

重型地震救援装备

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯市消防救援支队

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

项目编号：**ZYZC-G-H-230012**

2023年05月16日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

鄂尔多斯市政府采购中心受鄂尔多斯市消防救援支队委托，采用公开招标方式组织采购重型地震救援装备。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：重型地震救援装备

项目编号：ZYZC-G-H-230012

采购计划备案号：MB1B880081679560181021

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	地震救援装备第一包	33	详见招标文件	3,234,150.00
2	地震救援装备第二包	4	详见招标文件	2,875,000.00
3	地震救援装备第三包	25	详见招标文件	2,822,800.00
4	地震救援装备第四包	42	详见招标文件	2,581,020.00
5	地震救援装备第五包	21	详见招标文件	2,340,550.00
6	地震救援装备第六包	8	详见招标文件	2,804,000.00
7	地震救援装备第七包	41	详见招标文件	1,239,184.00

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，相关情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

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

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

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（地震救援装备第一包）：无

合同包2（地震救援装备第二包）：无

合同包3（地震救援装备第三包）：无

合同包4（地震救援装备第四包）：无

合同包5（地震救援装备第五包）：无

合同包6（地震救援装备第六包）：无

合同包7（地震救援装备第七包）：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：鄂尔多斯市政府采购中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区湖滨路(鄂尔多斯市公共资源交易大厦)

联系人：张晶

联系电话：0477-8398694

采购单位名称：鄂尔多斯市消防救援支队

地址：鄂尔多斯市康巴什区

联系人：李喆

联系电话：15149778238

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7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（地震救援装备第一包）：综合评分法 包2（地震救援装备第二包）：综合评分法 包3（地震救援装备第三包）：综合评分法 包4（地震救援装备第四包）：综合评分法 包5（地震救援装备第五包）：综合评分法 包6（地震救援装备第六包）：综合评分法 包7（地震救援装备第七包）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。

1 1	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 不接受 包5： 不接受 包6： 不接受 包7： 不接受
1 2	采购代理机构代理费用	无
1 3	代理费用收取方式	不收取
1 4	代理费用收取标准	不收取。
1 5	投标保证金	地震救援装备第一包： 保证金人民币： 0.00元整。地震救援装备第二包： 保证金人民币： 0.00元整。 地震救援装备第三包： 保证金人民币： 0.00元整。地震救援装备第四包： 保证金人民币： 0.00元整。 地震救援装备第五包： 保证金人民币： 0.00元整。地震救援装备第六包： 保证金人民币： 0.00元整。 地震救援装备第七包： 保证金人民币： 0.00元整。
1 6	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
1 7	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
1 8	是否专门面向中小企业采购	采购包1： 非专门面向中小企业 采购包2： 非专门面向中小企业 采购包3： 非专门面向中小企业 采购包4： 面向中小企业，采购包专门预留 采购包5： 面向中小企业，采购包专门预留 采购包6： 面向中小企业，采购包专门预留 采购包7： 非专门面向中小企业
1 9	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
2 0	报价形式	合同包1（地震救援装备第一包）:总价 合同包2（地震救援装备第二包）:总价 合同包3（地震救援装备第三包）:总价 合同包4（地震救援装备第四包）:总价 合同包5（地震救援装备第五包）:总价 合同包6（地震救援装备第六包）:总价 合同包7（地震救援装备第七包）:总价

2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投兼中：本项目兼投兼中。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已招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 证书完成全部已招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

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鄂尔多斯市消防救援支队。

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鄂尔多斯市政府采购中心。

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

地震救援装备第一包

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录”书面声明函。
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

地震救援装备第二包

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录”书面声明函。
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

地震救援装备第三包

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录”书面声明函。
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

地震救援装备第四包

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录”书面声明函。
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
面向中小企业情况审查	本包仅面向小型企业和微型企业采购。参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的小型或微型企业制造，投标人须提供《中小企业声明函》。

地震救援装备第五包

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录”书面声明函。
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
面向中小企业情况审查	本包仅面向小型企业和微型企业采购。参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的小型或微型企业制造，投标人须提供《中小企业声明函》。

地震救援装备第六包

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录”书面声明函。
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
面向中小企业情况审查	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造，投标人须提供《中小企业声明函》。

地震救援装备第七包

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录”书面声明函。
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3. 评标

详见第五章

4. 中标公告

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

5. 中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

(三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求;

(四) 事实依据;

(五) 法律依据;

(六) 提起投诉的日期。

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

为满足“全灾种、大应急”国家综合性消防救援队伍建设要求，对标应急救援主力军和国家队职能定位，按照消防救援局《关于推进消防救援队伍地震灾害救援力量体系和能力建设的实施意见》文件要求，结合区域性灾害事故特点，根据内蒙古自治区消防救援总队建设重型地震专业救援队工作需要，我支队拟利用市财政拨付的装备建设专项资金购置一批重型地震救援装备器材，补齐装备器材短板，实现提档升级。投标人需提供：**1、项目实施方案：**包含供货进度安排计划、保障措施、设备验收交付方案、产品质量保证措施、应急措施、安全防范措施。**2、售后服务方案：**包括但不限于培训方案、保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（地震救援装备第一包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 60 个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区长宁街3号
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1期： 支付比例 100% ，供应商完成全部货物交付，验收合格后，支付 100% 货款。
验收要求	1期： 1.乙方（中标人）提供的货物或服务应符合国家规定的标准、行业标准、招投标文件及本合同约定，如前述标准不同的，以较高标准为准。同时，乙方提供的货物，应当是符合甲方（采购人）要求全新的、经出厂检验合格的、获得国家销售许可的合格产品。2.全部货物运抵现场后，乙方（中标人）应当于 5 日内通知甲方（采购人）验收，甲方应在接到乙方通知后 30 个工作日内对货物的包装、数量、型号、质量、技术性能等进行验收，即为到货验收。到货验收不合格的，甲方有权要求乙方限期履行合同义务，在甲方规定期限内无偿给予更换、维修、退货，解除本合同或采取其他有效补救措施，乙方应按照甲方要求履行。3.到货验收应当按照甲方（采购人）要求及安排进行，乙方（中标人）配合甲方做好相关工作。若发现交付货物或完成的服务不符合要求或存在质量问题，乙方应当按照甲方要求采取有效补救措施，并按照合同约定承担相应的违约责任。
履约保证金	不收取

其他	<p>售后服务要求：提供该项目具体业务（包括合同签订、交货验收、售后服务等）负责人及联系方式，承诺如涉及人员变更，及时书面反馈采购人。提供详细的售后服务机构列表，包括地址、联系电话、联系人等具体信息，承诺能够提供7×24h电话技术咨询服务、远程故障诊断处理服务。</p> <p>投标人售后服务承诺：1、投标人承诺保修期内的质量问题，须在1周内免费提供维修服务；保修期外、正常服役期内，有义务继续提供维修、零配件供应等服务，配套零配件厂家有变更的应及时通知采购人。2、投标人承诺建立联勤联动机制，遇有重大灾害事故处置，根据采购人需要，要快速响应，选派素质好、业务精的人员遂行技术保障，提供技术支持、现场抢修等应急技术服务，投标时提供联勤联动保障方案。</p> <p>技术资料：投标人承诺在交货时，每套货物提供1套中文版纸质说明书，随装备一同供应；另每种装备提供1份电子版说明书、培训课件及视频。</p> <p>器材标签：投标人承诺按照标准要求，每套装备设置永久性或牢固标签，标签内容应含：执行标准、生产厂家、生产日期、规格型号、售后电话（供货商）等内容。</p> <p>质保期及要求：该包所有装备质保期≥1年，投标人承诺在质保期内，每年至少1次派技术人员到消防救援站进行巡检，对相关装备进行维护保养；如装备存在设计、生产缺陷等质量问题，实行缺陷产品召回制，免费负责维修和更换。</p>
----	--

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	绘图套装	套	14.00	500.00	7,000.00	否	工业	详见附表一
2	△	消防设备	便携式移动电源	台	12.00	65,000.00	780,000.00	否	工业	详见附表二
3		消防设备	移动视频剪辑机	台	1.00	18,000.00	18,000.00	否	工业	详见附表三
4		消防设备	运动摄像机	台	16.00	5,000.00	80,000.00	否	工业	详见附表四
5		消防设备	高音哨	个	7.00	50.00	350.00	否	工业	详见附表五
6		消防设备	铱星卫星电话	台	3.00	14,800.00	44,400.00	否	工业	详见附表六
7		消防设备	天通卫星电话	台	2.00	10,500.00	21,000.00	否	工业	详见附表七
8		消防设备	指挥视频终端	台	2.00	105,000.00	210,000.00	否	工业	详见附表八
9		消防设备	混合矩阵	台	1.00	50,000.00	50,000.00	否	工业	详见附表九

10		消防设备	北斗有源终端	台	4.00	10,000.00	40,000.00	否	工业	详见附表一十
11		消防设备	卫星数据终端	台	1.00	78,000.00	78,000.00	否	工业	详见附表一十一
12		消防设备	聚合路由器	台	2.00	200,000.00	400,000.00	否	工业	详见附表一十二
13		消防设备	网络交换机	台	2.00	1,800.00	3,600.00	否	工业	详见附表一十三
14		消防设备	便携式图形工作站	台	1.00	118,000.00	118,000.00	否	工业	详见附表一十四
15		消防设备	移动办公终端	台	18.00	10,000.00	180,000.00	否	工业	详见附表一十五
16		消防设备	智能电源箱	台	2.00	7,000.00	14,000.00	否	工业	详见附表一十六
17		消防设备	不间断电源	台	2.00	12,000.00	24,000.00	否	工业	详见附表一十七
18		消防设备	投影仪	台	3.00	9,000.00	27,000.00	否	工业	详见附表一十八
19		消防设备	幕布	个	3.00	500.00	1,500.00	否	工业	详见附表一十九
20		消防设备	录音电话机	部	5.00	1,500.00	7,500.00	否	工业	详见附表二十
21		消防设备	公网集群对讲	部	23.00	1,800.00	41,400.00	否	工业	详见附表二十一
22		消防设备	电台写频线	根	2.00	600.00	1,200.00	否	工业	详见附表二十二
23	△	消防设备	窄带自组网电台	套	5.00	10,000.00	50,000.00	否	工业	详见附表二十三
24		消防设备	超短波基地台	部	1.00	8,000.00	8,000.00	否	工业	详见附表二十四
25		消防设备	短波通信台	台	2.00	80,000.00	160,000.00	否	工业	详见附表二十五
26		消防设备	录音笔	支	2.00	800.00	1,600.00	否	工业	详见附表二十六
27		消防设备	坐标定位仪	台	2.00	1,800.00	3,600.00	否	工业	详见附表二十七
28		消防设备	云台稳定器	台	4.00	1,500.00	6,000.00	否	工业	详见附表二十八
29		消防设备	野战光纤	千米	4.00	4,500.00	18,000.00	否	工业	详见附表二十九

30	消防设备	精密仪器运输箱	个	120.00	3,000.00	360,000.00	否	工业	详见附表三十
31	消防设备	精密仪器运输箱	个	80.00	1,500.00	120,000.00	否	工业	详见附表三十一
32	消防设备	航空运输箱	个	120.00	2,200.00	264,000.00	否	工业	详见附表三十二
33	消防设备	航空运输箱	个	80.00	1,200.00	96,000.00	否	工业	详见附表三十三

附表一：绘图套装 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整体要求:符合国家相关标准,满足指挥绘图要求。
	2	技术要求:全套包含60*40cm直角三角尺、60*60cm等腰三角尺、20支2B铅笔、20支2H铅笔、20支HB铅笔、透明胶带、绘图模板、圆规、分规、替换芯、美工刀、磨砂纸、圆规替换芯、橡皮、绘板120*90cm,直径12cm, 78-135cm伸缩画筒,绘图纸A0纸50张, 背包1个。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：便携式移动电源 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整体容量: ≥3500Wh, 配加电包一个: 容量≥3500Wh;
	2	功率: 额定≥3500W, 智能逆变技术可驱动≥4500W的设备;
	3	尺寸: ≤75*65*35cm;
	4	重量: ≤50kg;
★	5	输出: ≥10个输出口; 至少支持AC输出≥4个, USB快充端口≥2个, Type-C端口≥2个。
★	6	输入: ≥6种充电方式, 市电充电: ≤2.5小时充满, 车充充电: ≤38小时充满; 太阳能充电: ≤10小时充满; 油动发电机: ≤2.5小时充满, 电动车充电桩: ≤2小时充满, 智能发电机: ≤3小时充满
	7	电池: 材料: 磷酸铁锂电池 (LFP), 循环寿命: 3500+次循环 (80%), 充电环境温度: 0-45°C(±3°C), 放电环境温度: -10-45°C (±3°C)。
	8	太阳能板: 功率: ≥400W, 转化率: ≥20%, 带载电压: ≥40V, 带载电流: ≥9A, 短路电流: ≥11A, 接口: MC4, 材质: 晶片: 单晶硅;展开尺寸: ≤110*240*3cm,折叠尺寸: ≤110*65*3cm,重量: ≤14kg。
	9	IP等级: ≥IP67;
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：移动视频剪辑机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	CPU≥i7-12700H处理器, 总核心数≥14, 总线程数≥20;主频≥2.3-4.7GHz, ≥24M高速缓存, 配备操作系统;
	2	Intel Wi-Fi6E A-211无线网卡, ≤15英寸 FHD 广视角300nit100%SRGB屏幕, DC 调光, 32GB4800MHzDDR5内存,Nvidia T600,4GBGDDR6独立显存, 背光键盘接口
	3	内存≥32GB 4800MHz DDR5, 固态硬盘≥512GB M.2 PCIe NVMe ;

	4	≥2个USB-A3.1 Gen1, 1个Thunderbolt 4, RJ45接口≥1个;
	5	≥1个HDMI2.0 接口
	6	内置读卡器、蓝牙5.0、摄像头、指纹识别、电池容量≥68Wh
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：运动摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	前置≥1.4英寸显示屏、背面≥2.27英寸触控屏;
	2	视频分辨率≥4K;
	3	图片像素≥2300万;
	4	支持语音控制;
	5	裸机防水≥10米;
	6	电池容量≥1700mAh;
	7	配置: 3张128G内存卡, 5块电池, 两个电池管家。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：高音哨 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质: 纯铜;
	2	重量: NW≤30g GW≤50g;
	3	尺寸: ≤70*15mm 分贝: ≥100+dB ;
	4	标面: 镀镍;
	5	频率: 高频;
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：铱星卫星电话 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	重量≤250g, 尺寸: ≤140长x60宽x30厚mm;
	2	数据传输接口: 迷你USB;
	3	可编程, GPS功能, 一键式SOS按钮, 增强SMS和电子邮件收发功能; 防护级别≥IP65。
	4	具有警告音, 振动提示, 银色高亮面板显示, 200个字符显示界面, 照明抗风化键盘。
	5	用户可设置通话时间来管理费用, 设有键盘锁和密码锁来增加安全性; 可储存多个电话号码、邮件地址和消息。在通话记录中保留接收, 未接来电和已拨电话。集成扩音器; 快速连接到语音邮件和文本信息的邮箱。
	6	标配: 主机、电池、交流充电器; 车载直流充电器、皮套、天线适配器、车载磁性天线1.5米线缆; 免提耳机; 用户手册(中文); 手机挂绳;
	7	电源: 外部电源100-240V交流(47-63Hz), 连续通话时间: ≥4小时, 待机时间: ≥30小时, 电池类型: 锂离子电池, 输入电压10-12V直流,
	8	每台电话含卫星通信SIM卡1张, 及1年内≥720分钟通话费用。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：天通卫星电话 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基本功能：天通卫星和全网通移动网络语音、短信和数据功能、北斗和GPS定位功能；
	2	卫星语音速率：语音≥1.2kbps/2.4kbps/4kbps；卫星数据速率：≥1.2kbps-9.6kbps；
	3	显示单元：≥5英寸显示屏，分辨率≥1280*720，AMOLED显示屏，阳光下可见度好；
	4	系统性能：≥2.0 GHz 八核处理器，配备操作系统。
	5	存储单元：运行内存≥4GB RAM, 机身存储：≥64GB ROM（可支持≥64G TF卡扩展）；
	6	外部接口：防水TYPE-C 充电接口；
	7	电池≥5000mAh，待机≥160小时，通话≥10小时；
	8	传感器：重力、距离、光线感应、电子罗盘、加速度传感器、地磁传感器、气压传感器、高度传感器等；
	9	重量：≤380克(含电池)；天线尺寸：≤φ20mm*120mm
★	10	防跌落：不低于1米防跌落。
★	11	防护等级：IP68。
★	12	工作温度：支持-40℃ ~+ 55℃。
	13	天线：支持可拆卸天线，可支持扩展小型车载吸顶天线和手持全向天线；
	14	可支持扩展成室内座机形态，一机多用；
	15	支持SOS一键报警功能；
	16	扩展底座配件产品尺寸≤250×240×50 (mm)；
	17	室外天线可支持扩展到≥50米；
	18	适配座机形态支持简易UI操控，设备自带插入自适应软件；
★	19	提供产品型号核准证书、产品CCC证书、产品入网证书；
	20	每台电话含卫星通信SIM卡1张，及1年内≥720分钟通话费用。
	21	提供第三方检测报告，并满足第10、11、12项要求。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：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	终端为分体式视频终端，摄像机与视频终端可分离部署，终端系统应为嵌入式操作系统，确保终端长时间稳定可靠运行；
	2	通信标准：H.323、SIP；视频标准：H.264、H.264 High Profile；音频标准：G.711/G722/G.722.1/G.729/G.719，宽频语音；双流多流：H.239、H.239+；
	3	视频码率支持32Kbps~6Mbps可选，图像帧率支持1、5、10、15、30、60之间可选；音频码率支持8Kbps、24Kbps、48Kbps可选；
	4	视频输入接口≥4路，至少满足2×SDI，1×DVI，1×Composite Video；
	5	视频输出接口≥3路，至少满足1×DVI，1×HDMI，1×VGA；
	6	音频输入接口≥2路，音频输出接口≥1路；音频输入和输出接口需满足1组RCA左右声道接口。
	7	支持视音频、协议全适配，支持不同速率、不同编码协议、不同分辨率的终端混合会议；支持每个会议都有多画面，多画面显示个数≥16；

8	支持分屏输出，每个输出屏可以同时显示≥16个视频图像，支持数据和视频混合排列，配合视频轮询功能，可对分会场实时轮询监控；
9	支持远程摄像机控制，可进行左右转动、拉近/远、调焦、光圈等进行全方位的控制和预置位设置。
10	支持远程升级功能，可远程登陆终端，进行日志访问、远程调试、远程配置、远程升级等维护操作。
11	支持多种数据业务的应用，包括数据多流、文档共享、媒体共享、屏幕共享，电子白板和文字讨论等。
12	可同时实现多个数据流的传输，可同时传输电子白板，文档共享，文字讨论，多媒体视频的播放共享。
13	终端支持直接召开临时调度会议，即用户不用进入WEB后台管理建会，直接建立进入临时调度会议，并邀请人员参加调度会议。
14	终端支持主席功能操作，包括调整会场屏幕分辨率和带宽、广播音视频、广播双流、邀请请出与会者、切换模板、交换窗口、设置会议标题和公告等功能。
15	终端支持本地录制数字会议录像和回放，支持选择会场中单路音视频进行录像或回放。
16	终端调度监控，海康、大华、天地伟业、景阳等厂商的监控摄像机可通过ONVIF和GB/T28181协议接入平台，在会议中可调取接入平台的监控摄像机的图像并进行广播，可与监控前端双向对讲。
17	支持在768Kbps下传输H.264 High Profile编码1920*1080P@30帧高清视频图像，客户端收到的音视频唇音同步，单向采集编码传输解码图像延时<300ms，单向传输视音频延时小于100ms；
18	支持H.264 High Profile编码协议在丢包率达到30%的网络环境下，客户端接收图像清晰流畅无花屏破损，视音频唇音同步；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：混合矩阵 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	输入板卡支持：HDMI≥12路，DVI≥4路；
	2	输出板卡支持：HDMI≥12路，DVI≥4路；
	3	音视频信号≥16进，≥16出；
	4	切换时间：≤200ns；
	5	产品尺寸：≤500*300*150mm
	6	支持高清分辨率≥1920*1080P；
	7	现场自动 EDID 读取功能；
	8	点对点无损传输；
	9	串行控制接口：RS232 输入端口 9 针母头，输出端口 9 针公头；
	10	波特率与协议：波特率：≥ 9600，数据位：8位，停止位：1，无奇偶校验位；
	11	串行控制口结构：RS232IN:2=TX,3=RX,5=GND/RS232 OUT:2=RX,3=TX,5=GND；
	12	切换方式：支持按键、RS232 软件、遥控、局域网、手机、IPAD等多种方式，内置中控控制电源：AC 100-240V, 50/60 Hz；自适应电源。
	13	温度：储存、使用温度：-20℃-70℃；
	14	湿度：储存、使用湿度：10%-90%。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：北斗有源终端 是否允许进口：否

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

1	八核 $\geq 2.4\text{GHZ}$ CPU/ARM \otimes Cortex-A53 GPU，配置操作系统；
2	内存 \geq RAM 4GB + ROM 64GB；
3	支持北斗短报文通信；
4	支持2G/3G/4G全网通手机通信网络；
5	≥ 5.7 寸FHD屏幕，分辨率 $\geq 1280 \times 720$ ；
6	5点触摸，G+FF，硬度7H，耐划伤
7	存储扩展：TF卡 $\geq 64\text{GB}$ ；
8	支持多类传感器：光感传感器，磁力传感器，陀螺仪，重力传感器，加速度传感器，近距离传感器，二合一温湿度气压计
9	支持BT 4.0 /WIFI 2.4G+5.8G；
10	支持NFC或RFID；
11	前摄像头 $\geq 800\text{W}$ ，后摄像头 $\geq 1600\text{W}$ ；
12	支持标准耳机插孔直径3.5mm和Type-C USB接口；
13	防护等级 $\geq \text{IP67}$ ；
14	支持北斗短报文语音收发；
15	可插2张公网卡，1张北斗卡；
16	提供SDK，支持二次开发。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：卫星数据终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品重量： $\leq 4\text{kg}$ ；
	2	产品尺寸： $\leq 280 \times 340 \times 60\text{mm}$ ， ≥ 1 个模拟 RJ-11 电话/传真接口， ≥ 2 个 RJ-45 LAN 接口，支持 $\geq 10/100\text{Mbps}$ ， ≥ 1 个 USB2.0 主机接口， ≥ 1 个 ISDN 接口， ≥ 1 个收发器/天线接口 TNC-TNC；
	3	WLAN 接入点：IEEE 802.11 b/g 标准；
	4	外部电源 100-240 V 交流(47-63Hz)
	5	电池使用时间： ≥ 1.5 小时（速率为 492kbps） 待机时间： ≥ 36 小时；
	6	最大辐射功率(EIRP) $+20\text{dBW} \pm 1\text{dB}$ ；
	7	工作环境温度 外部直流电源供电： -25°C 至 $+55^\circ\text{C}$ ，电池供电： 0°C 至 $+55^\circ\text{C}$ ，充电温度： 0°C 至 $+45^\circ\text{C}$ ；
	8	相对湿度：95%无冷凝（温度为 $+40^\circ\text{C}$ 时）；
	9	防护等级：终端 $\geq \text{IP52}$ ，天线 $\geq \text{IP66}$ ；
	10	标准IP数据 发送： $\geq 492\text{kbps}$ （使用共享数据信道），接收： $\geq 492\text{kbps}$ （使用共享数据信道），ISDN 数据业务：UDI（64kbps）/RDI（56kbps），支持 ≥ 160 字节的短信息业务SMS；
	11	支持语音、短信、音视频传输业务；
	12	可适配华为、苹果，笔记本等多种终端使用；
	13	可以接入海事卫星使用。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十二：聚合路由器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	嵌入式一体化设计，高性能，高稳定性；
	2	支持多4G链路聚合，支持≥6卡4G链路捆绑传输；
	3	支持多运营商4G卡组合；
	4	支持4G/LTE、卫星、有线网络汇聚；
	5	支持多VPN专网卡链路聚合和公网云汇聚服务平台；
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：网络交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	千兆 POE 工业交换机；
	2	配置 ≥8个10/100/1000 自适应RJ45网口；
	3	配备≥ 1个SFP光口；
	4	支持 IEEE 802.3/802.3u/802.3I/802.3at协议；
	5	全双工工作模式二层交换；
	6	传输距离≥100米；
	7	整机包转发率 ≥14.88Mpps；
	8	工作温度：-40摄氏度到 +85 摄氏度；
	9	电源输入DC10V-58V；
	10	产品重量 ≤1KG
	11	产品参考尺寸≤50*110*150mm
	12	无风扇设计，防护等级≥IP40，抗冲击铝壳，导轨式安装。
	13	支持≥9k 巨帧传输。
	14	EMC：空气放电≥15kv、接触放≥8kv，浪涌冲击抗干扰度≥4KV。
	15	提供入网许可证明
	16	提供第三方检测报告，并满足第12、13、14项检测内容。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：便携式图形工作站 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	显示屏≥14英寸；
	2	分辨率 ≥4K；
	3	防水键盘触摸板；
	4	MiniITX主板；
	5	主芯片Intel至强W-10855M；
	6	内存 DDR4≥128G；
	7	硬盘≥4T SSD；
	8	内置扬声器；
	9	网口≥1个；

	10	数据接口：≥USB3.0*2个，≥USB2.0*2个；
	11	音频接口≥1，HDMI 2.1接口≥1；
	12	电池续航时间≥2小时；
	13	工作温度-20℃至+65℃；
	14	产品尺寸≤390*280*70mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：移动办公终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配备英特尔酷睿11代 ≥i5 CPU；
	2	配备≥32G容量 DDR4 2133MHz 内存；
	3	配备≥1TB SSD 固态硬盘容量；
	4	≥1920x1080全高清屏 LED 背光；
	5	共享显卡，配备全高清视频网络摄像头，内置扬声器和降噪阵列麦克风；无线网卡；有线以太网卡；内置蓝牙模块；
	6	配置 ≥2个USB2.0接口和≥3个USB3.0接口；
	7	配置≥1个 HDMI 视频接口；
	8	配置耳机/麦克风二合一音频接口；
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：智能电源箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双电源自动切换；
	2	最大功率：≥7.5KW；
	3	双电源开关：4P 32A；
	4	空气开关：3P D32；
	5	交流接触器：220V；
	6	热过载继电器：14-22A；
	7	额定电流：≤400A；
	8	防护等级：≥IP40；
	9	输入电压范围：85~300VAC半载 176~300VAC满载。
	10	输入频率范围：40Hz-70Hz。
	11	提供第三方检测报告，并满足第9、10项检测内容。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：不间断电源 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	额定容量 ≥3000VA/2400W；
	2	输入电压范围 110-300V；
	3	输入频率范围 40-60Hz；

	4	输出电压范围 $\geq 220V$;
	5	输出频率范围 $\geq 50Hz$;
	6	输出电压波形 正弦波;
	7	后备时间 半载: > 11 分钟;
	8	电池类型: 阀控式免维护铅酸蓄电池;
	9	外观尺寸 $\leq 190 \times 430 \times 320mm$;
	10	产品重量 $\leq 30kg$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八: 投影仪 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	亮度 ≥ 1400 CC流明。
	2	最大兼容分辨率 $\geq 3840 \times 2160dpi$;
	3	投影技术 DLP;
	4	投影距离 ≥ 2.5 米;
	5	全自动六向梯形校正; MEMC 运动补偿; 数码变焦;
	6	投射比例 1.2:1;
	7	屏幕比例 16:9;
	8	投影尺寸30-300 英寸;
	9	视频接口 HDMI ≥ 2 个;
	10	音频接口Audio ≥ 1 个;
	11	网络接口 LAN ≥ 1 个;
	12	数据接口 USB ≥ 2 个;
	13	24W 扬声器 (harman/kardon) ≥ 2 个;
	14	电源 AC200-240V, 50Hz;
	15	正常功耗 $\leq 180W$;
	16	处理器 $\geq MT9669$ 四核;
	17	系统内存 $\geq 4GB$;
	18	存储容量 $\geq 64GB$;
	19	镜头材质: 玻璃+树脂; 机身材质: ABS+金属;
	20	支持正装正投、正装背投、吊装正投、吊装背投、侧投;
	21	支持RM、FLV、MOV、AVI、MKV、TS、MP4 等主流音视频格式;
	22	具备无线投影功能;
	23	支持Wi-Fi 2.4; Wi-Fi 5; 自带热点;
	24	产品尺寸 $\leq 230 \times 250 \times 160mm$;
	25	产品重量 $\leq 5kg$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九: 幕布 是否允许进口: 否

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

	1	灵活升降，便携移动，配置支架；
	2	支持 4K/3D 画质；
	3	屏幕比例 16: 9；
	4	对角线尺寸 100 英寸；
	5	观看角度 ≥160 度；
	6	投影宽 ≥2200mm，投影高 ≥1200mm；
	7	幕布材质：合成纤维；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：录音电话机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可长时间不间断录音；
	2	数据文件可随时查询并加密；
	3	大屏幕背光显示；
	4	支持远距离免提通话；
	5	支持 FSK/DTMF 双制式来电显示；
	6	可连接电脑查询详细通话记录；
	7	支持屏幕智能拨号；
	8	支持来电静音和通话静音功能；
	9	闪断时间 110/300/600/1000毫秒。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：公网集群对讲 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全网通，可适应所有运营商网络；
	2	机身尺寸 ≤120x60x40mm；
	3	重量 ≤300g；
	4	分辨率：≥240x320；
	5	内部搭载GPS/AGPS芯片；
	6	电池容量≥5000mAh；
	7	防护等级≥IP54。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：电台写频线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配合编程软件用于 YAESU 电台的的内存通道，信息和其他菜单设置；
	2	DIN8+Dsub9。
	3	长度：≥1.5米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：窄带自组网电台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	开机启动后可自动感知周边伙伴的最新状态;
★	2	具备自组网(自动中继)能力,达到远距离传输。
★	3	通过按键可触发报警功能,并通过无线通信方式向其它设备发送报警消息。
	4	通过 APP 实现跨网通讯,实现超远距离感知;
	5	频率范围UHF: 400-470MHz; 350-400MHzVHF: 136-174MHz;
	6	支持数字协议 ETSI TS 102 361-1/2/3;
	7	半透显示屏≥1.77英寸;
	8	冷启动首次定位时间≤1分钟;
	9	热启动首次定位时间≤10秒;
	10	水平位置精度≤10米;
	11	跟踪灵敏度≤-142dbm;
	12	工作温度范围-30摄氏度到+60摄氏度;
	13	防护等级≥IP66;
	14	电池使用时间≥12小时;
	15	提供第三方检测报告,并满足第2、3项检测内容。
	16	产品重量≤400克(含电池和天线);
	17	产品尺寸: ≤130*60*50mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款,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: 超短波基地台 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一般规格: 频率范围: 350-400MHz, 400-470MHz, 136—174MHz, 信道容量: ≥1024, 组群: ≥64(每组群≥128个组), 信道间隔: 12.5KHz/20KHz/25KHz, 工作电压: 13.6V±15%, 频率稳定度: ≤±1.5ppm;
	2	发射指标: 输出功率: 低功率: 1-25W, 高功率: UHF1/UHF3:1-45W;VHF1:5-50W, FM调制方式: 11K0F3E@12.5kHz, 14K0F3E@20kHz, 16K0F3E@25kHz, 4FSK数字调制方式: 12.5kHz仅数据: 7K60FXD, 12.5kHz数据和语音: 7K60FXW, 传导/辐射发射: -36dBm<1GHz-30dBm>1GHz, 调制限制: ±2.5kHz@12.5kHz, ±4.0kHz@20kHz, ±5.0kHz@25kHz, FM交流声与噪声: ≥40dB@12.5kHz, ≥43dB@20kHz, ≥45dB@25kHz, 邻道功率: ≥60dB@12.5kHz, ≥70dB@20/25kHz, 音频响应: +1~-3dB, 音频失真: ≤3%
	3	接收指标: 静态灵敏度: ≤-122dBm(误码率为5%), 互调响应抗干扰: ≥82dB, 阻塞: ≥98.0dB, 杂散响应抗干扰: ≥76.0dB, 共信道抑制: ≥-5.5dB(优势项), 邻道选择性: ≥68.0dB, 交流声与噪声: ≥40dB@12.5kHz, ≥43dB@20kHz, ≥45dB@25kHz, 额定音频输出功率: ≥3W, 额定音频失真: ≤3%, 音频响应: +1~-3dB
	4	环境指标: 工作温度范围: ≥-30℃~+60℃, 储存温度范围: ≥-40℃~+85℃, ESD(静电防护等级): ≥IEC 61000-4-2(level4), 防尘防水: ≥IP54;
	5	定位指标: TTFF(首次定位时间)冷启动: ≤60秒, TTFF(首次定位时间)热启动: ≤10秒, 水平位置精度: ≤10米;

6	4FSK调制频差误差检验: ≤6.0%;
7	占用带宽: ≤7.0KHz;
8	发射上升时间: ≤1.4ms;
9	发射下降时间: ≤1.4ms;
10	邻道功率比: ≤-64dB(±12.5kHz), ≤-80dB(±25.0kHz);
11	瞬态切换临道功率: ≤-63dB(±12.5kHz), ≤-80dB(±25.0kHz)。
12	配置设备相应电源2台。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 短波通信台 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	发射: 1.8MHz-50MHz (业余频段);
	2	接收: 30kHz-75MHz (可用范围), 1.8MHz-26.699999 MHz (保证范围), 50MHz-53.999999 MHz (保证范围);
	3	调制模式: A3E(AM),J3E(LSB/USB),F3E(FM),A1A(CW);
	4	频率步进: 1/5/10Hz(SSB,CW),10/100Hz (AM,FM);
	5	天线阻抗: 50Ω 不平衡 (天线调谐 OFF), 16.7-150Ω不平衡 (天线调谐ON,1.8MHz-29.7MHz业余频段), 25-100Ω不平衡 (天线调谐 ON, 50MHz 业余频段);
	6	频率稳定: ±0.1ppm (0°C~+50°C, 电源接入1分钟后);
	7	电源电压: DC 13.8V ±10%;
	8	电流消耗: RX (无信号) 3.5A,RX (接收信号) 4.0A,TX (接收信号) 23A (100W);
	9	外形尺寸: ≤420*130*330mm;
	10	重量: ≤12kg;
	11	输出功率: 200W(MP) /100W(D), (CW,LSB,USB,FM,RTTY,PKT) ,50/25 W(AM);
	12	调制类型: A3E(AM),J3E(SSB),F3E(FM);
	13	最大频偏: ±5.0 kHz / ±2.5 kHz (窄带);
	14	杂散辐射: 优于-50dB (1.8MHz-29.7MHz 业余频段),优于-63dB (50MHz 业余频段);
	15	SSB 载波抑制: 60dB 以上, 边带载波抑制: 60dB 以上带宽: 3 kHz (LSB,USB), 500Hz (CW), 6 kHz (AM), 16KHz (FM);
	16	音频响应: 小于-6 dB (300-2700Hz);
	17	麦克风阻抗: 600Ω (200-10kΩ);
	18	电路类型: 双变频超外差;
	19	中频频率: 1ST IF 9.005MHz (MAIN),8.9000MHz (SUB),2ND IF 24KHz (MAIN/SUB) 中频抑制: 60 dB 以上 (1.8MHz-28MHz 业余频段, VC-tune“ON”) 60 dB 以上 (50MHz业余频段) 中频抑制: 60 dB以上;
	20	镜像抑制: 70 dB 以上 (1.8MHz-28MHz 业余频段) 60 dB 以上 (50MHz-54 MHz 业余频段);
	21	音频输出: 2.5W @ 4Ω/10%THD;
	22	音频输出阻抗: 4-16Ω (标准 4Ω)。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 录音笔 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1+2麦克风阵列;
	2	支持360°全向拾音, +120°定向拾音距离可达5-10米;
	3	≥32G机身存储、≥180小时录音, 可连续录音≥10小时;
	4	随录随听, 即时回放, 支持外部导入MP3\WAV\FLAC\APE等格式音频进行播放;
	5	WIFI高速传输, 1小时录音≤2分钟完成传输;
	6	支持APP、PC客户端远程开启、暂停、结束;
	7	电池容量≥370mAh, 尺寸≤100X25X20MM, 重量≤60g。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 坐标定位仪 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	内置气压计可测量海拔高度、坡度和高程;
	2	支持航线导航、航点导航和航迹导航多种户外导航方式;
	3	具备长度和面积测量功能可放样测量;
	4	支持 GPS+北斗或 GPS+GLONASS 两种卫星搜星模式;
	5	≥16G大容量存储器;
	6	具备谷歌卫星数据导出功能, 支持点导出、线导出和面导出;
	7	数据导出格式: TXT/CSV/GPX 并支持 CAD 绘图 ;
	8	≥2000mAH 大容量可充电锂电池;
	9	≥3.2 英寸半透反射式彩屏;
	10	≥1000点坐标点存储;
	11	防水等级: ≥IP65;
	12	产品尺寸: ≤150*80*30mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 云台稳定器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	结构转动范围 平移: -161.2°至 171.95°, 横滚: -136.7°至 198°, 俯仰: -106.54°至 235.5°, 最大控制转速 120°/s, 适用手机重量≥230±60g, 适用手机厚度6.9至10mm, 适用手机宽度67至84mm, 电池类型≥18000锂离子电池;
	2	电池容量/电压 ≥2450 mAh/7.2V, 充电环境温度5°C至40°C, 使用环境温度0°C至40°C, 云台功耗≤1.5W, 工作时间≥15 小时;
	3	云台充电接口 USB-C, 对外供电接口 USB-A;
	4	外形尺寸 ≤280*120*110mm, 云台重量≤400g, 无线连接低功耗蓝牙5.0。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九: 野战光纤 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	芯数: 2;

2	单模接头: SC,外径: ≤4mm;
3	长度: ≥500米;
4	材质: TPU;
5	工作温度: -40摄氏度至+80摄氏度;
6	短期抗拉强度: ≥1000N;
7	长期抗拉强度: ≥600N;
8	最小弯曲半径≥30D;
9	抗压强度: ≥3000N/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: 精密仪器运输箱 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	该器材箱密封防水、防尘、减震, 具有抗冲击、耐低温的性能和抗变形能力, 适合任何运输环境, 可长期 循环使用;
	2	箱体材质:高分子聚乙烯材料, 具备阻燃抗静电性能;
	3	箱体边角部分R50mm加厚处理, 可提供额外抗冲击保护, 金属辅助部件具备防锈功能, 金属把手单只承重能力≥80KG, 坚固耐用, 可空投不怕摔碰;
	4	采用滚塑工艺一次成型, 坚固耐用, 可空投不怕摔碰;
	5	箱体重量: ≤33kg;
	6	规格尺寸≥1200*800*600 (mm) ;
	7	使用温度: 满足-50度至+65度;
	8	箱体内增加EVA泡沫板进行分层, 泡沫板可挖槽用以放置各种仪器;
	9	根据采购人实际需要, 制做相应的标识牌。
	10	需提供GJB9001C-2017标准武器装备质量管理体系认证证书。
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。

附表三十一: 精密仪器运输箱 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	该器材箱密封防水、防尘、减震, 具有抗冲击、耐低温的性能和抗变形能力, 适合任何运输环境, 可长期 循环使用;
	2	箱体材质:高分子聚乙烯材料, 具备阻燃抗静电性能;
	3	箱体边角部分R50mm加厚处理, 可提供额外抗冲击保护, 金属辅助部件具备防锈功能, 金属把手单只承重能力≥80KG采用滚塑工艺一次成型, 坚固耐用, 可空投不怕摔碰;
	4	箱体重量: ≤18kg;
	5	规格尺寸:≥800*600*540(mm);
	6	使用温度: 满足-50度至+65度;
	7	箱体内增加EVA泡沫板进行分层, 泡沫板可挖槽用以放置各种仪器;
	8	根据采购人实际需要, 制做相应的标识牌。
	9	需提供GJB9001C-2017标准武器装备质量管理体系认证证书。
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。

附表三十二: 航空运输箱 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	该器材箱密封防水、防尘、减震，具有抗冲击、耐低温的性能和抗变形能力，适合任何运输环境，可长期循环使用；
	2	箱体材质:高分子聚乙烯材料，具备阻燃抗静电性能；
	3	箱体边角部分R50mm加厚处理，可提供额外抗冲击保护，金属辅助部件具备防锈功能，金属把手单只承重能力≥80KG采用滚塑工艺一次成型，坚固耐用，可空投不怕摔碰；
	4	箱体重量：≤33kg；
	5	规格尺寸≥1200*800*600（mm）；
	6	使用温度：满足-50度至+65度；
	7	根据采购人实际需要，制做相应的标识牌。
	8	需提供GJB9001C-2017标准武器装备质量管理体系认证证书。
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。	

附表三十三：航空运输箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	该器材箱密封防水、防尘、减震，具有抗冲击、耐低温的性能和抗变形能力，适合任何运输环境，可长期循环使用。
	2	箱体材质:高分子聚乙烯材料，具备阻燃抗静电性能。
	3	箱体边角部分R50mm加厚处理，可提供额外抗冲击保护，金属辅助部件具备防锈功能，金属把手单只承重能力≥80KG采用滚塑工艺一次成型，坚固耐用，可空投不怕摔碰；
	4	箱体重量：≤18kg。
	5	规格尺寸:≥800*600*540(mm)；
	6	使用温度：满足-50度至+65度
	7	根据采购人实际需要，制做相应的标识牌。
	8	需提供GJB9001C-2017标准武器装备质量管理体系认证证书。
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。	

合同包2（地震救援装备第二包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区长宁街3号
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，供应商完成全部货物交付，验收合格后，支付100%货款。

验收要求	<p>1期: 1.乙方（中标人）提供的货物或服务应符合国家规定的标准、行业标准、招投标文件及本合同约定，如前述标准不同的，以较高标准为准。同时，乙方提供的货物，应当是符合甲方（采购人）要求全新的、经出厂检验合格的、获得国家销售许可的合格产品。 2.全部货物运抵现场后，乙方（中标人）应当于5日内通知甲方（采购人）验收，甲方应在接到乙方通知后30个工作日内对货物的包装、数量、型号、质量、技术性能等进行验收，即为到货验收。到货验收不合格的，甲方有权要求乙方限期履行合同义务，在甲方规定期限内无偿给予更换、维修、退货，解除本合同或采取其他有效补救措施，乙方应按照国家要求履行。 3.到货验收应当按照甲方（采购人）要求及安排进行，乙方（中标人）配合甲方做好相关工作。若发现交付货物或完成的服务不符合要求或存在质量问题，乙方应当按照甲方要求采取有效补救措施，并按照合同约定承担相应的违约责任。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p>售后服务要求: 提供该项目具体业务（包括合同签订、交货验收、售后服务等）负责人及联系方式，承诺如涉及人员变更，及时书面反馈采购人。提供详细的售后服务机构列表，包括地址、联系电话、联系人等具体信息，承诺能够提供7×24h电话技术咨询服务、远程故障诊断处理服务。</p> <p>投标人售后服务承诺: 1、投标人承诺保修期内的质量问题，须在1周内免费提供维修服务；保修期外、正常服役期内，有义务继续提供维修、零配件供应等服务，配套零配件厂家有变更的应及时通知采购人。 2、投标人承诺建立联勤联动机制，遇有重大灾害事故处置，根据采购人需要，要快速响应，选派素质好、业务精的人员遂行技术保障，提供技术支持、现场抢修等应急技术服务，投标时提供联勤联动保障方案。</p> <p>技术资料: 投标人承诺在交货时，每套货物提供1套中文版纸质说明书，随装备一同供应；另每种装备提供1份电子版说明书、培训课件及视频。</p> <p>器材标签: 投标人承诺按照标准要求，每套装备设置永久性或牢固标签，标签内容应含：执行标准、生产厂家、生产日期、规格型号、售后电话（供货商）等内容。</p> <p>质保期及要求: 该包所有装备质保期≥1年，投标人承诺在质保期内，每年至少1次派技术人员到消防救援站进行巡检，对相关装备进行维护保养；如装备存在设计、生产缺陷等质量问题，实行缺陷产品召回制，免费负责维修和更换。</p>

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	位移监测仪	台	6.00	100,000.00	600,000.00	否	工业	详见附表一
2	△	消防设备	余震监测仪	台	11.00	90,000.00	990,000.00	否	工业	详见附表二
3		消防设备	标记套装	套	70.00	8,500.00	595,000.00	否	工业	详见附表三

4	消防设备	无人机测绘系统	套	1.00	690,000.00	690,000.00	否	工业	详见附表四
---	------	---------	---	------	------------	------------	---	----	-------

附表一：位移监测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	表面应光滑，不应有明显机械损伤，涂覆层脱落、毛刺和锈蚀现象，面板标志和文字应清晰，产品集位移监测自带声光报警功能，可适用于监测倾斜建筑物、玻璃、建筑大梁、混凝土墙体、金属罐体等。
	2	为保护在应急救援作业中救援人员安全的高精度无线数字报警器，主机屏幕可显示位移、震动实时数值，电压状态、报警值等内容。
★	3	激光位移监测仪监测范围 ≥ 100 米；精度 ≤ 1 mm。
★	4	激光位移监测仪报警值：固定报警值有六档及以上可调节。
	5	配置瞄准镜，放大倍率4-16倍；有三角架展开高度 ≥ 1.6 米。
	6	声光报警 ≥ 6 颗LED闪光灯，消防报警声 ≥ 113 dB。
★	7	主机屏幕 ≥ 8 英寸，可通过按键和触摸屏方式进行操控；可通过按键进行相应快捷操作。
★	8	主机具有一键录像和拍照功能，并将录像和拍照文件保存至SD卡；内存 ≥ 256 G。
	9	主机与激光位移监测模块通过无线网络连接后，当激光位移监测模块端开启/关闭预警或报警功能或调整报警阈值后，主机端可同步变化。
	10	状态显示：可通过激光位移监测模块和主机的显示屏显示状态信息，包括联机状态、报警状态、电池电量和预警状态。
★	11	连续工作时间 ≥ 12 小时。
★	12	激光位移监测仪防护等级 $\geq IP66$ 。
	13	重量：激光位移监测模块 ≤ 2.5 Kg，主机 ≤ 1 Kg。
	14	产品配置：主机1台，激光位移监测仪1台。
	15	提供第三方检测报告，并满足第3、4、5、6、7、8、12、13项检测内容。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：余震监测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	余震监测仪采用余震倾角探测的高精度监测仪器，在应急救援作业中能保护救援人员安全的高精度无线数字报警器，集位移监测和震动监测于一身，同时自带声光报警功能，可适用于监测倾斜建筑物、玻璃、建筑大梁、混凝土墙体、金属罐体等。在物体发生移动的第一时间即发出报警。
	2	产品配置：主机1台，倾角余震监测仪4台。
★	3	主机屏幕 ≥ 8 英寸，具有按键和触摸屏2种以上方式操控,有手腕带能单手持；重量 ≤ 1 KG。
	4	快捷操控方式：可通过按键进行相应快捷操作。
	5	录像和拍照功能，连接相应模块状态下，可一键录像和一键拍照并将视频文件和照片文件存储在主机SD卡上，作为证据存储。
	6	倾角余震监测模块以及主机端有联机状态指示、报警状态指示、电池电量指示、预警状态指示。
★	7	主机支持同时控制连接 ≥ 8 个倾角余震监测模块无线连接功能，主机和倾角余震监测模块开机可自动连接，无线传输距离 ≥ 800 米。
	8	自动报警功能当倾角余震监测模块监测值达到预警阈值时可以自动发出声光报警并联动主机报警。

9	倾角余震监测仪：总量 ≤550g；监测范围360度；最小识别分辨率≤1度，预警阈值有六档以上可调节。
10	具有联机同步功能，倾角余震监测模块和主机端任意一端开启、关闭对应功能或者调整伐值时，主机端和模块端同步变化。
11	主机具有总控功能，联机状态下，主机可一键开启或者关闭所有已联机模块的预警和声光报警；可分别对已联机的所有模块进行报警阈值调整和设置。
12	倾角余震监测模块报警声级强度≥113dB。
13	倾角监测模块的外壳符合GB/T4208-2017中≥IP66等级。
14	工作时间：联机状态下主机、倾角余震监测仪连续工作时间≥13小时；倾角余震监测仪≥18小时。
15	提供第三方检测报告，并满足第3、6、7、12、13、14项检测内容。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：标记套装 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标记套装配置：自喷漆（红色油漆）1个、标志牌（材质亚克力）2个、纸质笔记本1个、指南针1个，激光笔1个、高音哨1个、多功能抢险救援头盔（头灯头盔一体式）1顶、警示灯方位灯1个、警示带1盘（100米）、激光测距仪1个、红绿指挥旗各1个、反光背心1个、战略指挥尺1套、中性笔红蓝各1只、彩铅红蓝各5只、2B铅笔2只、4B橡皮1块美工刀1个、记号笔红蓝黑各1个、固体胶1个、双面胶1个。
	2	指南针:金属材质，精度≤0.5，热弹性壳体，军绿色。
	3	激光笔：适用糟糕天气、沙盘、会议。
	4	高音哨:户外求救、信号传递等。
	5	多功能抢险救援头盔符合GA633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准。
	6	头盔与照明灯、方位灯、一体化设计,可快速拆卸。
	7	头盔头部所受最大冲击力：≤3780N。
	8	头盔电绝缘性能：泄漏电流≤0.7mA。
	9	盔式方位指示灯：闪光方式：两种，指示发光颜色：红色方位指示方式：激光辅助，供电方式：充电聚合物锂电，使用时间≥1000min，安装方式：盔式快速卡扣。
	10	盔式照明灯：1.强光：强光使用时间≥300min，弱光:使用时间≥600min；2.方位指示辅助：两侧红光方位指示灯；3.供电电压：3.7v；4.供电方式：18650充电锂电池，容量≥2600mAh。
	11	头盔质量≤800g。
	12	方位灯总体要求：广泛适用于各种特殊场所作警示标志，也适合于救援工作人员作信号联络和方位指示之用。
	13	方位灯光源节能：配高能电池，可连续工作时间≥100小时。
	14	方位灯防水性能：能确保产品经受强力碰撞和冲击，全密性工艺设计。
	15	方位灯光射穿透性能：肉眼可视距离≥1000米。
	16	警示带：纤维布料;卷盘式≥100米、防雨防潮。
	17	激光测距仪：用于灾害现场、野外测距范围≥1000米。
	18	红绿发令旗：晴雨天均可使用，防脱扣设计，能够避免在操作过程中旗帜脱落、不锈钢手柄。
	19	反光背心：用于灾害现场交通指挥、高亮度反光。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：无人机测绘系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、中型无人机1个：
	2	1.1、折叠尺寸： $\leq 430 \times 420 \times 430 \text{mm}$ （长 \times 宽 \times 高）；
	3	1.2、展开尺寸（展开，不包含桨叶）： $810 \times 670 \times 430 \text{mm}$ （长 \times 宽 \times 高）；
	4	1.3、对称电机轴距： $\geq 890 \text{mm}$ ；
	5	1.4、最大起飞重量： $\geq 9 \text{kg}$ ；
	6	1.5、GPS定位悬停精度绝对值：垂直 $\leq 0.5 \text{m}$ ，水平 $\leq 1.5 \text{m}$ ；
	7	1.6、视觉定位悬停精度绝对值：垂直 $\leq 0.1 \text{m}$ ，水平 $\leq 0.3 \text{m}$ ；
	8	1.7、RTK模式下飞行器悬停精度满足：垂直 $\leq 1.5 \text{cm} + 1 \text{ppm}$ （垂直）；水平 $\leq 1 \text{cm} + 1 \text{ppm}$ ；
	9	1.8、最大旋转角速度：俯仰轴 $\geq 300^\circ/\text{s}$ 、航向轴 $\geq 100^\circ/\text{s}$ ；
	10	1.9、最大上升速度 $\geq 6 \text{m/s}$ ；
	11	1.10、最大下降速度 $\geq 5 \text{m/s}$ ；
	12	1.11、最大倾斜下降速度： $\geq 7 \text{m/s}$ ；
	13	1.12、最大水平飞行速度 $\geq 23 \text{m/s}$ ；
	14	1.13、最大飞行海拔高度 $\geq 5000 \text{m}$ ；
	15	1.14、最大可承受风速： ≥ 7 级风；
	16	1.15、最大飞行时间（空载） ≥ 55 分钟；
	17	1.16、无人机防护等级： $\geq \text{IP45}$ 防护等级；
	18	1.17、遥控器：遥控器屏幕需具备至少5.5英寸，1080p及以上分辨率的显示屏，屏幕最高亮度至少达到 $1000 \text{cd}/\text{m}^2$ ，控器续航时间 ≥ 4.5 小时；
	19	2.中型无人机挂载镜头1个：
	20	2.1、有效像素： ≥ 2 亿，单相机像素 ≥ 4200 万；
	21	2.2、传感器尺寸： $\geq 35.9 \text{mm} \times 24 \text{mm}$ ；
	22	2.3、存储容量： $\geq 120 \text{G}$ ；
	23	2.4、镜头焦距：倾斜定焦 $\geq 56 \text{mm}$ ，正射定焦 $\geq 40 \text{mm}$ ；
	24	2.5、支持接口：具有一个接口同时完成供电、飞控控制、GPS信号记录、实时图传的功能；
	25	2.6、免像控：与中型无人机深度适配，可实现高精度免像控；
	26	2.7、相机重量： $\leq 1350 \text{g}$ ；
	27	2.8、机身材质：一体成型CNC航空铝材；
	28	3.中型无人机智能飞行电池6块：
	29	3.1、容量 $\geq 5935 \text{mAh}$ 。
	30	3.2、充电时间：使用无人机配套智能电池箱时，用220V电源：完全充满两块智能飞行电池约需60分钟，从20%充到90%约需30分钟。
	31	3.3、智能飞行电池支持自加热功能。
	32	4.图像处理软件。
	33	4.1、导入多角度拍摄所得影像，自动生成实景三维模型。提供高、中、低三种重建分辨率，满足测绘建模、事故现场建模、等多种应用的需求。
	34	4.2、根据不同场景分别优化算法，可以有效避免图像扭曲变形，准确细致地呈现目标对象和测区。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

合同包3（地震救援装备第三包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 60 个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区长宁街3号
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1 期：支付比例 100% ，供应商完成全部货物交付，验收合格后，支付 100% 货款。
验收要求	1 期： 1. 乙方（中标人）提供的货物或服务应符合国家规定的标准、行业标准、招投标文件及本合同约定，如前述标准不同的，以较高标准为准。同时，乙方提供的货物，应当是符合甲方（采购人）要求全新的、经出厂检验合格的、获得国家销售许可的合格产品。 2. 全部货物运抵现场后，乙方（中标人）应当于 5 日内通知甲方（采购人）验收，甲方应在接到乙方通知后 30 个工作日内对货物的包装、数量、型号、质量、技术性能等进行验收，即为到货验收。到货验收不合格的，甲方有权要求乙方限期履行合同义务，在甲方规定期限内无偿给予更换、维修、退货，解除本合同或采取其他有效补救措施，乙方应按照甲方要求履行。 3. 到货验收应当按照甲方（采购人）要求及安排进行，乙方（中标人）配合甲方做好相关工作。若发现交付货物或完成的服务不符合要求或存在质量问题，乙方应当按照甲方要求采取有效补救措施，并按照合同约定承担相应的违约责任。
履约保证金	不收取
其他	<p>售后服务要求：提供该项目具体业务（包括合同签订、交货验收、售后服务等）负责人及联系方式，承诺如涉及人员变更，及时书面反馈采购人。提供详细的售后服务机构列表，包括地址、联系电话、联系人等具体信息，承诺能够提供7×24h电话技术咨询服务、远程故障诊断处理服务。</p> <p>投标人售后服务承诺：1、投标人承诺保修期内的质量问题，须在1周内免费提供维修服务；保修期外、正常服役期内，有义务继续提供维修、零配件供应等服务，配套零配件厂家有变更的应及时通知采购人。2、投标人承诺建立联勤联动机制，遇有重大灾害事故处置，根据采购人需要，要快速响应，选派素质好、业务精的人员遂行技术保障，提供技术支持、现场抢修等应急技术服务，投标时提供联勤联动保障方案。</p> <p>技术资料：投标人承诺在交货时，每套货物提供1套中文版纸质说明书，随装备一同供应；另每种装备提供1份电子版说明书、培训课件及视频。</p> <p>器材标签：投标人承诺按照标准要求，每套装备设置永久性或牢固标签，标签内容应含：执行标准、生产厂家、生产日期、规格型号、售后电话（供货商）等内容。</p> <p>质保期及要求：该包所有装备质保期≥1年，投标人承诺在质保期内，每年至少1次派技术人员到消防救援站进行巡检，对相关装备进行维护保养；如装备存在设计、生产缺陷等质量问题，实行缺陷产品召回制，免费负责维修和更换。</p>

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	油桶	个	71.00	300.00	21,300.00	否	工业	详见附表一
2		消防设备	便携式充气泵	台	4.00	700.00	2,800.00	否	工业	详见附表二
3		消防设备	锯片	个	94.00	150.00	14,100.00	否	工业	详见附表三
4		消防设备	钻头	个	20.00	200.00	4,000.00	否	工业	详见附表四
5		消防设备	便携式维修箱	个	8.00	400.00	3,200.00	否	工业	详见附表五
6		消防设备	医疗帐篷	个	8.00	32,000.00	256,000.00	否	工业	详见附表六
7		消防设备	住宿帐篷	个	23.00	32,000.00	736,000.00	否	工业	详见附表七
8		消防设备	充气帐篷	个	16.00	23,000.00	368,000.00	否	工业	详见附表八
9		消防设备	厕所帐篷	个	16.00	14,000.00	224,000.00	否	工业	详见附表九
10		消防设备	单人帐篷	个	340.00	1,000.00	340,000.00	否	工业	详见附表一十
11	△	消防设备	电动手推车	辆	25.00	8,000.00	200,000.00	否	工业	详见附表一十一
12		消防设备	便携式手推车	个	20.00	600.00	12,000.00	否	工业	详见附表一十二
13		消防设备	小铁锹	把	49.00	100.00	4,900.00	否	工业	详见附表一十三
14		消防设备	地钉	把	80.00	100.00	8,000.00	否	工业	详见附表一十四
15		消防设备	电源线卷	个	72.00	200.00	14,400.00	否	工业	详见附表一十五
16		消防设备	便携式维修台	个	1.00	1,500.00	1,500.00	否	工业	详见附表一十六
17		消防设备	水质检测笔	个	20.00	200.00	4,000.00	否	工业	详见附表一十七
18		消防设备	油壶	个	7.00	300.00	2,100.00	否	工业	详见附表一十八

19		消防设备	水处理系统	套	8.00	30,000.00	240,000.00	否	工业	详见附表一十九
20		消防设备	指挥椅（折叠）	把	110.00	250.00	27,500.00	否	工业	详见附表二十
21		消防设备	指挥桌（折叠）	架	35.00	740.00	25,900.00	否	工业	详见附表二十一
22		消防设备	折叠桌	个	190.00	740.00	140,600.00	否	工业	详见附表二十二
23		消防设备	折叠椅	把	570.00	250.00	142,500.00	否	工业	详见附表二十三
24		消防设备	微波炉	个	10.00	1,000.00	10,000.00	否	工业	详见附表二十四
25		消防设备	电磁炉	个	25.00	800.00	20,000.00	否	工业	详见附表二十五

附表一：油桶 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于盛放汽油和柴油的存贮。
	2	表面平整无毛刺无凹瘪，无补焊，罐内无锈无渣无杂质，罐顶罐体罐底由整张薄板制成，无拼接，气密试验，液压实验，堆码试验均无破损，无渗漏，无变形。
	3	材质：钢质，冷轧钢板。
	4	造型：扁形。
	5	工艺：表面喷塑。
	6	罐口直径：≤50mm。
	7	壁厚：≥0.5mm。
	8	重量：≤2.0kg。
	9	油桶容量：≥10L。
	10	油桶颜色：军绿色。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：便携式充气泵 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基本要求，产品需双缸设计，充气速度快，液晶显示，需有数显预设功能，自带LED灯具。
	2	充气流量≥36L/min。
	3	充气时间：≤3min。
	4	取电方式：点烟器和电瓶。
	5	功率：≥180W。
	6	工作电压：12V。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：锯片 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可以配合无齿锯切割金属、混凝土、沥青、石头、水泥、玻璃钢物品；
	2	规格：350*25.4 mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：钻头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用工具钢制成，适用于混凝土，水泥板的冲击破碎等多种环境下使用。
	2	规格：工具夹持杆直径和长度 $\leq 27\text{mm} \times 80\text{mm}$
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：便携式维修箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具有防尘、防腐、阻燃、等性能，易于携带，方便快捷；
	2	拉杆：三节拉杆；
	3	材质：铝合金边框/胶合板；
	4	外尺寸： $\geq 30 \times 20 \times 40\text{cm}$ ；
	5	承重： $\geq 15\text{ kg}$ ；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：医疗帐篷 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.投影尺寸:8.0m×5.0m×3.0m(±30mm),肩2.1m(±30mm),投影面积 $\geq 40.0\text{m}^2$ 。
	2	2.门口可拆卸式气柱，平时气柱不组装方便人员设备进出，恶劣天气时使用，可加固帐篷结构，起到防风防雨作用。
	3	3.关于标识：
	4	3.1顶篷上印“应急消防”白色字，单字高600mm，共2套。
	5	3.2窗户下印“内蒙古×××支队”白色字，单字高300mm，共2套。
	6	3.3门上印“消防徽标”徽标高600mm，共2套。
	7	3.4门右侧制作460mm×340mm的魔术贴，粘贴功能标示牌，魔术贴距门右侧400mm，上与门一平，共2套。
	8	4.配置：设置通风口（通风口可作为暖风机管道出入口）、阀门口、充排一体泵、拉绳、紧绳器、地钎、手锤、维修包、五张六折折叠床（配床垫）、暖风机1台、风扇1台、照明系统2套等。
	9	5.工作压力： $\geq 18\text{-}22\text{Kpa}$ 。
	10	6.适应温度： $\geq -25^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$
	11	7.充气时间： $\leq 6 \sim 9\text{min}$
	12	8.抗风等级： ≥ 7 级
	13	9：预估包装尺寸： $\leq 1.2\text{m} \times 0.9\text{m} \times 0.7\text{m} (\pm 100\text{mm})$ 。
	14	10.暖风机：

15	10.1主要采用燃料加热方式，体积小，热效率高，旋钮温控，工作过程中不消耗室内氧气，无污染，低噪音，自动恒温控制和过热保护，可持久使用。
16	10.2不锈钢体，内风机，内有火焰感应器，有自动切断保护功能，有过热保护功能，低压力雾化功能，带温度显示和温度控制功能，带轮子，自由移动方便，自带温控器功能，带温度显示可以设定温度显示和环境温度显示，自动关闭功能三次点火不着，自动切断电源，内置温度控制器，可以随时调节温度大小。
17	10.3使用燃料：柴油/煤油；
18	10.4额定功率：≥33KW
19	10.5额定电压：220V-50HZ
20	10.6加热方式：燃油
21	10.7油耗：≤4.9L/H
22	10.8适用面积：≥40m²
23	10.9区间控温：≥0-55度
24	10.10输出风量：≥580m³/h
25	10.11重量：≤34kg
26	10.12油箱：≥56L
27	10.13尺寸：≤1110*490*750mm
28	11.六折行军床：
29	11.1展开后：≥1900*750*350mm；
30	11.2材料：优质钢管方管骨架，钢材表面经除油、静电喷涂烤漆工艺制作；
31	11.3重量：≤30kg；
32	11.4管壁厚：≥1.0mm。
33	12.风扇技术：符合相关行业标准。
★	34 13.地布：环保型PVC双轴向篷布，阻燃无味；颜色：灰色；厚度：≥0.4mm，质量≥500g，断裂强度：经向≥2480N纬向≥1550N；撕破强度：经向≥1600N，纬向≥100N。
	35 14.帐篷材质和颜色：外篷整体为消防红，地布、气柱为灰色，内衬为白色，帐篷应选用优良材质制作，以确保质量可靠。
	36 15.样式：设有2门6窗；窗户尺寸：0.75×0.6m，门窗均设有防蚊纱网；
★	37 16.外披：≥590D，单面PVC涂层防水牛津布，颜色：火焰蓝/消防红，厚度：≥0.4mm，质量≥550g，断裂强度：经向≥1850N纬向≥1600N；撕破强度：经向≥180N，纬向≥120N。
★	38 17.气柱：灰色PVC气密布，环保无味，具备阻燃性能；厚度：≥0.68mm，质量≥850g，断裂强度：经向≥2800N纬向≥2380N；撕破强度：经向≥180N，纬向≥180N；抗穿刺强度：内外≥600N。
★	39 18.内衬：白色，环保无异味，具有一定的防水性能；断裂强度：经向≥1200N纬向≥1000N；撕破强度：经向≥40N，纬向≥35N。
	40 提供第三方检测报告，并满足第34、37、38、39项检测内容。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：住宿帐篷 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.投影尺寸:8.0m×5.0m×3.0m(±30mm),肩2.1m(±30mm),投影面积≥40.0m²。

	2	2.关于标识:
	3	2.1顶篷上印“应急消防”白色字,单字高600mm,共2套。
	4	2.2窗户下印“内蒙古×××支队”白色字,单字高≥300mm,共2套。
	5	2.3门上印“消防徽标”徽标高600mm,共2套。
	6	2.4门右侧制作≥460mm×340mm的魔术贴,粘贴功能标示牌,魔术贴距门右侧≥400mm,上与门一平,共2套。
	7	3.配置:设置通风口(通风口可作为暖风机管道出入口)、阀门口、充排一体泵、拉绳、紧绳器、地钎、手锤、维修包、五张六折叠床(配床垫)、暖风机1台、照明灯2套等。
	8	4.工作压力: ≥18-22Kpa。
	9	5.适应温度: ≥-25℃~+60℃
	10	6.充气时间: ≤6~9min
	11	7.抗风等级: ≥7级
	12	8.预估包装尺寸: ≥1.2m*0.9m*0.7m(±100mm)。
	13	9.暖风机:
	14	9.1主要采用燃料加热方式,体积小,热效率高,旋钮温控,制热效果好。工作过程中不消耗室内氧气,无污染,低噪音。
	15	9.2自动恒温控制和过热保护,可持久使用。不锈钢体,内风机,内有火焰感应器,有自动切断保护功能,有过热保护功能,低压力雾化功能,自动安全控制设备,带温度显示和温度控制功能,带轮子,自由移动方便,自带温控器功能,带温度显示可以设定温度显示和环境温度显示,自动关闭功能三次点火不着,自动切断电源,内置温度控制器,可以随时调节温度大小。
	16	9.3使用燃料: 柴油/煤油
	17	9.4额定功率: ≥33KW
	18	9.5额定电压: 220V-50HZ
	19	9.6加热方式: 燃油
	20	9.7油耗: ≤4.9L/H
	21	9.8适用面积: 40-180m ²
	22	9.9区间控温: 0-55度
	23	9.10输出风量: ≥580m ³ /h
	24	9.11重量: ≤34kg
	25	9.12油箱: ≥56L
	26	9.13尺寸: ≤1110*490*750mm
	27	10.风扇技术: 符合相关行业标准。
	28	11.六折行军床:
	29	11.1展开后: ≥1900*750*350mm;
	30	11.2材料: 优质钢管方管骨架,钢材表面经除油、静电喷涂烤漆工艺制作;
	31	11.3重量: ≤30kg;
	32	11.4管壁厚: ≥1.0mm。
★	33	12.地布: 环保型PVC双轴向篷布,阻燃无味;颜色: 灰色;厚度: ≥0.4mm,质量≥500g,断裂强度: 径向≥2480N纬向≥1550N;撕破强度: 经向≥1600N,纬向≥100N。

	34	13.帐篷材质和颜色：外篷整体为消防红，地布、气柱为灰色，内衬为白色，帐篷应选用优良材质制作，以确保质量可靠。
	35	14.样式：设有2门6窗；窗户尺寸：0.75×0.6m，门窗均设有防蚊纱网；
★	36	15.外披：≥590D单面PVC涂层防水牛津布，颜色：火焰蓝/消防红，厚度：≥0.4mm质量≥550g，断裂强度：径向≥1850N纬向≥1600N；撕破强度：经向≥180N，纬向≥120N。
★	37	16.气柱：灰色PVC气密布，环保无味，具备阻燃性能；厚度：≥0.68mm，质量≥850g，断裂强度：径向≥2800N纬向≥2380N；撕破强度：经向≥180N，纬向≥180N；抗穿刺强度：内外≥600N。
★	38	17.内衬：白色；环保无异味，具有一定的防水性能；断裂强度：径向≥1200N纬向≥1000N；撕破强度：经向≥40N，纬向≥35N。
	39	提供第三方检测报告，并满足第33、36、37、38项检测内容。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：充气帐篷 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.投影尺寸:8.0m×5.0m×3.0m(±30mm),肩2.1m(±30mm),投影面积≥40.0m²。
	2	2.门口可拆卸式气柱，平时气柱不组装方便人员设备进出，恶劣天气时使用，可加固帐篷结构，起到防雨作用。
	3	3.关于标识：
	4	3.1顶篷上印“应急消防”白色字，单字高≥600mm，共2套。
	5	3.2窗户下印“内蒙古×××支队”白色字，单字高≥300mm，共2套。
	6	3.3门上印“消防徽标”徽标高600mm，共2套。
	7	3.4门右侧制作460mm×340mm的魔术贴，粘贴功能标示牌，魔术贴距门右侧400mm，上与门一平，共2套。
	8	3.配置：设置通风口（通风口可作为暖风机管道出入口）、阀门口、充排一体泵、拉绳、紧绳器、地钎、手锤、维修包、照明系统2套等。
	9	4.工作压力：≥18-22Kpa。
	10	5.适应温度：≥-25℃~+60℃
	11	6.充气时间：≤6~9min
	12	7.抗风等级：≥7级
	13	8：预估包装尺寸：≥1.2m*0.9m*0.7m(±100mm)。
	14	9.地布：环保型PVC双轴向篷布，阻燃无味；颜色：灰色；厚度：≥0.4mm，质量≥500g，断裂强度：径向≥2480N纬向≥1550N；撕破强度：经向≥1600N，纬向≥100N；
	15	10、帐篷材质和颜色：外篷整体为消防红，地布、气柱为灰色，内衬为白色，帐篷应选用优良材质制作，以确保质量可靠。
	16	11.样式：设有2门6窗；窗户尺寸：≥0.75×0.6m，门窗均设有防蚊纱网；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：厕所帐篷 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.投影尺寸:2.8m×2.5m×2.3m(±30mm),肩1.8m(±30mm),投影面积≥7.0m²。

2	2.门口可拆卸式气柱，平时气柱不组装方便人员设备进出，恶劣天气时使用，可加固帐篷结构，起到防雨作用。
3	3.关于标识：
4	3.1顶篷上印“应急消防”白色字，单字高 $\geq 350\text{mm}$ ，共2套
5	3.2窗户下印“内蒙古 $\times\times\times$ 支队”白色字，单字高 $\geq 200\text{mm}$ ，共2套
6	3.3门上印“消防徽标”徽标高 $\geq 300\text{mm}$ ，共2套
7	3.4门右侧制作 $\geq 460\text{mm}\times 340\text{mm}$ 的魔术贴，粘贴功能标示牌，魔术贴距门右侧 $\geq 70\text{mm}$ ，上与比门矮 $\geq 200\text{mm}$ ，共2套
8	4.配置：阀门口、充排一体泵、拉绳、紧绳器、地钎、手锤、维修包、照明1套，帐篷马桶3套等。
9	5.工作压力： $\geq 18\text{-}22\text{Kpa}$ 。
10	6.适应温度： $\geq -25^{\circ}\text{C}\sim +60^{\circ}\text{C}$
11	7.充气时间： $\leq 6\sim 9\text{min}$
12	8.抗风等级： ≥ 7 级
13	9.帐篷马桶，用于户外救灾使用，应具有拆卸方便、容量大、携带便捷、易清洁、耐腐蚀等特点；
14	9.1、材质：聚乙烯
15	9.2、清水箱容量： $\geq 13\text{L}$
16	9.3、废水箱： $\geq 19\text{L}$
17	9.4、冲水次数： ≥ 90 次
18	9.5、尺寸： $\leq 380\text{mm}\times 400\text{mm}\times 400\text{mm}$
19	9.6、承重： $\geq 180\text{kg}$
20	10：预估包装尺寸： $\leq 0.8\text{m}\times 0.8\text{m}\times 0.6\text{m}$ （ $\pm 100\text{mm}$ ）。
21	11、帐篷材质和颜色：外篷整体为消防红，地布、气柱为灰色，内衬为白色，帐篷应选用优良材质制作，以确保质量可靠。
22	12.样式：设有1门2窗；窗户尺寸： $\geq 0.6\times 0.6\text{m}$ ，门窗均设有防蚊纱网；
23	13.功能：马桶数量不少于3，能满足不少于3人同时入厕需要，并带隔帘。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十：单人帐篷 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于户外救援住宿露营，具有折叠快、易打开，防雨保温等特点,供野外1-2人使用；
	2	款式：自弹式双层帐；
	3	颜色：由采购人指定；
	4	面积： $\geq 4\text{m}^2$ ；
	5	重量： $\leq 3\text{kg}$ ；
	6	篷体： $\geq 210\text{D}$ 涤纶防水牛津布；撑杆材质：碳纤维；
	7	底帐防水系数： $\geq 2900\text{mm}$ ；外帐防水系数： $\geq 2900\text{mm}$ 。
	8	配有睡袋、防潮地垫、帐篷灯
	9	印字：门口上方印消防警徽+内蒙古XXX支队
说明		打“★”号条款为实质性条款，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：电动手推车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于远距离救援过程中携行运输，具有动力强、行驶时间长等特点。
★	2	助力推车承重≥350kg。
★	3	车体承载面采用高强度ABS塑料板吸塑成型，与运输箱体贴合，防止箱体滑动，防止物资损伤。
	4	推车具有助力功能，操作分总开关、指示灯和充电口，并配备USB2.0接口。车身配附件袋可放置小物资和维修工具。车辆行进具备高中低速度3档，可选择前进、后退。行进刹车时，电机断电，摩擦片抱死轮轴。
	5	背带为搭扣设计，可自由拆卸，方便使用。
	6	提手分布车体四周，在路况不佳，无法推行的情况下可将车整体抬起移动。
	7	吊带扣用于收紧扣绳，防止箱体移动滑落。
	8	支撑轮采用优质钢管制作，可上下调节使用。
	9	轮胎采用重型专用轮胎，轮胎可承重≥490kg。
	10	轮眉采用铁皮模具成型，折弯，焊接拼装制作。
	11	后桥使用专业直流电动机，功率≥980W电机，电压48V电流30A，转速≥2750v/min，连杆设计。
★	12	电池容量空载情况下使用时间≥6h，满载使用时间≥4h。
	13	推车尺寸：≥长×宽×高2240×750×550mm，可快速拆卸，转运方便快捷。
	14	提供第三方检测报告，并满足第2、3、12、13项检测内容。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：便携式手推车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用加厚≥1.5角钢板焊接而成，重型加固支撑。
	2	承载≥500KG。
	3	12寸加强静音橡胶充气轮。
	4	底盘≥26×36cm。
	5	整车重量≤10kg。
	6	车长≤120cm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：小铁锹 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	总长：≥75CM。
	2	颜色：黑色。
	3	配件：铲面、杆柄、多功能刀、打火棒、口哨、铲头包、彩盒。
	4	承受能力：在 ≥400N 静载荷作用下，允许全长变形量≤1mm。
	5	铲头的硬度≥52HRC。
	6	铲头材料抗拉强度≥1000MPa。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：地钉 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	重量: $\geq 0.5\text{kg}$ 。
	2	颜色黑色、三角形, 并配防砸帽。
	3	尺寸: $\geq 40\text{cm}$ 。
	4	特点: 经久耐用, 断裂硬度强, 并配收纳袋。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 电源线卷 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三脚架底座, 高温阻燃, 内外塑料部件采用阻燃工程塑料, 过热保护, 防止意外发生。感应工作温度, 高温预警, 自动切断。
	2	纯铜材质, 不易氧化, 结实耐用, 不易损坏。
	3	规格: $\geq 3*25\text{mm}^2$ 。
	4	额定电压: $\geq 300/500\text{V}$ 。
	5	长度 ≥ 100 米。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六: 便携式维修台 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作台采用骨架钢制作而成, 牢固平稳, 便于携带, 稳定牢靠, 桌面台脚防滑设计。
	2	工作台夹持 $\geq 112\text{KG}$ 以上, 桌面 pp 材料, 自带充电设备, 重量 $\leq 12\text{kg}$, 承重 $> 135\text{kg}$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七: 水质检测笔 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	PH 测量范围: ≥ 0 至 14PH 。
	2	自动补偿: 有。
	3	屏幕显示: 高清 LED 背光显示。
	4	温度范围: $\geq 0^\circ\text{C}$ 至 60°C 。
	5	湿度范围: $\geq 85\%\text{RH}$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 油壶 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于汽油, 柴油的加注、外观平整无毛刺无凹瘪, 无补焊, 罐内无锈无渣无杂质, 加油壶为长嘴。
	2	容量: $\geq 5\text{L}$ 。
	3	产品重量: $\leq 2000\text{g}$ 。
	4	配件: 加油嘴。
	5	材质: 加厚304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。	

附表一十九：水处理系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于地震救援时，现场的污水处理和净化，耐压高、重量轻，耐腐蚀，高强度卫生无毒。
	2	由供水系统、预处理系统（多介质过滤器、活性炭过滤器、软化器和保安过滤器）、反洗系统、加药系统、膜清洗系统和控制系统组成。
	3	罐体尺寸≥直径 250mm 高度 1400mm。
	4	整机尺寸约为：≥长1000mm 宽 600mm 高 1550mm。
	5	预处理产水量：≥1.5t/h。
	6	产水量：≥1t/h。
	7	设备电力需求：380V/220V~50Hz。
	8	管路材料：卫生级 PE 或 PVC-U。
	9	正常工作压力：≤0.2Mpa。
	10	反洗压力：≤0.2Mpa。
	11	细菌病毒去除率：≥v4log。
	12	产水浊度：≤0.1NTU。
	13	运行温度：≥5-45℃。
	14	PH 值范围：≥7。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：指挥椅（折叠） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	指挥椅：执行相关行业标准；
	2	展开尺寸：≥55cm*46cm*82cm；
	3	折叠尺寸：≥49cm*82cm*12cm；
	4	椅子面料需要是消防蓝双层牛津布面料；
	5	颜色:消防蓝；
	6	支架：钢管；
	7	印刷字体大小和颜色统一执行甲方要求。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：指挥桌（折叠） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	指挥桌：执行相关行业标准；
	2	展开尺寸：≤100*200*75cm
	3	折叠尺寸≤100*100*10cm
	4	材质：冷轧钢
	5	支架：钢管。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：折叠桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	折叠桌:执行相关行业标准;
	2	展开尺寸: ≤120cm*60cm*75cm
	3	折叠尺寸: ≤60cm*60cm*10cm
	4	产品净重: ≤10kg
	5	颜色:消防蓝
	6	材质: 冷轧钢面板
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 折叠椅 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	折叠椅: 执行相关行业标准;
	2	展开尺寸: ≥45cm*50cm*87cm
	3	折叠尺寸: ≥47cm*113cm*10cm
	4	材质: 塑钢面板, 钢管支架。
	5	颜色: 消防蓝
	6	产品重量: ≥4.5kg。
	7	印刷字体大小和颜色统一执行甲方要求。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四: 微波炉 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	额定电压: 220V。
	2	额定频率: 50Hz。
	3	产品尺寸: ≥200*420*300mm。
	4	产品净重: ≥10KG。
	5	开门方式: 侧拉门。
	6	额定输出功率: ≥900W。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五: 电磁炉 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	额定电压: 220V;
	2	产品尺寸: ≥70mm×270mm×280mm;
	3	额定输出功率: ≥2100W;
	4	加热方式: 电磁加热。
	5	配锅、漏勺、汤勺。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

合同包4 (地震救援装备第四包)

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区长宁街3号
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，供应商完成全部货物交付，验收合格后，支付100%货款。
验收要求	1期：1.乙方（中标人）提供的货物或服务应符合国家规定的标准、行业标准、招标文件及本合同约定，如前述标准不同的，以较高标准为准。同时，乙方提供的货物，应当是符合甲方（采购人）要求全新的、经出厂检验合格的、获得国家销售许可的合格产品。2.全部货物运抵现场后，乙方（中标人）应当于5日内通知甲方（采购人）验收，甲方应在接到乙方通知后30个工作日内对货物的包装、数量、型号、质量、技术性能等进行验收，即为到货验收。到货验收不合格的，甲方有权要求乙方限期履行合同义务，在甲方规定期限内无偿给予更换、维修、退货，解除本合同或采取其他有效补救措施，乙方应按照甲方要求履行。3.到货验收应当按照甲方（采购人）要求及安排进行，乙方（中标人）配合甲方做好相关工作。若发现交付货物或完成的服务不符合要求或存在质量问题，乙方应当按照甲方要求采取有效补救措施，并按照合同约定承担相应的违约责任。
履约保证金	不收取
其他	<p>售后服务要求：提供该项目具体业务（包括合同签订、交货验收、售后服务等）负责人及联系方式，承诺如涉及人员变更，及时书面反馈采购人。提供详细的售后服务机构列表，包括地址、联系电话、联系人等具体信息，承诺能够提供7×24h电话技术咨询服务、远程故障诊断处理服务。</p> <p>投标人售后服务承诺：1、投标人承诺保修期内的质量问题，须在1周内免费提供维修服务；保修期外、正常服役期内，有义务继续提供维修、零配件供应等服务，配套零配件厂家有变更的应及时通知采购人。2、投标人承诺建立联动联动机制，遇有重大灾害事故处置，根据采购人需要，要快速响应，选派素质好、业务精的人员遂行技术保障，提供技术支持、现场抢修等应急技术服务，投标时提供联动联动保障方案。</p> <p>技术资料：投标人承诺在交货时，每套货物提供1套中文版纸质说明书，随装备一同供应；另每种装备提供1份电子版说明书、培训课件及视频。</p> <p>器材标签：投标人承诺按照标准要求，每套装备设置永久性或牢固标签，标签内容应含：执行标准、生产厂家、生产日期、规格型号、售后电话（供货商）等内容。</p> <p>质保期及要求：该包所有装备质保期≥1年，投标人承诺在质保期内，每年至少1次派技术人员到消防救援站进行巡检，对相关装备进行维护保养；如装备存在设计、生产缺陷等质量问题，实行缺陷产品召回制，免费负责维修和更换。</p>

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	卷扬机	套	1.00	230,000.00	230,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一
2		消防设备	手式上升器	个	82.00	900.00	73,800.00	面向中小企业	工业	详见附表二
3		消防设备	胸式上升器	个	89.00	800.00	71,200.00	面向中小企业	工业	详见附表三
4		消防设备	自动止坠器	个	92.00	2,500.00	230,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四
5		消防设备	自动锁定下降器	个	100.00	3,200.00	320,000.00	面向中小企业	工业	详见附表五
6	△	消防设备	下降器	个	86.00	3,000.00	258,000.00	面向中小企业	工业	详见附表六
7		消防设备	锚分配器	个	6.00	300.00	1,800.00	面向中小企业	工业	详见附表七
8		消防设备	锚分配器	个	13.00	500.00	6,500.00	面向中小企业	工业	详见附表八
9		消防设备	锚分配器	个	15.00	600.00	9,000.00	面向中小企业	工业	详见附表九
10		消防设备	可调式挽索	个	100.00	1,000.00	100,000.00	面向中小企业	工业	详见附表十
11		消防设备	O型环	个	36.00	200.00	7,200.00	面向中小企业	工业	详见附表一十一
12		消防设备	万向节	个	50.00	700.00	35,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十二
13		消防设备	O型二段自动锁扣	个	150.00	250.00	37,500.00	面向中小企业	工业	详见附表一十三
14		消防设备	O型三段自动锁扣	个	30.00	300.00	9,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十四
15		消防设备	梨形锁扣	个	80.00	250.00	20,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十五
16		消防设备	半永久锁扣	个	100.00	300.00	30,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十六
17		消防设备	60CM扁带环	个	90.00	100.00	9,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十七
18		消防设备	80CM扁带环	个	100.00	100.00	10,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十八
19		消防设备	120CM扁带环	个	96.00	120.00	11,520.00	面向中小企业	工业	详见附表一十九
20		消防设备	脚踏带	套	100.00	100.00	10,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十

21		消防设备	60米绳包	个	100.00	350.00	35,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十一
22		消防设备	4米安全绳	条	30.00	120.00	3,600.00	面向中小企业	工业	详见附表二十二
23		消防设备	5米辅绳	条	100.00	100.00	10,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十三
24		消防设备	30米救援绳	条	52.00	900.00	46,800.00	面向中小企业	工业	详见附表二十四
25		消防设备	脚踏绳	条	100.00	120.00	12,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十五
26		消防设备	1.8米鸡爪绳	条	100.00	20.00	2,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十六
27		消防设备	短连接	个	100.00	70.00	7,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十七
28		消防设备	散扁带	米	200.00	180.00	36,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十八
29		消防设备	锚杆	根	34.00	450.00	15,300.00	面向中小企业	工业	详见附表二十九
30		消防设备	多功能省力系统	套	50.00	3,500.00	175,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十
31		消防设备	小滑轮	个	100.00	400.00	40,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十一
32		消防设备	万向单滑轮	个	100.00	800.00	80,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十二
33		消防设备	万向双滑轮	个	100.00	1,200.00	120,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十三
34		消防设备	全身吊带	套	30.00	5,000.00	150,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十四
35		消防设备	救援三角吊带	个	32.00	1,200.00	38,400.00	面向中小企业	工业	详见附表三十五
36		消防设备	垫布	块	100.00	120.00	12,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十六
37		消防设备	护绳套	个	100.00	100.00	10,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十七
38		消防设备	装备包	个	88.00	1,000.00	88,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十八
39		消防设备	无线电包	个	230.00	180.00	41,400.00	面向中小企业	工业	详见附表三十九
40		消防设备	钛合金担架	个	3.00	19,000.00	57,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四十

4 1	消防 设备	多功能全地形救 援三脚架	架	2.0 0	43,000.00	86,000.00	面向中小 企业	工业	详见附表 四十一
4 2	消防 设备	机械抓节	个	30. 00	1,200.00	36,000.00	面向中小 企业	工业	详见附表 四十二

附表一：卷扬机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具备单绳（在无需拆卸换向的前提下）往复横渡、斜渡、升降功能，并符合Q/S-ACE001-2020《自动便携式升降器》标准要求。
	2	绳索：直径约为10.5mm-11mm的专用绳索，断裂强力： $\geq 30\text{KN}$ ；
	3	速度：往复横渡速度0-80m/min；
★	4	最大上升速度（负载120kg）： $\geq 80\text{m/min}$ 。
★	5	最大下降速度（负载150kg）： $\geq 100\text{m/min}$ 。
	6	最大载荷： $\geq 200\text{kg}$ 。
	7	续航能力：负载150kg可持续运行 $\geq 650\text{m}$ 。
	8	尺寸要求： $\leq 30 \times 23 \times 35\text{cm}$ ；
	9	自重： $\leq 18\text{kg}$ （含电池）。
	10	电池：采用可更换电池；具备低温自动加热功能；配置指示灯，可显示电量；
	11	操作简捷、无级变速，可通过指拨器控制方向与速度；
	12	遥控操作：距离操作距离 $\geq 160\text{m}$ ，可将设备设置在吊点处，由遥控器控制其速度和方向，以避免设备妨碍操作者的工作；
	13	具备电机过热保护功能；
	14	使用温度范围：不小于 -30°C 至 $+60^{\circ}\text{C}$ ；
	15	手动下降：在无电的情况下，可拨动下降手柄实现手动下降；
	16	防护等级： $\geq \text{IP56}$ ；
	17	充电时间： ≤ 60 分钟。
★	18	配置要求：主机一台、主机绳索1套、独立保护绳索1套、安全背带1套、金属挂环2个、钢丝绳柔性挂点2个、止跌扣1个、绳包2个。
★	19	需供货商出具现场培训服务承诺书，能够提供现场使用培训和质保服务。
	20	提供第三方检测报告，并满足第1、2、4、5、6、7、9项检测内容。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：手式上升器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配有工程人体学橡胶握柄，可以更好的支撑食指，提高拉动的效率。
	2	可用单手打开凸轮，只需要向下的一个动作就能打开；钢制凸轮，有很高的耐磨性和强度。
	3	制动齿能抵御长时间的绳索磨损，并且能保证很高的咬合效率。
	4	具备清淤功能，防止淤泥堆积，可以在很脏的绳索上正常工作。
	5	适用绳索直径：8-13mm。
	6	规格： $\leq 195 \times 90 \times 25\text{mm}$ 。

	7	重量: ≤210g。
	8	认证: 符合XF494-2004标准, 并提供相应的检测报告。
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。	

附表三: 胸式上升器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	胸式上升器, 用于单绳SRT操作技术, 救援、高空作业时沿绳索上升时使用;
	2	轻合金胸式上升器, 开放的结构, 让绳索的滑动更顺畅和高效。
	3	要求采用棘齿凸轮设计, 令上升器制停时咬合力更大, 在潮湿、结冰, 或者覆盖泥沙的绳子上使用也具备稳定的抓绳效果。
	4	要求棘齿凸轮具有自动排泥沙槽。
	5	具备加大的上升器下孔, 方便锁扣的链接使用。
	6	适用绳索直径: 8-13mm。
	7	规格: ≤75×120×30mm。
	8	重量: ≤150g。
	9	认证: 符合XF494-2004标准, 并提供相应的检测报告。
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。	

附表四: 自动止坠器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	安全绳索通过移动止坠器与安全带的胸部或背部挂点相连, 让绳索上升操作更加便捷。普通使用时, 不需要人为干预止坠器便可在绳索上自由移动, 并且跟随使用者的移动。如遇坠落冲击或突然加速, 移动止坠器将在绳索上制动并制止使用者的下坠。设备必须带有锁定功能, 能将设备固定在绳索上降低坠落距离。连接臂能防止通过中间时设备发生掉落。设备配合势能吸收器挽索将绳索与作业面保持一定距离;
	2	可使用10-13毫米直径的绳索;
	3	重量≤130克;
	4	材质: 铝合金, 不锈钢;
	5	认证要求: XF494-2004标准, 并提供相应的检测报告。
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。	

附表五: 自动锁定下降器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	自锁式下降器要求结构紧凑, 体积小, 具有更好的操控性与更长的使用寿命;
	2	整体由金属制成, 能在热辐射的高温环境下保持原有强度, 适合高空和消防救援使用;
	3	要求操作灵活, 便于救援使用;
	4	具备自锁下降功能, 即当使用者松开双手后, 下降器能自动锁死绳索制停, 瞬间制停, 安全性高;
	5	内置式折叠手柄, 令下降器体积小而薄, 令操作更加快捷;
	6	要求设计绳索安装简单直观, 并具备防装错功能;
	7	可握住主体和折叠手柄, 便于在缓坡等小角度地形进行移动;

	8	要求下降器即使在挂入锁扣时，也能够利用开合按钮打开侧板进行操作，以便在绳索任意位置进行安装，并防止器材跌落；
	9	手柄采用铝合金制造，提高强度；
	10	下降速度：最大 2 米/秒；
	11	工作温度：-35 °C - 60 °C；
★	12	断裂负荷(MBS)：>20kN；工作负荷(WLL)：>240kg；
	13	尺寸：≤120×70×30mm；
	14	重量：≤300g；
	15	材质：铝合金，钢；
	16	适用绳索直径：9-13mm；
★	17	符合 XF494-2004标准,并提供相应的第三方检测报告。
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：下降器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	救援型下降器前面板挂点采取可开放设计，便于操作人员在不摘下设备的情况下，直接安装、拆取绳索。
	2	救援功能，采用止退滚动滑轮+锁止块设计，可由救援人员协助其他人上升或下降，帮助人员迅速到达目标位置。
	3	为专业绳索技术人员使用，高空下放操作时，通过控制下降器的手柄实现顺畅下降，无防恐慌功能从而达到更高的释放效率。当下降环境受限时，松开手柄可立即停止下降。
	4	要求采用滚动滑轮作为锁止机构部件，可轻松实现沿绳索上升。
	5	产品具备止退提升功能，止退滚动滑轮+锁止块设计，下端设有吊物孔，可实现高效率的重物提升，节省人力。
	6	拖拽操作时，即使牵引端突然失控或释放，重物会迅速锁止在系统中，不会自由下降。
	7	最小载荷：≤30kg。
	8	最大载荷：≥150kg。
★	9	救援载荷：≥200kg (下降速度<1m/s)。
	10	重量：≤800g。
	11	强度：按照静态拉力测试方法，加载1500kg，保持3min，设备无损坏(需提供相应的检测报告)。
	12	符合EN12841:2006标准，并提供相应检测报告。
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：锚分配器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	四孔分力板，在进行救援、绳索技术等活动时，迅速建立多重保护点系统；
	2	材质：高强度铝合金；
	3	孔径要求：≥19mm；加大的大孔便于直接穿入扁带或大型安全钩；
	4	规格：≤90×110×8mm；
	5	断裂负荷：≥45kN；

	6	重量: ≤110g。
	7	符合XF494-2004标准, 并提供相应的检测报告;
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。	

附表八: 锚分配器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	七孔分力板, 圆形分布的挂孔, 适合多向受力的设置, 在进行救援、绳索技术等活动时, 迅速建立多重保护点系统;
	2	材质: 高强度铝合金;
	3	孔径要求: ≥19mm; 加大的大孔便于直接穿入扁带或大型安全钩;
	4	规格: ≤120×135×8mm;
	5	断裂负荷: ≥45kN;
	6	重量: ≤200g。
	7	认证要求: 符合XF494-2004标准, 并提供相应的检测报告;
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。	

附表九: 锚分配器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	十二孔分力板, 在进行救援、绳索技术等活动时, 迅速建立多重保护点系统;
	2	材质: 高强度铝合金;
	3	孔径要求: ≥19mm; 加大的大孔便于直接穿入扁带或大型安全钩;
	4	规格: ≤240×120×10mm;
	5	断裂负荷: ≥45kN;
	6	重量: ≤300g。
	7	认证要求: 符合XF494-2004标准, 并提供相应的检测报告;
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: 可调式挽索 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可调节工作定位挽索, 用于高空作业、救援;
	2	10.5mm缝合终端挽索;
	3	承重时自动锁死, 并在需要时可用手释放;
	4	重量: ≤900g(2m型号);
	5	长度: ≥2 m;
	6	认证要求: 符合XF494-2004标准, 并提供相应的检测报告。
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: O型环 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	铝合金“O”形丝扣主锁，对称圆滑，受力居中，特别适合设置保护系统，连接滑轮，提拉和救援作业等；
2	材质要求：7075铝合金锻造；
3	采用Keylock无钩锁门设计使其操作流畅，避免钩挂；
4	规格：≤110X65mm；
5	重量：≤85g；
6	锁门开口尺寸：≥20mm；
7	纵向拉力：≥30kN，横向拉力：≥8kN，开门拉力：≥10kN；
8	符合标准：符合XF494/2004标准，并提供相应的检测报告。
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。

附表一十二：万向节 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	万向结（旋转式连接器），主要用于攀登、救援、和各类高空作业等；
	2	在作业时防止绳索在负重时缠绕拧转，可实现变角度动力传递；
	3	材质：铝合金；
	4	规格：≤95*50mm；
	5	重量：≤135g；
	6	断裂强度：>35kN；
	7	内置吊环防脱销；
	8	要求采用密封滚珠轴承结构；
	9	大孔径，可扣入不少于三只锁扣；
	10	认证标准：XF494-2004，并提供相应的检测报告；
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：O型二段自动锁扣 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铝合金“O”形两段锁，对称圆滑，受力居中，特别适合设置保护系统，连接滑轮等；
	2	材质要求：7075铝合金锻造；
	3	采用Twist-lock自动上锁设计，双重安全自锁扣；
	4	规格：≤110X65mm；
	5	重量：≤100g；
	6	锁门开口尺寸：≥20mm；
	7	纵向拉力：≥30kN，横向拉力：≥8kN，开门拉力：≥10kN；
	8	符合XF494/2004、EN12275标准要求，同时提供相应的检测报告。
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。	

附表一十四：O型三段自动锁扣 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铝合金“O”形三段锁，对称圆滑，受力居中，特别适合设置保护系统，连接滑轮等；

	2	材质要求：7075铝合金锻造；
	3	采用Triple-lock三重自动上锁设计；
	4	规格：≤110X65mm；
	5	重量：≤100g；
	6	锁门开口尺寸：≥21mm；
	7	纵向拉力：≥30kN，横向拉力：≥8kN，开门拉力：≥10kN；
	8	符合XF494-2004，EN12275标准要求，并提供相应的检测报告。
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。	

附表一十五：梨形锁扣 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	梨形丝扣锁，坚固耐用，别适合消防救援等高强度使用；
	2	高强度7075铝合金锻造；
	3	要求采用Keylock无钩锁门设计，操作流畅，避免钩挂；
	4	每只锁进行独立拉力测试，确保安全，可提供出厂的检测说明；
	5	规格：≤115X75mm；
	6	重量：<100g；
	7	锁门开口尺寸：≥23mm；
	8	纵向拉力：≥30kN，横向拉力：≥8KN，开门拉力：≥8KN；
	9	符合XF494/2004、EN12275标准，同时提供相应的检测报告。
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。	

附表一十六：半永久锁扣 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	半永久锁扣要求采用高强度铝合金热锻制造，用于将器材设备与安全带或锚点进行半永久性连接；
	2	万向可拆开式圆环设计，可在任何方向上有效使用；
	3	重量：<100g；
	4	材质：铝合金；
	5	强度：≥30KN；
	6	内径：≥45mm,外径：≤72mm；
	7	符合XF494-2004 Meets EN362:2004/M，并提供相应的检测报告。
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。	

附表一十七：60CM扁带环 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宽度≥15MM；
	2	长度≥60CM；
	3	拉力≥22KN；
	4	重量≤50克；
	5	符合JB/T 8521.1-2007、XF494-2004，并提供相应的检测报告。

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

附表一十八：80CM扁带环 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宽度≥15MM;
	2	长度≥80CM;
	3	拉力≥22KN;
	4	重量≤60克;
	5	符合JB/T 8521.1-2007、XF494-2004标准要求，并提供相应的检测报告。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十九：120CM扁带环 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宽度≥15MM;
	2	长度≥120CM;
	3	拉力≥22KN;
	4	重量≤100克;
	5	符合JB/T 8521.1-2007、XF494-2004标准要求，并提供相应的检测报告。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十：脚踏带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：纤维;
	2	长度：145cm-160cm之间;
	3	直径：5mm-6mm之间;
	4	重量：≤45g;
	5	通过GB/T 30668-2014、GB/T 10125-2012认证，并提供相应的检测报告;
	6	脚踏绳用于绳索作业中进行沿绳上升时配合手持上升器使用，可以调节长度，以适应不同身高的使用者。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十一：60米绳包 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	桶包35L，结实耐用，为攀登、救援、等高空作业而设计，便于携带各种器材装备;
	2	采用耐磨防水的夹网布面料;
	3	双肩背设计，可变成提手，便于携带，或是在高空工作中悬挂和拖吊，使用灵活方便;
	4	背包前部设置多个外挂点;
	5	容量：≥35L;
	6	规格：≤30*25*55cm;
	7	重量：≤750g。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十二：4米安全绳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	10.5mm安全绳；
	2	绳索类型：EN 1891 Type A；
	3	断裂强力： $\geq 20\text{kN}$ 打结强力： $\geq 15\text{ kN}@3\text{min}$ ；
	4	首次最大冲击力： $\leq 5\text{ kN}$ ；
	5	静态延伸率： $\leq 4.5\%$ 收缩率： $\leq 3.3\%$ ；皮芯滑动率： $\leq 0.1\%$ ；
	6	绳皮占比： $\leq 40\%$ ；
	7	米重： $\leq 65\text{g}$ ；
	8	材质：尼龙。
	9	符合GA494-2004、EN1891、EN365标准，同时提供对应的检测报告；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：5米辅绳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5米辅绳；
	2	材质：尼龙，符合国家或行业相关标准；
	3	直径：7mm；
	4	每米重量 $\leq 45\text{克}$ ；
	5	坠落测试： $\geq 6.5\text{kN}$ （半绳） $\geq 10\text{kN}$ （双绳）线轴数 ≥ 40 。
	6	认证要求：符合EN 564 标准，并提供相应的检测报告。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：30米救援绳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	10.5mm高空作业及救援专用静力绳，持久耐磨操作顺滑。
	2	拉力 $> 25\text{KN}$ ；
	3	表皮滑动率： $\leq 0.1\%$ ；
	4	静力延展率： $\leq 4.5\%$ ；
	5	缩水率： $< 5\%$ ；
	6	每米重量： $\leq 65\text{克}$ ；
	7	外皮比重： $< 40\%$ ；
	8	认证要求：符合EN1891、EN365标准，同时提供对应的检测报告。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：脚踏绳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：纤维
	2	长度：约为55cm
	3	重量： $\leq 60\text{g}$

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十六：1.8米鸡爪绳 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	每米重量：<25克。
	2	拉力：>9KN。
	3	直径：6mm。
	4	通过EN 564 标准，并提供相应的检测报告。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：短连接 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宽度从16mm渐变至26毫米的缝制强力连接扁带，与安全锁接触的部分窄，受力均匀，中间部分宽，便于抓握。用于制作攀岩登山的快挂、制作绳索救援中的短连接；
	2	认证要求：符合JB/T 8521.1-2007，并提供相应的检测报告；
	3	拉力：≥22kN；
	4	长度：约12cm；
	5	重量：≤20g。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：散扁带 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宽度>15MM；
	2	材质：dyneema；
	3	颜色：绿色或白色；
	4	长度：110cm-120cm；
	5	强度：≥22KN；
	6	通过EN 566:2017认证 并提供相应的检测报告。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：锚杆 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：碳纤维；
	2	孔径：英标约为1/2-12；
	3	长度：约为40-300cm；
	4	节数：≤9节；
	5	元径：≤30mm；
	6	先径：≤15mm；
	7	重量：≤350；
	8	颜色：黑。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：多功能省力系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	滑轮拖拽省力系统，6比1或7比1滑轮提拉套装。适合绳索系统，高塔作业、消防救援；
	2	要求棘齿锁定开关设计，可利用细绳进行远距离操控；
	3	可建立6:1拖拽系统，悬挂在安全带上时，使用者可建立7:1拖拽系统；
	4	在收紧系统中可作为短距离低承重绳索；
	5	运用在担架抬床系统中，可轻松调节担架的角度和位置；
	6	材质要求:高强度铝合金材质；
	7	提供专用腰包，便于携带和储存；
	8	适用绳索：直径6-7毫米，并符合EN567标准的辅绳；
★	9	最大承重MBS：≥30kN，工作承重WLL：≥240kg；
	10	最大提升高度：≥100cm；
	11	重量：≤400g；
★	12	符合XF494-2004标准，提供相应的检测报告。
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。	

附表三十一：小滑轮 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于滑轮组系统，在救援、高空作业中拖吊重物，提拉系统和变向，提供良好的性能和可靠度；
	2	采用高效率密封滚珠轴承，工作寿命长，效率大于90%；
	3	大尺寸连接孔，可同时连接2只主锁；
	4	普鲁士抓结的操作设计，便于制作救援提拉系统；
	5	适用绳索直径：≤13毫米；
	6	规格：≤60×90×25 mm；
	7	滑轮直径：≤30 mm；
	8	重量：≤90g；
	9	最大承重MBS：≥30kN，工作承重WLL：≥8kN；
	10	材质：侧板、滚轮：铝合金；轴承、轮轴：钢制；
	11	认证要求：符合XF494-2004，提供相应的检测报告。
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。	

附表三十二：万向单滑轮 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配有万向头的高效救援滑轮，滑轮可360度任意旋转，操作灵活；
	2	可直接打开侧板装拆绳索，而无需将滑轮从锁扣中取出，操作快捷；
	3	侧板开合双保险设计，打开时需要按压两次开关按钮才能打开，防止意外；
	4	为普鲁士抓结的操作设计，便于制作救援提拉系统；
	5	适用绳索直径：Ø≤13 mm；
	6	滑轮直径：<30mm；

	7	规格: $\leq 114 \times 50 \times 30$ mm;
	8	最大承重MBS: ≥ 30 kN, 工作承重WLL: ≥ 6 kN;
	9	重量: < 210 g。
	10	认证要求: 符合XF494-2004, 并提供相应的检测报告;
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。	

附表三十三: 万向双滑轮 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配有万向头的高效救援滑轮, 滑轮可360度任意旋转, 操作灵活;
	2	可直接打开侧板装拆绳索, 而无需将滑轮从锁扣中取出, 操作非常快捷;
	3	侧板开合双保险设计, 打开时需要按压两次开关按钮才能打开, 防止意外;
	4	为普鲁士抓结的操作设计, 便于制作救援提拉系统;
	5	适用绳索直径: $\varnothing \leq 13$ mm;
	6	滑轮直径: < 30 mm;
	7	规格: $\leq 145 \times 54 \times 47$ mm;
	8	最大承重MBS: ≥ 32 kN, 工作承重WLL: ≥ 6 kN;
	9	重量: < 350 g;
	10	认证要求: 符合XF494-2004, 并提供相应的检测报告。
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。	

附表三十四: 全身吊带 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	五点式全身式安全吊带, 符合XF494-2004《消防用防坠落装备》标准, 并提供相应的检测报告;
	2	模块化设计, 肩带可拆卸, 可分解为坐式安全带;
	3	胸部采用3重自动锁连接胸带与腰带, 便于快速穿着;
	4	可安装胸式上升器的设计;
	5	要求采用不锈钢“Quick Buckle”快速调节扣安全便捷;
	6	胸部与背部的承重点符合EN361标准, 并标有“A”承重点标识;
	7	腰前部采用高强度铝合金承重点, 可安装下降器或工作定位设备, 符合EN813标准;
	8	腰部两侧高强度铝合金承重点用于工作定位, 符合EN 358标准;
	9	背部反光材料, 具有高识别性, 适合于应急救援;
	10	配备四个装备挂载环;
	11	尺码: 设置多个尺码可供选择;
	12	重量: ≤ 1800 g。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 救援三角吊带 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三角带的三点连接可以防止伤员下滑, 适用于持续时间较短的救援和未受伤的疏散行动, 使受伤者处于舒适的坐立姿势;

	2	快速穿着，多组挂点，可调肩带适应不同体型的人，儿童、成人均可安全使用；
	3	每组挂点的颜色不同，便于快速正确穿着；
	4	最大承载：≥150kg；
	5	重量：≤1250g；
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：垫布 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：100%棉
	2	尺寸：约为150×80cm
	3	重量：≤1000g
	4	执行标准：GB/T 411-2017、GB 18401-2010
	5	用于救援时，铺垫于地面，有效隔离器材与地面的直接磨擦。100%耐高温棉帆；双层16安加密面料车缝结构坚固耐磨，充份保护。不少于6个304不锈钢孔径气眼，可直接挂主锁固定，实现快速多个垫拼接，保护面积大，特别适合不规则的环境使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七：护绳套 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：棉帆布、芳纶、涤纶、钢；
	2	长度：约为70cm；
	3	展开尺寸：约为70×15cm；
	4	重量：≤110g；
	5	耐高温护绳套，外表面采用耐高温芳纶材质，针对切割或电焊作业时避免火花触及绳索；内部采用100%棉，双层缝制柔软耐磨，配备不锈钢绳夹便于固定在需要工作的绳段上，可容纳2股11mm以内的绳索；
	6	使用后卷起时可用尾端弹力绳快速收扎，织带环便于用锁挂回安全带装备环上。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：装备包 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：聚氯乙烯（pvc）夹网布、织物；
	2	尺寸：约为80×30×25cm；
	3	容量：≥55L；
	4	重量：≤3000g；
	5	用于绳索救援，存放装备或绳索，耐磨、大容量，可桶装，可平铺展开；
	6	产品使用YKK拉链，及UTX扣具，内置至少9个拉链分装袋，大于等于6个通铺隔断式网袋，9个×2主锁挂点；
	7	3条绳索固定扣带，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；
	8	低吸水带有衬垫背负，加厚腰带和肩带的舒适性，适合长距离承重背负，包面设有ID卡位及12个实用挂点。

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：无线电包 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：锦纶；
	2	尺寸：约为15×7×25cm；
	3	容量：≥2L；
	4	重量：≤80g；
	5	可提拉（500D）防磨面料，PU防水涂层；
	6	袋口使用弹力黑色紧口绳；
	7	包身连接挂在安全带上；
	8	适合随安全带，装小件物品使用。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表四十：钛合金担架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：钛2金属；
	2	配件：聚乙烯、PE、涤纶；
	3	尺寸：约为200×60×20cm；
	4	重量：≤7.5kg（不包含配件），包含配件≤10 kg；
	5	有效工作负载：水平≥300kg；垂直≥300kg；
	6	执行标准：参照ASTM F2821-15（2020）检测；
	7	管材一体成型弯管，副管满焊，强度大，共有5个挂点分布在两侧及尾部正中，适合不同的悬吊方式，四点式悬吊；担架平稳舒适，三点式悬吊，担架可快速调整姿态；
	8	主管直径<25mm方便抓握，架连接采用主管螺纹连接、底部要求七字互扣，结构强度大，可实现快速拆装。
	9	提供第三方检测机构出具检测报告。

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

附表四十一：多功能全地形救援三脚架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：铝合金；
	2	有效工作负载：≥300kg；
	3	三脚架内置净空高：≥2.8米；
	4	水平宽度≤2.2米；
	5	加长腿长：≥3.2米；6.管径：≤60mm；
	6	重量：<35kg；
	7	多功能救援三脚架，适合提升重物、固定以及救援使用；
	8	使用无缝铝管，强度高，不易变形，三脚架可拆分使用；
	9	可变成独脚架使用，轻便灵活，适应环境强；

	10	可变成两脚架使用，自由稳定，适合狭窄环境使用；
	11	三脚架其中一个脚可以上下大幅度调节；
	12	头部管壁外侧各有1个锚点挂位；
	13	配置要求：尖脚×3，平脚×3，无缝管×9，圆形分力板×1，A头×1，调节头×1，高强插销×16，收紧扁带×3，自动主锁×6；
	14	要求配置专用运输包3个。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十二：机械抓节 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于绳索的上升器/机械抓结。
	2	可拆除的主轴，便于在绳索任意位置安装
	3	适合直径10-13mm的绳索。
	4	规格：≤80×80×55mm
	5	材质：铝合金+不锈钢
	6	重量：≤150g
	7	符合XF494/2004标准，并提供相应的检测报告。
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。	

合同包5（地震救援装备第五包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区长宁街3号
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，供应商完成全部货物交付，验收合格后，支付100%货款。
验收要求	1期：1.乙方（中标人）提供的货物或服务应符合国家规定的标准、行业标准、招标文件及本合同约定，如前述标准不同的，以较高标准为准。同时，乙方提供的货物，应当是符合甲方（采购人）要求全新的、经出厂检验合格的、获得国家销售许可的合格产品。2.全部货物运抵现场后，乙方（中标人）应当于5日内通知甲方（采购人）验收，甲方应在接到乙方通知后30个工作日内对货物的包装、数量、型号、质量、技术性能等进行验收，即为到货验收。到货验收不合格的，甲方有权要求乙方限期履行合同义务，在甲方规定期限内无偿给予更换、维修、退货，解除本合同或采取其他有效补救措施，乙方应按照甲方要求履行。3.到货验收应当按照甲方（采购人）要求及安排进行，乙方（中标人）配合甲方做好相关工作。若发现交付货物或完成的服务不符合要求或存在质量问题，乙方应当按照甲方要求采取有效补救措施，并按照合同约定承担相应的违约责任。
履约保证金	不收取

其他	<p>售后服务要求：提供该项目具体业务（包括合同签订、交货验收、售后服务等）负责人及联系方式，承诺如涉及人员变更，及时书面反馈采购人。提供详细的售后服务机构列表，包括地址、联系电话、联系人等具体信息，承诺能够提供7×24h电话技术咨询服务、远程故障诊断处理服务。</p> <p>投标人售后服务承诺：1、投标人承诺保修期内的质量问题，须在1周内免费提供维修服务；保修期外、正常服役期内，有义务继续提供维修、零配件供应等服务，配套零配件厂家有变更的应及时通知采购人。2、投标人承诺建立联勤联动机制，遇有重大灾害事故处置，根据采购人需要，要快速响应，选派素质好、业务精的人员遂行技术保障，提供技术支持、现场抢修等应急技术服务，投标时提供联勤联动保障方案。</p> <p>技术资料：投标人承诺在交货时，每套货物提供1套中文版纸质说明书，随装备一同供应；另每种装备提供1份电子版说明书、培训课件及视频。</p> <p>器材标签：投标人承诺按照标准要求，每套装备设置永久性或牢固标签，标签内容应含：执行标准、生产厂家、生产日期、规格型号、售后电话（供货商）等内容。</p> <p>质保期及要求：该包所有装备质保期≥1年，投标人承诺在质保期内，每年至少1次派技术人员到消防救援站进行巡检，对相关装备进行维护保养；如装备存在设计、生产缺陷等质量问题，实行缺陷产品召回制，免费负责维修和更换。</p>
----	--

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	隔音耳罩	套	400.00	500.00	200,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一
2		消防设备	耳塞	对	2,040.00	50.00	102,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二
3		消防设备	个人水袋	个	340.00	60.00	20,400.00	面向中小企业	工业	详见附表三
4		消防设备	单兵净水器	个	340.00	300.00	102,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四
5		消防设备	急救包	个	325.00	400.00	130,000.00	面向中小企业	工业	详见附表五
6	△	消防设备	轻质徒步鞋	双	400.00	900.00	360,000.00	面向中小企业	工业	详见附表六
7		消防设备	雨靴	双	400.00	200.00	80,000.00	面向中小企业	工业	详见附表七
8		消防设备	自发电收音机	台	340.00	1,000.00	340,000.00	面向中小企业	工业	详见附表八
9		消防设备	头巾	个	1,700.00	100.00	170,000.00	面向中小企业	工业	详见附表九

10	消防设备	单兵帐篷	个	304.00	900.00	273,600.00	面向中小企业	工业	详见附表一十
11	消防设备	指南针	块	323.00	300.00	96,900.00	面向中小企业	工业	详见附表一十一
12	消防设备	高能量食品	袋	1,000.00	100.00	100,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十二
13	消防设备	太阳镜	个	400.00	300.00	120,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十三
14	消防设备	工作背包(小)	个	340.00	200.00	68,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十四
15	消防设备	药盒	个	340.00	150.00	51,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十五
16	消防设备	个人洗漱包	套	320.00	100.00	32,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十六
17	消防设备	驱虫剂	瓶	340.00	50.00	17,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十七
18	消防设备	哨子	个	324.00	50.00	16,200.00	面向中小企业	工业	详见附表一十八
19	消防设备	防晒霜	瓶	400.00	50.00	20,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十九
20	消防设备	饭盒(含刀叉)	个	340.00	120.00	40,800.00	面向中小企业	工业	详见附表二十
21	消防设备	记事本(含笔)	个	130.00	5.00	650.00	面向中小企业	工业	详见附表二十一

附表一：隔音耳罩 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	佩戴方式颈戴式,可配合抢险救援头盔使用, 高度可调节,头带可调节
	2	SNR≥30dB
	3	颜色黑色
	4	耳罩类型被动型
	5	材质ABS外壳+柔软内衬
	6	提供第三方检测报告。
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：耳塞 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	圣诞树型带线耳塞(SNR≥32dB)带塑料线,使用更舒适;
	2	三层裙边设计,符合人体工程学。
	3	提供第三方检测报告。

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：个人水袋 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：PEVA或TPU或PP材料。
	2	容量：≥1.5L。
	3	重量：≤110g。
	4	耐温：-20-50℃。
	5	吸管尺寸≥100cm。
	6	水袋尺寸：≤40*20cm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：单兵净水器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	净水流量：≥300ml/min。
	2	总净水量：≥2000L。
	3	双控制膜陶瓷滤芯有效除菌：大肠杆菌>99%、铜绿假单胞菌>99%、鼠伤寒沙门氏菌>99%、混合细菌>99%。
	4	NMC滤料能有效降低水中有害离子（铅、镉、铬、砷）的浓度。
	5	浑浊度去除率≥95% 三氯甲烷去除率≥99%。
	6	重量约≤350g,尺寸≤20*10*5cm。
	7	提供第三方检测报告，并满足第3、4、5项要求。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：急救包 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合QB/T《背提包》要求，并提供检测报告。规格约：25*16*8 cm，缝合强度≥270N。牛津布制作，内部设计物品单元固定，创意捆绑，拓展功能强，两侧多功能绑带，可与户外或救援装备任意组合；夜光标起警示作用，4层分区管理设计。
	2	羧化壳聚糖止血敷料（提供产品的试验报告）。
	3	医疗急救包括：各种酒精片、碘伏棉棒、棉签、创片保护膜、乙醇消毒液、创口贴、伤口敷贴、弹性绷带、三角绷带、卡扣止血带、PE 胶带、单行绷带网帽、一次性手套、CPR 人工呼吸膜、急救毯、口罩、一次性压舌板、镊子、剪子、安全别针、求生哨、体温计、便携拔毒器、自封袋、急救手册、急救包外包等。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：轻质徒步鞋 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	帮底粘合强度≥3N/mm，符合GB/T21396-2008要求。
	2	衬里和内垫摩擦色牢度4-5（级）。
	3	防滑性能≥0.5（动摩擦系数），符合GB/T3903.6-2017要求。

	4	外底耐磨性能 $\leq 8.5\text{mm}$ ，符合GB/T3903.2-2017要求。
	5	外底与外中底粘合强度 $\geq 3\text{N/mm}$ ，符合GB/T21396-2008要求。
★	6	耐折性能：折后不应出现帮面裂面；折后底墙、帮底、鞋底开胶 $\leq 5.0\text{mm}$ ；折后鞋底出现裂纹不得超过3处，且裂纹长度 $\leq 5.0\text{mm}$ ；鞋底不应出现涂色脱落；有气（液）垫的鞋折后气（液）垫不应出现漏气（液）、瘪塌现象。
	7	材质：帮面为牛皮革+橡胶
	8	抓地齿纹，三层缓震组合， $\geq 2\text{mm}$ 厚的头层牛皮，高帮护踝设计，立体耐压防水，多重透气结构，五级防水袜套。
	9	提供第三方检测报告，并满足第1、3、4、5、6、9项检测内容。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：雨靴 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合GB21178-2007《个体防护装备安全靴》，并提供检测报告。
	2	鞋帮：厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，扯断强力 $\geq 380\text{N}$ ，连续屈挠 ≥ 124000 次表面无裂纹。
	3	内底耐磨性：内底完成摩擦 ≥ 400 次前不应有磨损。
	4	鞋座区域的能量吸收 $\geq 40\text{J}$ 。
	5	鞋底刺穿所需力 $\geq 1200\text{N}$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：自发电收音机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合GB8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求》。
	2	支持多种充电方式：手摇充电、太阳能充电、USB充电 DC5.0V 1.2A。
	3	输出给手机充电：USB 输出 DC5.0V, 1.0A 。
★	4	收音机从 $\geq 1\text{m}$ 高处自由跌落至无弹性地面无安全损伤。
	5	尺寸约：长 155mm*宽95mm* 厚 50mm。
	6	照明档位：LED 灯珠，三档调光，强光 1W、弱光 0.5W、SOS 频闪。台灯模式：强光、弱光。
	7	设备可以在海拔高度 ≥ 4000 米情况下正常使用。
	8	有SOS 警报器功能，报警强度 $\geq 90\text{dB}$ 。
	9	锂电池容量： $\geq 2000\text{mAh}$ 毫安，支持干电池供电，USB 充电时间：约 2 小时。手摇充电 1 分钟：供电 ≥ 15 分钟。
	10	重量： $\leq 280\text{g}$ 。
	11	具备太阳能板充电功能。
	12	提供第三方检测报告，并满足第1、4、7项检测内容。
	13	光源寿命： $\geq 10000\text{H}$ 。
	14	收音机频率：FM:87-108MHz；AM:520-1710KHz；WB:162.400-162.550MHz。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：头巾 是否允许进口：否

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

	1	符合GB/T20944.3-2008要求，抗菌性能≥90%。
★	2	纤维成分/材质约：88%涤纶+12%氨纶，未检测出甲醛及致癌物。符合GB18401-2010要求。
	3	色牢度为4-5级。
	4	凉感性能≥0.20J/(cm²s)，符合GB/T35263-2017标准。
	5	远红外辐射温升值≥2.5℃，符合GB/T30127-2013要求。
	6	抗皱免烫、不粘毛，清凉速干，舒爽顺滑，高弹透气，预防紫外线。
	7	提供第三方检测报告，并满足第1、2、4、5项检测内容。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：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	帐篷符合GB18401-2010、GB/T3923.1-2013 标准，并提供检测报告。
	2	纤维含量：面料、里料为聚酯纤维100%
	3	耐水色牢度：4-5级
	4	断裂强力经向≥1100N、纬向≥710N。
	5	断裂伸长率经向≤30%、纬向≤20%。
	6	撕破强力：经向≥41N、纬向≥34N，
	7	规格尺寸：约 200*100*100 厘米。
	8	帐篷特点：双层防雨自动帐篷。
	9	支架材质：镁铝合金。
	10	支架直径：≥7.5mm。
	11	配件：地钉、风绳、防潮垫、睡袋、帐篷灯。
★	12	睡袋：符合GB18401-2010、GB/T3923.1-2013要求，断裂强力经向≥450N、纬向≥280N；撕破强力经向≥10N、纬向≥10N；pH值为6-7，未检测出甲醛及致癌物。并提供检测报告。
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：指南针 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合GJB 7017-2010要求，具备基本定位、地图定位、侧方位角、偏向角、测量目标物体宽度等，荧光表盘在暗处可见，并提供检测报告。
	2	结构材质：高强度锌合金、钢化玻璃。
	3	精确度：±1°偏差。
	4	显示方式：罗盘。
	5	质量≤300g
	6	防护等级：≥IP67。
	7	规格尺寸约：≤85×55×30mm（折叠），≤185×70×30mm（展开）。
★	8	在温度-30℃±2℃的环境下，持续放置 2h，恢复至常温后可工作正常；在温度+60℃±2℃的环境下，持续放置2h，恢复至常温后可工作正常，需在检测报告中体现。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：高能量食品 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合GB5009.3-2016要求，水分≤5%。
	2	酸价≤1mg/g
	3	过氧化值≤0.05g/100g
	4	符合GB/T20980-2007标准，松密度≥1g/cm ³ 。
	5	保质期≥3年
	6	规格≥200g/袋
	7	符合GB4789-2016标准要求，菌落总数≤40CFU/g，大肠菌群≤10CFU/g，沙门氏菌≤0CFU/g，金黄色葡萄球菌≤10CFU/g。
	8	提供第三方检测报告，并满足第1、4、7项检测内容。
	9	提供生产厂家食品生产许可证。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：太阳镜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	偏光太阳镜。
	2	内含：太阳镜、眼镜布、收纳包。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：工作背包（小） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可手提，单肩背，双肩背，面料耐磨，防水防潮。
	2	重量：≤2kg。
	3	尺寸：≥40*30*25cm。
	4	型号、颜色按要求供货。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：药盒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于现场医疗急救，配备日常常用药品，药盒规格约25*20*10cm。
	2	包含：棉签、碘伏片、酒精片、创可贴、退烧、止疼、感冒、跌打损伤药等。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：个人洗漱包 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥20*15*5cm。
	2	面料：牛津布。
	3	配备牙膏、牙刷、清洁用品等日常洗漱用品。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：驱虫剂 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于野外露营、集训、救援时驱避蚊虫，携带方便即喷即用。
	2	持久时间： ≥ 10 小时。
	3	保质期不得低于 3 年。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：哨子 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高分贝， $\geq 130\text{db}$ ，无核设计，穿透力强。
	2	材质：ABS 材质。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：防晒霜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	使用部位：面部、身体。
	2	质地：膏体状。
	3	功效：隔离 uv 紫外线、防止晒黑晒伤肌肤、保湿滋养、日常防晒。
	4	防晒等级：SPF50+。
	5	产品规格： $\geq 50\text{g}$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：饭盒（含刀叉） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配304不锈钢刀、叉、筷子，携带方便。
	2	重量： ≤ 440 克；
	3	尺寸： $\geq 18 \times 14 \times 9\text{cm}$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：记事本（含笔） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	记事本 1 个，尺寸 $\geq \text{A5}$ ，张数 ≥ 60 张；
	2	随本配笔 1 支,0.5mm直液式走珠笔，黑色。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

合同包6（地震救援装备第六包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区长宁街3号
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，供应商完成全部货物交付，验收合格后，支付100%货款。

验收要求	<p>1期: 1.乙方（中标人）提供的货物或服务应符合国家规定的标准、行业标准、招投标文件及本合同约定，如前述标准不同的，以较高标准为准。同时，乙方提供的货物，应当是符合甲方（采购人）要求全新的、经出厂检验合格的、获得国家销售许可的合格产品。 2.全部货物运抵现场后，乙方（中标人）应当于5日内通知甲方（采购人）验收，甲方应在接到乙方通知后30个工作日内对货物的包装、数量、型号、质量、技术性能等进行验收，即为到货验收。到货验收不合格的，甲方有权要求乙方限期履行合同义务，在甲方规定期限内无偿给予更换、维修、退货，解除本合同或采取其他有效补救措施，乙方应按照甲方要求履行。 3.到货验收应当按照甲方（采购人）要求及安排进行，乙方（中标人）配合甲方做好相关工作。若发现交付货物或完成的服务不符合要求或存在质量问题，乙方应当按照甲方要求采取有效补救措施，并按照合同约定承担相应的违约责任。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p>售后服务要求: 提供该项目具体业务（包括合同签订、交货验收、售后服务等）负责人及联系方式，承诺如涉及人员变更，及时书面反馈采购人。提供详细的售后服务机构列表，包括地址、联系电话、联系人等具体信息，承诺能够提供7×24h电话技术咨询服务、远程故障诊断处理服务。</p> <p>投标人售后服务承诺: 1、投标人承诺保修期内的质量问题，须在1周内免费提供维修服务；保修期外、正常服役期内，有义务继续提供维修、零配件供应等服务，配套零配件厂家有变更的应及时通知采购人。 2、投标人承诺建立联勤联动机制，遇有重大灾害事故处置，根据采购人需要，要快速响应，选派素质好、业务精的人员遂行技术保障，提供技术支持、现场抢修等应急技术服务，投标时提供联勤联动保障方案。</p> <p>技术资料: 投标人承诺在交货时，每套货物提供1套中文版纸质说明书，随装备一同供应；另每种装备提供1份电子版说明书、培训课件及视频。</p> <p>器材标签: 投标人承诺按照标准要求，每套装备设置永久性或牢固标签，标签内容应含：执行标准、生产厂家、生产日期、规格型号、售后电话（供货商）等内容。</p> <p>质保期及要求: 该包所有装备质保期≥1年，投标人承诺在质保期内，每年至少1次派技术人员到消防救援站进行巡检，对相关装备进行维护保养；如装备存在设计、生产缺陷等质量问题，实行缺陷产品召回制，免费负责维修和更换。</p>

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	防寒救援服	套	400.00	1,700.00	680,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一
2		消防设备	战术马甲	套	340.00	300.00	102,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二

3	消防设备	速干长袖	件	1,650.00	260.00	429,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三
4	消防设备	速干短袖	件	1,680.00	200.00	336,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四
5	消防设备	速干长裤	件	1,650.00	200.00	330,000.00	面向中小企业	工业	详见附表五
6	消防设备	速干短裤	件	1,680.00	150.00	252,000.00	面向中小企业	工业	详见附表六
7	消防设备	速干衬衣	件	1,620.00	400.00	648,000.00	面向中小企业	工业	详见附表七
8	消防设备	防穿刺手套	双	270.00	100.00	27,000.00	面向中小企业	工业	详见附表八

附表一：防寒救援服 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防护层面料：阻燃性能：经向续燃时间0s，损毁长度≤25mm，纬向续燃时间0s，损毁长度≤25mm，均无熔融、滴落现象；表面抗湿性能沾水等级：≥4级；断裂强力：经向≥1065N，纬向≥1000N；撕破强力：经向≥320N，纬向≥235N；热稳定性能：变化率≤1.0%；单位面积质量(g/m²)：200±5；色牢度：耐洗沾色≥4级，耐水摩擦≥4级；色差：≥4级；缩水率：经向：≤2%，纬向：≤2%；接缝断裂强力：经向≥935N，纬向≥865N。
	2	防水透气层面料：耐静水压：≥50kPa；透湿率：≥6850g/(m²·24h)；拒油性能：≥4级；热稳定性能：变化率0.0%；缩水率：经向：≤3.0%，纬向：≤3.0%。
	3	舒适层面料：阻燃性能：经向续燃时间0s，损毁长度≤35mm，纬向续燃时间0s，损毁长度≤28mm，均无熔融、滴落现象；断裂强力：经向≥415N，纬向≥300N；热稳定性能：变化率≤1.0%；缩水率：经向：≤1.5%，纬向：≤2.5%
	4	加强材料：阻燃性能：经向续燃时间0s，损毁长度≤3mm，纬向续燃时间0s，损毁长度3mm，均无熔融、滴落现象；热稳定性能：变化率0.0%；
★	5	反光标志带：逆光射系数(cd/lx.m²)：12'≥200；热稳定性能试验后逆反射系数(cd/lx.m²)：12'≥155，阻燃性能：经向续燃时间0s，损毁长度≤35mm，纬向续燃时间0s，损毁长度≤30mm，均无熔融、滴落现象；针距密度：明暗线≥12针/3cm，防静电性能：上衣：≤0.5(μC)，裤子：≤0.5(μC)。
	6	颜色和型号大小按照需求方要求提供。
	7	具有可拆卸式保温内胆
	8	提供第三方检测报告，并满足第1、2、5项检测内容。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：战术马甲 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防刮耐磨，防泼水，可拆卸重组挂载，可根据需求添加防护插板。
	2	材质：高密牛津布+防水涂层。
	3	重量：≤2kg。

	4	配件：杂物包、对讲机套、三联包等。
	5	型号、颜色按业主要求供货。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：速干长袖 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	纤维成分74-76%锦纶24-26%氨纶
	2	pH值4~7
	3	色牢度（级）≥4-5
	4	顶破强力(N)≥490
	5	接缝强力(N)≥230
	6	蒸发速率(g/h)≥0.2
	7	符合GB/T 18830-2009标准，防紫外线性能UPF平均值≥50、T(UVA)平均值 ≤1.7%、T(UVB)平均值 ≤1.7%，需提供检验报告。
	8	透气率(mm/s)≥240
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：速干短袖 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	短袖圆领纤维成分87-88%聚酯纤维12-13%氨纶
	2	pH值4~7
	3	色牢度（级）≥4-5
	4	符合GB/T8630-2013要求，水洗尺寸变化率-2~2%。
	5	符合GB/T 35263-2017要求，接触瞬间凉感≥0.15J/(cm ² .s)。
	6	抗起毛起球性4-5（级）
	7	顶破强力(N)≥535
★	8	防紫外线性能UPF平均值≥ 85、T(UVA)平均值 ≤3.5%、T(UVB)平均值 ≤1%；未检测出甲醛及致癌物。
	9	符合GB/T 12704.1-2009要求，透湿量≥10300g/m ² *24h。
	10	水分蒸发速率≥0.18(g/h)
	11	提供第三方检测报告，并满足第4、5、9项检测内容。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：速干长裤 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	纤维成分74-76%锦纶24-26%氨纶
	2	pH值4~7
	3	色牢度（级）≥4-5
	4	符合GB/T 19976-2005 要求，顶破强力(N)≥490。
	5	裤后档缝接缝强力(N)≥230

	6	蒸发速率(g/h)≥0.2
★	7	符合GB/T 18830-2009要求，防紫外线性能UPF平均值≥50、T(UVA)平均值 ≤1.7%、T(UVB)平均值 ≤1.7%；未检测出甲醛及致癌物。
	8	透气率(mm/s)≥240
	9	提供第三方检测报告，并满足第4、7项检测内容。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：速干短裤 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	速干五分裤纤维成分74-77%锦纶23-26%氨纶
	2	pH值4~7
	3	色牢度（级）4-5
	4	符合GB/T 8629-2017要求，水洗尺寸变化率-2~2%。
	5	符合GB/T 36263-2017要求，接触瞬间凉感≥0.15J/(cm².s)。
	6	抗起毛起球性4-5（级）
	7	顶破强力(N)≥400
★	8	符合GB/T 18830-2009要求，防紫外线性能UPF平均值≥ 160、T(UVA)平均值 ≤1%、T(UVB)平均值 ≤1%；未检测出甲醛及致癌物。
	9	提供第三方检测报告，并满足第4、5、8项检测内容。
	10	水分蒸发速率≥0.25(g/h)
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：速干衬衣 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	速干透气，轻薄耐磨，柔软舒适。
	2	面料：聚酯纤维+棉。
	3	型号、颜色按业主要求供货。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：防穿刺手套 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用接触油污及尖锐物件，能有效防护尖锐金属、玻璃对手部的伤害。
	2	手指全部及掌心部外覆人造烯腈橡胶涂层。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

合同包7（地震救援装备第七包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区长宁街3号
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，供应商完成全部货物交付，验收合格后，支付100%货款。

验收要求	<p>1期: 1.乙方（中标人）提供的货物或服务应符合国家规定的标准、行业标准、招投标文件及本合同约定，如前述标准不同的，以较高标准为准。同时，乙方提供的货物，应当是符合甲方（采购人）要求全新的、经出厂检验合格的、获得国家销售许可的合格产品。 2.全部货物运抵现场后，乙方（中标人）应当于5日内通知甲方（采购人）验收，甲方应在接到乙方通知后30个工作日内对货物的包装、数量、型号、质量、技术性能等进行验收，即为到货验收。到货验收不合格的，甲方有权要求乙方限期履行合同义务，在甲方规定期限内无偿给予更换、维修、退货，解除本合同或采取其他有效补救措施，乙方应按照甲方要求履行。 3.到货验收应当按照甲方（采购人）要求及安排进行，乙方（中标人）配合甲方做好相关工作。若发现交付货物或完成的服务不符合要求或存在质量问题，乙方应当按照甲方要求采取有效补救措施，并按照合同约定承担相应的违约责任。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p>售后服务要求: 提供该项目具体业务（包括合同签订、交货验收、售后服务等）负责人及联系方式，承诺如涉及人员变更，及时书面反馈采购人。提供详细的售后服务机构列表，包括地址、联系电话、联系人等具体信息，承诺能够提供7×24h电话技术咨询服务、远程故障诊断处理服务。</p> <p>投标人售后服务承诺: 1、投标人承诺保修期内的质量问题，须在1周内免费提供维修服务；保修期外、正常服役期内，有义务继续提供维修、零配件供应等服务，配套零配件厂家有变更的应及时通知采购人。 2、投标人承诺建立联勤联动机制，遇有重大灾害事故处置，根据采购人需要，要快速响应，选派素质好、业务精的人员遂行技术保障，提供技术支持、现场抢修等应急技术服务，投标时提供联勤联动保障方案。</p> <p>技术资料: 投标人承诺在交货时，每套货物提供1套中文版纸质说明书，随装备一同供应；另每种装备提供1份电子版说明书、培训课件及视频。</p> <p>器材标签: 投标人承诺按照标准要求，每套装备设置永久性或牢固标签，标签内容应含：执行标准、生产厂家、生产日期、规格型号、售后电话（供货商）等内容。</p> <p>质保期及要求: 该包所有装备质保期≥1年，投标人承诺在质保期内，每年至少1次派技术人员到消防救援站进行巡检，对相关装备进行维护保养；如装备存在设计、生产缺陷等质量问题，实行缺陷产品召回制，免费负责维修和更换。</p>

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	泛光灯	个	6.00	4,600.00	27,600.00	否	工业	详见附表一
2		消防设备	月球灯	套	7.00	11,000.00	77,000.00	否	工业	详见附表二
3		消防设备	气柱灯	套	1.00	6,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表三

4	△	消防设备	背负式照明灯	具	7.00	12,100.00	84,700.00	否	工业	详见附表四
5		消防设备	警戒锥	个	42.00	90.00	3,780.00	否	工业	详见附表五
6		消防设备	警戒标示杆	支	9.00	400.00	3,600.00	否	工业	详见附表六
7		消防设备	安全警示牌	副	15.00	620.00	9,300.00	否	工业	详见附表七
8		消防设备	警戒带	盘	16.00	80.00	1,280.00	否	工业	详见附表八
9		消防设备	警戒胶带	卷	140.00	30.00	4,200.00	否	工业	详见附表九
10		消防设备	警戒网	套	70.00	100.00	7,000.00	否	工业	详见附表一十
11		消防设备	警戒旗	面	36.00	24.00	864.00	否	工业	详见附表一十一
12		消防设备	警戒灯	个	82.00	600.00	49,200.00	否	工业	详见附表一十二
13		消防设备	警戒马甲	件	50.00	30.00	1,500.00	否	工业	详见附表一十三
14		消防设备	区域标示牌	套	80.00	100.00	8,000.00	否	工业	详见附表一十四
15		消防设备	牵拉器	台	24.00	300.00	7,200.00	否	工业	详见附表一十五
16		消防设备	木锯切割机	台	8.00	1,200.00	9,600.00	否	工业	详见附表一十六
17		消防设备	射钉枪	台	15.00	350.00	5,250.00	否	工业	详见附表一十七
18		消防设备	救援脊柱板	副	40.00	650.00	26,000.00	否	工业	详见附表一十八
19		消防设备	关节夹板	套	34.00	500.00	17,000.00	否	工业	详见附表一十九
20		消防设备	颈托	个	34.00	150.00	5,100.00	否	工业	详见附表二十
21		消防设备	船型担架	个	7.00	5,600.00	39,200.00	否	工业	详见附表二十一
22		消防设备	防化胶靴	双	73.00	150.00	10,950.00	否	工业	详见附表二十二
23		消防设备	防毒面具	具	68.00	500.00	34,000.00	否	工业	详见附表二十三

24	消防设备	高压气瓶	个	36.00	1,200.00	43,200.00	否	工业	详见附表二十四
25	消防设备	滑石粉袋	个	160.00	50.00	8,000.00	否	工业	详见附表二十五
26	消防设备	卷尺	个	115.00	100.00	11,500.00	否	工业	详见附表二十六
27	消防设备	电动链锯	把	6.00	7,500.00	45,000.00	否	工业	详见附表二十七
28	消防设备	水泥切割机	把	10.00	20,000.00	200,000.00	否	工业	详见附表二十八
29	消防设备	绳锯	套	70.00	150.00	10,500.00	否	工业	详见附表二十九
30	消防设备	折叠手锯	把	6.00	200.00	1,200.00	否	工业	详见附表三十
31	消防设备	电钻	台	8.00	1,200.00	9,600.00	否	工业	详见附表三十一
32	消防设备	液压钻孔机	个	15.00	8,000.00	120,000.00	否	工业	详见附表三十二
33	消防设备	等离子切割机	台	4.00	28,000.00	112,000.00	否	工业	详见附表三十三
34	消防设备	氧炔气焊切割设备	台	5.00	40,000.00	200,000.00	否	工业	详见附表三十四
35	消防设备	岩钉锤	个	14.00	900.00	12,600.00	否	工业	详见附表三十五
36	消防设备	大锤	把	8.00	200.00	1,600.00	否	工业	详见附表三十六
37	消防设备	斧子	把	1.00	290.00	290.00	否	工业	详见附表三十七
38	消防设备	凿子	把	10.00	60.00	600.00	否	工业	详见附表三十八
39	消防设备	开山刀	把	14.00	80.00	1,120.00	否	工业	详见附表三十九
40	消防设备	移动线盘	套	19.00	350.00	6,650.00	否	工业	详见附表四十
41	消防设备	粉尘收集罩	个	170.00	100.00	17,000.00	否	工业	详见附表四十一

附表一：泛光灯 是否允许进口：否

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

1	产品主要由警示灯、灯头组件、灯头透镜、升降杆组件、升降杆定位套环、升降杆抱扣、控制板组件、充电口塞、箱体组件等部件组成。
2	灯具具有聚泛光及红黄警示灯功能，实时电量显示功能，调光功能。
3	警示光功能：可根据现场不同的警示要求开启红黄的警示灯的常亮、频闪、爆闪工作模式。
4	采用升降杆升降，升起高度 $\geq 1.5\text{m}$ ，能收缩折叠。
5	灯头可调节照射方向，支持进行水平 360° 旋转和垂直 $\geq 180^\circ$ 旋转。
6	数码输出：灯具带有5V-USB充电口，支持提供移动设备充电。
7	耐振性能：频率范围：10Hz-50Hz 加速幅值：0.5g，扫频速率：1倍频程/min，每轴线扫描循环次数：10，振动方向：XYZ，灯具试验后不应有机械损伤和紧固件松动现象，灯具能正常工作。
8	绝缘电阻：灯具壳体和电源插头之间的绝缘电阻应大于 $50\text{M}\Omega$ 。
9	照度测试：聚光、泛光同时开启5米处中心最低照度 $\geq 1100\text{Lux}$ 。
10	防护等级：灯头 $\geq \text{IP65}$ ，箱体 $\geq \text{IP54}$ 。
11	额定电压： $\geq \text{DC}21\text{V}$
12	额定容量： $\geq 13\text{Ah}$
13	额定功率： $\geq 48\text{W}$
14	色温范围：5000~7000K
15	连续照明时间： $\geq 8\text{h}$
16	充电时间： $\leq 8\text{h}$
17	外形尺寸： $\leq 510 \times 290 \times 220\text{mm}$
18	需提供含有CMA和CNAS标志的第三方检测报告。
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：月球灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用LED光源，高亮度，射程远，光源寿命长，采用球形灯罩，可实现 360° 全方位照明。
	2	灯具采用手摇式升降杆升降，升降杆带插销孔，可利用插销固定灯具升降高度，手摇装置上有明显升降指示标志；灯头组件上带可钩住弹簧线的挂钩，确保升降过程中不会出现弹簧线与灯盘连接松动，开关、及鼓风开关均在发电机组件的集成控制箱上，开关均为拧子开关设计。
	3	采用汽油发电机供电，额定功率 $\geq 700\text{W}$ ，一次注满燃油连续工作时间 $\geq 6\text{h}$ ，也可以直接使用市电供电，实现长时间照明。
	4	灯具灯盘、升降杆和发电机组为整体结构，发电机组底盘装有两个定向轮、两个带刹车装置的万向轮及推行把手，可在坑洼不平的路面正常使用。
★	5	50m处照度值 $\geq 5\text{Lx}$ 。
★	6	光源功率： $\geq 320\text{W}$ ，光通量 $\geq 43000\text{Lm}$ 。
	7	最大工作高度： $\geq 3\text{m}$
★	8	灯具在 $-25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 低温环境应能正常工作，且持续时间 $\geq 6\text{h}$ ；灯具在 $+45^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 高温环境应能正常工作，且持续时间 $\geq 6\text{h}$ 。
★	9	抗风要求： ≥ 8 级。
★	10	等电位要求：设备金属部分任意两点之间的电阻 $\leq 0.5\Omega$ 。

★	11	抗冲击要求：灯具透明件应能承受2 N.m能量的冲击，并不应产生损坏和可见的永久变形；非金属外壳应能承受6.5 N.m的冲击，并不应产生损坏和可见的永久变形。
★	12	电缆或电线经受25次，拉力：60N，每次历时1s，手拉前后标记的位移不应超过2mm。
★	13	防潮要求：灯具在潮湿箱内，置于正常使用中最不利的位置，潮湿箱内空气的相对湿度保持在91%~95%，空气温度t为20°C~30°C之间任一适宜值，灯具应在潮湿箱内放置48h，潮湿试验后，应能正常工作。
★	14	绝缘要求：防触电保护型式I类，带电部件与安装表面之间 $\geq 200M\Omega$ ，带电部件与灯具的金属部件之间 $\geq 200M\Omega$ 。
	15	收纳尺寸： $\leq 800 \times 600 \times 1300mm$ ，整灯重量 $\leq 65Kg$ 。
	16	提供第三方检测报告，并满足第5、6、8、9、10、11、12、13、14项检测内容。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：气柱灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灯柱的控制系统固定于灯柱面板上，各操作按键都选用LED信号指示开关，通过控制系统可以控制设备的各种工作。灯柱设有开关互锁与自锁功能，其智能控制的设定，永无开关误操作的问题，保证灯柱的正常工作。
	2	可使用发电机组供电，发电机组一次注满燃油，连续工作时间 ≥ 6 小时；在有市电的场所，也可接通220V市电实现长时间照明。
	3	整灯控制系统设有安全过压保护、欠压保护、过电流保护功能，应付现场电压不稳定，保证照明灯柱能正常工作。同时配有漏电保护功能，确保了现场工作人员的安全。漏电电流值在20-30毫安左右。超过安全值时灯柱会自动切断电源、为防止灯柱倾斜，底部配有四个可调节辅助支撑杆。
	4	额定电压 AC220V、
	5	光源功率 $\geq 400W$ （金卤灯或钠灯）、
	6	光源平均使用寿命 $\geq 10000h$ 、
	7	发电机功率 $\geq 1000W$ 、
	8	连续工作时间 $\geq 6h$ 、
	9	升降照明亮度 ≥ 3 米
	10	光通量 $\geq 90000lm$ 、
	11	灯柱展开时间 ≤ 20 秒、
	12	外壳防护等级 $\geq IP65$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：背负式照明灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灯具体积小、重量轻，可以实现拖行、手提、背行三种携带方式。
	2	灯头组件由左右两个灯头组成，灯头采用高光效LED光源，照明亮度高，覆盖范围大，使用寿命长；灯头可折叠收起在灯具表面，不用拆卸灯头，省时省力，操作简单。
	3	灯具采用四节伸缩杆作为升降调节方式，可根据照明高度要求手动操作迅速升降灯头，最大升起高度 ≥ 1.8 米。

	4	采用大容量高能锂电池，容量大，自放电率低，一次充满电后可满足8小时的使用需要，并有防电池过放和短路保护功能，使用安全可靠。
★	5	灯具带有摄像、拍照、查找、视频播放功能，且有数据传输的功能，将数据线USB端口连接电脑USB接口，另一端连接摄像模组数据传输接口，下载拍摄数据。
★	6	灯具控制面板带有两个以上的USB输出口，带有可视化电量显示及低电压提示。
★	7	灯具控制面板具有聚泛光开关功能，播放功能、录音功能：手唛扩音功能（弹簧线可拉伸）；可自动搜索音频文件并自动播放（也可循环播放），可切换到录音模式，可在录入音频和原有音频之间切换；旋钮开关控制音频电源开关和音量大小控制功能。
★	8	蓝牙播放功能：具有播放、录音、手唛扩音功能，手机蓝牙可搜索到产品型号点击连接，连接成功后就可以播放手机音频、音乐。
	9	额定电压：≥DC25V
★	10	额定容量：≥22Ah。
★	11	额定功率：≥2×30W。
	12	LED光源色温：≥5000K
	13	平均使用寿命：≥100000h
	14	照度：50米处中心照度：≥15Lx
	15	照明角度：水平方向≥360°、垂直方向≥180°
	16	连续照明时间：≥8h
★	17	摄像头像素：≥1600万。
	18	视频/图片格式：MP4/JPEG
	19	摄像存储空间容量：≥32G
	20	扩音器（喇叭）功率：≥20W
	21	充电时间：≤6h
	22	外形尺寸（长×宽×高）：≤350×330×620mm
	23	重量：≤16Kg
	24	提供第三方检测报告，并满足第5、6、7、8、10、11、17项检测内容。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：警戒锥 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于灾害事故现场警戒作用；
	2	为红色塑料板，底座大小适当，便于立放；
	3	重量：≥4kg；
	4	高：≥70cm；
	5	底座:≥40*40 cm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：警戒标示杆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	与安全警示牌配套使用；

	2	高度≥110cm，材质：PVC管，底盘：橡胶聚氨酯头；
	3	用于事故现场警戒，需具有反光功能；
	4	能多个连接使用；
	5	抗风能力强；
	6	整体需做防腐处理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：安全警示牌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	每套由有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险等五种标志牌组成；
	2	用于灾害事故现场警戒警示；
	3	图案为反光材料，标志牌为正三角形。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：警戒带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于灾害或事故现场的警戒；
	2	反光材质
	3	长度≥100米，能够反复使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：警戒胶带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质应为PVC材质；
	2	每卷长度≥30m，宽度≥40mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表十：警戒网 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用途：警示隔离；
	2	材质：尼龙绳；
	3	尺寸：高≥1.5米；长≥20米；
	4	可搭配支架使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：警戒旗 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三角红旗；
	2	150个/套；
	3	小号加粗尼龙绳，串联总长度≥80米。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：警戒灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于道路或特定场所警示, 三档可调, 光线暗时自动闪光;
	2	充电式频闪灯、光线暗时自动闪亮, 透烟雾性强。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 警戒马甲 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质: 优质尼龙制成, 细网眼设计PVC反光条;
	2	光材料: 采用PVC反光条, 夜间反光距离不小于300米;
	3	颜色: 桔色、深蓝色(藏色)、荧光黄可选;
	4	可根据客户要求印字。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 区域标示牌 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	户外、带荧光、带背胶, 有方向指示、区域分工协作或搜索范围标注等作用。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五: 牵拉器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4吨牵拉器, 由手柄、限位棘爪、棘轮、红色限位棘爪手柄、弹簧控制扳机组成;
	2	最大牵引拉力 $\geq 4t$, 牵引行程 $\geq 2.5m$, 配6米钢索;
	3	重量: $\leq 7kg$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六: 木锯切割机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	点火系统: 电子式磁电点火;
	2	火花塞间隙: $\leq 0.5mm$;
	3	常温起动性能: $\leq 6s$;
	4	锯切效率: $\geq 65cm^2/s$;
	5	锯切燃油消耗率: $\leq 80g/m^2$;
	6	最大输出功率转速: $\geq 9000r/min$, 怠速转速: $\geq 2700r/pm$;
	7	离合器接合转速 \geq 怠速转速的1.25倍;
	8	燃油系统: 一体式燃油泵全方位膜片式化油器;
	9	燃油箱容积: $\geq 0.45L$;
	10	发动机最大功率: $\geq 2.4kw$;
	11	排量: $\geq 50cc$;
	12	发动机最低燃油消耗率: $\leq 590g/KW \cdot h$;
	13	声功率级: $\leq 115 dB(A)$

	14	耳旁噪声（怠速）： $\leq 80\text{dB(A)}$;
	15	手感振动： $\leq 4.5\text{m/s}^2$;
	16	净质量： $\leq 5\text{kg}$;
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：射钉枪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：淬火合金钢；
	2	枪头长度： $\geq 40\text{cm}$;
	3	打钉长度：30-50mm；
	4	消音效果强，威力可调；
	5	威力大小：可打穿 $\geq 8\text{mm}$ 钢板。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：救援脊柱板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	要求采用高密度塑料聚乙烯吹塑一次成型，坚固耐用，不易老化；
	2	适合各种恶劣环境抢救，抗碰撞性能强，防水而不易污染，易清洗；
	3	可进行X光、MRI、CT穿透，方便伤者检查，最大限度降低搬运过程中造成的二次伤害。硬质结构，便于在转运过程中，继续进行CPR和心脏按压抢救；
	4	担架周边均匀开提手口，可供多人以上同时提、扛、抬，适用各类固定带；
	5	排水量大，整体体积 $\geq 0.05\text{m}^3$ ，在常温水里可浮起一成人，降低了水上救生人员的难度，便于快速抢救伤者；
	6	板内有标准开孔，配合头部固定器和胸肋夹板；
	7	承重： ≥ 250 公斤；
	8	最大承重： ≥ 1100 公斤；
	9	净重： ≤ 7 公斤；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：关节夹板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质安全，无苯无毒无味，可直接接触皮肤；柔软度适中，弹性优良，使用方便舒适；
	2	配备多种规格可适用于全身的多个部位急救；
	3	具有良好的X光可透视性，可塑性强，可根据不同需要成形、固定并可反复使用，防水，可水洗清洁后反复使用、使用不受任何环境和条件制约；
	4	使用时可根据患部需要用普通剪刀剪裁成所需形状，达到快速、稳定的固定；
	5	净重： $\leq 0.5\text{kg}$;
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：颈托 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	软泡沫的材料使它与颈部贴合，舒适；
2	内部材质柔软，100%的纯棉弹力织物和尼龙刺粘扣组成，伤者佩戴过程中有舒适感，避免二次划伤；
3	海绵装置可四档调节，适合于不同的人群，产品上有明显标记，便于使用时根据实际情况调节；
4	海绵的颈托适用于颈部受伤要直立的支撑的人使用。也可以适用于急救中的颈部受伤的人，可以减少疼痛，使颈部肌肉放松，使颈部扭伤得到缓解；
5	能够配合气道开口便于颈动脉监测和气管插管，后方的开孔设计便于触诊和透气，特有的固定锁确保颈插的稳定和对称；
6	整体材料无金属成份，适合对患者做X线、CT断层扫描和核磁共振断层扫描检查，检查时无需脱掉颈托；
7	可以与脊椎板共同组成脊固定系统；
8	展开尺寸：≤58*20*1CM；
9	包装尺寸：≤60*50*35CM；
10	净重：≤0.2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。

附表二十一：船型担架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用不锈钢管和网制成，具有防火、耐磨损和防侵蚀的功能，可与板式担架一起使用，易运输和储存，易清洁；
	2	可拆分设计，便携易堆叠；
	3	担架两边设有金属系扣，可与尼龙绑扣配合使用；
	4	配备可调节的脚部固定器，可根据伤员的身高来调节位置；
	5	配备安全绑带，有效固定伤员，要求采用卡扣式设计；
	6	配备吊索，悬钩能与飞机上挂钩连接，实现野外救援；
	7	展开尺寸：≤215*65*20CM；
	8	折叠尺寸：≤115*70*30CM；
	9	承重：≥350kg；
	10	净重：≤17kg。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：防化胶靴 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具有良好的防水、防刺、防砸、防化学药品及电绝缘性能；
	2	主体为黑色，鞋底和靴面均采用优质阻燃橡胶材料制成；
	3	靴头内设置有钢包头层，在钢包头层上下两侧设置防护外层、舒适层、衬里；
	4	鞋底采用防滑设计，靴筒拥有防水、防割功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：防毒面具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合《消防过滤式综合防毒面具》标准。

2	消防过滤式综合防毒面具由全面罩和滤毒罐组成。
3	全面罩具有双层返折边密合框，适合各种头型，与面部密封性好。
4	头带由软橡胶带、头带扣组成，弹性好、拉紧力适中、锁紧可靠。
5	单眼式大眼窗镜片，由光学塑料制成，表面经特殊处理，具有开阔的视野，良好的光学性能，耐磨、耐冲击。
6	通话器组合件具有良好的通话性能，并合理排列吸气与呼气阀门，形成适宜的吸排气系统。
7	滤毒罐与全面罩联接快速方便，联接处气密性可靠。
8	滤毒罐进出气孔采用软橡胶密封，密封长期保持，确保产品在有效期内性能不变。
9	滤毒罐： 1.防护时间：≥30分钟 2.防毒对象：军用毒剂：沙林、氰氢酸、砷化氢、光气、双光气、氯化苦、苯、溴甲烷、二氯甲烷、路易氏气，芥子气，氯化氰等。常见有毒有害气体：有机气体与蒸气，苯、氯气，丙酮，醇类，苯胺等；二硫化碳、四氯化碳、三氯甲烷、溴甲烷、氯甲烷、硝基烷、氯化苦等。氨气，酸性气体和蒸气：二氧化硫、氯气、硫化氢、氮的氧化物、光气、磷和含氯有机农药等，以及一氧化碳，放射性气溶胶，细菌气溶胶，毒烟、毒雾，尘埃。 3.油雾透过系数<0.01% 4.质量<500g 5.阻力：在95L/m时<900Pa 6.排尘量<0.12mg
10	全面罩： 1.漏气系数<0.005% 2.视野：总视野>70%；双目视野>55%；下方视野>35° 3.实际死腔<180mL 4.质量<600g 5.吸气阻力<40Pa 6.呼气阻力<100Pa
11	毒气防护浓度：沙林1mg/L，氰化氢（HCN）0.3%，苯（C6H6）0.3%，氯气（CL2）0.3%，氨气（NH3）0.3%，二氧化硫（SO2）0.3%，一氧化碳（CO）0.25%。
12	提供第三方检测报告。
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：高压气瓶 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于现场作业呼吸保护装具提供气源设备；
	2	符合国家GB28053—2011《呼吸器用复合气瓶》标准要求。
	3	铝合金内胆，碳纤维材质，铝合金内胆采用铝板一体拔成，每个气瓶单独编号；
	4	容积为6.8L，并有不开气瓶压力显示功能；
	5	气瓶瓶阀的开启方向为逆时针，并有防止误开启设计；
	6	气瓶瓶阀上应设置安全膜片，其爆破压力应为（37~45）MPa；
	7	气瓶瓶阀的输出端螺纹为内螺纹，螺纹尺寸为G5/8；
	8	气瓶安装卸载的快速连接插拨接口；
	9	气瓶能直接接与空气呼吸器和移动供气源连接；
	10	气瓶保护：在气瓶的上端和底部使用半球形橡胶皮套进行保护，对整个气瓶瓶体用芳纶阻燃布料制成保护套（颜色为藏蓝色战斗服颜色）进行整体保护,并在保护套上缝制2圈黄银黄反光标识，正压式消防空气呼吸气瓶套上印“**消防”（字体为黑体，字号300号，颜色白色）；
	11	气瓶上应有“压缩空气；气瓶编号；水压试验压力；公称工作压力；公称容积；重量；生产日期；检验周期；使用年限；产品标准号；警示：发现纤维断裂或损坏，严禁充装”字样标记。气瓶合适位置设置标注生产厂商、联系方式、生产日期的永久性标识，印制二维码，扫码后显示产品用途、原理、结构、使用注意事项、储存保养和操作使用视频等信息。

	12	提供第三方检测报告。
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：滑石粉袋 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	简洁轻便，符合人体工程学特点，加强尼龙材质，内里毛绒布面料，圆弧直筒；
	2	开口直径≥12厘米，底部直径≥12厘米，深≥15厘米，腰带长≥100厘米（腰带长短可调）；
	3	颜色：黑色。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：卷尺 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外壳ABS材质；
	2	尺寸：≥100米。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：电动链锯 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电池类型：锂电池；
	2	电池电压：36V；
	3	电机类型：无刷电机；
	4	润滑油箱容积：≥200mL，油泵类型：自动；
	5	等效振动水平：≤3m/s ² ；
	6	操作者声压等级：≤95dB（A），声功率级：≤106dB（A）；
	7	防水等级：IPX4，节距：3/8"、1/4"英寸；
	8	最大链速：20m/s，导板长度：14"英寸；
	9	重量（不含电池、导板、锯链）：≤2.5kg。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八：水泥切割机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	输出功率：≥3.7KW；
	2	气缸排量：≥70CC；
	3	冲程数量：二冲程引擎；
	4	锯片直径：≤350MM；
	5	最大切深：≥120MM；
	6	圆周速度：≥50米每秒；
	7	空转速度：≥2700RPM；全开油门无负载：≥9300RPM；
	8	产品重量：≤12KG；
	9	油箱：≥0.9L；
	10	声功率级LWA：≤115分贝；

	11	操作人员听到的噪音：≤98分贝；
	12	左手手臂振动：≤3.3米每平方秒；右手手臂振动：≤4.4米每平方秒；
	13	提供第三方检测报告。
	14	可完全干切并具有自动收集粉尘系统，要求可实现密闭空间内无尘切割。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：绳锯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	36寸密齿型手拉链锯49节48齿，橙色布拉手；
	2	重量：≥190g；
	3	产品总长度：≥130cm，拉手长度：≥19cm*2，链锯长度：≥90cm；
	4	橘黄边黑色布包，刀头材料65号锰钢。
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。	

附表三十：折叠手锯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品长度≤250mm；
	2	材质不低于SK4钢，锯片长度≥210mm,打开全长≥430mm；
	3	重量：≤0.3kg。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：电钻 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	输入功率：900W；
	2	钻孔直径：混凝土32mm，钢材13mm，木材 32mm，空心砖石90mm；
	3	空载速率0-760转/分钟；
	4	锤击率：3600转/分钟；
	5	重量≤5kg；带凿削功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：液压钻孔机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	出力：≥10T；
	2	电压：220V/110V；
	3	功率：≥1200W；
	4	冲孔速度：2-3S，喉深：40mm；
	5	净重：≤12kg；毛重：≤20kg。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十三：等离子切割机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	电源电压：AC 220V/50 Hz；
2	工作电流：DC 3.4-10.2A；
3	工作介质：水（蒸馏水或焊接时加40%酒精）；
4	主机重量：≤6.5kg；
5	喷枪重量：≤0.6kg；
6	主机尺寸：≤125*200*330mm；
7	火焰内部温度：可产生10000℃等离子高温束流；
8	转换方式：双回路，能切割能焊接；
9	最大输入功率：AC 3520W；
10	连续工作时间：≥20min/1次加水；
11	加工金属厚度：切割≤14mm，焊接0.3-12mm；
12	钢筋：切割≤20mm；
13	玻璃幕墙≤18mm；
14	提供第三方检测报告。
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。

附表三十四：氧炔气焊切割设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	氧气连续使用时间≥12min（0.4mpa供气压力时）
	2	单根金属速切条连续燃烧时间≥60s
	3	碳纤维氧气瓶容积：≥6.8升；
	4	锂电池：工作电压12V；可在点火材料表面上点火≥60次以上；
	5	切割枪工作压力≥0.4mpa
	6	切割枪质量≤2.2kg
	7	切割性能：陆上：20*200mm钢板切割时间<35秒；水下φ25mm钢筋切割时间<5秒；
	8	整机重量：≤13kg；
	9	气密性要求：经1.2倍额定工作压力的气密性试验后，切割器的气体管路、阀门及连接处均未出现漏气现象。
	10	提供第三方检测报告。
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。	

附表三十五：岩钉锤 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用不锈钢锤头，轻巧，专为救援而设计；
	2	配备两个六角形套筒来拧紧螺丝，一个在手柄中为13mm，另一个在锤头中为17mm；
	3	配有符合人体工程学的橡胶手柄和10毫米连接带，可安全携带；
	4	重量：≤580g；
	5	长度：≤250mm，宽度：≤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。	

附表三十六：大锤 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	消防锤头部采用高碳钢，经过整体锻打一次成型；
	2	头重： $\geq 3.6\text{kg}$ ，长度： $\geq 90\text{cm}$ ；
	3	锤柄采用TPR（热塑性橡胶材料）+PVC+玻璃纤维棒芯复合型手柄；
	4	抗拉载荷： $\geq 8000\text{N}$
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：斧子 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手柄材质：TPR-PVC绝缘柄，总长 $\leq 910\text{cm}$ ，重量 $\leq 3.5\text{kg}$ ；
	2	斧头材质：高碳钢，硬度：HRC48-55；
	3	符合GA138-2010标准；
	4	提供第三方检测报告和中国强制性产品认证证书。
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。	

附表三十八：凿子 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用高强度合金钢锻造工艺制程，经特殊热处理淬火；
	2	每套包括：250mm平凿一支，300mm平凿一支，350mm平凿一支，250mm尖凿一支；
	3	凿子直径： $\leq 18\text{mm}$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九：开山刀 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	刀柄为金属材质刀柄末端有橡胶防滑套，刀柄与刀刃焊接连接；
	2	刀身结构：刀体为L型，刀根部宽度 $\geq 45\text{mm}$ ，刀头部宽度 $\geq 110\text{mm}$ ，刀体长度 $\geq 280\text{mm}$ ；刀刃总长度 $\geq 245\text{mm}$ ；直角刀刃部长度 $\geq 60\text{mm}$ ；刀柄长度 $\geq 25\text{cm}$ ；总长： $\geq 55\text{cm}$ ；
	3	净重： $\geq 0.68\text{kg}$ ；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十：移动线盘 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配线规格： $2 \times 2.5\text{mm}^2$ ；
	2	配线长度： $\geq 50\text{米}$ ；
	3	产品尺寸： $\geq 320 \times 230 \times 136\text{mm}$ ；
	4	额定电流： $\geq 10\text{A}$ ；
	5	额定功率： $\geq 2500\text{W}$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：粉尘收集罩 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	克重: $\leq 500\text{g/m}^2$;
	2	工作温度(瞬间): 150°C ;
	3	工作温度(长期): $80\text{-}130^\circ\text{C}$;
	4	断裂强度(经向): $\geq 1200\text{N}/5 \times 20\text{cm}$;
	5	断裂强度(纬向): $\geq 1400 \text{N}/5 \times 20\text{cm}$;
	6	特点: 耐酸耐碱。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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（地震救援装备第一包）：综合评分法
- 包2（地震救援装备第二包）：综合评分法
- 包3（地震救援装备第三包）：综合评分法
- 包4（地震救援装备第四包）：综合评分法
- 包5（地震救援装备第五包）：综合评分法
- 包6（地震救援装备第六包）：综合评分法
- 包7（地震救援装备第七包）：综合评分法

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

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

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

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

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

合同包1（地震救援装备第一包）

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

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

合同包2（地震救援装备第二包）

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

1	小型、 微型企 业，监 狱企业 ，残疾 人福利 性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包3（地震救援装备第三包）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、 微型企 业，监 狱企业 ，残疾 人福利 性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包4（地震救援装备第四包）

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5（地震救援装备第五包）

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6（地震救援装备第六包）

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7（地震救援装备第七包）

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

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1. 符合性审查

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

1.2 符合性审查中有任意一项未通过的，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

地震救援装备第一包

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

地震救援装备第二包

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。

投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

地震救援装备第三包

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

地震救援装备第四包

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

地震救援装备第五包

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

其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。
地震救援装备第六包	
投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

地震救援装备第七包

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

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

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

地震救援装备第一包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 61.0分 商务部分 9.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	关键技术参数（标“★”项）（15.0分）	根据投标文件对招标文件技术参数的响应进行评审：所有产品关键技术参数指标（加“★”项）完全满足招标文件要求，得10分，每有一项实质性优于加1分,满分15分。注：1、投标文件中所承诺技术参数须与检验报告中内容一致，不一致以检验报告为准。检验报告未载明的参数，以投标文件中所承诺的为准；2、评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据，采购需求中未要求提交检验报告的，投标人须提供产品彩页、说明书、合格证（提供上述任意一种证明资料）；3、打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或者不满足则导致投标无效。
	一般技术参数（非标“★”项）（30.0分）	根据投标文件对招标文件技术参数的响应进行评审：完全满足招标文件技术要求的得30分，每有1项不响应或负偏离扣3分，最低得0分。注：1、投标文件中所承诺技术参数须与检验报告中内容一致，不一致以检验报告为准。检验报告未载明的参数，以投标文件中所承诺的为准；2、评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据，采购需求中未要求提交检验报告的，投标人须提供产品彩页、说明书、合格证（提供上述任意一种证明资料）；
	项目实施方案（6.0分）	根据投标人提供的项目实施方案评审：1、供货进度安排计划详细（满足或优于规定供货时间），保障措施合理可行，得0-2分；2、设备验收交付方案详细全面，产品质量保证措施合理可行，得0-2分；3、应急措施详细合理、针对性强，安全防范措施全面、妥当，得0-2分。
	售后方案（10.0分）	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，方案包括但不限于培训方案、保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持。1、培训内容全面、科学、针对性强的，得0-2分；2、能够提供7×24h电话技术咨询服务、远程故障诊断处理服务，承诺针对性强，得0-2分；3、联勤联动保障、应急响应方案完整、合理、响应迅速，得0-2分；4、器材标签按照要求提供，内容完整、标识醒目的，得0-2分；5、满足或优于规定质保期，承诺定期巡检（配发后每年度巡检次数不少于1次），得0-2分。
商务部分	业绩（6.0分）	根据投标人2020年04月01日至今所投货物有应急、消防、森林消防类似项目供货业绩的，每提供一项有效业绩得2分，本项最多得6分。注：提供的业绩必须包含中标通知书、合同关键页和验收报告，合同有效期以合同签订的时间为准，被解约的合同不得填报。

	体系认证 (3.0分)	投标人具有并提供（在有效期内）有效的质量管理体系（ISO9001或GB/T 19001）、环境管理体系（ISO14001或GB/T24001）、职业健康安全管理体系（OHSAS18001或ISO45001或GB/T28001）认证证书扫描件，每项得1分，提供未在有效期内的认证证书不得分。
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。

地震救援装备第二包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分61.0分 商务部分9.0分 报价得分30.0分	
技术部分	关键技术参数（标“★”项）(15.0分)	根据投标文件对招标文件技术参数的响应进行评审：所有产品关键技术参数指标（加“★”项）完全满足招标文件要求，得10分，每有一项实质性优于加1分,满分15分。注：1、投标文件中所承诺技术参数须与检验报告中内容一致，不一致以检验报告为准。检验报告未载明的参数，以投标文件中所承诺的为准；2、评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据，采购需求中未要求提交检验报告的，投标人须提供产品彩页、说明书、合格证（提供上述任意一种证明资料）；3、打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或者不满足则导致投标无效。
	一般技术参数（非标“★”项）(30.0分)	根据投标文件对招标文件技术参数的响应进行评审：完全满足招标文件技术要求的得30分，每有1项不响应或负偏离扣3分，最低得0分。注：1、投标文件中所承诺技术参数须与检验报告中内容一致，不一致以检验报告为准。检验报告未载明的参数，以投标文件中所承诺的为准；2、评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据，采购需求中未要求提交检验报告的，投标人须提供产品彩页、说明书、合格证（提供上述任意一种证明资料）；
	项目实施方案(6.0分)	根据投标人提供的项目实施方案评审：1、供货进度安排计划详细（满足或优于规定供货时间），保障措施合理可行，得0-2分；2、设备验收交付方案详细全面，产品质量保证措施合理可行，得0-2分；3、应急措施详细合理、针对性强，安全防范措施全面、妥当，得0-2分。
	售后方案(10.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，方案包括但不限于培训方案、保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持。1、培训内容全面、科学、针对性强的，得0-2分；2、能够提供7×24h电话技术咨询服务、远程故障诊断处理服务，承诺针对性强，得0-2分；3、联勤联动保障、应急响应方案完整、合理、响应迅速，得0-2分；4、器材标签按照要求提供，内容完整、标识醒目的，得0-2分；5、满足或优于规定质保期，承诺定期巡检（配发后每年度巡检次数不少于1次），得0-2分。

商务部分	业绩 (6.0分)	根据投标人2020年04月01日至今所投货物有应急、消防、森林消防类似项目供货业绩的，每提供一项有效业绩得2分，本项最多得6分。注：提供的业绩必须包含中标通知书、合同关键页和验收报告，合同有效期以合同签订的时间为准，被解约的合同不得填报。
	体系认证 (3.0分)	投标企业具有并提供（在有效期内）有效的质量管理体系（ISO9001或GB/T19001）、环境管理体系（ISO14001或GB/T24001）、职业健康安全管理体系（OHSAS18001或ISO45001或GB/T28001）认证证书扫描件，每项得1分，提供未在有效期内的认证证书不得分。
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。

地震救援装备第三包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分61.0分	
	商务部分9.0分	
	报价得分30.0分	
技术部分	关键技术参数（标“★”项） (15.0分)	根据投标文件对招标文件技术参数的响应进行评审：所有产品关键技术参数指标（加“★”项）完全满足招标文件要求，得10分，每有一项实质性优于加1分,满分15分。注：1、投标文件中所承诺技术参数须与检验报告中内容一致，不一致以检验报告为准。检验报告未载明的参数，以投标文件中所承诺的为准；2、评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据，采购需求中未要求提交检验报告的，投标人须提供产品彩页、说明书、合格证（提供上述任何一种证明资料）；3、打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或者不满足则导致投标无效。
	一般技术参数（非标“★”项） (30.0分)	根据投标文件对招标文件技术参数的响应进行评审：完全满足招标文件技术要求的得30分，每有1项不响应或负偏离扣3分，最低得0分。注：1、投标文件中所承诺技术参数须与检验报告中内容一致，不一致以检验报告为准。检验报告未载明的参数，以投标文件中所承诺的为准；2、评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据，采购需求中未要求提交检验报告的，投标人须提供产品彩页、说明书、合格证（提供上述任何一种证明资料）；
	项目实施方案 (6.0分)	根据投标人提供的项目实施方案评审：1、供货进度安排计划详细（满足或优于规定供货时间），保障措施合理可行，得0-2分；2、设备验收交付方案详细全面，产品质量保证措施合理可行，得0-2分；3、应急措施详细合理、针对性强，安全防范措施全面、妥当，得0-2分。

	售后方案 (10.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，方案包括但不限于培训方案、保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持。1、培训内容全面、科学、针对性强的，得0-2分；2、能够提供7×24h电话技术咨询服务、远程故障诊断处理服务，承诺针对性强，得0-2分；3、联勤联动保障、应急响应方案完整、合理、响应迅速，得0-2分；4、器材标签按照要求提供，内容完整、标识醒目的，得0-2分；5、满足或优于规定质保期，承诺定期巡检（配发后每年度巡检次数不少于1次），得0-2分。
商务部分	业绩 (6.0分)	根据投标人2020年04月01日至今所投货物有应急、消防、森林消防类似项目供货业绩的，每提供一项有效业绩得2分，本项最多得6分。注：提供的业绩必须包含中标通知书、合同关键页和验收报告，合同有效期以合同签订的时间为准，被解约的合同不得填报。
	体系认证 (3.0分)	投标企业具有并提供（在有效期内）有效的质量管理体系（ISO9001或GB/T19001）、环境管理体系（ISO14001或GB/T24001）、职业健康安全管理体系（OHSAS18001或ISO45001或GB/T28001）认证证书扫描件，每项得1分，提供未在有效期内的认证证书不得分。
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。

地震救援装备第四包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分61.0分 商务部分9.0分 报价得分30.0分	
技术部分	关键技术参数（标“★”项） (15.0分)	根据投标文件对招标文件技术参数的响应进行评审：所有产品关键技术参数指标（加“★”项）完全满足招标文件要求，得10分，每有一项实质性优于加1分,满分15分。注：1、投标文件中所承诺技术参数须与检验报告中内容一致，不一致以检验报告为准。检验报告未载明的参数，以投标文件中所承诺的为准；2、评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据，采购需求中未要求提交检验报告的，投标人须提供产品彩页、说明书、合格证（提供上述任意一种证明资料）；3、打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或者不满足则导致投标无效。
	一般技术参数（非标“★”项） (30.0分)	根据投标文件对招标文件技术参数的响应进行评审：完全满足招标文件技术要求的得30分，每有1项不响应或负偏离扣3分，最低得0分。注：1、投标文件中所承诺技术参数须与检验报告中内容一致，不一致以检验报告为准。检验报告未载明的参数，以投标文件中所承诺的为准；2、评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据，采购需求中未要求提交检验报告的，投标人须提供产品彩页、说明书、合格证（提供上述任意一种证明资料）；

	项目实施方案 (6.0分)	根据投标人提供的项目实施方案评审： 1 、供货进度安排计划详细（满足或优于规定供货时间），保障措施合理可行，得 0-2 分； 2 、设备验收交付方案详细全面，产品质量保证措施合理可行，得 0-2 分； 3 、应急措施详细合理、针对性强，安全防范措施全面、妥当，得 0-2 分。
	售后方案 (10.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，方案包括但不限于培训方案、保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持。 1 、培训内容全面、科学、针对性强的，得 0-2 分； 2 、能够提供 7×24h 电话技术咨询服务、远程故障诊断处理服务，承诺针对性强，得 0-2 分； 3 、联勤联动保障、应急响应方案完整、合理、响应迅速，得 0-2 分； 4 、器材标签按照要求提供，内容完整、标识醒目的，得 0-2 分； 5 、满足或优于规定质保期，承诺定期巡检（配发后每年度巡检次数不少于 1 次），得 0-2 分。
商务部分	业绩 (6.0分)	根据投标人 2020年04月01日 至今所投货物有应急、消防、森林消防类似项目供货业绩的，每提供一项有效业绩得 2 分，本项最多得 6 分。注：提供的业绩必须包含中标通知书、合同关键页和验收报告，合同有效期以合同签订的时间为准，被解约的合同不得填报。
	体系认证 (3.0分)	投标企业具有并提供（在有效期内）有效的质量管理体系（ ISO9001 或 GB/T19001 ）、环境管理体系（ ISO14001 或 GB/T24001 ）、职业健康安全管理体系（ OHSAS18001 或 ISO45001 或 GB/T28001 ）认证证书扫描件，每项得 1 分，提供未在有效期内的认证证书不得分。
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。

地震救援装备第五包

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分 61.0 分 商务部分 9.0 分 报价得分 30.0 分
关键技术参数 (标“★”项) (15.0分)	根据投标文件对招标文件技术参数的响应进行评审：所有产品关键技术参数指标（加“★”项）完全满足招标文件要求，得 10 分，每有一项实质性优于加 1 分,满分 15 分。注： 1 、投标文件中所承诺技术参数须与检验报告中内容一致，不一致以检验报告为准。检验报告未载明的参数，以投标文件中所承诺的为准； 2 、评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据，采购需求中未要求提交检验报告的，投标人须提供产品彩页、说明书、合格证（提供上述任意一种证明资料）； 3 、打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或者不满足则导致投标无效。

技术部分	一般技术参数（非标“★”项）（30.0分）	根据投标文件对招标文件技术参数的响应进行评审：完全满足招标文件技术要求的得30分，每有1项不响应或负偏离扣3分，最低得0分。注：1、投标文件中所承诺技术参数须与检验报告中内容一致，不一致以检验报告为准。检验报告未载明的参数，以投标文件中所承诺的为准；2、评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据，采购需求中未要求提交检验报告的，投标人须提供产品彩页、说明书、合格证（提供上述任意一种证明资料）；
	项目实施方案（6.0分）	根据投标人提供的项目实施方案评审：1、供货进度安排计划详细（满足或优于规定供货时间），保障措施合理可行，得0-2分；2、设备验收交付方案详细全面，产品质量保证措施合理可行，得0-2分；3、应急措施详细合理、针对性强，安全防范措施全面、妥当，得0-2分。
	售后方案（10.0分）	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，方案包括但不限于培训方案、保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持。1、培训内容全面、科学、针对性强的，得0-2分；2、能够提供7×24h电话技术咨询、远程故障诊断处理服务，承诺针对性强，得0-2分；3、联勤联动保障、应急响应方案完整、合理、响应迅速，得0-2分；4、器材标签按照要求提供，内容完整、标识醒目的，得0-2分；5、满足或优于规定质保期，承诺定期巡检（配发后每年度巡检次数不少于1次），得0-2分。
商务部分	业绩（6.0分）	根据投标人2020年04月01日至今所投货物有应急、消防、森林消防类似项目供货业绩的，每提供一项有效业绩得2分，本项最多得6分。注：提供的业绩必须包含中标通知书、合同关键页和验收报告，合同有效期以合同签订的时间为准，被解约的合同不得填报。
	体系认证（3.0分）	投标企业具有并提供（在有效期内）有效的质量管理体系（ISO9001或GB/T19001）、环境管理体系（ISO14001或GB/T24001）、职业健康安全管理体系（OHSAS18001或ISO45001或GB/T28001）认证证书扫描件，每项得1分，提供未在有效期内的认证证书不得分。
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。

地震救援装备第六包

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分61.0分 商务部分9.0分 报价得分30.0分

技术部分	关键技术参数（标“★”项）（15.0分）	根据投标文件对招标文件技术参数的响应进行评审：所有产品关键技术参数指标（加“★”项）完全满足招标文件要求，得10分，每有一项实质性优于加1分，满分15分。注：1、投标文件中所承诺技术参数须与检验报告中内容一致，不一致以检验报告为准。检验报告未载明的参数，以投标文件中所承诺的为准；2、评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据，采购需求中未要求提交检验报告的，投标人须提供产品彩页、说明书、合格证（提供上述任意一种证明资料）；3、打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或者不满足则导致投标无效。
	一般技术参数（非标“★”项）（30.0分）	根据投标文件对招标文件技术参数的响应进行评审：完全满足招标文件技术要求的得30分，每有1项不响应或负偏离扣3分，最低得0分。注：1、投标文件中所承诺技术参数须与检验报告中内容一致，不一致以检验报告为准。检验报告未载明的参数，以投标文件中所承诺的为准；2、评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据，采购需求中未要求提交检验报告的，投标人须提供产品彩页、说明书、合格证（提供上述任意一种证明资料）；
	项目实施方案（6.0分）	根据投标人提供的项目实施方案评审：1、供货进度安排计划详细（满足或优于规定供货时间），保障措施合理可行，得0-2分；2、设备验收交付方案详细全面，产品质量保证措施合理可行，得0-2分；3、应急措施详细合理、针对性强，安全防范措施全面、妥当，得0-2分。
	售后方案（10.0分）	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，方案包括但不限于培训方案、保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持。1、培训内容全面、科学、针对性强的，得0-2分；2、能够提供7×24h电话技术咨询服务、远程故障诊断处理服务，承诺针对性强，得0-2分；3、联勤联动保障、应急响应方案完整、合理、响应迅速，得0-2分；4、器材标签按照要求提供，内容完整、标识醒目的，得0-2分；5、满足或优于规定质保期，承诺定期巡检（配发后每年度巡检次数不少于1次），得0-2分。
商务部分	业绩（6.0分）	根据投标人2020年04月01日至今所投货物有应急、消防、森林消防类似项目供货业绩的，每提供一项有效业绩得2分，本项最多得6分。注：提供的业绩必须包含中标通知书、合同关键页和验收报告，合同有效期以合同签订的时间为准，被解约的合同不得填报。
	体系认证（3.0分）	投标企业具有并提供（在有效期内）有效的质量管理体系（ISO9001或GB/T19001）、环境管理体系（ISO14001或GB/T24001）、职业健康安全管理体系（OHSAS18001或ISO45001或GB/T28001）认证证书扫描件，每项得1分，提供未在有效期内的认证证书不得分。
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 61.0分 商务部分 9.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	关键技术参数（标“★”项）（15.0分）	根据投标文件对招标文件技术参数的响应进行评审：所有产品关键技术参数指标（加“★”项）完全满足招标文件要求，得10分，每有一项实质性优于加1分,满分15分。注：1、投标文件中所承诺技术参数须与检验报告中内容一致，不一致以检验报告为准。检验报告未载明的参数，以投标文件中所承诺的为准；2、评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据，采购需求中未要求提交检验报告的，投标人须提供产品彩页、说明书、合格证（提供上述任意一种证明资料）；3、打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或者不满足则导致投标无效。
	一般技术参数（非标“★”项）（30.0分）	根据投标文件对招标文件技术参数的响应进行评审：完全满足招标文件技术要求的得30分，每有1项不响应或负偏离扣3分，最低得0分。注：1、投标文件中所承诺技术参数须与检验报告中内容一致，不一致以检验报告为准。检验报告未载明的参数，以投标文件中所承诺的为准；2、评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据，采购需求中未要求提交检验报告的，投标人须提供产品彩页、说明书、合格证（提供上述任意一种证明资料）；
	项目实施方案（6.0分）	根据投标人提供的项目实施方案评审：1、供货进度安排计划详细（满足或优于规定供货时间），保障措施合理可行，得0-2分；2、设备验收交付方案详细全面，产品质量保证措施合理可行，得0-2分；3、应急措施详细合理、针对性强，安全防范措施全面、妥当，得0-2分。
	售后方案（10.0分）	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，方案包括但不限于培训方案、保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持。1、培训内容全面、科学、针对性强的，得0-2分；2、能够提供7×24h电话技术咨询服务、远程故障诊断处理服务，承诺针对性强，得0-2分；3、联勤联动保障、应急响应方案完整、合理、响应迅速，得0-2分；4、器材标签按照要求提供，内容完整、标识醒目的，得0-2分；5、满足或优于规定质保期，承诺定期巡检（配发后每年度巡检次数不少于1次），得0-2分。
商务部分	业绩（6.0分）	根据投标人2020年04月01日至今所投货物有应急、消防、森林消防类似项目供货业绩的，每提供一项有效业绩得2分，本项最多得6分。注：提供的业绩必须包含中标通知书、合同关键页和验收报告，合同有效期以合同签订的时间为准，被解约的合同不得填报。
	体系认证（3.0分）	投标企业具有并提供（在有效期内）有效的质量管理体系（ISO9001或GB/T19001）、环境管理体系（ISO14001或GB/T24001）、职业健康安全管理体系（OHSAS18001或ISO45001或GB/T28001）认证证书扫描件，每项得1分，提供未在有效期内的认证证书不得分。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>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。</p>
------	----------------	--

最低评标价法：无。

6. 汇总、排序

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

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

7. 确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

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

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

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

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

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ 填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: _____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): _____

(三)服务地点: _____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: _____

(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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
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	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
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	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
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...			
			...			
		★	2.1...			
2			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。