

赤峰市政府采购中心

公 开 招 标 文 件

项目名称：赤峰市消防救援支队采购地震救援器材采购项目
项目编号：ZYZC-G-H-220021

2022年07月

第一章 投标邀请

赤峰市政府采购中心受赤峰市消防救援支队委托，采用公开招标方式组织采购地震救援器材采购项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：地震救援器材采购项目

批准文件编号：CZ202206011553

招标文件编号：ZYZC-G-H-220021

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	采购需求	预算金额（元）
1	通信类器材	详见招标文件	1,012,370.00
2	救援类器材	详见招标文件	1,359,499.00

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.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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3. 其他资质要求：

合同包1（通信类器材）：无

合同包2（救援类器材）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

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 无 元人民币。

五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

六.联系方式

集中采购机构名称：赤峰市政府采购中心

地址：内蒙古自治区赤峰市松山区兴安街道

邮政编码：024005

联系人： 马斯竞

联系电话： 0476-8288814

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

采购单位名称：赤峰市消防救援支队

地址：内蒙古赤峰市松山区新惠路赤峰市消防救援支队

邮政编码：

联系人： 宋晓飞

联系电话： 13015181342

赤峰市政府采购中心

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共2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	评标办法	合同包1（通信类器材）：综合评分法 合同包2（救援类器材）：综合评分法
6	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
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）非加密的电子投标文件U盘（或光盘）0份（开标现场递交） （3）纸质投标文件正本0份，副本0份，副本可以是正本签字盖章后的复印件(开标现场递交)。
10	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受
12	采购机构代理费用	无
13	代理费用收取方式	不收取

14	投标保证金	本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。 同时，本项目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。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。 备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。 通信类器材：保证金人民币：0.00元整。 救援类器材：保证金人民币：0.00元整。 开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。 开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。 银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。 特别提示： 1、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。 2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。
----	-------	--

15	电子招投标	各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。 不见面开标（远程开标）： 1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。 2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。 3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。 4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。 5. 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，工作人员可适当延了解密时长。（请各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。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南）） 6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。 （1）投标人未按招标文件要求参加远程开标会的； （2）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密； （3）经检查数字证书无效的投标文件； （4）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。 7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。
16	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。
18	是否专门面向中小企业采购	合同包1（通信类器材）：否 合同包2（救援类器材）：是

19	有效供应商家数	包1: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包2: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1(通信类器材):总价 合同包2(救援类器材):总价
21	项目兼投兼中规则	兼投不兼中: 本项目兼投不兼中, 每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审, 依次按照评标总得分由高到低的顺序, 每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的, 将不具有子包二的候选人推荐资格; 子包二从具有中标候选人资格的投标人中, 排名最高的投标供应商为第一中标候选人, 排名次高的投标供应商为第二中标候选人, 以此类推。
22	现场踏勘	否
23	其他	

二.投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标, 流程如下:

投标人须在内蒙古自治区政府采购网(<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>)投标人库填写相关信息后才可进行网上投标操作。所需资料及办理流程请登录“内蒙古自治区政府采购网”进行查询。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站(<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>)页面, 点击“政府采购云平台”, 输入登录“账号”、“密码”、“验证码”; 登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面, 点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目, 进入投标页面选择右侧对应的, 要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网(<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>)获取所投项目招标文件, 并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时, 满足本招标文件关于投标的其他要求后, 方可完成投标。

1.2缴纳投标保证金(如有)。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。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的, 每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号, 称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后, 应通过应标管理-已投标的项目, 选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息, 并在开标时间前, 通过转账至上述账号中, 付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

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。涉及“电子保函”方式收取保证金的, 每一个投标人在所投的每一项目下合同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。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示:

2.1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。

三.说明

1.总则

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

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容(包括变更、补充、澄清以及修改等, 且均为招标文件的组成部分), 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.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何, 采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费

用。

4.当事人

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本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指赤峰市政府采购中心。

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

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，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.以联合体形式投标的，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成分部分。

6.2联合体各方均应当具备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声明。

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联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

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

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

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，采购人按招标文件规定的时间、地点组织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15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更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”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。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有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

（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。

（5）同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

注：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。

5.投标有效期

5.1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。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

5.2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。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。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

6.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后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；

（2）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；

（3）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。

6.3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；

（2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（3）在签订合同时，向采购人提出附加条件；

（4）不按照招标文件要求提交履约保证金；

（5）要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；

（6）要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；

（7）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标文件的修改和撤回

投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

8.投标文件的递交

在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

9.样品

9.1要求投标人提供样品的，应当在招标文件中明确规定样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的评审方法以及评审标准。需要随样品提交检测报告的，还应当规定检测机构的要求、检测内容等。

9.2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。

9.3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。

9.4采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，中标人与采购人共同清点、检查、密封，并由中标人送至采购人指定地点封存，作为履约验收的参考。

10.演示

10.1采购项目需要提供现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备等）。

六.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）宣布开标会议相关人员姓名；

（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当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加开标会议人员对开标情况确认，如在规定时间内未确认，则默认同意；

（5）开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

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的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

1.4.1若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的 CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

1.4.2若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA 证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审（详见第六章）

3.结果公告

中标人确定后，采购代理机构将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。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

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投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，可以向采购人提出询问，采购人应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购人处，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

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 采购人应当在收到投标人的书面质疑后七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。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

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。

投标人可以授权代表进行质疑，且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 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

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，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表签字或盖章并加盖公章后委托专人以书面形式（可邮寄送达，有效期以寄出之日算起）递交至采购人（联系人：（详见第一章 投标邀请），联系电话：（详见第一章 投标邀请），通讯地址：（详见第一章 投标邀请））正式受理后方可生效。

3.投诉

质疑人对采购人的答复不满意或者采购人未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向财政部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一.合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

合同签订双方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拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二.验收

中标人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

1、合同格式以及合同条款

2、中标结果公告及中标通知书

3、招标文件

4、投标文件

5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

（一）乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

（二）对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责

处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

- (三) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，
- 十一、售后服务
- (一) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。
- (二) 其他售后服务内容： (投标文件售后承诺等)
- 十二、违约条款
- (一) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。
- (二) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。
- 十三、不可抗力条款
- 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。
- 十四、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。

十五、合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

十六、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。

甲方： (章) 乙方： (章)

采购方法人代表： (签字) 投标人法人代表： (签字)

开户银行： 开户银行：

帐 号： 帐 号：

联系电话： 联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

第四章 招标内容与技术要求

一. 项目概况：

根据上级文件要求，我支队需成立一支地震灾害轻型专业救援队。为了做好地震救援准备工作，现需购置一批地震救援器材。采购内容如下表：

赤峰市消防救援支队分散采购地震救援采购明细表					
类别		序号	装备名称	数量	单位
管理岗位	通信类	1	北斗有源终端	1	台
		2	卫星数据终端	1	台
		3	移动办公终端	2	台
		4	窄带自组网电台	2	套
		5	坐标定位仪	1	台
		6	无人机测绘系统	1	套
		7	位移监测仪	1	台
		8	余震监测仪	2	台
		9	现场空气监测仪	1	台
	警戒类	10	警戒灯	5	个
		11	警戒马甲	20	件
		12	警戒带	10	盘
		13	警戒胶带	10	卷
		14	区域标示牌	2	套
		15	荧光手喷漆	10	支
	破拆类	16	水泥切割机	2	把
		17	折叠手锯	2	把
		18	破拆工具箱	2	台
		19	岩钉锤	2	个
		20	大锤	1	把
		21	斧子	1	把
		22	撬棍	2	把
		23	凿子	1	把
		24	液压钻孔机	3	个
		25	等离子切割机	1	台
		26	铁锹	1	把
		27	开山刀	1	把
		28	移动线盘	1	套
		29	粉尘收集罩	20	个
	救生类	30	射钉枪	8	台
		31	牵拉器	3	台
		32	强制送风机	2	台
		33	救援脊柱板	4	副
		34	关节夹板	4	套
		35	颈托	4	个

营救模块		36	船型担架	1	个
		37	防电服	10	件
		38	简易防化服	57	件
		39	防化胶靴	20	双
		40	滑石粉袋	10	个
		41	卷尺	10	个
	绳索类	42	手式上升器	10	个
		43	胸式上升器	20	个
		44	自动止坠器	20	个
		45	自动锁定下降器	20	个
		46	下降器	20	个
		47	锚分配器	5	个
		48	可调式挽索	20	个
		49	安全钩	13	个
		50	O型环	20	个
		51	D型环	3	个
		52	万向节	20	个
		53	O型自动锁扣	20	个
		54	梨形锁扣	20	个
		55	半永久锁扣	20	个
		56	60CM扁带环	20	个
		57	80CM扁带环	20	个
		58	120CM扁带环	20	个
		59	60米绳包	120	个
		60	5米辅绳	20	条
		61	1.8米鸡爪绳	20	条
		62	短连接	20	个
		63	扁带	20	条
		64	快挂	20	个
		65	多功能省力系统	20	套
		66	小滑轮	33	个
		67	单滑轮	20	个
		68	双滑轮	20	个
		69	垫布	20	块
		70	护绳套	20	个
		71	装备包	80	个
		72	无线电包	20	个
		73	脚踏带	20	套
		74	隔音耳罩	80	套
		75	战术马甲	60	套

战勤模块	个人防护和物资	76	速干长袖	180	件
		77	速干短袖	180	件
		78	防穿刺手套	30	双
		79	工作背包（小）	60	个
		80	头巾	180	个
		81	速干衬衣	180	件
		82	单兵净水器	60	个
		83	水质净化片	20	个
		84	速干短裤	180	件
		85	速干长裤	180	件
	照明类	86	泛光灯	1	个
		87	月球灯	1	套
		88	帐篷灯	100	具
		89	背负式照明灯	1	具
		90	垫木木料	8	m³
		91	油桶	10	个
		92	锯片	12	套
		93	钻头	6	套
		94	便携式维修箱	3	个
		95	医疗工作站	1	个
		96	移动班级	3	个
		97	移动厕所	2	个
		98	单人工作站	60	个
		99	航空运输箱	100	个
		100	便携式手推车	19	个
		101	螺丝钉	12	套
		102	绑带	39	套
		103	铁丝	40	套
		104	地钉	80	把
		105	电源线卷	5	个
		106	万能充电器	4	个
		107	水质检测笔	2	个
		108	油壶	5	个
		109	水囊（大）	2	个
		110	水处理系统	1	套
		111	精密仪器运输箱	20	个
合计				2933	

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 90 个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古自治区赤峰市红山区三道东街特勤消防站
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1期： 支付比例 30% ，双方签订合同后甲方向乙方支付合同总额 30% 货款，乙方开具财务收据。 2期： 支付比例 70% ，乙方交货并经验收合格后，凭《消防装备验收合格报告单》，满足支付条件下，采购人收到发票之日起， 14 日内甲方向乙方支付合同剩余的 70% 货款，付款前，乙方应向甲方提供合同签订金额的正规增值税发票，否则，甲方不予付款。
验收要求	1期： 1、装箱单、质量合格证书、质保证书、产品使用书及其它应当随箱的技术资料的全部内容。2、乙方在投标时提供投标文件中显示的全部内容。3、该项目所涉及质量、技术、服务、鉴定、检验及验收的全部相关内容及其所指引的内容。4、所有产品到达甲方提供的地点后，双方代表共同参加验收，将验收情况记录在《消防装备验收合格报告单》中。如果甲方发现采购物资中存在瑕疵，甲方有权采取下列一种或几种方式解决，并书面通知乙方。 A. 如甲方决定退货，则乙方应将其向甲方收取的全部货款退还甲方，并承担甲方由此发生的全部损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费、工期延误损失以及为看管和保护退回物资所需的其它必要费用。 B. 乙方应在 30 日内负责更换或用符合合同规定的规格、质量和性能要求的物资进行替换，乙方应承担全部费用和 risk，并承担由此给甲方造成的工期延误损失、返工等全部损失费用。 C. 如果在甲方发出通知后 5 天内，乙方未作答复，上述通知内容应视为已被乙方接受。5、当采购产品通过甲方最终验收合格后，双方责任人签字认可，采购物资正式交付给甲方。6、产品交付后，质保期内发现产品存在非因使用造成的质量问题，乙方应负责维修，无法维修的应负责更换。7、履约验收：根据《政府采购需求管理办法》财库〔2021〕22号相关规定，招标人、招标代理机构可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收的参考资料。

履约保证金	收取比例：5%,说明：说明： 1、履约保证金金额：中标金额的5%，精确至万元。 2、提交（缴纳）形式：①转账或电汇：在签订合同前由成交供应商单位账户一 次性汇入采购单位账户，在汇款附言中写明项目名称，并到采购人财务室换取 履约担保金收据。②支票、汇票、本票；③银行保函：向采购人递交由银行出具 的无条件的、见索即付、不可撤销的履约保函。 3、提交（缴纳）时间：以转 账、支票、汇票、本票形式缴纳的，应于签订合同前；以保函形式提交的，应 于签订合同后十五日内/4、如果成交供应商没有按照规定提交（缴 纳）履 约担 保，采购人有权取消其中标资格，在其他中标候选人中依次确定成 交供应商或 重新招标。 5、退还的方式、时间、条件：按照政府采购合同规定的 技术、服务 等标准组织对供应商履约验收，验收合格后28天内，成交供应商 可要求采购人 履行履约保证金退还手续。不予退还的情形：①本项目不允许转 包，如果成交 供应商在与采购人签订合同后，将中标项目转包给第三方，采购 人将有充分理 由终止合同，并没收其履约担保。②如果成交供应商在与采购人 签订合同后， 将中标项目中不允许分包的内容分包给第三方，采购人将有充分 理由终止合 同，并没收其履约担保。③如成交供应商未能完全履行合同规定的 义务，采购 人有权从履约担保中得到补偿。 6、逾期退还履约保证金的违约责 任：除应当退 还履约保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率 支付超期资金 占用费，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。
其他	质保期：质保期1年。 售后服务要求：1、质保期内配备售后服务团队和专业维修技术人员、备品备齐 全、快速响应故障报修等，对非人为因素造成的损坏，不收取任何费用；2、免 费质保期结束后，中标供应商在维修时，只收取备品备件成本费，不收取其他 费用。

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	北斗有源终端	台	1.00	7,820.00	7,820.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		消防设备	卫星数据终端	台	1.00	9,000.00	9,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		消防设备	移动办公终端	台	2.00	6,800.00	13,600.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		消防设备	窄带自组网电台	套	2.00	95,000.00	190,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5		消防设备	坐标定位仪	台	1.00	1,450.00	1,450.00	否	其他未列明行业	详见附表五
6		消防设备	无人机测绘系统	套	1.00	350,000.00	350,000.00	否	其他未列明行业	详见附表六
7		消防设备	位移监测仪	台	1.00	86,000.00	86,000.00	否	其他未列明行业	详见附表七
8	△	消防设备	余震监测仪	台	2.00	65,000.00	130,000.00	否	其他未列明行业	详见附表八
9		消防设备	现场空气监测仪	台	1.00	224,500.00	224,500.00	否	其他未列明行业	详见附表九

附表一：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
		硬件指标： 1、北斗单模定位指标 定位精度：水平≤10M，垂直≤10M，速度≤0.2M/S。 启动时间：冷启动≤90S，热启动 ≤10S，重新捕获≤5S。 接收信号频点：B1。 接收灵敏度：捕获灵敏优于-137dbm,跟踪优于-150bdm。 ▲2、北斗/GPS多模定位指标 定位进度：水平优于10M，垂直优于10M，速度优于0.1M/S。 启动时间：冷启动≤90S，热启动≤10S，重新捕获≤5S。 接收信号频段：B1,L1。 接收灵敏度：捕获灵敏优于-143dbm,跟踪优于-155bdm。 3、支持北斗1短报文和北斗2定位功能。 4、支持外接陶瓷天线。 5、CPU：八核处理器，导航方式：GPS/北斗。

	1	6、卫星通讯：北斗一代短报文通讯，支持外置北斗天线。 7、使用时间：语音时长>9h，待机时长>130h。 8、电池容量：≥6500MAH。 9、防护等级：IP68。 10、屏幕尺寸：≥5英寸。 11、分辨率：≥1920X1080。 12、触摸屏：电容式触摸屏，支持手套触摸，康宁三代大猩猩材质。 13、不低于安卓6.0操作系统。 14、尺寸：≤191.2mmX89mmX24.1mm。 15、储存：不小于4RAM +64ROM,支持TF卡。 16、全网通4G或5G。 17、摄像：前置不小于800万像素，后置不小于1300万像素。 18、WIFI：支持802.11a/b/g/n/ac.AP功能：支持USB,且支持OTG；支持蓝牙 4.0（BLE）。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：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	支持卫星网络频段，★GPS频段,支持地面全网通,支持北斗、GPS双频,天线可拆卸，可支持外置天线

4.支持主生门和然权：八D然权,支持地面主門起,支持北斗、GPS导航,八线内办押,而支持升且八线。

2 .设备尺寸不超过**165.5*83*19.5mm**（不包含天线）；（允许**±3%**内浮动），天线的长度不低于**100mm**；天线收藏后，整机无凸出部分可平放。

3. 天线无工具下可方便拆卸。

4. 正面带实体按键，至少包含接听，home，挂断。

5. 卫星网络工作频率：上行**1980~2010MHz**，下行**2170~2200MHz**。

6. 支持天通卫星移动通信话音、短信业务。

7. 支持电信、移动、联通**4G**全网通网络。

8. 具有实体自定义功能按键，具有实体**SOS**按键。

9. 支持**GPS**导航系统、北斗系统。

10. 卫星天线接口需同时满足：支持手持天线、外接室外天线、外接车载天线。

11. 卫星通信模式下：通话时间不低于**10**小时。

12. 屏幕关闭情况下：待机时间不低于**300**小时。

13. 搜星时间：待机状态，空旷环境中接入自主卫星移动通信系统所需时间搜星时间不超过**30**秒。

1 14. 操作系统：不低于**Android8.1**。

15. 存储：≥**3GBRAM+32GBROM**。

16. 电池：≥**6000mAh**锂离子电池。

17. 重量：≤**370g**。

18. 处理器：不低于八核、**2.0GHz**。

19. 屏幕：≥**5.5**英寸。

20. 卡座数：卫星卡+**4G**卡+**TF**卡，不少于**3**种。

21. 传感器配有：重力传感器、距离传感器、光线传感器、指南针、陀螺仪。

22. 摄像头：后置不小于**1300**万像素，前置不小于**500**万像素。

23. 防护等级：≥**IP68**。

24. 支持**WGS84**、西安**80**，北京**54**，**CGCS2000**，自定义等**10**种以上坐标系同时同一界面显示。

25. 支持中国地图、**OSM**等高线图、高德地图、离线地图一键切换。

2 6 .支持终端离线地图制作，可随时随地进行离线地图制作，可制作成各种格式地图，可选择固定制作模式及手动制作模式（投标时提供功能性截图）。

27. 可自由选择坐标精准度显示，可选择显示小数点后**5、6、7、8**位。

说明	打“★”号条款为实质性条款，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	1、 系统: Android10.0; 2、 主频（CPU）: 8核2.2GHz; 3、 存储: 4G RAM， 64G ROM， 支持128G TF卡扩展; 4、 摄像头: 前置不小于800万像素，后置不小于1600万摄像头，支持自动对焦; 5、 显示屏: ≥8英寸，IPS触控屏，电容触摸屏，支持手套，（电磁屏可选）分辨率≥1280*800，亮度≥500cd/m²，具有高清视网膜阳光可视巨屏，具有CABL背光; 6、 GPS性能: 高精度GNSS定位模块，支持北斗、GPS、GLONASS三星系统，支持AGPS，支持SBAS；内置有缘陶瓷天线; ▲7、 定位精度: 单点定位： <5米,SBAS实时差分: <2米; 8、 数据通讯: 4G全网通，双卡双待; 9、 NFC模块: 支持内置NFC模块; 10、 条码扫描功能: 支持激光一维/二维码条码扩展模块扫描; 11、 物理特性: 等级: 不小于IP67 ，防水、防尘、防震设计；防摔: 抗不小于1.5 米跌落 ；湿度: 5%至95%相对湿度、无凝露状态 ；重量: 不超过560g（含电池）；工作温度: -20℃～60℃ ；储存温度: -40℃～70℃ 12、 电池电量: 电量不小于9000mAh；正常工作时间12小时以上；支持Quick Change 3.0快充。 13、软件功能: （1）、可实现OSM等高线图、高德地图、离线地图等多种地图模式一键切换。（2）、支持手持端软件中选择固定屏幕模式及自绘区域模式快速制作OSM等高线图、高德地图等离线地图，并保存到设备上，实现随制随用。（3）、可同界面同时显示WGS84,西安80，CGSC2000,自定义等10种以上坐标系坐标数据，方便操作使用。（4）、经纬度坐标可自主选择保留小数点后5、6、7、8位，（5）、支持各种数据导入导出，可实现在线数据编辑功能（6）、支持罗盘、气压及行程显示，支持数据明细化显示。（7）、可实现地图网格化、离线栅格图启用加偏算法。（8）、可实现点线面数据的快速测量及回传。（9）、支持添加软件及支持APP软件功能 14、具有内置蓝牙功能，支持蓝牙PTT和蓝牙音频功能，满足未来二次开发的场景应用 15、配耳机加备用电池 16、产品具有清晰耐久标志（生产厂的名称或商标、型号、序列号）。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：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	2. 满足国家对于基站系统相关检测标准，需具备工信部颁发的型号核准证。 3. 防水、防尘性能良好， $\geq$ IP67工业防护标准。 4. 符合DMR/PDT标准的双时隙通用终端皆可入网实现自组网通信。 5. 1.6英寸OLED彩色显示屏幕，显示中文操作界面。 6. 要求内置GPS和北斗模块，支持GPS和北斗双模定位功能。 7. 可通过预先设置的无线链路频点，自动搜索附近基站并实现自动联网，最大支持64个节点。 8. 通过内置的4G公网模块，可与公网集群服务器，实现公网语音数据互联互通。 9. 支持单呼、组呼、全呼的语音和短消息功能，可实现呼叫提示/遥晕/唤醒等数字信令 10. 电池容量240WH（常温），15%发射工作时间大于10小时。 11. 支持信道数 $\geq$ 1024个信道。 12. 设备具有网络接口，支持IP连接。
★	2	1.频率范围：350MHz-400MHz
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：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
------	----	------------

		GNSS：支持北斗，GPS，GLONASS单独或组合定位。 天线：全向高灵敏度GPS天线。 内存：≥4G，最高支持32G Micro SD卡。 显示：不大于2.2寸，半反半透，65000色 TFT。 ▲定位精度：单机定位3-5m，实时差分1-3m（SBAS）。 电源特性：支持锂电池干电池互换使用，标配1700mah锂电池。 尺 寸：≤60mm×130mm×30mm。 1 重 量：≤120g（不含电池）。 工作温度：-20℃~+60℃。 存储温度：-30℃~+70℃。 防水：≥IPX7。 防震：≥1.5米。 工业级防阻燃材质，不少于8个物理按键，内置全国详图、5米等高线图，可加载卫星栅格图及适量图。 传感器：电子罗盘，气压计，温度计，G-Sensor 。 软件配置：可通过PC端软件导入导出各种数据格式，可通过MG软件进行各种地图数据转换。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：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、无人飞行平台：四轴四旋翼无人飞行器；对称电机轴距：≥1050mm；外形尺寸：≥830mm x830mm x503mm(展开时)，≤500 mm x455 mm x503mm(折叠后)；标准起飞重量:7.5 kg（含电池）；最大起飞重量: 16 kg；最大载重量: 6Kg；最大上升速度: 5 m/s；最大下降速度: 3 m/s；最大水平飞行速度:≤ 15m/s(无风环境)；最大飞行时间: ≥5 5min；最大飞行海拔高度:≤ 5000m；工作环境温度: 0℃至+40℃；具有网络RTK定位系统: 使用频段: GPS: L1 /L2/L5, GLONASS:F1/F2BeiDou: B1/B2/B3 Galileo:E1/E5；定向精度: 0.2度/1m基线，垂直: ±10cm 水平: ±5cm；RTK定位差分数据传输格式: RTCM 2.X/3.X；数据链路: 4G；通信距离: 不限距离。 2、云台相机：具有三轴云台的变焦相机；影像传感器: 1/2.3英寸SONY IMX117 CMOS；镜头像素: ≥1200万像素；录制分辨率: ≥4K 30fps；拍照分辨率: ≥3840x2160；变焦倍率:≥ 30倍光学变焦；水平视角: 59.8°-3.0°(广角-望远)；近摄距: ≥5000mm(广角-望远)；视频最大码流: 64Mbps；压缩标准: H.264/H.265；支持文件存储格式: JPG/MP4；支持存储卡类型: Micro-SD卡；最大支持128G。 3、避障系统：全向实时避障激光传感器，测距障碍物感知范围: 0.1m-40m @90%反射率(100Klux) 0.1m-13.5m @10%反射率(100Klux)；FOV: 水平3°；测量频率: 50 Hz；飞行器下视觉定高模块；高度测量范围: ≤ 12 m；精确悬停范围: ±0.1m；测量频率: 100Hz。 4、高清图传系统：图传模块工作频率: 5725MHz至5850MHz，2400MHz至2483.5MHz；最大图传距离: 10km (开阔无遮挡，无电磁干扰)；调制方式: OFDM和MIMO；视频编码: H.264；清晰度: 1080p30向下兼容。 5、高清显示屏遥控器：工作频率: 5725MHz至5850MHz，2400MHz至2483.5MHz；最大通信距离: 10km(开阔无遮挡，无电磁干扰)；显示设备: 7.86英寸屏幕，定制Android系统，系统内存4G RAM+16G ROM，最大支持64GB容量的Micro SD卡；电池: 7.4V 9000mAh LiPo 2S，可更换电池模块。 6、智能飞行电池：模块化垂直安装；电压: 45.6V；容量: 14000mAh；放电倍率: 10C，电池类型: LiHV 12S；充电器输入电压: 100-240V；输出电压: 52.2V；充电电流: 10A。 ▲7、三维测绘相机：采用五镜头倾斜摄影相机三维建模测绘，相机重量: ≤650g；单镜头像素: ≥2430万；总像素: ≥1.2亿像素；倾斜角度: 45°；存储容量: ≥640GB；曝光时间: ≤0.8s；像元尺寸: 3.9um；图像画幅: 6000*4000；镜头焦距: 35mm，-10℃-50℃工作温度，95%工作湿度，无人机供电，Type-c数据线读取，配套航测管家软件+智图建模软件，快拆模块接口和供电方式，可以兼容多品牌飞行平台。
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。

附表七：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	采用无害激光，能够检测到由地震、炸弹、瓦斯爆炸等产生的危房及其它建筑结构（如：地板、地板砖、柱子、墙体）的任何细微的移动、角度变化。用在地震发生以后，抢在地震波传播到设防地区前，向设防地区提前几秒至数十秒发出声光警报，以减小当地的损失，可对地板、墙柱、树木等物体上1毫米的位移做出反应，可连续工作20小时，观测距离长达200米(探测距离会随光照增强有所衰减)，在地震发生时发出声光警报，通知救援人员逃离现场。 一、位移系统参数 1. 探测精度：≤5mm，具备近距离异常报警提示功能。▲2. 探测距离：0-90m(探测距离会随光照增强有所衰减)，具备超过探测距离报警提示功能。3. 报警亮度：2×1000流明，两侧各5颗LED闪光灯。4. 报警音量：≥95db，报警声可操作开启和关闭。▲5. 位移监控器探测档位：有6档（分别为5、10、20、50、80及100mm）。▲6. 远程4G无限制距离传输。7. 可充电电池：12V 10AH。8. 工作时间：大于20小时。9. 主机尺寸：长*宽*高≤370*200*250mm。10. 主机重量：≤5.5kg。 工作温度：-20℃到+60℃；储存温度：-20℃到+70℃。 二、 倾角系统参数：1. 两路倾角，可以判断两个位置的角度变化，实时显示0-360°角度变化。2. 精度高达0.1°，分辨率0.01°。3. 可360°观测俯仰、翻转状况。4. 与主机的通讯距离高达600米，远程4G无限制距离传输。5. 尺寸Φ84*120mm。6. 重量≤0.5kg。工作温度：-20℃到+60℃；储存温度：-20℃到+70℃。 三、产品资质：具有产品检测报告
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：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	1.探测精度：≤5mm。 2.探测距离：≥60m。
	2	3.报警音量：≥90db。 4.电池：锂电。 5.激光发射器安装在伸缩式三脚架上、最远可探测到50米处5mm的物体移动。 6.仪器上装配的望远镜保证了对目标建筑的准确定位。 7.物体移动的范围从5mm到100mm有6档（分别为5、10、20、40、80及100mm）。 8.如有超过设定范围的移动、即会触动声音警报。 9.控制盒上配有屏幕：可显示所监测建筑的距离并实时显示位移信号。 10.OLED超清屏幕：即使在日光下仍清晰可见。 11.仪器防雨。 12.工作温度：-25℃到 +50℃。 13.储存温度：-40℃到 +70℃。 14.主机重量：≤7kg。 15.配有防震包装箱。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：现场空气监测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、 产品功能： 1 . 监测装置系统通过多路高灵敏度气体，环境传感器组合监测，实现对目标环境的立体化动态监控和预警；通过GPRS 远程物联网数据传输、历史大数据对比分析，实现对区域内的人，车辆，物体，环境的四维一体化风险预警防控系统，增强对安全监管过程中实时定位，跟踪，轨迹还原，事态分析。 2 . 可将现场的图像通过无线网络进行传输，实时同步传输至监控中心。监控中心通过安装系统监控前端现场情况，也可以任意切换监控现场。 ▲3. 系统内置北斗或GPS定位系统模块和天线，利用无线模块将位置信息实时发送到监控中心，在平台的电子地图上显示出设备的具体位置。并可以根据设备编号，按日期查询历史行动轨迹。 4 . 实时无线气体数据传输查看，通过部署前端一体化预警防控系统，可将现场所有检测到的危化气体数据，实时上传远程危险环境监测系统中，由系统统一管理，存储，分析，打印形成报告。 5 . 系统放在便携箱中，方便运输和部署；所有设备可以在危险环境和公众场合中迅速部署，从而快速建立一套完整的区域监测体系。 ▲6. 环境监测装置系统终端可以超远程传输，设备之间可以采用3G/4G，Zigbee /RS485协议进行无线数传，从而建立一套完整的监测体系。在任何一台计算机、笔记本、平板上可查阅现场数据。

	二、 监测仪主要技术指标： 1、 PM2.5/PM10： 0 - 1000µg/m³ 2、 噪音： 0—130.0dB 3、 VOC： 0-1000 PPM 4、 O3： 0-20ppm 5、 SO2： 0-50ppm 6、 H2S： 0-100ppm 1 7、 NO: 0-250ppm 8、 CO： 0-1000ppm 9、 CH4： 0-100%VOL 10、 温度： -20-100℃ 11、 湿度： 0-100%RH 12、 核辐射： 0.01～5000 uSv/h 13、 辐射热： 0 - 300℃ ▲14、 监控终端摄像头数量≥3个， 监控有效像素： ≥1280(H)X720(V) 。 15、 最低照度： 0.01Lux(infra LED on) 。 16、 镜头焦距： 2.8±1 mm。 17、 红外光源： 功率： 8W， 角度： 4X90°， 照射距离： 夜间30-50米。 18、 锂电池： 12V 6AH。 19、 网络： 3G或4G网络和zigbee或RS485传输方式。 20、 外壳材料： 金属铝合金。 21、 工作温度： -20℃-55℃。 22、 工作湿度： 5-95%RH。 23、 尺寸： ≤195*125*275mm。 24、 重量： ≤3.5kg。 25、 提供产品防爆证及检验报告。
说明	打“★”号条款为实质性条款， 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包2（救援类器材）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 90 个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古自治区赤峰市红山区三道东街特勤消防站
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1期：支付比例30%，双方签订合同后甲方向乙方支付合同总额30%货款，乙方开具财务收据。 2期：支付比例70%，乙方交货并经验收合格后，凭《消防装备验收合格报告单》，满足支付条件下，采购人收到发票之日起，14日内甲方向乙方支付合同剩余的70%货款，付款前，乙方应向甲方提供合同签订金额的正规增值税发票，否则，甲方不予付款。
验收要求	1期：1、装箱单、质量合格证书、质保证书、产品使用书及其它应当随箱的技术资料的全部内容。 2、乙方在投标时提供投标文件中显示的全部内容。 3、该项目所涉及质量、技术、服务、鉴定、检验及验收的全部相关内容及其所指引的内容。 4、所有产品到达甲方提供的地点后，双方代表共同参加验收，将验收情况记录在《消防装备验收合格报告单》中。如果甲方发现采购物资中存在瑕疵，甲方有权采取下列一种或几种方式解决，并书面通知乙方。 A.如甲方决定退货，则乙方应将其向甲方收取的全部货款退还甲方，并承担甲方由此发生的全部损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费、工期延误损失以及为看管和保护退回物资所需的其它必要费用。 B.乙方应在30日内负责更换或用符合合同规定的规格、质量和性能要求的物资进行替换，乙方应承担全部费用和 risk，并承担由此给甲方造成的工期延误损失、返工等全部损失费用。 C.如果在甲方发出通知后5天内，乙方未作答复，上述通知内容应视为已被乙方接受。 5、当采购产品通过甲方最终验收合格后，双方责任人签字认可，采购物资正式交付给甲方。 6、产品交付后，质保期内发现产品存在非因使用造成的质量问题，乙方应负责维修，无法维修的应负责更换。 7、履约验收：根据《政府采购需求管理办法》财库（2021）22号相关规定，招标人、招标代理机构可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收的参考资料。

履约保证金	收取比例：5%,说明：说明： 1、履约保证金金额：中标金额的5%，精确至万元。 2、提交（缴纳）形式：①转账或电汇：在签订合同前由成交供应商单位账户一 次性汇入采购单位账户，在汇款附言中写明项目名称，并到采购人财务室换取 履约担保金收据。②支票、汇票、本票；③银行保函：向采购人递交由银行出具 的无条件的、见索即付、不可撤销的履约保函。 3、提交（缴纳）时间：以转 账、支票、汇票、本票形式缴纳的，应于签订合同前；以保函形式提交的，应 于签订合同后十五日内/4、如果成交供应商没有按照规定提交（缴纳）履约担 保，采购人有权取消其中标资格，在其他中标候选人中依次确定成交供应商或 重新招标。 5、退还的方式、时间、条件：按照政府采购合同规定的技术、服务 等标准组织对供应商履约验收，验收合格后28天内，成交供应商可要求采购人 履行履约保证金退还手续。不予退还的情形：①本项目不允许转包，如果成交 供应商在与采购人签订合同后，将中标项目转包给第三方，采购人将有充分理 由终止合同，并没收其履约担保。②如果成交供应商在与采购人签订合同后， 将中标项目中不允许分包的内容分包给第三方，采购人将有充分理由终止合 同，并没收其履约担保。③如成交供应商未能完全履行合同规定的义务，采购 人有权从履约担保中得到补偿。 6、逾期退还履约保证金的违约责任：除应当退 还履约保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率支付超期资金 占用费，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。
其他	质保期：质保期1年。 售后服务要求：1、质保期内配备售后服务团队和专业维修技术人员、备品备齐全、快速响应故障报修等，对非人为因素造成的损坏，不收取任何费用；2、免费质保期结束后，中标供应商在维修时，只收取备品备件成本费，不收取其他费用。

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	警戒灯	个	5.00	96.00	480.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表一
2		消防 设备	警戒马甲	件	20.00	45.00	900.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表二
3		消防 设备	警戒带	盘	10.00	130.00	1,300.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表三
4		消防 设备	警戒胶带	卷	10.00	55.00	550.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表四
5		消防 设备	区域标示 牌	套	2.00	300.00	600.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表五
6		消防 设备	荧光手喷 漆	支	10.00	45.00	450.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表六
7		消防 设备	水泥切割 机	把	2.00	16,000.00	32,000.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表七
8		消防 设备	折叠手锯	把	2.00	80.00	160.00	面向中小 企业	其他未列 明行业	详见附表八

9		消防设备	破拆工具箱	台	2.00	1,100.00	2,200.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九
10		消防设备	岩钉锤	个	2.00	260.00	520.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十
11		消防设备	大锤	把	1.00	80.00	80.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十一
12		消防设备	斧子	把	1.00	80.00	80.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十二
13		消防设备	撬棍	把	2.00	300.00	600.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十三
14		消防设备	凿子	把	1.00	100.00	100.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十四
15		消防设备	液压钻孔机	个	3.00	7,000.00	21,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十五
16		消防设备	等离子切割机	台	1.00	21,980.00	21,980.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十六
17		消防设备	铁锹	把	1.00	50.00	50.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十七
18		消防设备	开山刀	把	1.00	90.00	90.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十八
19		消防设备	移动线盘	套	1.00	500.00	500.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一十九
20		消防设备	粉尘收集罩	个	20.00	200.00	4,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十
21		消防设备	射钉枪	台	8.00	4,000.00	32,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十一
22		消防设备	牵拉器	台	3.00	2,400.00	7,200.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十二
23		消防设备	强制送风机	台	2.00	3,750.00	7,500.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十三
24		消防设备	救援脊柱板	副	4.00	500.00	2,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十四
25		消防设备	关节夹板	套	4.00	2,000.00	8,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十五
26		消防设备	颈托	个	4.00	300.00	1,200.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十六
27		消防设备	船型担架	个	1.00	3,200.00	3,200.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十七
28		消防设备	防电服	件	10.00	2,500.00	25,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十八
29		消防设备	简易防化服	件	57.00	700.00	39,900.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十九

30		消防设备	防化胶靴	双	20.00	239.00	4,780.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十
31		消防设备	滑石粉袋	个	10.00	9.00	90.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十一
32		消防设备	卷尺	个	10.00	49.00	490.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十二
33		消防设备	手式上升器	个	10.00	1,154.00	11,540.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十三
34		消防设备	胸式上升器	个	20.00	528.00	10,560.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十四
35		消防设备	自动止坠器	个	20.00	450.00	9,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十五
36		消防设备	自动锁定下降器	个	20.00	570.00	11,400.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十六
37		消防设备	下降器	个	20.00	720.00	14,400.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十七
38		消防设备	锚分配器	个	5.00	560.00	2,800.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十八
39		消防设备	可调式挽索	个	20.00	450.00	9,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十九
40		消防设备	安全钩	个	13.00	130.00	1,690.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四十
41		消防设备	O型环	个	20.00	80.00	1,600.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四十一
42		消防设备	D型环	个	3.00	100.00	300.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四十二
43		消防设备	万向节	个	20.00	310.00	6,200.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四十三
44		消防设备	O型自动锁扣	个	20.00	138.00	2,760.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四十四
45		消防设备	梨形锁扣	个	20.00	125.00	2,500.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四十五
46		消防设备	半永久锁扣	个	20.00	140.00	2,800.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四十六
47		消防设备	60CM扁带环	个	20.00	60.00	1,200.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四十七
48		消防设备	80CM扁带环	个	20.00	80.00	1,600.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四十八
49		消防设备	120CM扁带环	个	20.00	110.00	2,200.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四十九
50		消防设备	60米绳包	个	120.00	278.00	33,360.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五十

51		消防设备	5米辅绳	条	20.00	69.00	1,380.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五十一
52		消防设备	1.8米鸡爪绳	条	20.00	24.00	480.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五十二
53		消防设备	短连接	个	20.00	80.00	1,600.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五十三
54		消防设备	扁带	条	20.00	110.00	2,200.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五十四
55		消防设备	快挂	个	20.00	280.00	5,600.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五十五
56		消防设备	多功能省力系统	套	20.00	2,680.00	53,600.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五十六
57		消防设备	小滑轮	个	33.00	350.00	11,550.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五十七
58		消防设备	单滑轮	个	20.00	275.00	5,500.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五十八
59		消防设备	双滑轮	个	20.00	490.00	9,800.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五十九
60		消防设备	垫布	块	20.00	230.00	4,600.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六十
61		消防设备	护绳套	个	20.00	90.00	1,800.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六十一
62		消防设备	装备包	个	80.00	490.00	39,200.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六十二
63		消防设备	无线电包	个	20.00	940.00	18,800.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六十三
64		消防设备	脚踏带	套	20.00	160.00	3,200.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六十四
65		消防设备	隔音耳罩	套	80.00	58.00	4,640.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六十五
66		消防设备	战术马甲	套	60.00	188.00	11,280.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六十六
67		消防设备	速干长袖	件	180.00	109.00	19,620.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六十七
68		消防设备	速干短袖	件	180.00	50.00	9,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六十八
69		消防设备	防穿刺手套	双	30.00	100.00	3,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表六十九
70		消防设备	工作背包（小）	个	60.00	268.00	16,080.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七十
71		消防设备	头巾	个	180.00	30.00	5,400.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七十一

72		消防设备	速干衬衣	件	180.00	50.00	9,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七十二
73		消防设备	单兵净水器	个	60.00	280.00	16,800.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七十三
74		消防设备	水质净化片	个	20.00	65.00	1,300.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七十四
75		消防设备	速干短裤	件	180.00	45.00	8,100.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七十五
76		消防设备	速干长裤	件	180.00	148.00	26,640.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七十六
77	△	消防设备	泛光灯	个	1.00	6,500.00	6,500.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七十七
78		消防设备	月球灯	套	1.00	13,800.00	13,800.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七十八
79		消防设备	帐篷灯	具	100.00	130.00	13,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表七十九
80		消防设备	背负式照明灯	具	1.00	15,000.00	15,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八十
81		消防设备	垫木木料	立方米	8.00	2,600.00	20,800.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八十一
82		消防设备	油桶	个	10.00	150.00	1,500.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八十二
83		消防设备	锯片	套	12.00	1,725.00	20,700.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八十三
84		消防设备	钻头	套	6.00	120.00	720.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八十四
85		消防设备	便携式维修箱	个	3.00	700.00	2,100.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八十五
86		消防设备	医疗工作站	个	1.00	15,299.00	15,299.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八十六
87		消防设备	移动班级	个	3.00	5,500.00	16,500.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八十七
88		消防设备	移动厕所	个	2.00	5,925.00	11,850.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八十八
89		消防设备	单人工作站	个	60.00	419.00	25,140.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表八十九
90		消防设备	航空运输箱	个	100.00	1,213.00	121,300.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九十
91		消防设备	便携式手推车	个	19.00	14,640.00	278,160.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九十一

92		消防设备	螺丝钉	套	12.00	80.00	960.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九十二
93		消防设备	绑带	套	39.00	100.00	3,900.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九十三
94		消防设备	铁丝	套	40.00	150.00	6,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九十四
95		消防设备	地钉	把	80.00	25.00	2,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九十五
96		消防设备	电源线卷	个	5.00	495.00	2,475.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九十六
97		消防设备	万能充电器	个	4.00	50.00	200.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九十七
98		消防设备	水质检测笔	个	2.00	1,680.00	3,360.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九十八
99		消防设备	油壶	个	5.00	35.00	175.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表九十九
100		消防设备	水囊（大）	个	2.00	1,490.00	2,980.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一百
101		消防设备	水处理系统	套	1.00	88,000.00	88,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一百零一
102		消防设备	精密仪器运输箱	个	20.00	2,650.00	53,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表一百零二

附表一：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	双面闪光灯，额定电压3V，配一号电池即可使用。
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。	

附表二：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	1、材料：网状荧光布+黄色高亮反光晶格+黑色字体；2、透气、美观、警示、安全、穿着方便。（双腰带可调节魔术粘式）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：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	1、材质:采用八美缎布，配ABS储存盒；2、表面无毛疵和明显划痕，收放警戒带时操作方便，转动灵活，可重复使用；3、规格:长≥120m/盘、宽5cm±0.1cm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：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：高反光材质，红白反光警示胶带，粘贴性好，夜间反光性强；2、长度≥45米/卷，宽度5cm±0.1cm，重量：490g±10g。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：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	用于灾害事故现场警戒警示，分为有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险五种标志；图案黄底黑字，材料为反光材料。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：荧光手喷漆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用优质气雾阀门，雾化优良、流平性好、遮盖力强、漆膜丰满。 2、附着力强、耐候性好、色泽持久不变，漆膜硬度、柔韧性、耐冲击性能优良。 3、能与多种底漆配套使用，施工简便，适用范围广。 4. 100%由丙烯酸树脂制成。 5.室内室外都可作业。 6.迅速干燥。 7.颜色：荧光红。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：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	1.用于切割钢筋混凝土、金属、石材、橡胶、PVC、玻璃、碳纤维等多种材料，自带快速接水装置。 2.机器为风冷，二冲程引擎，配备空气过滤装置。 3.功率≥5.7kW，转速≥9000 /rpm，气缸排量≥115CC，汽油机。 ▲4.锯片直径≥400mm，最大切割深度≥145mm，每套无齿锯配备3套原厂锯片（金刚石锯片、砂轮锯片、金剛石万能锯片各一套）。 5.重量 ≤15kg（不含锯片）。 6.距离1m处空载最大噪声≤102分贝。 7.每套无齿锯配备一个工具包，内装无齿锯拆卸工具、混合油 配比壶、火花塞和火花塞套筒。 8.设备需配置铝合金器材转运箱。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：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	1、用于树枝、木板、木材、树木等的切割； 2、刀片三面磨齿，切面光滑平整； 3、 人体工程学ABS塑料手柄； 4、手柄开关键折叠设计，不使用时，刀片可折叠回收； 6、材质：65锰钢+ABS塑料； 6.尺寸：≤390*95*25； 7.重量：0.5kg±0.01kg。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：破拆工具箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	至少包括以下物品： 1. 冲击钻 1.1 采用可拆卸锂电池供电 1.2 配备专用充电器和2块备用电池； 2. 瓷砖三角钻支柄6mm； 3. 棘轮手柄； 4. 白钢麻花钻头3mm； 5. 10PC批头； 6. 白钢麻花钻头4mm； 7. 1/4短套4mm； 8. 白钢麻花钻头5mm； 9. 经济款剖线钳； 10. 1/4短套4.5mm； 11. 白钢麻花钻头6mm； 12. 白钢麻花钻头8mm； 13. 木工三尖麻花钻3mm； 14 木工三尖麻花钻4mm； 15. 便携水平尺； 16. 木工三尖麻花钻5mm； 17. 数显测电笔； 18. 木工三尖麻花钻6mm； 19. 木工三尖麻花钻8mm； 20. 建工钻4x75mm； 21. 建工钻6x100mm； 22. 建工钻8x120mm； 23. 建工钻10x120mm； 24. 定制内衬； 25. 家用螺丝刀6x100mm； 26. 金星尼龙扎带； 27. 家用螺丝刀6x100mm； 28. 万能防漏胶布1/4部分； 29. 配备万用表、小锯弓、美工刀各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。	

附表一十：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	高硬度锤头，带有孔，可挂在岩锤工具架上；轻合金把手，带有舒适的橡胶层；优化的重量配比以保证优秀的性能；带有弹性扁带防止掉落。 重量：≤450g。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：大锤 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：高碳钢；锤头采用45高碳钢锻造；热处理，硬度≥HRC45度，玻璃纤维包胶手柄。规格：4LB，重量：≤2KG，手柄长：≤420mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：斧子 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长度：700±10mm；材质：高碳钢。
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。	

附表一十三：撬棍 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	汇集了手动破拆的多种功能，可用于撬多种结构的门和锁、钢板（肇事汽车车体）凿孔、切割，木板的凿/砸/撬,同时也可用于井盖和砖墙缝隙的撬、凿。长度：800±10mm，重量：≤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。	

附表一十四：凿子 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	含≥30cm尖凿和≥30cm平凿各一把，材质：高碳钢，锻压工艺制作，凿子带护套。重量：约700g/把。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：液压钻孔机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 功率2000-2500W。 2. 外接电源，工作电压220V。 3. 空载转速不小于1000r/min。 4. 至少具有直径范围在50-180mm的4种钻头。 5. 可进行注水降尘。 6. 可以进行干打和湿打。 7. 至少具有过载保护、安全离合、无级变速等功能。 8. 配备电动水箱：容积≥15升，水管长度≥3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：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	1.电源电压：AC 220V/50 HZ。 2.工作电流：DC3.4～10.2A。 3.最大输入功率：AC 2.2KW。 4.连续工作时间：≥25min/1次加水。 5.加工厚度：切割≤12mm，焊接 0.3～6mm。 6.切割速度：1～12mm 2000～100mm/min。▲ 7.整机重量：≤10Kg。 8.含器材便携箱。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：铁锹 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.可折叠。2.锹头材质：45号钢板。3.整体长度：60～80cm。4.重量：≤1.3kg。
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。	

附表一十八：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	1.材质：SK5钢以上，淬火。 2.刀口宽度：≥10cm。 3.刀长≥50cm。 4.重量≤1kg。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：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	1.采用≥3.0*1.0mm2铜导线。 2.长度：≥30米。 3.额定电流：≥10A。 4.最大功率：1750W。 5.重量：≤5kg。 6.带三脚架卷盘一个。
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。	

附表二十：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	1.耐磨、抗腐蚀。 2.尺寸：不小于80*60cm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：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	1. 一次装钉220至300发钉子。 2. 钉夹内部具有多种数字刻度标识可用的钉子规格。 3.连体撞针一次成型，不易折断。 4. 最大适用钉子长度≥90mm，最小适用钉子长度≤60mm。 5. 适用钉粗范围在2.5-3.3mm。 6. 配备配套气泵。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：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	用于在破拆时、结构调整时对人员的保护，亦可用于牵拉方向柱等结构，对人员施救。最大牵引力：≥4t；重量：≤7kg。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：强制送风机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	送风管≥20米，双重供电模式，满电转态可使用≥6小时，进风口加装滤棉。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：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	1.采用ABS材料一次成型。 2.担架不含金属构件，可穿透X射线。 3.含伤员固定带,可以与头部固定器配套使用。 4.尺寸（长×宽×高）：183×45×4cm。 5.净重：≤7kg。 6.承重：≥150kg。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：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	1.采用真空成型原理，将气垫内空气抽出，形成硬性固定成型体； 2.外层材料采用阻燃材料，内衬高强粒子，配有专用抽气筒； 3.利用专用抽气筒去担架气囊内的空气，使得气囊与人体形状相符并紧贴在一起，对受伤部位起保护作用，避免二次伤害。在真空状态可像石膏一样把伤员的骨折或脱臼部位固定住，保持70个小时以上； 4.可进行X光成像、CT及磁共振检查； 5.配置：小臂夹板,长臂夹板，大腿夹板,小腿夹板,手腕夹板，卷式小关节夹板3卷；真空两用气泵一只、便携软包一只。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：颈托 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、可调式颈椎固定器分4个位置，可根据患者颈部尺寸分别选择TALL(高)、REGULAR(一般)、SHORT(短)、NO-NECK(无颈)中的一个尺寸。2、该颈椎固定器由单一组件组成，快速舒适地给患者进行安装，无论坐位或卧位都方便，颈椎固定器可套叠或平放存储。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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： 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	1.框架坚固耐用，简便可靠的装置让操作人员能够安全快捷的采取急救措施。2.钩悬能与飞机上挂钩连接，实现野外救援。3.担架配有可调节的脚部安全机械装置，安全带等。4.材质采用无毒无污染释放的材料，具有防火和耐磨损和防侵蚀的功能。5.展开尺寸（长×宽×高）：≤220×70×20cm。折叠尺寸（长×宽×高）：≤120×70×30cm。6.重量：≤18kg。7.最大承受量：≥160kg，承受力越大越好。8.尺寸：≤130×70×30cm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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： 防电服 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.手套:用于高电压场所手部保护，具有绝缘、耐油、耐酸、耐臭氧和耐低温、强机械抗性的性能。由经过特殊处理的天然橡胶制成。最高测试电压不小于5000V、最高使用电压不小25000V; 2.用于高电压场所作业脚部防护。具备耐油、耐酸、绝缘、防刺的性能。耐压性能≥5000伏；最高使用电压25000V。3.衣服：拉伸强度/N：经向≥450，纬向≥450；撕破强力/N：经向≥30；纬向≥30；电气性能：不发生击穿现象。4.重量：≤4Kg。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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： 简易防化服 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.防护时间：对多种毒气蒸汽和小雾滴防护时间均≥4小时。2.生理性能：热负荷效应较小，能长时间穿着作业，30℃穿着≥4小时。3.阻燃性能：续燃、阴燃时间≤2秒（外层），损毁长度≤10cm。断裂强力经向、纬向≥250N。4.对酸碱类98%硫酸、40%氢氧化钠、60%硝酸、30%盐酸 化学品1h浸泡不渗透。5.抗汽油性：在120#汽油浸5min无裂纹、不发粘。6.耐寒性能：在-40℃气温环境中5min无裂纹。7.老化性能：在120℃恒温24h，不粘、不脆裂。8.防化手套舒适、耐磨、防酸、碱化学品渗透，指尖、手掌部位运用灵活。9.防化靴具有防酸、碱化学品渗透。10.整体重量：≤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。	

附表三十： 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	具有防水、防刺、防砸、防化学药品及电绝缘等性能。主体为黑色，鞋底和靴面均采用优质阻燃橡胶材料制成。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、衬里层等；靴底采用了防滑设计，靴筒拥有防水、防割功能，增强了防护靴整体安全性能。
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。	

附表三十一： 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	≥500g/袋，用于救援时防滑，带袋包装。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二： 卷尺 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长度≥10米钢卷尺。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：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	1.柄身采用高强度铝合金材料以减轻上升器的重量。弹胶作的保护外鞘增加舒适性及隔热御寒作用 2.配置：左、右手各一个。 3.适合于8-13mm单绳。 4.重量：≤215g。
★	2	5.工作负荷：≥5kN。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：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	1.材质：轻铝合金。 2.重量：≤160g。
★	2	3.承载负荷：≥5kN。
	3	4、适用绳径：单绳8-13mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：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	1.有快速下降保护功能发生坠落时能自动锁紧绳索。 2.适合直径8mm至13mm单绳。 3.产品材质：铝合金。 4.重量：≤190g 。 ▲5.承载负荷：≥5kN。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：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	1.具有升降功能。 2.材质：铝合金。 3.适用绳径：10.2mm-11.5mm。 4.最大工作负荷：≥500KG。 5.最小下降负荷：≥30KG。 6.重量：≤225g。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：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	用于单绳， 侧板配有弹簧锁门可在不拆下锁的情况下安装绳索； 可以通过抓握和送绳来调节下降速度；下边缘的侧孔可以安装快挂，以增加摩擦力。重量：≤260g，使用绳索： Ø 9 - 12 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	1、材质：铝合金。 2.重量：≤230g 。 3.规格：≤17*10cm。 4.承载负荷：≥40kN. 5.小孔直径：≤20mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：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	1.材质：纺织品，尼龙。 2.金属配件：铝合金。 3.规格：可调长度≥120cm 。 4.重量：≤200g。 5. 破断负荷：≤8kN。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十：安全钩 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.材质：铝合金。 2.主轴抗拉力：≥25kN。 3.副轴抗拉力：≥8kN。 4开口抗拉力：≥8kN。 5.规格：≤120*80mm。 6.开口径：≤25mm。 7.线径：≤13mm。 8.重量：≤10g。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：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	1.材质：钢制。 2.规格：≤110*60mm。 3.重量：≤180g。 4.闸门开度：≤20mm。 5.线径：≤10mm。
★	2	6.主轴负重力：≥25kN。 7.短轴负重力：≥10kN。
	3	8.闸门开启负重力：≥7kN。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：D型环 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.材质：铝合金。 2.规格：≤长120mm*宽70mm。 3.闸门开度：20mm。 4.线径：≤13mm。 5.重量：≤80g 。 6.主轴负重力：≥27kN。 7.次轴负重力：≥8kN。 闸门开启负重力：≥8kN。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十三：万向节 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.重量：≤160g。 2.材质：铝合金。 3.破断负荷：≥38KN。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十四：O型自动锁扣 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.材质：铝合金。 2.规格：≤120mm*70mm。 3.线径：≤12mm。 4.重量：≤90g。 5.闸门开度：≤20mm。 6.主轴负重力：≥25kN。 7.次轴负重力：≥8kN。 8.闸门开启负重力：≥8kN。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十五：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	1.材质：铝合金。 2.规格：≤120mm*80mm。 3.线径：≤10mm。 4.重量：≤90g。 5.闸门开度：≤23mm。 6.主轴负重力：≥25kN。 7.次轴负重力：≥8kN。 8.闸门开启负重力：≥7kN。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十六：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	镀锌钢制半圆形梅龙锁Ø 10 mm。适合连接有两个连接点的探洞安全带。强度：纵向拉力：≥45 kN 横向拉力：≥10 k N 重量：≤155 g，CE 0082 EN 362 EN 12275 UIAA。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十七：60CM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	1.尼龙材质。 2.规格：≥17mm×60cm。 3.拉力：≥22kN。 4.重量：≤50g。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十八：80CM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	1.尼龙材质。 2.规格：≥17mm×80cm。 3.拉力：≥22kN。 4.重量：≤70g。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十九：120CM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	1.尼龙材质。 2.规格：≤17mm×120cm。 3.拉力：≥22kN。 4.重量：≤100g。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十：60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	材质：涤纶牛津布， 规格：可放60m绳，重量：≤600g。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十一：5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	产品材质：锦纶（高强尼龙） 线轴数：24轴，具有耐高温，耐磨损性能，抗拉力：≥420kg。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十二：1.8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，拉力：≥10KN，符合 EN 564 CE1015标准。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十三：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	快挂连接带，长度11±0.5cm，拉力：≥22KN；重量：≤10g。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十四：扁带 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.尼龙材质。 2.规格：≤17mm×120cm。 3.拉力：≥22kN。 4.重量：≤100g。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十五：快挂 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：≥10cm*10mm、10cm*12mm。 2.闸门开度：≥24mm。 3.主轴负重力：≥25kN。 4.次轴负重力：≥8kN 。 5.闸门开启负重力：≥8kN。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十六：多功能省力系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5: 1救援高效多功能省力提拉套装，具有自锁系统防止下滑，迅速且易于操作；滑轮采用高效滚珠轴承；配有柔性网套，防止绳索缠绕；可以实现单手切换；配有两个三段O型自动锁。 .配备2米9MM EN1891绳索。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十七：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	1.材质：侧板-铝合金，滑轮：钢质。 2.尺寸：≤长110mm*宽80mm， 滑轮直径：≤50mm。 3.重量：≤400g。 4.适用绳径：单绳直径≤12mm。▲ 5.破断负荷：≥32kN。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十八：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	1.材质：铝合金。 2.重量：≤260g。 3.规格：≤130*90mm，滑轮直径：≤45mm。 ▲4.破断负荷：≥36kN。 适用绳径： 单绳8mm≤0≤13mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十九：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	1.材质：铝合金。 2.重量：≤450g。 3.规格：≤160*90mm，滑轮直径：≤45mm。 ▲4.破断负荷：≥36kN 。 5.适用绳径： 单绳8mm≤0≤13mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十：垫布 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格120cm×80cm，涤纶牛津布，重量：≤220g。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十一：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	长度：≥70CM，重量：≥120g，可使绳索免受尖锐边缘的磨损。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十二：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	背部采用高透气性网格材料，配加厚垫肩双肩带，65L容量主袋，前面附有放置绳子或装备的护绳垫（铺在地面），可直接折叠收回，里层有可对工具或装备进行分割设置的功能；具有防潮湿、耐磨损。重量≤2100g，主要材质为牛津布。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十三：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	3块背负式锂电池、2台车载电台，1台转信台及配套配件。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十四：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	与手式上升器配合使用，做单人使用。规格：≤宽35mm*厚2.5mm，重量：≤150g，抗拉力：≥15kN，调整长度为67CM~110CM。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十五： 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	ABS材质，防冲击，耐热，耐低温。PVC柔软耳垫，内置高密度海绵。降噪效果：SNR:26 NRR:21，可调节头箍。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十六： 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	用于消防救援时安全员穿着，形式为马甲、拉链式，可以佩戴多部电台、平板电脑，设置相关设备包，可与马甲配合使用。
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。	

附表六十七： 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	1.适用运动项目：综合训练。2.面料主材质：速干料。3.版型：常规型。4.厚薄：常规款。5.领型：圆领。6.袖长：长袖。7.衣长：常规。8.风格：运动风。9.功能：1、需要在训练中增加身体快速排汗，增强训练效果，防止衣物潮湿带来的摩擦损伤；2、需求选用有吸湿、速干、轻便功能的跑步训练服装。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十八： 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	1.适用运动项目：综合训练。2.面料主材质：速干料。3.版型：常规型。4.厚薄：常规款。5.领型：圆领。6.袖长：短袖。7.衣长：常规。8.风格：运动风。9.功能：1、需要在训练中增加身体快速排汗，增强训练效果，防止衣物潮湿带来的摩擦损伤；2、需求选用有吸湿、速干、轻便功能的跑步训练服装。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十九： 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	选用凯夫拉材料合成线织造的防刺手套，牛皮加强指面和指尖部位，对手部起到有效保护作用；具备良好的抗割、耐热能力，同时也可增加手部的握力和抗磨损能力。具有卓越的防割性，抗撕裂性和耐磨性。防护等级：（耐磨损：4级；防切割：5级，抗撕裂：4级，防穿刺：3级）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十： 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	1.材质：尼龙+PVC。2.规格：≥23 L。3.重量：≤500 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。	

附表七十一： 头巾 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：涤纶95%，氨纶5%；防风防尘，吸湿透气，弹力轻薄，适合不同场合需要；尺码：≥24*42mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十二： 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	1.适用运动项目：综合训练。2.面料主材质：速干料。3.版型：常规型。4.厚薄：常规款。5.领型：圆领。6.袖长：长袖袖衣长。7.衣长：常规。8.风格：运动风。9.功能：1、需要在训练中增加身体快速排汗，增强训练效果，防止衣物潮湿带来的摩擦损伤；2、需求选用有吸湿、速干、轻便功能的跑步训练服装；3、保持身体温度。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十三：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	1.新型高效2级过滤效果（中空纤维超滤膜+碳纤维），过滤0.01微米，可滤除水中细菌、细微颗粒、泥沙、藻类、红虫、寄生虫、悬浮污染物等。2.产品材质：ABS食品级塑料+中空纤维超滤膜+碳纤维 3.适用水源：河水、湖水、溪水、地下水、雨水、地表水等无化学污染的淡水；产品符合GB/T 5750.12.2 006/《生活饮用水卫生规范》卫生部2001版附件4A生活饮用水水质处理器卫生与功能评价规范-一般水质处理器的检测标准，具有产品检验报告。4.技术参数：过滤精度：0.01微米；菌落总数去除率≥99.5%（提供检验报告）；总净水量：≥2000L；净水流量：≥400ml/min；产品重量：约260g。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十四：水质净化片 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可迅速杀死细菌，芽孢，病毒，霉菌等各种微生物，净化水质，除臭除味；适用于生活用水，野外用水，水箱水井水塔的消毒、杀菌，水质净化；1克每片，100片/瓶；一片净水可达200L;细菌杀灭值≥5级；臭味去除率≥99%；具有产品检验报告。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十五：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	1.适用季节：夏季。2.厚薄：常规款。3.版型：常规型。4.面料主材质：聚酯纤维。5.里料材质：其他。6.裤门襟：系带。7.功能：运动。8.功能：1、需要在训练中增加身体快速排汗，增强训练效果，防止衣物潮湿带来的摩擦损伤2、需求选用有吸湿、速干、轻便功能的跑步训练服装。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十六：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	1.适用季节：春秋季。2.厚薄：常规款。3.版型：常规型。4.面料主材质：聚酯纤维。5.里料材质：其他。6.裤门襟：系带。7.功能：运动。8.功能：1、需要在训练中增加身体快速排汗，增强训练效果，防止衣物潮湿带来的摩擦损伤2、需求选用有吸湿、速干、轻便功能的跑步训练服装。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十七：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	1.由四个≥1000W高效节能灯头组成,可根据现场需要将每个灯头单独做上下、左右大角度调节旋转实现360°全方位照明。 。 2.选用3节伸缩气缸作为升降调节方式，最大升起高度为4.5米；上下转动灯头可调节光束照射角度，灯光覆盖半径达到35-55米。3.可直接使用功率≥5000W的发电机组供电，也可接通220V市电长时间照明；采用发电机组供电一次注 满燃油连续工作时间可达13小时以上。
★	2	4.通过无线遥控可在50米范围内分别控制每盏灯的开启和关闭，使用电动或 手动气泵可快速控制伸缩气杆的升降。
	3	5.灯盘、气缸和发电机组为整体结构，发电机组底部装有万向轮和铁轨轮，可在坑洼不平的路面及铁轨上运行。 6.整体采用优质金属材料制作，防雨淋、喷水，抗风等级为≥8级。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十八：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	1.可移动照明的月球灯，灯头可实现360度照明。 2.光源采用金属卤素灯，灯头功率不小于1000W，工作电压220V。 3.光源平均使用寿命可达 10000 小时以上。 4 . 充气灯球直径90cm(3.0ft)，灯光照明半径≥250m，照明范围≥3000m²，光通量≥10000Lm，5 米高灯下光线亮度不小于 230lux。 5.采用发电机供电，功率不小于2.5kw，油箱容积≥20L，风冷、四冲程、汽油机。 ▲6.灯组可以手动和遥控启动和控制，遥控距离不小于50m。 7.灯杆为钢材质，灯杆升降高度不低于5m。 8.灯组整体防护等级不低于IP54，抗风强度不低于6级，配备有灯罩温度过高自动断电保护，失压断电保护。 9. 移动底盘配备有万向轮和定向轮，万向轮装有刹车装置。 10.整机重量不大于100kg。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十九：帐篷灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	集帐篷灯，台灯，手电，充电宝功能于一体；挂钩设计，提手可旋转；内置12颗LED灯珠，具有顶灯模式（强光手电，射程约 500米，强，中两档调节）和筒灯模式（帐篷灯，三挡调节：强、中、弱，照明可达40平米以上），大容量锂电池，具有电 量显示，高亮续航6小时以上，工作16小时以上；高亮可达850流明；智能5挡开关，具有开关记忆功能，高度：≥10CM，重 量：≤210g。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十：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	1.轻便、易携带，收起后配以肩背，可轻松背负。 2.灯具由12颗10W高亮度LED灯组成，灯泡寿命5万小时以上。 3.智能控制系统可分别控制各灯头的发光强度，满足不同照明需求。 4.灯具聚、泛光可调；有3档调光（强光、工作光、弱光、），方便搜救及紧急照明。 5.灯头高度可升至2米以上,灯头可360°全景照明，也可同时朝一个方向照明，无照明盲区。 6.工作光、弱光、超强光可选。 7.IP66防护等级，适用户外各种气候环境。 8.外观配件：灯头、灯杆、三脚架、背带；光 源： LED（CREE）；光源数量：10W*12颗；光 通 量：12000LM；额定功率：120W；光源寿命：100000H；灯头规格：23CM*Φ10CM；灯头材质：航空铝材；灯头重量：≤3KG；灯杆材质：不锈钢；灯筒材质：尼龙；三角架材质：尼龙；照明时间：超强光/工作光/弱光 4 / 6 / 18H；充电时间：8-10H；电池类型：锂电池；电池容量：12V 26AH；防护等级：IP66；升起高度：≥2M；重 量：≤10KG。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十一：垫木木料 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥10cm*10cm*100cm，100根/立方。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十二：油桶 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	容量：≥30L式油桶；桶壁厚：≥0.6mm；提手厚：≥10mm；规格：≥40cm*20cm*50cm；重量约3.5Kg；进气口采用防腐蚀 电镀洛铁螺丝；内置导油管（含滤网）。
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。	

附表八十三：锯片 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	每套包含3片，包含用于切割金属的刷轮锯片1片，用于切割钢筋混凝土的金刚石锯片1片，用于切割金属，混凝土，玻璃塑 料，木材等多种材料的多功能锯片1片。直径400±5mm，切割深度≥145mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十四：钻头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	钨钢锻造，十字刃电锤钻头，适合钢筋混凝土钻孔使用；每套含6mm、8mm、10mm、12mm、14mm、16mm钻头各一个，钻头长度≥160mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十五：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	68件套机修、 电讯维修组套；包含螺丝批8把，6.3mm旋具头接头旋柄2个，6.3mm旋具头不同规格18种，万用剥线钳1把，数显电笔1支，直刃木柄电工刀1把，锯弓1把，羊角锤1把，内六角工具头8个，数显万用表1把，强光手电1把，电洛铁1把，洛铁架1个，筒装焊锡17克，不锈钢镊子1把，电工胶布1卷，锯条1根，重型活扳手1把，6角套筒不同规格12个，专业棘轮扳手1把，尖嘴钳1把，钢丝钳1把，斜嘴钳1把，水管钳1把，美工刀1把，5米卷尺1把，工具便携箱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。	

附表八十六：医疗工作站 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥6x4x3米；材质：PVC/涂层帆布；重量：≤250Kg。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十七：移动班级 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.12人班用型住宿班级。2.尺寸：≥6*4*1.5*2.5m。3.材料：加厚牛津布。4.支架：高频焊接镀锌钢管。
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。	

附表八十八：移动厕所 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6蹲位，6m*3m厕所可使用,高度≥6m；重量：≤60Kg；缝布材质：涤纶牛津布，支架材质：静电喷塑镀锌钢管。含防蚊纱帐。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十九：单人工作站 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用框架式结构，缝位压胶穿杆式设计，橘黄色；折叠小于等于44×14cm，展开大于200×（130+45）×100cm；外部采用210T防撕裂涤纶格子布，内部采用190T涤纶平纹布，底部采用150D牛津布，底部防水；防水3000mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十： 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	1. 箱体外尺寸：≥800×600×400（mm）。 2. 内尺寸：≥700×500×350（mm）。 3.容积：≥150（L）。 4.料壁厚：1-2mm。 5.堆叠限位护角高度：≥8mm。 6.自重：≤10（kg）。 载重：≥100（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。	

附表九十一： 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	1.电池自重：≤2kg。 2.产品自重：≤23kg 。 3.工作电压：48V。 4.额定载重：140kg 。 5.电池标配：48V6.6Ah锂电池。▲6.最大载重：170kg 。 7.充电电压：220V。 8.满载续航：1200- 1800级台阶。 9.充电时间：≤1.5小时。 ▲10.满档爬楼：≥20阶/分钟。 11.台阶高度：≤210mm。 12.快档爬楼：≥35阶/分钟。 13.主轮大小：10寸。 14.载物板： 240x400mm。 15.保护级别：IP54防尘防溅。 16.展开尺寸：≤1600x550x550mm。 17.折叠尺寸：≤1200x550x350mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十二： 螺丝钉 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可选不同大小规格、长度规格，约1斤/套，配有螺丝钉包。
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。	

附表九十三： 绑带 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6米捆绑带，带宽：≥5.5cm；长度：≥6米，绑带承重：≥2T，配有棘轮捆绑器。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十四： 铁丝 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工业用镀锌铁丝，粗2.8mm，长约100米,重量约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。	

附表九十五： 地钉 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	45钢制地钉，直径：9mm，长度25cm，重量：≤120g；顶部加大设计，方便锤子敲打；带有快挂孔，防脱落设计，表面电镀黑。
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。	

附表九十六： 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	1.线长：≥30米/盘。 2.承载电流：16A。 3.使用功率：≥5KW。 4.电线标准：≥3×2.5mm ² 。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十七：万能充电器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可为各种手机电池充电，充电端口≥6条，供电电源AC220V/50Hz。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十八：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	1.测量pH值和温度，电极无需保养。 2.自动识别全量程值。 3.内置温度探头。 4.可作1点、2点或3点标定。 5.配备保护软套：坚固、防水、干净，可清洗，防护等：级IP68。 6.温度探头类型 NTC：量程 0～+60 °C (短期达+80 °C，持续5分钟)；分辨率 0.1 °C。 7.PH探头类型电极：量程 0～14 pH；精度 ±0.01 pH。 8.电池寿命 80 h (10 min自动关机)。 9.重量：≤ 70 g。 10.体积：≤200 x 40 x 20 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。	

附表九十九：油壶 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	切割工具用油壶，也可用作汽油机油配比壶使用。容量：≥1.5L。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百：水囊（大） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	满载水后能够在履带车、装备车等车内使用，为灭火和生活提供用水保障。 水囊是0.9cm厚环保夹网层pvc材料， 进水口≥50mm，出水口≥30mm，容量：≥2000L。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零一：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	便携式净水系统，体积小、重量轻，使用便捷，可广泛应用于抢险、救灾、边防、消防、军事地震水域山岳救灾、防汛抗 旱等。2、便携式净水系统由太阳能充电模块、电源模块和精密滤芯净水系统加进口取水泵模块等辅料配件模块组成。3、产品 配置有折叠薄膜太阳能充电板，可利用阳光源源不断的为电源进行充电；4、智能电源管理系统：系统设计 了常用直流交流电 压输出，DC12V 可以满足常用救援设备的充电需求。5、 净水模块：通过多层过滤，有效的去除水 中各种颗粒杂质、致突变 物质、微量有机污染物、色度和各种微生物、细菌，毒素，化合物，重金属（砷，钴，镉，汞）等有毒物质。检测笔可检测 TDS纯净度。吸水泵由进水口吸入的水，经过净化模块过滤后，达到饮用水标准的纯净水 由净水口流出。由净化模块过滤，分 离出的污水由污水口流出。6、 取水泵模块系统：进口吸水泵，接口孔径≥3/8分 ； 额定电压：12V/24V；额定电流：2A；工 作压力≥70psi；可垂直90度抽吸江河水。7、电源系统：充放电采用数码 显示屏指示.8、设备面板端口：配置交流输出插 座：2个；直流点烟器端口：1个；直流USB5V端口：2个； 9、便携式 净水系统主要技术参数：9.1、尺寸≤570×418×285 mm； 重量≤28kg；▲9.2、输出参数≥300W（DC5V/12V, A C220V）9.3、太阳能板≥80W（高效薄膜折叠太阳能电池 板）； 9.4、锂电池：锂离子电池（Li-ion）； 电池容量≥50 Ah； 电池电压：3.7V；9.5、锂电池工作温度： -43度～65 度；9.5、续航能力：连续工作大于12小时；9.6、净水速度 ≥45L/小时；9.7、保障用水人次≥200人每天9.8、适宜使用水 温：0～6 0 摄氏度。9.9、净水标准：提供产品污水处 理实验前后变化值的检测报告，达到（GB5749-2006）《生活饮用水 卫生标准》。9.10、设备使用寿命：>5年9.11、 箱体材质：PP 合金，整套设备可放于箱体内，具有便携拉手。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零二：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	1.箱体采用聚丙烯复合材质（PP+玻纤），具备高强度、高韧性，承重、耐压、耐磨。2.箱体具有便于维修更换的可拆卸拉杆，大轮+工业轴承。3.箱体具有手动气体平衡阀，能防止水分子进入，保证任何情况下都可打开箱盖。4.箱体具有双开防沙锁扣，方便打开与关闭，有沙尘进入情况下不受影响，锁扣内部不含弹簧。5.箱内配有切块海绵与波浪海绵结合，可随意简便裁剪形状。6.箱体防水等级IP67，可在落入水下1米深时30分钟内不渗漏。7.外尺寸（长宽高）≥800 x 500 x400 mm。8.内尺寸（长宽高）≥700 x 450 x 400 mm。9.箱盖深度≥80mm。10.箱体深度≥300mm。11.内部容积≥140。12.适用温度范围-40 / 90℃。13.标识卡，可填写设备名称标识等。19.箱体颜色为黑色。
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。

第五章 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。

1.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《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的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），要提供在工商部门注册的有效“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的，如律师事务所，会计师事务所要提供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。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函。

3.参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书。

4.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

5.参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。

6.信用记录查询

（1）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；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、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投标人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的投标人作无效投标处理。

7. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

通信类器材：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评标的方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

救援类器材：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评标的方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,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,并按招标文件的规定办法进行评审。

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有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的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) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、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:

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

(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为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

6. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标:

(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或者响应文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

(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

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

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;

(4) 因重大变故,采购任务取消;

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

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，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）

合同包1（通信类器材）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为10%-20%），即：评标价=核实价×（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（救援类器材）

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

3.价格扣除相关要求。

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。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）在政府采购活动中，供应商提供的货物、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，供应商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。

（3）投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

（4）提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。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，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

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. 核心产品同品牌审查

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，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，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。

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）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6.汇总、排序

综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表：

合同包1（通信类器材）

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2021 年度审计报告（ 2021 年 6 月 1 日后成立的公司可提供开标前三个月内投标人基本开户银行出具的资信证明，除开具银行明确表示复印无效的）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	有依法缴纳税收的良好记录：提供 2022 年 1 月 1 日至投标截止时间任意 3 个月的依法缴纳税收的证明（仅提供个人所得税证明文件的无效，依法免税的应提供相应文件说明）；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2022 年 1 月 1 日至投标截止时间任意连续 3 个月的依法缴纳税收和社会保障资金的证明（依法不需要缴纳社会保障资金的或由第三方机构代缴的，应提供相应文件说明）。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	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。
信用记录	本项目投标截止期前被列入失信被执行人、“重大税收违法失信主体”“政府采购严重违法失信行为记录名单”（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的投标[以“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ），“中国政府采购网”网站（ www.ccgp.gov.cn ）查询记录为准，失信被执行人可在“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询网站”（ zxgk.court.gov.cn ）上查询]。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

合同包2（救援类器材）

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2021 年度审计报告（ 2021 年 6 月 1 日后成立的公司可提供开标前三个月内投标人基本开户银行出具的资信证明，除开具银行明确表示复印无效的）。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	有依法缴纳税收的良好记录：提供 2022 年 1 月 1 日至投标截止时间任意 3 个月的依法缴纳税收的证明（仅提供个人所得税证明文件的无效，依法免税的应提供相应文件说明）；有依法缴纳社会保障资金的良好记录：提供 2022 年 1 月 1 日至投标截止时间任意连续 3 个月的依法缴纳社会保险的证明（依法不需要缴纳社会保障资金的或由第三方机构代缴的，应提供相应文件说明）。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	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。
信用记录	本项目投标截止期前被列入失信被执行人、“重大税收违法失信主体”“政府采购严重违法失信行为记录名单”（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的投标[以“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ），“中国政府采购网”网站（ www.ccgp.gov.cn ）查询记录为准，失信被执行人可在“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询网站”（ zxgk.court.gov.cn ）上查询]。
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业，（按照招标文件格式提供中小企业声明函）

表二符合性审查表：

合同包1（通信类器材）

投标及保证金缴纳情况	无
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、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； 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。

合同包2（救援类器材）

投标及保证金缴纳情况	无
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、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； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

通信类器材

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 50.0 分	
	商务部分 20.0 分	
	报价得分 30.0 分	
技术部分	招标文件中标“▲”技术需求的响应程度 (20.0分)	标记“★”的重要技术参数为实质性条款，若有任何一项负偏离或不满足则导致投标无效； 根据投标人提供的技术参数响应表及佐证材料对标“▲”的技术参数进行评审，主要技术参数和佐证材料同时满足招标文件要求，无负偏差，得20分；有一项负偏离的扣2分，扣完为止；参数不得全盘复制招标条款否则本项按0分处理（招标文件技术条款复制率不得高于50%）。佐证材料可以是检测报告、技术白皮书或产品彩页、官网截图等材料。
	招标文件中非标“▲”技术需求的响应程度 (10.0分)	根据投标人提供的技术参数响应表及佐证材料对非标“▲”的技术参数进行评审，本项10分；有一项负偏离的扣2分、扣完为止；正偏离不加分。参数不得全盘复制招标条款否则本项按0分处理（招标文件技术条款复制率不得高于50%） 佐证材料可以是检测报告、技术白皮书或产品彩页、官网截图等材料。
	产品整体质量状况 (10.0分)	根据投标产品的整体质量及可靠性、稳定性、操作便捷性、安全性、可维护性进行综合评分：整体质量状况非常好，可靠性非常好，稳定性非常高，操作非常便捷，使用安全性非常高，维护性非常便捷简单，得10分；整体质量状况比较好，可靠性比较好，稳定性比较高，操作比较便捷，使用安全性比较高，维护性比较便捷简单，得7分；整体质量状况、可靠性、稳定性一般，操作便捷性、使用安全性、维护性一般，得3分；未提供此项内容或提供的内容不符合招标文件要求的得0分。 本项最多得10分
	备品备件方案 (5.0分)	根据投标人提供的备品备件方案进行评审：①备品备件方案非常合理，仓库备件仓储非常齐全，零部件储存完全能够满足项目要求，能够按时供应，有优惠方案的得5分；②备品备件方案比较合理，仓库备件仓储比较齐全，零部件储存能够满足项目要求，能够按时供应，无优惠方案的得3分；③备品备件方案一般，仓库备件仓储一般，零部件储存部分满足项目要求，能够按时供应，得1分；④未提供或提供的内容不符合招标文件要求的得0分。本项最多得5分。

	人员配备 (5.0分)	1、根据管理人员及安装、调试人员配备情况：具有针对本项目可靠专业团队，人员充足、齐全，岗位分工明确合理，得5分；2、具有针对本项目专业团队，人员数量可满足采购需求，岗位分工较为合理，得3分；3、具有针对本项目的团队，人员数量可满足采购需求，岗位分工粗略，得1分；未提供此项内容或提供的内容不符合招标文件要求的得0分。本项最多得5分。
商务部分	售后服务承诺 (10.0分)	在满足本项目招标文件的实质性要求的基础上，对供应商提供的售后服务、维护响应方案进行比较及评审：方案应包括但不限于售后保修范围，服务措施及收费标准，维修响应时间及故障修复时间，人员培训计划，质保期外维修，定期维护巡检等方面内容：方案最为详细、具体，且其中各项内容，特别是质保期外维修、维修保障措施及收费标准对采购人最为有利的得10分；方案较为详细、具体，且其中部分内容对采购人更为有利的得7分；方案简单，基本可行的得3分；未提供方案或提供方案不具备可行性的得0分。
	业绩 (5.0分)	投标人2019年5月01日至今与本项目投标产品同类的供货业绩，每提供一项业绩得1分，本项最多得5分。注：业绩以合同协议书为准（有具体供货内容），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。
	认证证书 (3.0分)	具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的有一项得1分，本项最多得3分。注：投标人是代理商的可提供所代理制造商的认证证书。
	质保期 (2.0分)	满足招标文件质保期的情况下，每增加一年得1分，最多得2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。

救援类器材

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分	
	商务部分20.0分	
	报价得分30.0分	
	招标文件中标“▲”技术需求的响应程度 (20.0分)	标记“★”的重要技术参数为实质性条款，若有任何一项负偏离或不满足则导致投标无效；根据投标人提供的技术参数响应表及佐证材料对标“▲”的技术参数进行评审，主要技术参数和佐证材料同时满足招标文件要求，无负偏差，得20分；有一项负偏离的扣2分，扣完为止；参数不得全盘复制招标条款否则本项按0分处理（招标文件技术条款复制率不得高于50%）。佐证材料可以是检测报告、技术白皮书或产品彩页、官网截图等材料。
	招标文件中非标“▲”技术需求的响应程度 (10.0分)	根据投标人提供的技术参数响应表及佐证材料对非标“▲”的技术参数进行评审，本项10分；有一项负偏离的扣2分、扣完为止；正偏离不加分。参数不得全盘复制招标条款否则本项按0分处理（招标文件技术条款复制率不得高于50%）佐证材料可以是检测报告、技术白皮书或产品彩页、官网截图等材料。

技术部分	产品整体质量状况 (10.0分)	根据投标产品的整体质量及可靠性、稳定性、操作便捷性、安全性、可维护性进行综合评分：整体质量状况非常好，可靠性非常好，稳定性非常高，操作非常便捷，使用安全性非常高，维护性非常便捷简单，得10分；整体质量状况比较好，可靠性比较好，稳定性比较高，操作比较便捷，使用安全性比较高，维护性比较便捷简单，得7分；整体质量状况、可靠性、稳定性一般，操作便捷性、使用安全性、维护性一般，得3分；未提供此项内容或提供的内容不符合招标文件要求的得0分。 本项最多得10分
	备品备件方案 (5.0分)	根据投标人提供的备品备件方案进行评审：①备品备件方案非常合理，仓库备件仓储非常齐全，零部件储存完全能够满足项目要求，能够按时供应，有优惠方案的得5分；②备品备件方案比较合理，仓库备件仓储比较齐全，零部件储存能够满足项目要求，能够按时供应，无优惠方案的得3分；③备品备件方案一般，仓库备件仓储一般，零部件储存部分满足项目要求，能够按时供应，得1分；④未提供或提供的内容不符合招标文件要求的得0分。本项最多得5分。
	人员配备 (5.0分)	1、根据管理人员及安装、调试人员配备情况：具有针对本项目可靠专业团队，人员充足、齐全，岗位分工明确合理，得5分；2、具有针对本项目专业团队，人员数量可满足采购需求，岗位分工较为合理，得3分；3、具有针对本项目的团队，人员数量可满足采购需求，岗位分工粗略，得1分；未提供此项内容或提供的内容不符合招标文件要求的得0分。本项最多得5分。
商务部分	售后服务承诺 (10.0分)	在满足本项目招标文件的实质性要求的基础上，对供应商提供的售后服务、维护响应方案进行比较及评审：方案应包括但不限于售后保修范围，服务措施及收费标准，维修响应时间及故障修复时间，人员培训计划，质保期外维修，定期维护巡检等方面内容：方案最为详细、具体，且其中各项内容，特别是质保期外维修、维修保障措施及收费标准对采购人最为有利的得10分；方案较为详细、具体，且其中部分内容对采购人更为有利的得7分；方案简单，基本可行的得3分；未提供方案或提供方案不具备可行性的得0分。
	业绩 (5.0分)	投标人2019年5月01日至今与本项目投标产品同类的供货业绩，每提供一项业绩得1分，本项最多得5分。注：业绩以合同协议书为准（有具体供货内容），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。
	认证证书 (3.0分)	具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的有一项得1分，本项最多得3分。注：投标人是代理商的可提供所代理制造商的认证证书。
	质保期 (2.0分)	满足招标文件质保期的情况下，每增加一年得1分，最多得2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。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

格式一：

投标文件封面

(项目名称)
投标文件
(正本/副本)

项目编号：

包 号： 第 包（若项目分包时使用）

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

投标文件目录

- 一、投标文件封面
- 二、投标文件目录
- 三、投标承诺书
- 四、开标一览表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、投标人基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的声明函
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的声明函
- 十、参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、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
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业证明文件
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、投标人业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、赤峰市政府采购中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方 （投标人名称） 认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要

求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

- 2. 我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。
- 3. 我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。
- 4. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。
- 5. 我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。
- 6. 我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。
- 7. 我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址： 邮政编码：
电 话： 电子函件：
投标人开户银行： 账号/行号：
投标人法人签字： （加盖公章） 年 月 日

格式四：

开标一览表

投标人名称： 项目编号：
项目名称、包号：

投标总报价（元）
大写：
小写：

- 说明：
- 1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
 - 2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
 - 3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
 - 4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

注：1.采用电子招投标的项目，如“分项报价明细表”与投标客户端（报价部分）所填内容一致，则无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端（报价部分）进行填写即可，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成。
2.如“分项报价明细表”与投标客户端（报价部分）所填内容不一致的，投标供应商除应在投标客户端（报价部分）进行填写外，建议根据招标实际产品需求内容，参照上述格式补充编制一份详细的“分项报价明细表”，该表总计金额应当与投标客户端（报价部分）所报价格一致，若出现不一致，则以投标客户端（报价部分）内容为准。

法定代表人或授权委托人（签字）： 加盖公章：
年 月 日

格式五：

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。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：_____（加盖公章）
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	法定代表人身份证扫描件
正面	反面

授权委托人身份证扫描件	授权委托人身份证扫描件
正面	反面

_____年_____月_____日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

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：			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的声明函

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的声明函

格式十：

参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

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

赤峰市政府采购中心：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，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：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

（所有成员单位名称）自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，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一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员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. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

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。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

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，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，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

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业证明文件

提供由监狱管理局、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。

格式十六：（不属于可不填写内容或不提供）

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（加盖公章）：

日期：

格式十七：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

说明：

1.“投标标的”为货物的：上述表格应全部填写。

2.“投标标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

3.“投标标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

注：1.采用电子招投标的项目，如“分项报价明细表”与投标客户端（报价部分）所填内容一致，则无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端（报价部分）进行填写即可，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成。
2.如“分项报价明细表”与投标客户端（报价部分）所填内容不一致的，投标供应商除应在投标客户端（报价部分）进行填写外，建议根据招标实际产品需求内容，参照上述格式补充编制一份详细的“分项报价明细表”，该表总计金额应当与投标客户端（报价部分）所报价格一致，若出现不一致，则以投标客户端（报价部分）内容为准。

格式十八：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有主要商务条款要求**（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。
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：（加盖公章）
年 月 日

格式十九：

技术偏离表

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

说明：

1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，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。
2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。
4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

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。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：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，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式二十一：

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。

格式二十二：

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所需证明材料。

格式二十三：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供的其他资料。