购人需要继续由原投标供应商或制造商提供售后服务的，该投标供应商或制造商应以优惠价格提供售后服务。

（四）备品备件及易损件投标供应商或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出，清单的完整度、适用度、价格等将作为评审的重要考量。中标供应商应承诺清单中的备品备件及易损件价格在保修期内不作上浮，保修期后应以低于市场价提供给采购人。备品备件及易损件付款方式为货到付款。

（五）违约责任：**1.虚假应标。**中标供应商如被发现存在篡改检测报告、提供虚假材料、实物与投标文件不符等虚假应标情况，取消其中标资格，并严格按照《中华人民共和国政府采购法》相关要求，抄送财政部及市场监督管理部门，追究法律责任。**2.逾期送达。**中标供应商未取得采购人同意且逾期送达的，每天扣除合同项下未送达产品金额的**0.2%**，超过**30**个日历日未送达的，采购人可视情解除整个合同，同时可视情追究中标供应商的违约责任。在履行合同过程中，如受到不可抗力等影响，中标供应商不能按时送达货物，应至少提前**30**个日历日以书面形式将不能按时送达货物的理由及证明材料、预期延误时间通知采购人。采购人收到中标供应商通知后，认为其理由正当的，可酌情同意延长货物送达时间，采购人同意延长的，以采购人同意的货物送达时间为准。

3.验收不合格。货物验收不合格的，中标供应商应在**30**个日历日内提出采购人可接受的解决方案并完成整改提交复验申请，采购人同意后可适当延长整改期限，中标供应商无法整改或拒不整改或复验**2**次以上不合格的，采购人可选择解除合同、降低货物价款、退货并要求赔偿损失等方式进行处理。

（六）知识产权 采购人在中华人民共和国境内使用投标供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

（七）培训 投标供应商对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。投标供应商应提供对采购人的基本免费培训，使采购人使用人员能够正常操作。

合同模板: 由于云平台系统限制，招标文件中合同模板为政府采购合同模板，最终签订的合同以赤峰市消防救援支队统一模板为准，所签订的合同不改变招标文件确定的事项和中标人投标文件实质性内容。

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	肢体固定气囊	套	1.00	2,000.00	2,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一
2		消防设备	消防过滤式自救呼吸器	具	30.00	91.00	2,730.00	面向中小企业	工业	详见附表二
3		消防设备	救生照明线	台	2.00	9,500.00	19,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三
4		消防设备	折叠式担架	付	3.00	533.00	1,599.00	面向中小企业	工业	详见附表四
5		消防设备	救援支架	套	1.00	13,000.00	13,000.00	面向中小企业	工业	详见附表五
6		消防设备	救生抛投器	套	2.00	12,867.00	25,734.00	面向中小企业	工业	详见附表六
7		消防设备	打捞杆	根	2.00	487.00	974.00	面向中小企业	工业	详见附表七
8		消防设备	有毒气体检测仪	台	3.00	3,850.00	11,550.00	面向中小企业	工业	详见附表八
9		消防设备	可燃气体检测仪	台	3.00	3,467.00	10,401.00	面向中小企业	工业	详见附表九
10		消防设备	电子气象仪	台	2.00	3,000.00	6,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十
11		消防设备	消防用红外热像仪	台	2.00	44,000.00	88,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十一
12		消防设备	漏电检测仪	台	2.00	2,400.00	4,800.00	面向中小企业	工业	详见附表一十二
13		消防设备	测温仪	个	1.00	1,500.00	1,500.00	面向中小企业	工业	详见附表一十三
14		消防设备	激光测距仪	个	2.00	2,341.00	4,682.00	面向中小企业	工业	详见附表一十四
15	△	消防设备	液压破拆工具组	套	2.00	85,000.00	170,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十五
16		消防设备	机动链锯	台	8.00	3,700.00	29,600.00	面向中小企业	工业	详见附表一十六
17		消防设备	无齿锯	台	1.00	16,400.00	16,400.00	面向中小企业	工业	详见附表一十七
18		消防设备	液压开门器	台	1.00	4,682.00	4,682.00	面向中小企业	工业	详见附表一十八
19		消防设备	绝缘剪断钳	把	4.00	210.00	840.00	面向中小企业	工业	详见附表一十九
20		消防设备	多功能刀具	套	8.00	138.00	1,104.00	面向中小企业	工业	详见附表二十

21		消防设备	电动液压剪扩组	套	1.00	30,000.00	30,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十一
22		消防设备	移动式排烟机	台	3.00	9,300.00	27,900.00	面向中小企业	工业	详见附表二十二
23		消防设备	移动照明灯组	套	1.00	16,000.00	16,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十三
24		消防设备	移动发电机	台	1.00	6,933.00	6,933.00	面向中小企业	工业	详见附表二十四
25		消防设备	金属堵漏套管	套	1.00	3,480.00	3,480.00	面向中小企业	工业	详见附表二十五
26		消防设备	注入式堵漏工具	套	1.00	4,000.00	4,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十六
27		消防设备	异型异径接口	个	34.00	100.00	3,400.00	面向中小企业	工业	详见附表二十七
28		消防设备	中压分水器	个	9.00	667.00	6,003.00	面向中小企业	工业	详见附表二十八
29		消防设备	多功能消防水枪（卡式接口）	把	16.00	1,416.00	22,656.00	面向中小企业	工业	详见附表二十九
30		消防设备	多功能消防水枪（内扣式接口）	把	2.00	800.00	1,600.00	面向中小企业	工业	详见附表三十
31		消防设备	直流水枪（卡式接口）	把	32.00	150.00	4,800.00	面向中小企业	工业	详见附表三十一
32		消防设备	直流水枪（内扣式接口）	把	62.00	150.00	9,300.00	面向中小企业	工业	详见附表三十二
33		消防设备	A类泡沫灭火药剂	吨	2.00	17,000.00	34,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十三
34		消防设备	6%水成膜泡沫灭火剂	吨	44.00	9,000.00	396,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十四
35		消防设备	消防拉梯	架	5.00	1,424.00	7,120.00	面向中小企业	工业	详见附表三十五
36		消防设备	电绝缘杆	根	2.00	619.00	1,238.00	面向中小企业	工业	详见附表三十六
37		消防设备	捕蛇器	个	2.00	75.00	150.00	面向中小企业	工业	详见附表三十七
38		消防设备	夜视仪	台	2.00	18,000.00	36,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十八
39		消防设备	消防水带（65中压）	盘	158.00	400.00	63,200.00	面向中小企业	工业	详见附表三十九
40		消防设备	消防水带（80中压）	盘	72.00	547.00	39,384.00	面向中小企业	工业	详见附表四十

41		消防设备	单兵帐篷	顶	60.00	410.00	24,600.00	面向中小企业	工业	详见附表四十一
42		消防设备	挂钩梯	架	1.00	1,250.00	1,250.00	面向中小企业	工业	详见附表四十二
43		消防设备	双轮异向切割锯	台	1.00	7,700.00	7,700.00	面向中小企业	工业	详见附表四十三

附表一：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	1.用于突发事件现场、固定头、颈、胸、脊、臀、盆骨及上下肢骨折，能有效防止因现场处理不当及送医过程造成二次损失。 2.防寒荧光面料，内充高分子颗粒，无金属成分可直接接受X光和磁共振检查。 3.气密性：大气压维持48小时以上，压力下降≤1%，适应-30℃-80℃环境温度。 4.配置包括肢体固定气囊（躯干1件、上肢下肢各1件），正负压气泵、存储包，配备不少于2个充气接口。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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：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.符合GB21976.7—2012《建筑火灾逃生避难器材 第7部分：过滤式消防自救呼吸器》标准要求。 2.防护时间为4级：≥30分钟。 3.烟气过滤性能P3级:≥95%。 4.呼气阻力：95L/min≤300帕，95L/min吸气阻力：≤800帕。 5.重量：≤900克，储存温度：0～40摄氏度。 6.防毒对象：氰氢酸、氯化氢、一氧化碳、氯气、蒸汽等气体。 以上参数须提供国家级检测机构出具的检验（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.符合GB26783-2011《消防救生照明线》标准要求。 2.长度：≥200m（2盘，每盘≥100米）。 3.工作电压：DC12V；最大工作电流：4.5A。 4.线体负载拉力：≥300N。 5.输出形式：长亮、闪亮，连续工作时间：≥8h，频闪工作时间：≥16h，发光亮度：≥10cd/m²。 6.电源和线盘以及线体一体化结构设计，无需额外电源供电；线盘内置锂离子电池，线盘具有灯光闪烁功能，方便寻回。 7.工作温度：-25℃~+60℃；具有防爆、耐热耐寒。 8.照明线体有能够辨识进攻和撤退的标识。 以上参数须提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告或消防产品认证证书。

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	1.国家或行业标准：符合DIN13048.3《可折叠担架》、JIS T7305《担架》、BS EN 1865.4《道路救护车用病人搬运设备》标准要求。 2.床面承受压力：≥120kg。 3.为金属框架、高分子材料表面质材，展开尺寸：≤220×65×20cm，折叠尺寸：≤130×65×30cm。 4.安装有两条收紧带；带有可折叠的脚轮及撑脚，带有保险带。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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。	

附表五：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	1.可实现三脚救援支架、二脚救援支架和单脚救援支架的功能，配有三根延长柱，可根据救援现场需要快速组合，备有手摇式绞盘。 2.标准尺寸：完全收缩≤150cm，完全展开≥270cm；有效使用高度≥220cm。 3.具有延长功能，延长后收缩尺寸≤280cm，展开尺寸≥350cm，有效使用高度≥300cm。 4.工作负荷≥300kg。 5.阻断力≥1800kg。 6.重量≤16kg(不含绞盘)。 7.手动绞盘：工作负荷≥300kg，钢缆长度≥30m，手动绞盘带自锁装置，阻断力≥22kN。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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：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	1.符合GB/T 27906-2011《救生抛投器》标准要求。 2.发射动力：压缩空气，工作压力：≤7MP。 3.陆用抛射距离最远：≥250米，水用抛射距离最远：≥220米。 4.抛绳长度：≥1.15倍抛射距离。 5.抛绳拉力：≥2.4KN，水用抛绳拉力：≥7KN。 6.发射初速：≥60m/s。 7.水用救援弹里的水用浮具入水5秒内自动充气成为救生圈，产生8公斤以上浮力；救援弹内置铝合金骨架；救援绳及水用保护套可反复使用。 8.抛投器配备：缓冲底座、角度仪、安全按钮保险联锁、泄气阀门、气压表等部件，可利用空呼气瓶进行充压。 9.配件不少于：基本发射组件1套、1.5L气瓶1个、底座1个、原装陆用弹体5个、原装水用弹体5个、训练弹1个、收绳器1个、救援弹发射导管1根、训练弹发射导管1根、绳包1个、CO2气瓶30个、触发剂30个、水用保护套3套、常用密封圈1套、专用背包1套。 以上参数须提供国家级检测机构出具的检验（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：打捞杆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.总长：≥4.5 米，收缩后长度：≤ 1.3 米；节数：≥4 节。 2.材质：玻璃纤维绝缘材质。 3.套圈直径：≥30cm。 4.最大拉力：≥180kg。 5.重量：≤0.75 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。

附表八：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	1.符合国家计量器具型式认证和防爆认证要求。 2.用于对用户可选定的报警点以上的有害气体浓度存在时提出警告。 3.硫化氢(H₂S)：0-100ppm（增量为1/0.1ppm）。 4.一氧化碳：0-500ppm（增量为1ppm）。 5.氧(O₂)：0-30.0%vol。（增量为0.1%vol）。 6.可燃物气体(LEL)：0-100%（LEL增量为1%）。 7.五年内每年由厂家对产品进行校对标定。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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。

附表九：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
------	----	------------

	1	1.符合GB 15322.1-2019《可燃气体探测器 第1部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器》标准要求。 2.用于检测事故现场检测易燃易爆气体。 3.LEL传感器数量≥1个；检测可燃性气体种类≥20种。 4.响应时间：CO≤60s，其他气体≤30s。 5.采样方式：泵吸式。 6.具有防爆功能。 7.五年内每年由厂家对产品进行校对标定。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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： 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.可测量风速，温度，湿度，气压，风向、海拔高度、露点、风寒指数、热应力指数等气象数据。 2.风速测量范围≥0.6-44m/s，风速准确度≤±0.3m/s。 3.温度范围≥-50-95℃，温度分辨率≤±0.5℃。 4.湿度范围0-100%RH，精度≤±2%RH。 5.大气压力范围10-1100hpa，精度≤±0.5hpa。 6.海拔高度范围-700-9999m。 7.防护等级：≥IP67，1米抗跌落。 8.具备电子罗盘功能，能测定方位角度和方向,具备报警功能，可根据用户设定温度进行超温报警，能够进行震动和闪屏；内置可充电电池，支持Type-C接口充电。 9.工作温度：-20℃～55℃。 10.存储温度：-30℃～60℃。 以上参数须提供经认证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。	

附表一十一： 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	1.符合XF/T635-2023《消防用红外热像仪》标准要求。 2.具有白热、黑热、伪彩色三种显示模式，具有温度测量值、电池耗量、温度标尺、超温、拍照或摄像状态显示功能。 3.低电量报警功能，应具有声或光报警或低电量提示功能；图像降噪功能；拍照或摄像及存储功能；照片或录像的回放功能；单点或多点温度显示功能；操作提示功能：具备中文的操作菜单或提示功能。 4.修正功能：输入目标距离、目标发射率、环境温度、相对湿度后，自动计算修正大气透过率和目标表面发射率对测量结果的影响。 5.测温范围：-20℃至1000℃。 6.红外探测器像素≥160×120。 7.波长范围：8μm~14μm。 8.外壳防护等级≥IP65。 9.质量≤2kg（包括电池）。 以上参数须提供国家级检测机构出具的检验（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。

附表一十二： 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.探测电压：120V/60Hz或220V/50Hz 7.2Kv/50Hz或15kV/50Hz。 2.灵敏度：3种（外部开关选择），高、低、定位。 3.信号指示：声、光（频率增加或减少）。 4.测试频率：20-100Hz。 5.持续使用时间： ≥300h。 6.工作温度： -30℃-50℃。 7.可探知3米以外，120/240伏线路的漏电情况。 以上参数须提供第三方检测机构出具的检验（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。
----	-------------------------------------

附表一十三： 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.测温范围≥-50℃~+950℃。 2.测量距离≥100m。 3.可预设高、低温危险报警，带背光显示选择功能，能够摄氏/华氏温度单位转换，镭射目标测量位置；自动读值锁定及自动关机功能，具备数据储存功能。 4.进入高温场所作业时使用的温度测量装备。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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。
----	-------------------------------------

附表一十四： 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.测距范围：4~1500m。 2.测距精度：±0.3m。 3.倾角精度：±0.1°。 4.可测量角度、距离、面积等；配备有三角支架。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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。	

附表一十五： 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
	1	1.符合《消防应急救援装备液压破拆工具通用技术条件》（GB/T 17906-2021）标准要求。 液压泵： 2.额定工作压力：≥60MPa；发动机功率：≥2KW。 3.高压流量：≥0.4L/min，低压流量：≥2L/min。 4.工作转速：≥3000rpm。 5.重量：≤25Kg。 剪扩器： 1.额定工作压力：≥60MPa。 2.额定开口距离：≥260mm；牵引距离：≥260mm。 3.额定扩张力：≥40KN。 4.重量：≤18Kg。 剪切器： 1.额定工作压力：≥60MPa。 2.额定开口距离：≥160mm。 3.额定剪切能力Q235材质圆钢：≥25mm；额定剪切能力Q235材质钢板：≥10mm。 4.重量：16Kg。 救援顶杆： 1.额定工作压力：≥60MPa。 2.额定撑顶力：≥100KN。 3.撑顶行程：≥300mm；闭合长度：≥450mm。 4.重量：≤18Kg。 以上产品须提供国家级检测机构出具的检验（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。	

附表一十六： 机动链锯 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 32460-2015《消防应急救援装备 破拆机具通用技术条件》标准要求。 2.噪声等级≤105dB。 3.整备质量≤25kg。 4.转速≥2500rpm。 5.切割速度：木材≥500cm²/min，混凝土≥100cm²/min。 6.导板长度≥40cm。 7.切割深度≥100mm。 8.低温启动性能：在-25℃~-20℃环境中其低温启动时间≤30s。 9.连续工作时间≥3h（除加油时间外）。 10.随锯配备原装链条（不低于2条）。 以上参数须提供国家级检测机构出具的检验（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。
----	-------------------------------------

附表一十七：无齿锯 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 32460-2015《消防应急救援装备 破拆机具通用技术条件》标准要求。 2.功率≥3.5kW。 3.切割速度：钢筋≥10cm²/min，木材≥100cm²/min，混凝土≥100cm²/min。 4.切割深度≥100mm。 5.噪声等级≤105dB。 6.整备质量≤25kg。 7.锯片具有互换性，轴孔尺寸：20.5mm，锯片直径：≥350mm，随锯配备原装砂轮锯片（不低于30片）和金刚石锯片（不低于10片）。 8.低温启动性能：在-25℃~-20℃环境中其低温启动时间≤30s。 9.连续工作时间≥3h（除加油时间外）。 以上参数须提供国家级检测机构出具的检验（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。
----	-------------------------------------

附表一十八：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	1.符合GB28735-2012《消防用开门器》标准。 2.包括液压泵、开门器、小型扩张器、撬棍等工具。 3.液压泵：额定工作压力≥60Mpa。 4.开门器：最小插入高度≤10mm；最大挺举力为≥60kN；最大升限为≥250mm。 5.小型扩张器：额定分离力：≥40 KN；最大分离距离：≥150mm。 6.撬棍：重量≤3 kg；撬棍长度≥450mm。 以上参数须提供国家级检测机构出具的检验（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：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	1.切硬度 $\geq$ HRC30；刃口硬度HRC55-60。 2.柄耐电压 $\geq$ 5000V。 3.用于事故现场电线电缆或其它带电体的剪切。 4.刀头碳钢锻压，整体热处理，刃口高频感应淬火，连臂一侧螺栓调节间隙。
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：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.尺寸：整体刀具闭合长度 $\leq$ 11cm，宽 $\leq$ 4cm，厚度 $\leq$ 2.5cm，全部打开长度 $\leq$ 16.5cm。 2.配备：主刀、标准钳、尖嘴钳、切线钳、剪刀、十字螺丝刀、割绳刀、剥线长刀、开罐器、开瓶器、玻璃装机器、木锯、一字螺丝刀等功能。 3.材质：不锈钢。
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：电动液压剪扩组 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《消防应急救援装备液压破拆工具通用技术条件》（GB/T 17906-2021）标准要求。 2.具备交直流两用功能。 3.工具把手具备LED照明系统，其照明电源均为安装在把手内的电池，按压手提把上的电源开关即可打开或关闭LED照明灯。 4.额定工作压力 $\geq$ 70MPa。 5.扩张力 $\geq$ 50kN。 6.扩张距离 $\geq$ 360mm。 7.剪断能力 $\geq$ Φ30mm（圆钢），厚度 $\geq$ 16mm板材。 8.配置备用电池 2 副、充电器 2 套。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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。	

附表二十二：移动式排烟机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.符合GB27901-2011《移动式消防排烟机》标准。 2.连续运转平稳性：最大自行移动距离 $\leq$ 200mm。 3.噪声等级 $\leq$ 110dB（A）。 4.额定转速下连续运转 $\geq$ 1h。 5.低温启动时间 $\leq$ 30s。 6.排风量： $\geq$ 11000立方米/每小时。 以上参数须提供经认证的国家级检验机构出具的型式检验报告。
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。	

附表二十三：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	1.符合《消防移动式照明装置》GB26755-2011标准要求。 2.灯具10米中心点最低照度$\geq 100lx$。 3.灯具符合GB/T2423.1-2008中环境温度要求，在环境温度-20℃时，应能可靠动；灯具应能在相对湿度不小于93%±2%的环境下正常工作。 4.灯防护性能$\geq IP55$。 5.工作时长$\geq 8h$。 6.不少于聚光和泛光两种模式。 7.4个LED灯头，每个灯头可单独做上下左右角度调节旋转，灯盘可实现360°水平方向旋转，仰俯角$\geq 90^\circ$，可根据现场要求任意调整照射角度，提供全方位照明，灯头功率$\geq 4 \times 500w$。 以上参数须提供国家级检测机构出具的检验（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。
----	-------------------------------------

附表二十四：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	1.频率：50～60HZ。 2.额定电压：220V；额定功率：$\geq 5KW$。 3.直流输出：12V，额定电流：$\geq 23A$。 4.相数：单相。 5.噪音水平(7M)：≤ 70。 6.起动方式：手/电启动。 7.油箱容积：$\geq 25L$。 8.净重：$\leq 85kg$。 9.连续工作时间：$\geq 9hrs$。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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。
----	-------------------------------------

附表二十五：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.材质：外部为无火花材料，内部采用丁腈橡胶；主体材质耐久性：耐老化、耐油、耐弱酸弱碱。 2.主体规格：由十种规格的金属堵漏套、胶垫和专业扳手等工具组成。 3.可堵压力$\geq 2Mpa$，耐内压力（修复后能承受的介质压力）：$\geq 2.5MPa$。 4.使用环境温度：-50℃～+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。
----	-------------------------------------

附表二十六：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	1.动高压泵最高压力$\geq 70\text{MPa}$。 2.包含： 高压注胶枪≥ 1把； 堵漏胶（10支/盒）≥ 5盒； 手动高压油泵≥ 1台； 专用高压油管（附快速接头）≥ 1根； 旋塞阀M12≥ 4只； 角向接头：45°、90°各≥ 1只； 注射弯头M12≥ 1只； 注胶螺母：M12.M14.M16.M18.M20.M22.M24各≥ 1只； 注胶螺杆：M12.M14.M16.M18.M20.M22.M24各≥ 1只； 专用润滑松动剂≥ 1罐； 专用扳手≥ 1把； 便携式铝合金工具箱1个。 3.堵漏性能：堵漏压力$\leq 20\text{Mpa}$,泄漏口尺寸及堵漏速度要求：不规则泄露口最大宽度$\leq 5\text{mm}$，堵漏速度$\leq 15\text{min}$。
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。

附表二十七： 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	1.符合GB12514.1-2005《消防接口第1部分消防接口通用技术条件》标准。 2.密封性能：水带接口在0.3MPa和4.0MPa时无渗漏现象；耐压性能：水带接口在 4.0MPa时无断裂或变形现象。 3.接口转换规格：交货时按各需求单位要求供货。 以上参数须提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。
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。

附表二十八： 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.符合XF868-2010《分水器 and 集水器》标准。 2.材质： 合金或更优材质； 内部球阀为不锈钢材质。 3.进水口： 80mm， 数量： 1个。 4.出水口： 65 mm ， 数量： 3个， 出水口上均有阀门装置； 阀门开启力： $\leq 200\text{N}$。 5.强度试验压力： $\geq 3.0\text{Mpa}$； 爆破压力： $\geq 6.0\text{Mpa}$。工作压力： $\geq 2.5\text{Mpa}$。 6.接口规格： 交货时按各需求单位要求供货。 以上参数须提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。
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： 多功能消防水枪（卡式接口） 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GB8181-2005《消防水枪》标准。 2.工作压力： 0.2~0.8MPa。 3.射程： 直流射程$\geq 32\text{m}$。 4.喷雾流量(最大喷雾角度):$\geq 8\text{L/s}$。 5.内部球阀为不锈钢材质。 以上参数须提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。
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。

附表三十： 多功能消防水枪（内扣式接口） 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GB8181-2005《消防水枪》标准。 2.工作压力：0.2~0.8MPa。 3.射程：直流射程≥32m。 4.喷雾流量（最大喷雾角度）：≥8L/s。 5.内部球阀为不锈钢材质。 以上参数须提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。
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。	

附表三十一：直流水枪（卡式接口） 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GB8181-2005《消防水枪》标准。 2.结构：由接口、枪体、枪头、开关等组成。 3.接口：采用锻造工艺，选用铝镁合金材质，表面阳极氧化防腐处理；阀体：铝合金阳极氧化防腐处理；球阀开关：在高温低温环境本身不发生变化，强冲击力下无发生断裂发生；球体：选用铝镁合金材质，表面阳极氧化防腐处理。 4.进水口：65卡式锻造接口。 5.内部球阀为不锈钢材质。 6.流量：≥7.5（1±8%）L/S。 7.工作压力：0.35~0.6MPa；射程：≥28m。 8.开关阀门通孔直径：≥25mm；枪头口径：≤19mm。 以上参数须提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。
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。	

附表三十二：直流水枪（内扣式接口） 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GB8181-2005《消防水枪》标准。 2.结构：由接口、枪体、枪头、开关等组成。 3.接口：采用锻造工艺，选用铝镁合金材质，表面阳极氧化防腐处理；阀体：铝合金阳极氧化防腐处理；球阀开关：在高温低温环境本身不发生变化，强冲击力下无发生断裂发生；球体：选用铝镁合金材质，表面阳极氧化防腐处理。 4.进水口：65内扣式锻造接口。 5.内部球阀为不锈钢材质。 6.流量：≥7.5（1±8%）L/S。 7.工作压力：0.35~0.6MPa；射程：≥28m。 8.开关阀门通孔直径：≥25mm；枪头口径：≤19mm。 以上参数须提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。
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。	

附表三十三：A类泡沫灭火药剂 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GB27897-2011《A类泡沫灭火剂》标准。 2.泡沫液环境无污染，对生物无明显毒性，提供中国环境标志十环产品认证证书。 3.凝固点：≤-20℃。 4.腐蚀率[mg/(d•dm²)]: Q235A钢片≤15;3A21铝片≤15。 5.表面张力：≤22mN/m。 6.湿润性：在混合比为1.0%的条件下≤20s。 7.隔热防护性能：25%析液时间≥20min。 8.发泡倍数≥40.0倍。 9.灭A类火性能：灭火时间≤75s。 10.灭非水溶性液体火性能：灭火性能级别不小于 IIID。 11.抗冻结、融化性能：无可见分层和非均相。 以上参数须提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。
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。

附表三十四：6%水成膜泡沫灭火剂 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 15308-2006《泡沫灭火剂》标准。 2.凝固点：≤-20℃。 3.腐蚀率[mg/(d•dm²)]: Q235A 钢片：≤7.5，3A21 铝片：≤2。 4.表面张力：≤18mN/m、界面张力：≤2.5mN/m。 5.发泡倍数：≥6.0。 6.25%析液时间：≥2.5min。 7.灭火性能：≥IA级别，强释放灭火时间：≤3min，抗烧时间：≥12min。 8.抗冻结、融化性能：无可见分层和非均相。 以上参数须提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告，提供中国环境标志十环产品认证证书。
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。

附表三十五：消防拉梯 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XF137-2007《消防梯》标准要求。 2.工作长度6±0.2m。 3.小梯宽300±3mm；蹬间距280±2mm。 4.整梯质量≤30kg。 5.平弯曲残余变形比值：≤0.11%；蹬弯曲残余变形比值：≤0.16%。 以上参数须提供经认证的国家级检验机构出具的型式检验报告。
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。

附表三十六：电绝缘杆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.伸缩式，完全伸展长度 ≥ 3 米；收缩长度 ≤ 1.5 米。 2.耐高压 $\geq 10KV$ 。
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：捕蛇器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.捕蛇器长 $\leq 120cm$ ，重量 $\leq 0.7kg$ 。 2.捕蛇器全身不锈钢设计，配件均为不锈钢（包括钢丝绳，弹簧，铆钉等）。 3.不锈钢大开口夹嘴钳头，不论蛇种，长度，大小，皆可以轻易且迅速捕捉蛇，不会逃脱。 4.直径 $\geq 19mm$ ，壁厚 $\geq 1mm$ ，夹头开口最大100mm。
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：夜视仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.物镜倍率： $\geq 8X$ ；数字变焦： $\geq 1-10X$ ，调焦范围： $\geq 4.7m-140m$ 。 2.调焦方式：手动/自动。 3.物镜直径： $\geq 52mm$ ，可视角： $\geq 4.8^\circ$ 。 4.成像距离：1m-无限远。 5.拍照像素： $\geq 12M$ 。 6.夜视能力：微光全彩/红外夜视。 7.防护等级： $\geq IP67$ 。 8.工作时间： $\geq 8h$ （TYP）。 9.工作环境： $5^\circ C-35^\circ C$ 30%-90%湿度。 10.存储环境： $-20^\circ C-60^\circ C$ 10%-90%湿度。 以上参数须提供经认证的检测机构出具的检验（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。	

附表三十九：消防水带（65中压） 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 GB 6246-2011《消防水带》和 GB12514-2005《消防接口》标准要求。 2.设计工作压力：2.0MPa，公称内径：65mm，爆破压力≥6.0MPa。 3.水带长度 20 米(公差+0.2 米)。 4.单位长度质量≤350g/m，轴向延伸率≤6%，直径膨胀率≤8%，水带编织层与衬里之间的附着强度≥35N/25mm。 5.热空气老化性能：水带的爆破压力和衬里的附着强度不应低于老化前测定值的90%。 6.水带颜色和标识：颜色：白色，采用原色丝编织；在水带表面对称编织 2 条银灰色的反光条，宽度 8-10mm；在中心线两侧油墨或热压印制：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期、编织层材质等信息。 7.在水带端部印制消防救援队伍统一的制式二维码。 8.水带外观质量：水带编织均匀、紧密，表面整洁耐磨，无跳双经、断双经、跳纬、露纬及划伤。 9.水带编织层要求：编织层经线、纬线材料均为高强型涤纶长丝，线密度≥1100dtex（1000D），质量等级为优等品。（提供经市场监督管理部门资质认定检测机构出具的涤纶长丝检测报告。） 10.水带衬里层要求：聚醚型聚氨酯材质，衬里表面应光滑、平整、均匀、抗腐蚀，水带衬里的扯断伸长率应不小于 300%，扯断强度应不小于 35MPa。 11.接口要求：卡式接口，工作压力 2.5MPa；接口材质：采用 6061 型铝镁合金，锻造方式生产，接口表面进行阳极氧化处理，加工表面平整，光洁度高，无损伤，无结疤、裂痕，配专用护套；水带接口的密封圈采用耐油橡胶材质，随水带接口统一安装，并按照 1：1 的备份比配备备件；水带接口设计有 3 个或以上凹槽，且每个凹槽采用不少于 5 圈（360 度）的高强度镀锌铁丝（≥16 号）捆扎。 12.试验压力下状况：在3.0MPa稳压测试时，应保持5min无渗水、破损、泄漏现象。 13.每根水带应卷紧成圆盘形，外用耐磨、防潮物封装。 提供所投消防水带和消防接口完整有效的型式试验检验报告，出具报告的检验检测机构应取得市场监督管理部门的资质认定。
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：消防水带（80中压） 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 GB 6246-2011《消防水带》和 GB12514-2005《消防接口》标准要求。 2.设计工作压力：2.0MPa，公称内径：80mm，爆破压力≥6.0MPa。 3.水带长度 20 米(公差+0.2 米)。 4.单位长度质量≤450g/m，轴向延伸率≤6%，直径膨胀率≤8%，水带编织层与衬里之间的附着强度≥35N/25mm。 5.热空气老化性能：水带的爆破压力和衬里的附着强度不应低于老化前测定值的90%。 6.水带颜色和标识：颜色：红色，采用原色丝编织；在水带表面对称编织 2 条银灰色的反光条，宽度 8-10mm；在中心线两侧油墨或热压印制：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期、编织层材质等信息。 7.在水带端部印制消防救援队伍统一的制式二维码。 8.水带外观质量：水带编织均匀、紧密，表面整洁耐磨，无跳双经、断双经、跳纬、露纬及划伤。 9.水带编织层要求：编织层经线、纬线材料均为高强度涤纶长丝，线密度≥1100dtex（1000D），质量等级为优品。（提供经市场监督管理部门资质认定检测机构出具的涤纶长丝检测报告。） 10.水带衬里层要求：聚酯型聚氨酯材质，衬里表面应光滑、平整、均匀、抗腐蚀，水带衬里的扯断伸长率应不小于 300%，扯断强度应不小于 35MPa。 11.接口要求：卡式接口，工作压力 2.5MPa；接口材质：采用 6061 型铝镁合金，锻造方式生产，接口表面进行阳极氧化处理，加工表面平整，光洁度高，无损伤，无结疤、裂痕，配专用护套；水带接口的密封圈采用耐油橡胶材质，随水带接口统一安装，并按照 1：1 的备份比配备备件；水带接口设计有 3 个或以上凹槽，且每个凹槽采用不少于 5 圈（360 度）的高强度镀锌铁丝（≥16 号）捆扎。 12.试验压力下状况：在3.0MPa稳压测试时，应保持5min无渗水、破损、泄漏现象。 13.每根水带应卷紧成圆盘形，外用耐磨、防潮物封装。 提供所投消防水带和消防接口完整有效的型式试验检验报告，出具报告的检验检测机构应取得市场监督管理部门的资质认定。
---	--

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：单兵帐篷 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：自动液压开启。 2.尺寸：≥ 210*150*100cm。 3.面料：170T 涂银面料。 4.性能：抗风、防水、防风、防晒、防紫外线、防蚊等。 5.颜色、印制：根据甲方要求制定。 6.液压 3 秒轻松开启，收纳方便。 7.双门设计，门高 ≥75cm，门宽 ≥95cm，每扇门均设有防蚊、防虫拉链网纱；两侧门上，向外延伸，可用作雨檐、可挡太阳。 8.帐篷内设有帐篷灯挂钩和储物口袋；配备防风绳、地钉、收纳手提袋；配备充气式防潮垫，尺寸≥180*55*2.5cm。

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：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	1.符合XF137-2007《消防梯》标准要求。 2.材质：金属。 3.工作长度（m）：4±0.1。 4.最小梯宽 250±2mm；梯蹬间距 340±2mm。 以上参数须提供经认证的国家级检验机构出具的型式检验报告。
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。

附表四十三：双轮异向切割锯 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 32460-2015《破拆机具通用技术条件》标准要求。 2.汽缸排量：≥ 70CC；缸径：≥50mm。 3.活塞行程：≥35mm。 4.无负荷最大转速：≥13000rpm。 5.功率：≥3.9kw。 6.燃油箱体积：≥0.70L；机油箱容积：≥0.4L。 7.机油泵供油：自动供油。 8.质量(无燃油、润滑油、锯片)：≤11kg。 9.锯片规格：315mm；切割深度：≥ 110mm。 10.标准配置：锯片 2 付（4 片），专用工具箱，加油比例壶等。 以上参数须提供国家级检测机构出具的检验（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（个人防护装备）：综合评分法

包2（通信器材）：综合评分法

包3（灭火救援器材）：综合评分法

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

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

情形；

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

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

9. 定标

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

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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

2. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中

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（个人防护装备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（通信器材）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	15%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包3（灭火救援器材）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

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符合性审查中有任意一项未通过的，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

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

个人防护装备

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	技术参数 (44.0分)	根据采购清单所列产品主要性能指标情况进行评分，满足招标文件要求且无负偏离的得标准分为44分，共计有220项，每有一项负偏离扣0.2分。 注：1.证明投标产品的技术指标满足或优于项目需求的资料，以检测报告、彩页、技术白皮书等作为评标依据并标明响应页码及位置。2.要求提供检测报告的，以检测报告内容为准并标明响应页码及位置，确保产品参数的真实性和产品质量的稳定性。3.投标文件技术参数全部照抄招标文件原文或没有《技术偏离表》的，本项计0分。4.《技术偏离表》按照要求逐项对应列出所投产品对应条件和参数，并注明响应或偏离。不按要求列出的，全部照抄招标文件原文，本项计0分。5.招标文件技术参数部分，凡编排有单独的阿拉伯数字的条款为一条技术参数要求。6.投标供应商要在技术偏离表中备注相关佐证材料在投标文件中的具体页码，并在佐证材料中作明显标记（例如用红色方框标记），未做标记可能导致的漏评风险由投标供应商承担。外文资料须提供对应中文翻译版材料。
	产品选型（整体设计） (6.0分)	根据投标供应商提供的标的物（移动供气源、正压式消防氧气呼吸器、潜水装具）完整图片资料进行评审：须提供正视图、俯视图、侧视图、主要设计示意图或三维立体图、能体现出品牌型号的产品照片、设计说明。1.选型先进、设计完善合理、功能全面、适配性强、操作简单易用、耐用实用、对本项目具有针对性、可行性强的得6分。2.选型先进、设计合理、功能全面、具有适配性、操作简单易用、耐用实用、对本项目具有针对性、可行性得4分。3.选型基本合理、功能基本完善、具有适配性及针对性的得2分。4.各部件设计不合理、功能不足，无法满足本项目需求的，图片辨识不清、提供不完整不得分得0分。
	业绩 (6.0分)	自2021年6月1日以来（以合同签订时间为准），供应商出具与采购标的同类型设备供货业绩，每提供一个业绩得1分，满分6分。注：1.提供的业绩合同中必须含至少3种所投包段标的物。2.投标文件中须提供业绩合同（须包含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、项目金额与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）、发票、双方签字盖章的验收资料等扫描件，以上内容缺一不得分。3.合同须为投标人直接签订的，投标人代理的生产厂家相关合同业绩不作为评审依据。4.同一项目下分别签订的多个合同不累计计分，仅计分一次。5.提供的资料辨识不清，不得分。

商务部分	供货方案 (5.0分)	根据供应商针对所投产品提供的供货组织方案进行评审，供货方案内容包含但不限于生产制造流程图（含图片和文字说明等）、调试（安装）、验收、货物运输安全方面、项目实施进度计划、供货期保障措施等内容。1. 供货方案全面完整包含上述方案全部内容，针对本项目增加采购单位未提供需求而供应商认为需说明及补充的其他供货方案内容且合理，全面响应项目实际需求；调试（安装）、验收、货物运输安全方面等内容科学合理，项目实施进度计划、供货期保障措施贴合实际并且具有很高的可操作性得5分。2. 供货方案较为完整包含上述方案全部内容，响应项目实际需求；调试（安装）、验收、货物运输安全方面等内容较为合理；项目实施进度计划、供货期保障措施具有可操作性得3分。3. 供货方案不完整，基本响应项目实际需求；相关方案内容缺乏合理性，实际操作存在一定难度得1分。4. 未提供供货方案或提供方案相关内容不实的、与实际情况不符、或未能满足项目实际需求的0分。
	培训方案 (3.0分)	根据供应商针对所投产品提供的培训方案编制科学合理、操作性强，可确保参训人员能熟练操作、维护保养等内容进行评分。1. 培训方案针对上述要求，内容科学、合理性、优越性强、内容完善、针对性强，能够充分满足采购人的各项需求，得3分。2. 培训方案针对上述要求，内容完善，具有合理性、优越性、针对性，能够满足采购人的各项需求，得2分。3. 培训方案针对上述要求，内容基本完善、合理，能够满足采购人的各项需求，得1分。4. 未提供或不满足采购人需求，得0分。
	售后服务方案 (6.0分)	根据供应商针对所投产品提供的售后服务方案进行评审，售后服务方案内容包含但不限于服务人员配备、人员岗位职责、服务响应时间、售后服务人员的管理制度、常用备品备件的准备、巡检巡修的方式、频率、巡检保养情况档案记录整理等内容。1. 售后服务方案全面完整包含上述方案全部内容，针对本项目增加采购单位未提供需求而供应商认为需说明及补充的其他售后服务方案内容且合理，全面响应项目实际需求；服务人员配备齐全、人员岗位职责明确、服务响应时间及时、售后服务人员的管理制度规范严谨、常用备品备件的准备齐全、巡检巡修方式多样化、多频率、巡检保养情况档案记录整理完备及时得6分。2. 售后服务方案全面完整包含上述方案全部内容，响应项目实际需求；服务人员配备较为齐全、人员岗位职责较为明确、服务响应时间较为及时、售后服务人员的管理制度较为规范、常用备品备件的准备基本齐全、巡检巡修方式合理、巡检保养情况档案记录整理较为完备得4分。3. 售后服务方案不完整，基本响应项目实际需求；常用备品备件的准备不齐全，相关方案内容缺乏合理性，服务人员配备不齐全得2分。4. 未提供售后服务方案或提供方案相关内容不实的、与实际情况不符、或未能满足项目实际需求的0分。
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。

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	技术参数 (41.0分)	根据采购清单所列产品主要性能指标情况进行评分，满足招标文件要求且无负偏离的得标准分为41分，其中，标有“●”的是重要参数，共9项，每有一项负偏离扣1分；其余参数为一般参数，共160项，每有一项负偏离扣0.2分，扣完为止。注：1.证明投标产品的技术指标满足或优于项目需求的资料，以检测报告、彩页、技术白皮书等作为评标依据并标明响应页码及位置。2.要求提供检测报告的，以检测报告内容为准并标明响应页码及位置，确保产品参数的真实性和产品质量的稳定性。3.投标文件技术参数全部照抄招标文件原文或没有《技术偏离表》的，本项计0分。4.《技术偏离表》按照要求逐项对应列出所投产品对应条件和参数，并注明响应或偏离。不按要求列出的，全部照抄招标文件原文，本项计0分。5.招标文件技术参数部分，凡编排有单独的阿拉伯数字的条款为一条技术参数要求。6.投标供应商要在技术偏离表中备注相关佐证材料在投标文件中的具体页码，并在佐证材料中作明显标记（例如用红色方框标记），未做标记可能导致的漏评风险由投标供应商承担。外文资料须提供对应中文翻译版材料。
	产品选型（整体设计） (9.0分)	根据投标供应商提供的标的物（人员跟踪管理套装、无人机、综合定位系统）完整图片资料进行评审：须提供正视图、俯视图、侧视图、主要设计示意图或三维立体图、能体现出品牌型号的产品照片、设计说明。1.选型先进、设计完善合理、功能全面、适配性强、操作简单易用、耐用实用、对本项目具有针对性、可行性强的得9分。2.选型先进、设计合理、功能全面、具有适配性、操作简单易用、耐用实用、对本项目具有针对性、可行性得6分。3.选型基本合理、功能基本完善、具有适配性及针对性的得3分。4.各部件设计不合理、功能不足，无法满足本项目需求的，图片辨识不清、提供不完整不得分得0分。
	业绩 (6.0分)	自2021年6月1日以来（以合同签订时间为准），供应商出具与采购标的同类型设备供货业绩，每提供一个业绩得1分，满分6分。注：1.提供的业绩合同中必须含至少1种所投包段标的物。2.投标文件中须提供业绩合同（须包含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、项目金额与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）、发票、双方签字盖章的验收资料等扫描件，以上内容缺一不得分。3.合同须为投标人直接签订的，投标人代理的生产厂家相关合同业绩不作为评审依据。4.同一项目下分别签订的多个合同不累计计分，仅计分一次。5.提供的资料辨识不清，不得分。

商务部分	供货方案 (5.0分)	根据供应商针对所投产品提供的供货组织方案进行评审，供货方案内容包含但不限于生产制造流程图（含图片和文字说明等）、调试（安装）、验收、货物运输安全方面、项目实施进度计划、供货期保障措施等内容。1. 供货方案全面完整包含上述方案全部内容，针对本项目增加采购单位未提供需求而供应商认为需说明及补充的其他供货方案内容且合理，全面响应项目实际需求；调试（安装）、验收、货物运输安全方面等内容科学合理，项目实施进度计划、供货期保障措施贴合实际并且具有很高的可操作性得5分。2. 供货方案较为完整包含上述方案全部内容，响应项目实际需求；调试（安装）、验收、货物运输安全方面等内容较为合理；项目实施进度计划、供货期保障措施具有可操作性得3分。3. 供货方案不完整，基本响应项目实际需求；相关方案内容缺乏合理性，实际操作存在一定难度得1分。4. 未提供供货方案或提供方案相关内容不实的、与实际情况不符、或未能满足项目实际需求的0分。
	培训方案 (3.0分)	根据供应商针对所投产品提供的培训方案编制科学合理、操作性强，可确保参训人员能熟练操作、维护保养等内容进行评分。1. 培训方案针对上述要求，内容科学、合理性、优越性强、内容完善、针对性强，能够充分满足采购人的各项需求，得3分。2. 培训方案针对上述要求，内容完善，具有合理性、优越性、针对性，能够满足采购人的各项需求，得2分。3. 培训方案针对上述要求，内容基本完善、合理，能够满足采购人的各项需求，得1分。4. 未提供或不满足采购人需求，得0分。
	售后服务方案 (6.0分)	根据供应商针对所投产品提供的售后服务方案进行评审，售后服务方案内容包含但不限于服务人员配备、人员岗位职责、服务响应时间、售后服务人员的管理制度、常用备品备件的准备、巡检巡修的方式、频率、巡检保养情况档案记录整理等内容。1. 售后服务方案全面完整包含上述方案全部内容，针对本项目增加采购单位未提供需求而供应商认为需说明及补充的其他售后服务方案内容且合理，全面响应项目实际需求；服务人员配备齐全、人员岗位职责明确、服务响应时间及时、售后服务人员的管理制度规范严谨、常用备品备件的准备齐全、巡检巡修方式多样化、多频率、巡检保养情况档案记录整理完备及时得6分。2. 售后服务方案全面完整包含上述方案全部内容，响应项目实际需求；服务人员配备较为齐全、人员岗位职责较为明确、服务响应时间较为及时、售后服务人员的管理制度较为规范、常用备品备件的准备基本齐全、巡检巡修方式合理、巡检保养情况档案记录整理较为完备得4分。3. 售后服务方案不完整，基本响应项目实际需求；常用备品备件的准备不齐全，相关方案内容缺乏合理性，服务人员配备不齐全得2分。4. 未提供售后服务方案或提供方案相关内容不实的、与实际情况不符、或未能满足项目实际需求0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

灭火救援器材

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 50.0分 商务部分 20.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数 (42.0分)	根据采购清单所列产品主要性能指标情况进行评分，满足招标文件要求且无负偏离的得标准分为42分，共计有300项，每有一项负偏离扣0.14分。 注：1.证明投标产品的技术指标满足或优于项目需求的资料，以检测报告、彩页、技术白皮书等作为评标依据并标明响应页码及位置。2.要求提供检测报告的，以检测报告内容为准并标明响应页码及位置，确保产品参数的真实性和产品质量的稳定性。3.投标文件技术参数全部照抄招标文件原文或没有《技术偏离表》的，本项计0分。4.《技术偏离表》按照要求逐项对应列出所投产品对应条件和参数，并注明响应或偏离。不按要求列出的，全部照抄招标文件原文，本项计0分。5.招标文件技术参数部分，凡编排有单独的阿拉伯数字的条款为一条技术参数要求。6.投标供应商要在技术偏离表中备注相关佐证材料在投标文件中的具体页码，并在佐证材料中作明显标记（例如用红色方框标记），未做标记可能导致的漏评风险由投标供应商承担。外文资料须提供对应中文翻译版材料。
	产品选型（整体设计） (8.0分)	根据投标供应商提供的标的物（救生抛投器、液压破拆工具组、移动照明灯组、夜视仪）完整图片资料进行评审：须提供正视图、俯视图、侧视图、主要设计示意图或三维立体图、能体现出品牌型号的产品照片、设计说明。1.选型先进、设计完善合理、功能全面、适配性强、操作简单易用、耐用实用、对本项目具有针对性、可行性强的得8分。2.选型先进、设计合理、功能全面、具有适配性、操作简单易用、耐用实用、对本项目具有针对性、可行性得5分。3.选型基本合理、功能基本完善、具有适配性及针对性的得2分。4.各部件设计不合理、功能不足，无法满足本项目需求的，图片辨识不清、提供不完整不得分得0分。
	业绩 (6.0分)	自2021年6月1日以来（以合同签订时间为准），供应商出具与采购标的同类型设备供货业绩，每提供一个业绩得1分，满分6分。注：1.提供的业绩合同中必须含至少4种所投包标的物。2.投标文件中须提供业绩合同（须包含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、项目金额与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）、发票、双方签字盖章的验收资料等扫描件，以上内容缺一不得分。3.合同须为投标人直接签订的，投标人代理的生产厂家相关合同业绩不作为评审依据。4.同一项目下分别签订的多个合同不累计计分，仅计分一次。5.提供的资料辨识不清，不得分。

商务部分	供货方案 (5.0分)	根据供应商针对所投产品提供的供货组织方案进行评审，供货方案内容包括但不限于生产制造流程图（含图片和文字说明等）、调试（安装）、验收、货物运输安全方面、项目实施进度计划、供货期保障措施等内容。1. 供货方案全面完整包含上述方案全部内容，针对本项目增加采购单位未提供需求而供应商认为需说明及补充的其他供货方案内容且合理，全面响应项目实际需求；调试（安装）、验收、货物运输安全方面等内容科学合理，项目实施进度计划、供货期保障措施贴合实际并且具有很高的可操作性得5分。2. 供货方案较为完整包含上述方案全部内容，响应项目实际需求；调试（安装）、验收、货物运输安全方面等内容较为合理；项目实施进度计划、供货期保障措施具有可操作性得3分。3. 供货方案不完整，基本响应项目实际需求；相关方案内容缺乏合理性，实际操作存在一定难度得1分。4. 未提供供货方案或提供方案相关内容不实的、与实际情况不符、或未能满足项目实际需求的0分。
	培训方案 (3.0分)	根据供应商针对所投产品提供的培训方案编制科学合理、操作性强，可确保参训人员能熟练操作、维护保养等内容进行评分。1. 培训方案针对上述要求，内容科学、合理性、优越性强、内容完善、针对性强，能够充分满足采购人的各项需求，得3分。2. 培训方案针对上述要求，内容完善，具有合理性、优越性、针对性，能够满足采购人的各项需求，得2分。3. 培训方案针对上述要求，内容基本完善、合理，能够满足采购人的各项需求，得1分。4. 未提供或不满足采购人需求，得0分。
	售后服务方案 (6.0分)	根据供应商针对所投产品提供的售后服务方案进行评审，售后服务方案内容包括但不限于服务人员配备、人员岗位职责、服务响应时间、售后服务人员的管理制度、常用备品备件的准备、巡检巡修的方式、频率、巡检保养情况档案记录整理等内容。1. 售后服务方案全面完整包含上述方案全部内容，针对本项目增加采购单位未提供需求而供应商认为需说明及补充的其他售后服务方案内容且合理，全面响应项目实际需求；服务人员配备齐全、人员岗位职责明确、服务响应时间及时、售后服务人员的管理制度规范严谨、常用备品备件的准备齐全、巡检巡修方式多样化、多频率、巡检保养情况档案记录整理完备及时得6分。2. 售后服务方案全面完整包含上述方案全部内容，响应项目实际需求；服务人员配备较为齐全、人员岗位职责较为明确、服务响应时间较为及时、售后服务人员的管理制度较为规范、常用备品备件的准备基本齐全、巡检巡修方式合理、巡检保养情况档案记录整理较为完备得4分。3. 售后服务方案不完整，基本响应项目实际需求；常用备品备件的准备不齐全，相关方案内容缺乏合理性，服务人员配备不齐全得2分。4. 未提供售后服务方案或提供方案相关内容不实的、与实际情况不符、或未能满足项目实际需求0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

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

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

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

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

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

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

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

（一）乙方交付的货物应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

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

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

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，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。