

**应急物资及救援装备采购项目(二次)**

**公开招标文件**

**采购单位名称：准格尔旗应急管理局**

**采购代理机构名称：内蒙古筑茗恒业项目管理有限公司**

**项目编号：ESZCZQS-G-H-260018.1B1**

**2026年03月**

# 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

内蒙古筑茗恒业项目管理有限公司 受 准格尔旗应急管理局 委托，采用公开招标方式组织采购 应急物资及救援装备采购项目(二次)。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： 应急物资及救援装备采购项目(二次)  
项目编号： ESZCZQS-G-H-260018.1B1  
采购计划备案号： 430[2026]00197

2.内容及划分采购包情况  
采购包1： 合同包一  
采购包预算金额（元）： 24,961,370.00  
采购包最高限价（元）： 24,961,370.00  
报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	水罐车4.5吨	2.00	690,000.00	辆	工业	否	否	否	否
2	应急消防无人机皮卡方舱车	1.00	1,490,000.00	辆	工业	否	否	否	否
3	飞行救生圈	2.00	170,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	救援指挥帐篷	1.00	20,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	十六小时氧气呼吸器	70.00	5,985,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	指挥服	10.00	21,400.00	件	工业	否	否	否	否
7	防化服	5.00	10,600.00	套	工业	否	否	否	否
8	防化靴	5.00	4,240.00	套	工业	否	否	否	否
9	防化手套	5.00	530.00	套	工业	否	否	否	否
10	正压式空气呼吸器	2.00	4,770.00	套	工业	否	否	否	否
11	救生艇发动机	2.00	26,100.00	台	工业	否	否	否	否
12	充气救生艇	2.00	11,800.00	艘	工业	否	否	否	否

13	对讲机	10.0 0	8,480.00	个	工业	否	否	否	否
14	除雪滚刷	3.00	510,000. 00	套	工业	否	否	否	否
15	多功能管道吸污车	1.00	1,200,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
16	破冰除雪车（核心 产品“△”）	2.00	2,900,00 0.00	台	工业	是	否	否	否
17	收雪车	1.00	930,000. 00	台	工业	否	否	否	否
18	对讲机	450. 00	331,200. 00	台	工业	否	否	否	否
19	森林消防水 带背包	10.0 0	3,000.00	个	工业	否	否	否	否
20	十六小时氧气瓶	70.0 0	469,000. 00	个	工业	否	否	否	否
21	船外机	6.00	151,020. 00	个	工业	否	否	否	否
22	头盔	15.0 0	22,500.0 0	个	工业	否	否	否	否
23	靴子	15.0 0	8,250.00	双	工业	否	否	否	否
24	沙包沙袋	200. 00	4,240.00	个	工业	否	否	否	否
25	快速膨胀袋	30.0 0	6,360.00	个	工业	否	否	否	否
26	下水道阻流袋	20.0 0	3,180.00	个	工业	否	否	否	否
27	沟渠密封袋	50.0 0	7,950.00	个	工业	否	否	否	否
28	防火围油栏	5.00	5,300.00	个	工业	否	否	否	否
29	浮桶	2.00	1,696.00	个	工业	否	否	否	否
30	土工膜/彩条布	2,00 0.00	31,800.0 0	m2	工业	否	否	否	否
31	吸油棉/吸油索	200. 00	12,720.0 0	KG	工业	否	否	否	否
32	收油机	2.00	106,000. 00	个	工业	否	否	否	否
33	防爆潜水泵	3.00	25,440.0 0	台	工业	否	否	否	否

34	移动储罐	2.00	59,189.00	个	工业	否	否	否	否
35	中和剂（碳酸钠/石灰）	1.00	1,060.00	吨	工业	否	否	否	否
36	絮凝剂（聚丙烯酰胺）	0.50	7,950.00	吨	工业	否	否	否	否
37	活性炭	0.50	4,240.00	吨	工业	否	否	否	否
38	氧化还原剂（双氧水）	100.00	1,060.00	KG	工业	否	否	否	否
39	防毒面具	5.00	1,590.00	个	工业	否	否	否	否
40	防化护目镜	5.00	1,060.00	套	工业	否	否	否	否
41	防辐射服	2.00	10,600.00	套	工业	否	否	否	否
42	安全帽	50.00	2,650.00	个	工业	否	否	否	否
43	手套	100.00	530.00	双	工业	否	否	否	否
44	安全警示背心	50.00	2,500.00	个	工业	否	否	否	否
45	救生圈	10.00	1,500.00	个	工业	否	否	否	否
46	救生衣	10.00	1,740.00	套	工业	否	否	否	否
47	发电机	2.00	9,800.00	个	工业	否	否	否	否
48	手电	2.00	2,120.00	台	工业	否	否	否	否
49	长柄夹	5.00	265.00	个	工业	否	否	否	否
50	毒有害气体检测报警装置	2.00	68,990.00	套	工业	否	否	否	否
51	定位仪	5.00	7,950.00	台	工业	否	否	否	否
52	采样设备便携式监测设备	5.00	424,000.00	套	工业	否	否	否	否
53	除雪皮卡车	2.00	560,000.00	台	工业	否	否	否	否
54	手推除雪车	20.00	560,000.00	台	工业	否	否	否	否
55	皮卡车除雪滚 刷	3.00	360,000.00	套	工业	否	否	否	否
56	抛雪机	4.00	2,600,000.00	台	工业	否	否	否	否

57	翻斗车	2.00	1,100,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
58	洗扫车	5.00	3,500,00 0.00	台	工业	否	否	否	否
59	30装载机	2.00	500,000. 00	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

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、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，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：合同包一

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：

/

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： 内蒙古筑茗恒业项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区三江尊园国玥府C20-105

邮编： 017000

联系人： 焦禹龙

联系电话： 15804847787

采购单位名称： 准格尔旗应急管理局

地址： 鄂尔多斯市准格尔旗

邮编： 017100

联系人： 石伟

联系电话： 19104877999

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：采购人 代理服务费收费标准：参照内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见（内工建协【2022】34号文）收取
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

#### 2.2投标保证金的退还

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

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

#### 2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；

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

### 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

#### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

#### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

### 三.说明

#### 1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.相关费用

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

#### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指准格尔旗应急管理局。

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内蒙古筑茗恒业项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

#### 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

### 四.招标文件的澄清或者修改

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

### 五.投标文件

#### 1.投标文件的构成

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

#### 2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://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、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、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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据。(以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准)2.提供递交响应文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证。(以专用收据或社会保险缴纳清单或银行入账单为准)注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

应急物资及救援装备采购项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后60日历日内交货
2		标的提供地点	准格尔旗应急管理局
3		合同履约期限	自合同签订之日起至履约结束止
4		合同履约地点	准格尔旗应急管理局
5		验收要求	一次性验收，验收时提供满足以下要求： 1.提供产品质量检验合格证明或第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。 2.货物质量要求：符合国家相关产品质量标准。 3..必要时采购人有权通过送样检验确定产品质量的方式进行验收。 4..符合国家、行业及采购单位验收合格标准。
6		合同支付方式	1、合同签订后付合同金额的50%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的50.00% 2、货到验收合格、调试完成后，付合同金额的50%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的50.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8		其他	<p>质保期：质保期为1年(从验收合格之日起计算)，质保期内有任何质量问题，均由中标人承担，在质保期内发生的故障，其故障部分质保期自修复之日起顺延。</p> <p>供货要求：供应商提供的货物和配件均需为原装正品，不接受改配、改新、二手产品。货物供应及时，接到需方供货通知后，在约定的时间内，将合格的产品及配套软件送到甲方指定位置完成安装调试并能够投入使用，逾期将承担违约责任，每逾期1天按合同额1‰扣除，逾期超过30个日历天甲方有权解除，乙方承担一切后果。</p> <p>培训及售后要求：供应商针对本项目向采购人提供免费培训服务，培训内容包括系统的性能、原理、操作、保养和维护等内容，达到采购人可独立使用，并在培训后免费提供技术咨询服务，在质保期间出现故障，成交供应商应在接到采购人通知后4小时以内服务响应，8小时内确定解决方案。24小时内无法远程排除故障的，须在2个工作日内现场配合处理。质保期内免费指导设备安装，调试，有充足得备品备件及易损件，积极配合设备验收等工作。提供详细的培训计划及售后服务承诺书，并按培训计划及售后服务承诺书进行服务，未按培训计划及售后服务内容进行服务的，按合同额的1‰进行处罚。供应商应有完善的技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜，配置必要的售后机构、具有专门固定的售后服务电话。</p> <p>供货进度安排及投入的人员和技术力量：满足采购人对于供货时间得要求，准时供货不耽误采购人对相关货物得使用，投入人员充足且具备相关技术力量保证准时供货。</p> <p>产品的先进性及实用性要求：保证本项目中所有设备不属于落后淘汰产品，并保证其实用性及可靠性。</p> <p>应急保障：在全过程周期中：从运输、使用、维修维护、售后各方面发生意外情况有相关得保障措施规避损失。</p>
---	--	----	---

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：水罐车4.5吨

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>（一）整车主要参数</p> <p>1 ▲外廓尺寸：≥6000×2150×3120mm（提供工信部车型参数资料截图里证明）</p> <p>2 ▲整备质量：≤6000kg（提供工信部车型参数资料截图里证明）</p> <p>3 ▲额定质量：≤5000kg（提供工信部车型参数资料截图里证明）</p> <p>4 ▲总质量：≤11000kg（提供工信部车型参数资料截图里证明）</p> <p>5排放标准：国VI（国六）标准</p> <p>6变速箱：手动</p> <p>（二）底盘主要参数</p> <p>1 轴距：≥3500mm</p> <p>2 驱动形式：4×4</p> <p>3 发动机功率：≥110KW</p>

### （三）驾驶室

驾乘人数： $\geq 5$ 人

驾驶室结构：安装适应倾翻的液压翻转机构，装有防回落安全装置。

平头、四开门双排驾驶室，后排座位靠背设置3具空气呼吸器专用靠背托架及固定夹具并设有避震防护装置。

驾驶室内设备：警报器、警灯控制器、各电气操控开关等设备。

车内方便使用位置预留多功能插座、USB接口。

预留急救箱、手提式防爆照明灯、灭火器等固定位置及重要设备储存空间

驾驶室外部：驾驶室顶靠前部安装有长排警灯1个功率 $\geq 100W$

### （四）罐体要求

▲载水量： $\geq 4000kg$ （提供工信部车型参数资料截图证明）

结构：凸型罐体，框架焊接，罐体内设置纵、横防荡板，以减少车辆行驶过程中罐内水对罐体的冲击；罐体前后壁板折有梯形折筋，使罐体具有足够的强度、刚度。

罐顶设快速开启式人孔，方便维修人员进出。罐内设有防止水泵吸水形成旋涡从而影响流量的装置和滤网。

罐体材质要求采用优质碳钢板，罐体内部进行防腐处理，水罐底板碳钢板厚度 $\geq 4mm$ ，水罐侧板及封板厚度 $\geq 3mm$ ，罐体顶板碳钢花纹板厚度 $\geq 3mm$ 。

罐内设有不锈钢浮球式液位指示器，可通过仪表板上液位表显示罐内灭火剂的容量；罐底设有带球阀的排污口。

设置人孔 $\geq 1$ 个，带有快速锁紧及开启装置。

设置液位指示器 $\geq 1$ 个；

设置1个排污口，带不锈钢球阀。

工艺：焊接牢固、可靠，去除清理夹渣、虚焊等缺陷；焊后应对罐体做24小时静水压试验，确保不渗漏。

技术要求：应符合XF39《消防车消防要求和试验方法》的有关规定

### （五）消防泵

1 流量： $\geq 30L/s$  压力： $1.0Mpa$

2 最大吸水深度： $\geq 7m$

3 引水时间： $\leq 45s$

4 真空泵形式：活塞式

5 安装形式：后置式

### （六）管路系统

吸水管路：泵房后侧设置 $\geq 1$ 个DN100外进水口，专用螺纹式扣盖，配有DN100转换接口。

进水管路：设置 $\geq 1$ 个后进水管路，装有一只DN100蝶阀，管路与水罐接口处采用专用橡胶弹性连接装置。

出水管路：车身左右两侧各设置 $\geq 1$ 个出水口。

炮管路为100mm，采用 $\Phi 100mm$ 挠性接头与蝶阀。

外注水管路：车厢左右两侧各设置 $\geq 1$ 个 $\Phi 80mm$ 外注水口，接口为内扣式接口，并装有闷盖。

内注水管路：泵房内设置 $\geq 1$ 个 $\Phi 65mm$ 内注水管路，设有控制阀。

放余水管路：在管路和水泵最低处方便操作部位设放余水旋塞。

冷却水管路：取力器冷却管路，配有阀门，通过泵将水提供取力器冷却。

#### （七）取力器

1 型式：夹心式(全功率)

2 操纵：手拉阀控制

3 冷却方式：强制式水冷

4 润滑方式：飞溅式油润滑

#### （八）消防炮

1 流量： $\geq 30\text{L/s}$

2 压力： $\geq 1.0\text{Mpa}$

3 射程： $\geq 50\text{m}$

4 回转角度： $\geq$ 水平 $360^\circ$ ，俯仰 $-35^\circ \sim 75^\circ$

#### （九）器材箱及泵房

1 厢体外骨架采用优质碳钢焊接结构，内部器材架采用高强度钢型材通过不锈钢内六角螺栓、钢制连接块搭设，搭接部位可调整。

2 器材箱内饰板及底板为氧化铝板。

3 厢体两侧器材箱采用铝合金拉杆式卷帘门。卷帘门间及各帘板之间密封性能良好，有良好的防雨、防尘功能。卷帘门锁具钥匙全车通用。

4 每个器材厢内均有 $\geq 2$ 个LED照明灯带，照明灯带通过卷帘门控制，驾驶室有卷帘门开启及关闭指示灯。

5 车体器材箱设置其他器材储存空间。

#### （十）铝合金卷帘门

1、所有器材厢及泵室采用带锁卷帘门，把手和锁销坚固耐用，不变形，密封性能经过水淋实验,确保无渗漏现象。

2、卷帘门两侧滑道内有铆钉固定，以免脱落。

3、每个器材厢内安装有照明灯，由卷帘门开闭控制。

4、左、右各配有铝合金帘子门，后尾一扇，安全可靠，美观实用。

#### （十一）基本原则

1、按战斗编成和战斗展开设计器材集成；

2、按人体工程学原理设计各种器材托架；

3、无须任何攀登工具，取用箱内任何器材简明实用的原则。

4、按使用逻辑关系和使用频率放置器材；

#### （十二）电器系统

1、驾驶室顶部配备红色长排豪华警灯，车顶两侧配有红色频闪警灯；所有控制开关设在驾驶室内。

2、警报器功率 $\geq 100\text{W}$ ；

3、为保证使用安全，整车线路采用整体线束制作，连接处用防水插头，保证使用过程中的线路安全。

4、车顶配有火场照明灯1只；车辆两侧下方设有安全标志灯，车身、尾部按标准粘贴反光标识。

5、所有器材箱均安装LED照明灯，方便夜间作战照明之用。

- 6、车辆两侧上方各配有两盏爆闪灯，下方安装安全标识灯和侧回复反射器（组合式），配有前、后示廓灯，两侧各一只转向灯，乘员室、器材箱、泵房内均有照明灯。
- 7、警报器、警灯、频闪灯、电路为独立式附加电路，控制器件安装在驾驶室内。
- 8、所有线路均采用套管进行保护，并采用不同颜色区分线路连接形式、作用。
- 9、泵房内仪表板上设备：液位表、转速表、压力表、真空表、器材箱照明开关等。

#### （十三）便携式照明灯2个

（1）、电池在充满电的条件下：

▲1)强光工作模式、距灯头中心1m 处光斑中心的照度值 $\geq 12010\text{Lx}$ ；（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）

▲2)强光工作模式、距灯头中心2m处光斑中心的照度值 $\geq 2517\text{Lx}$ 。（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）

（2）、额定电压：7.4V

（3）、电池额定容量：6.6Ah

（4）、额定功率 3×3W，外形尺寸 210mm×75mm×100mm

（5）、产品外观应无明显机械损伤、紧固部分无松动;塑料件无起泡、裂开、变形以及灌注物溢出现象；产品零部件应装配牢固，连接可靠;样品可手动上下转动灯头调节光束照射方向,调节角度不低于153度。

（6）、产品连续工作时间：强光模式下连续工作时间 $\geq 10\text{h}$ 。

（7）、在样品电池完全放电的情况下，利用样品上配置的手柄顺时针摇动手柄，持续8分钟，打开开关进入弱光模式，样品应可工作20min

（8）、样品尾部应配置数字电量显示功能，显示数值为0-99。

（9）、灯具具有USB输出端，输出电压为 $\text{DC}5\text{V}\pm 0.5\text{V}$ 。

（10）、产品具有电量显示功能，可通过样品尾部0-99数字显示剩余电量；

（11）、温度 $+55^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，持续时间3h，样机处于工作状态,试验中及试验后样机应能正常工作；  
温度 $-25^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，持续时间 3h，样机处于工作状态,试验中及试验后样机应能正常工作。

#### （十四）仪表板及板上设备

- 1、仪表板位于车尾部的泵室内，带有一个控制板并具备充足的照明；
- 2、所有控制手柄、开关、指示灯的近旁都有中文标识；
- 3、有操作步骤说明。
- 4、所有标牌都具有持久性和高附着性，能经受由于温度及气候的剧变所导致的影响。
- 5、操作面板采用优质铝板，美观、耐用，整体重量较轻。
- 6、泵房操作系统设置在车辆尾部，无压力出口，保证操作人员的安全，有面板照明灯。

#### （十五）总体技术要求

- 1、整车性能符合GB7956《消防车性能要求及试验方法》的规定。
- 2、整车外观保持一定的平整度，且符合有关规定。
- 3、所有铆接保持一定的密度，符合企标规定。
- 4、所有焊接牢固，光洁，平整，符合企标规定。
- 5、所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合规范的铭牌标志。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：应急消防无人机皮卡方舱车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>无人机应急救援保障快反系统由无人机皮卡方舱搭载应急救援无人机和泡沫系统组成。</p> <p>一、无人机飞行平台</p> <p>▲1、机身结构：无人机采用机臂可折叠结构，4轴8桨多旋翼。(需提供由具有CMA或CNAS资质的第三方有权检测机构出具的检验报告佐证)</p> <p>▲2、对角轴距：<math>\leq 2150\text{mm}</math>。展开尺寸<math>\leq 2680*2680*860\text{mm}</math>，折叠尺寸：<math>\leq 1150*1150*860\text{mm}</math>(需提供由具有CMA或CNAS资质的第三方有权检测机构出具的检验报告佐证)</p> <p>▲3、系留水带灭火功能：无人机搭载口径<math>\geq \text{DN}40</math>型水带，喷射飞行高度<math>\geq 150\text{米}</math>(A类干泡沫),泡沫喷射距离<math>\geq 11\text{米}</math>。无人机搭载口径<math>\geq \text{DN}50</math>型水带:喷射飞行高度<math>\geq 100\text{米}</math>(A类干泡沫),泡沫喷射距离<math>\geq 11\text{米}</math>。(需提供由具有CMA或CNAS资质的第三方有权检测机构出具的检验报告佐证)</p> <p>▲4、救援保障功能：无人机安装物资抛投挂载组件挂点最大承受动载荷<math>\geq 75\text{Kg}</math>救援物资实现定点远程释放投送;根据需要可在无人机最大载荷范围内，实现多挂点配置。(需提供由具有CMA或CNAS资质的第三方有权检测机构出具的检验报告佐证)</p> <p>▲5、机载灭火罐灭火功能：无人机搭载灭火剂充装容积为<math>\geq 30\text{L}</math>,最大充装压力<math>\geq 2.5\text{Mpa}</math>，进行向前喷射灭火药剂(可冲装干粉/水基/泡沫3种灭火剂)实现灭火作业;配备伸缩式喷管或固定式快接喷管，喷杆无需支架支撑快速更换。喷管材质为碳纤维，有效喷射射程<math>\geq 10\text{m}</math>。(需提供由具有CMA或CNAS资质的第三方有权检测机构出具的检验报告加盖佐证)</p> <p>6、机身材质：航空铝合金和碳纤维，部分需要透电磁信号部分为玻璃纤维和尼龙材料。</p> <p>7、动力系统：电动、电子调速器、无刷直流电机、48英寸碳纤维材料折叠桨叶。</p> <p>8、空机起飞重量（含电池）：<math>\leq 80\text{KG}</math>。</p> <p>9、动力电池：可同时挂载电池数量<math>\geq 4</math>，单块电池电压<math>\geq 18\text{S}</math>，单块电池容量<math>\geq 30\text{AH}</math>锂电池，智能电池采用铝合金外壳包裹，电池支持电池状态监控与显示；支持电池支持快充与慢充充电模式；电池状态可通过地面站软件实时查看包括但不限于电压、电流、容量等状态；智能电池具备物理按键开关控制电池充放电功能。</p> <p>10、展开和扯收时间：<math>\leq 1\text{min}</math>。</p> <p>11、最大起飞重量：<math>\geq 149\text{kg}</math>，最大载荷：最大能够支持<math>\geq 80\text{KG}</math>挂载。</p> <p>12、续航时间：空载续航<math>\geq 35\text{min}</math>，50kg载荷持续飞行时间<math>\geq 18\text{min}</math>;75kg载荷持续飞行时间<math>\geq 15\text{min}</math>。</p> <p>13、导航定位系统：导航系统具有三冗余惯性导航传感器，双卫星导航芯片，组成可靠飞控硬件，其中卫星导航支持纯北斗模式，支持双天线测向和RTK高精度定位模式。</p> <p>14、动力冗余功能：当单桨叶损坏或电机停止工作时，无人机能正常执行飞行，悬停，着陆。</p> <p>15、悬停精度：水平<math>\leq 0.5\text{m}</math>.垂直<math>\leq 0.5\text{m}</math>。</p> <p>16、水平速度：最大平飞速度<math>\geq 15\text{m/s}</math>，最大上升速度<math>\geq 4\text{m/s}</math>，最大下降速度<math>\geq 3\text{m/s}</math></p>

- 。
- 17、最大传输距离：≥5km
- 18、最大飞行高度：≥500m，工作海拔：≥5000m
- 19、抗风能力：≥13m/s
- 20、数据链路：遥控遥测链路、数据图像链路采用 2.4G/5.8G采用跳频和直接序列扩谱的抗干扰机制:传输距离 ≥5Km(通视无电磁环境干扰)。
- 21、手持地面站：工作频率:2.4G/5.8G最大通信距离≥5km(开阔无遮挡，无电磁干扰)显示设备≥7.0寸，分辨率≥1920\*1080，亮度≥1000nits高亮显示屏中文系统，防护等级≥IP45，工作温度：-20°-55°。
- 22、地面站软件功能显示：地面站界面可显示无人系统连接状态，信号质量等信息，支持无人系统的传感器、姿态、速度、位置、工作模式、系统状态等全要素数据显示，支持控制系统的输入输出的显示，同时支持异常信息的语音提示。
- 23、照明功能：光通量≥3000lm，照射距离≥200米。
- 24、辅助瞄准功能：激光瞄准设备输出功率≥1w，光斑形式点状，贮存温度：-10℃至+40℃，工作温度：10℃至+60℃，连续线状光束样式。
- 25、抛投挂载组件尺寸：≤80\*75\*50mm，抛投器重量：≤0.5kg，供电电压≤0.2A @5V，自锁功能具备机械自锁保护功能，挂接方式快拆快换，机械锁止，具备抛投后机械快速复位功能。
- 26、无人机搭载抛投灭火救援置：无人机搭载抛投灭火救援置，挂载灭火剂充装容积为≥30L灭火弹进行向下抛投灭火作业的能力，灭火弹可填装水基/干粉等灭火药剂:化学产气，压力爆破，释放后的有效覆盖半径≥15m;支持延时引爆、触地引爆;多重机械和电子安全防护，防止误触发。
- 27、环境适应性：温度:-20℃-55℃区间内能正常工作，湿度:10%-90%无凝结湿度下能正常工作，防护等级:≥IP54。

二、皮卡方舱

- 1、满载总质量（kg）：≥2750
- 2、乘员人数（含驾驶员）（人）：≥5；
- 3、轴距(mm）：≥3200；
- 4、最高车速(km/h）：≥110；
- 5、排放标准：国VI；
- 6、燃油型式：柴油；
- 7、驱动型式：四驱；
- 8、方舱能够适配指定皮卡车辆；
- 9、储物空间分为无人机舱及无人机配套物资舱；
- 10、器材箱取拿器材方便，其内外表面光滑，防水防尘；
- 11、无人机配件设备都有相应专用存放位置，通用消防器材如消防水带专用存放位置；
- 12.箱体空间布局须能方便取放及储存重载大体积设备；结构须重量轻且牢固可靠，动载时应保证不变形、不失效；
- 13.须在保证强度的同时，使整个模块轻量化，便于运输和装卸。

三、泡沫系统

- 1、工作压力：≥0.8Mpa；

		2、泡沫流量：≥1000L/min； 3、最大射程：≥15m； 4、扬程：≥90m； 5、发泡倍数：≥6； 6、重量：≤350kg（不含油及泡沫液）； 7、发动机排量：≥500ml，发动机功率：≥20kW； 8、泡沫发生装置尺寸（长×宽×高）≤1300mm×850mm×650mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：飞行救生圈

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1.飞行救生圈具备热拔插充电功能，四旋翼机身结构，具有可拆卸上下防护网，防护网孔径小于手指尺寸，避免打伤被救者，应有≥2个以上穿绳孔，便于系扣绳索。（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）
2		▲2.防护等级≥IP68，具备-20℃至60℃的高低温贮存能力。（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明） ▲3.水中浮力≥150N。（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明） ▲4.最大飞行速度≥14m/s，飞行角度：±40°，悬停精度：≤1.5m。（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明） 5.飞行救生圈机身尺寸≤1000mm*1000mm*120mm，重量≤5kg，方便携带。 6.水面通讯距离≥1000m，具备一键起飞、一键返航、自主返航、空中悬停、水面起降等功能。 7.飞行救生圈连续工作时间≥10min，云台俯仰角度范围应满足+90°至-90°。 8.飞行救生圈具有雷达定高功能，支持设置定高高度，具备水面降落功能，在水面降落时，电机应能自动减速停车，具备单人换电功能，可在≤30s内完成换电。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：救援指挥帐篷

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1.帐篷技术指标：</p> <p>1.1高温：≥71℃级（需提供检测报告）</p> <p>1.2低温：≥-50℃（需提供检测报告）</p> <p>1.3风载：≥10级（26m/s）（需提供检测报告）</p> <p>1.4雪载：≥25kg/m<sup>2</sup>（25cm/m<sup>2</sup>）（需提供检测报告）</p> <p>1.5淋雨：≥350mm/24小时（需提供检测报告）</p> <p>1.6使用倾斜角度：≥15°（需提供检测报告）</p> <p>1.7气压保持：≥10天不倒伏（需提供检测报告）</p> <p>1.8阻燃：B1级（需提供检测报告）</p> <p>1.9充气时间：≤6min（需提供检测报告）</p> <p>1.10抽气时间：≤12min（需提供检测报告）</p> <p>1.11总体尺寸：8mx5mx3.1m（±30mm），外肩高2.1m（±30mm），投影面积≥40.0m<sup>2</sup></p> <p>1.12内部尺寸：7.5mx4.5mx2.8m（±30mm），内部垂直肩高1.9m（±30mm），内部面积≥33.75m<sup>2</sup></p> <p>1.13前后门尺寸：（宽）1.2mx（高）1.9m，（2扇）</p> <p>窗户尺寸：（宽）0.75mx（高）0.6m（8扇）</p> <p>1.14材质：</p> <p>气柱：灰色0.7mmPVC双面涂层夹网布（气密材料）</p> <p>外披：600d红色 pvc 涂层牛津布</p> <p>内衬：210d白色牛津布</p> <p>地布：灰色0.45mmPVC双面涂层夹网布</p> <p>1.15气柱安装门1组（共2个充排气阀，1个安全阀）</p> <p>1.16帐篷配空调口1个，直径480mm</p> <p>1.17主体结构使用高频热合热封工艺制作</p> <p>2.基本配置</p> <p>2.1包装：≥0.45mm军绿pvc双面涂层夹网布，带提手（高频热合+缝制）</p> <p>2.2电动充排气泵：1台（2kw）</p> <p>2.3手锤：1把（4磅）</p> <p>2.4地桩：10根（38x38x450mm）</p> <p>2.5拉绳：10根（Φ8mmx4m）</p> <p>2.6胶管：1个</p> <p>2.7补片：6片（φ8cm）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：十六小时氧气呼吸器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	<p>1.★隔绝式正压氧气呼吸器由全面罩，主机，背负系统，电子监控系统，冷却系统，二氧化碳吸收罐和2.2L氧气瓶组成；整机重量不大于16千克；（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）</p> <p>2.★产品符合MT/T 867-2000标准，（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）。</p>
2		<p>3.▲额定防护时间：呼吸量为10L/min时，额定防护时间≥900min；呼吸量为30L/min时，额定防护时间≥240min；呼吸量为50L/min时，额定防护时间≥60min，（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）</p>

3	<p>4.提供有效期内的电子报警器防爆合格证。</p> <p>5.氧气呼吸器报警器具有监控功能，并出具相关发明专利证书。</p> <p>6.氧气呼吸器产品的循环原理采用呼吸袋作为气量暂时存储的缓冲，出具相关发明专利证书。</p> <p>7.全面罩体采用EPDM橡胶，双层密封边，五点式头带；非金属边框，配备除雾雨刷，雨刷手柄采用非金属材料制成。</p> <p>8.外壳采用碳纤维增强的复合材料，外壳可通过铰链从侧面开启，维护需要摘下时也可完全从主机上拆卸；</p> <p>9.外壳的正面和侧面均有黄色反光标识，外壳上配有同伴指示灯的显示，指示灯颜色可与气瓶压力联动；</p> <p>10.内部配备减压阀，预冲洗阀与手动补给阀，三个阀体相互独立，更稳定，维护更方便。</p> <p>11.气瓶压力为20-5MPa时，自动补给供氧量<math>\geq 84</math> L/min，手动补给供氧量<math>\geq 82</math>L/min。</p> <p>12.自动补给阀开启压力在140~160Pa范围内。</p> <p>13.当呼吸量为10L/min时，呼气阻力<math>\leq 400</math>Pa；当呼吸量30L/min 时，呼气阻力<math>\leq 520</math>Pa；当呼吸量50L/min 时，呼气阻力<math>\leq 560</math>Pa（以矿用产品安全标志检验报告为准）</p> <p>14.当呼吸量30L/min 时，吸气阻力<math>\leq 400</math>Pa（以矿用产品安全标志检验报告为准）</p> <p>15.主机内呼吸管路采用蓝红不同颜色区分，防止误操作；</p> <p>16.腰垫带旋转机构，可贴合人体背部旋转，背带和腰垫可无工具安装和拆卸，易于维护、清洗。</p> <p>17.集成的电子监控装置具有压力显示，压力报警，跌倒报警，主动报警，剩余报警时间，使用时间显示，高低压气密性测试，吸收剂监测，温度显示，无氧报警；</p> <p>18.为了方便拆换和压力表的减重，电子监控装置电池位于主机内，而非压力表中。</p> <p>19.冷却系统采用4片可重复使用的冰片对呼吸气体进行冷却，气体通过5条通路进行冷却，可有效降低呼吸温度；当环境温度为（26<math>\pm</math>2）<math>^{\circ}</math>C时，吸气温度<math>\leq 34^{\circ}</math>C，当环境温度为（40<math>\pm</math>2）<math>^{\circ}</math>C时，吸气温度<math>\leq 41^{\circ}</math>C。</p> <p>20.冰片使用灵活，当无需4小时呼吸防护或者外部温度很低时，可减少冰片使用数量来减轻背负重量。</p> <p>21.呼吸器中二氧化碳浓度低，呼吸量为10L/min时，吸气中二氧化碳浓度<math>\leq 0.4\%</math>；30 L/min时，吸气中二氧化碳浓度<math>\leq 0.7\%</math>；50L/min 时，吸气中二氧化碳浓度<math>\leq 0.35\%</math>。</p> <p>22.二氧化碳吸收罐可以重复填装吸收剂，外壳透明；具有无线射频识别（RFID）标签，设备可识别已安装时间是否过期等信息；</p> <p>23.气瓶采用碳纤维气瓶，容积为2.2L，工作压力200bar；气瓶阀开关在顶部，采用蓝色设计，瓶阀上有压力表显示，即使不打开气瓶也可查看压力；</p> <p>24.瓶阀压力指示器刻度为0-50-100-200-300，其中50bar以内为报警压力，采用红色指示，50-200bar为使用压力，采用绿色显示；</p> <p>25.冷却器通气阻力<math>\leq 0</math>Pa；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：指挥服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲1.整体热防护性能（TPP（cal/cm<sup>2</sup>））：≥34.0。（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）</p> <p>2.外观颜色为藏蓝色，符合国家消防救援局最新统型要求,由外层、防水透气层、舒适层共三层面料组成，并配有救生拖拉带。</p> <p>3.产品为指挥款款式，指挥款上衣的衣长较作战款同号型服装长140mm，下摆衣兜为斜插兜，下摆后部设有开叉，其他结构与作战款相同。</p> <p>4.阻燃性能（损毁长度）：</p> <p>外层经向：≤20mm、纬向：≤20mm；防水透气层经向：≤40mm、纬向：≤40mm；舒适层经向：≤30mm、纬向：≤35mm；外层加强材料经向：≤20mm、纬向：≤20mm；所有试验续燃时间0s，且无熔融滴落现象。</p> <p>5.热稳定性能（变化率）：</p> <p>外层：≤1.0%；防水透气层：≤1.0%；外层加强材料：≤1.0%；舒适层：≤2.0%；试样表面无明显变化。</p> <p>6.缩水率：</p> <p>外层经纬向：≤1.5%、1.5%；防水透气层经纬向：≤1.5%、≤1.5%；舒适层经纬向：≤2.0%、≤2.0%。</p> <p>表面抗湿性能：≥3级。</p> <p>7.断裂强力：外层：经向≥3400N、纬向≥2800N；舒适层：经向≥500N、纬向≥450N；救生拖拉带≥15000N。</p> <p>8.外层撕破强力：经向≥1100N、纬向≥1100N；接缝断裂强力：经向≥1300N、纬向≥1300N。</p> <p>9.防水透气层耐静水压&gt;50kpa、透湿率≥8000（g/(m<sup>2</sup>·24h)）、拒油性能3级。</p> <p>10.质量：≤2.7kg。</p> <p>11.符合XF10-2014《消防员灭火防护服》标准要求，需提供应急管理部消防研究所签发的检验报告复印件。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防化服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>▲1.面料及其接缝部位、化学防护手套、化学防护靴抗化学品渗透性能：渗透时间/min：96%硫酸≥490min、40%氢氧化钠≥490min、65%硝酸≥490min、37%盐酸≥490min。（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）</p> <p>▲2.面料性能：经纬向拉伸强度≥17kN/m；经纬向撕裂强力≥200N；接缝强力≥600N。经纬向有焰燃烧时间≤1s，经纬向无焰燃烧时间≤1s，经纬向损毁长度≤8cm；耐热老化性能（125℃×24h）不粘、不脆。（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）</p> <p>▲3.脚部为一体防化靴。防护靴采用钢包头结构，具有抗砸、防穿刺性能；靴底抗刺穿力≥1400N；电绝缘性能：击穿电压≥6000V，泄露电流≤3mA；防滑性能：始滑角≥20°；防砸性能：静压力试验和冲击试验后间隙高度≥20mm。（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）</p> <p>4.符合XF770-2008《消防员化学防护服装》标准要求。</p> <p>5.半封闭式结构，由连体帽、化学防护服、防护靴、防护手套等部分组成，可与空气呼吸器等设备配合使用；</p> <p>6.面料采用PVC材料制作而成，防化服接缝处内外采用与面料相同材料的防化贴条。</p> <p>7.整体抗水渗透性：20min无渗漏；贴条的粘附强度≥2kN/m；整套重量≤5kg。</p> <p>8.防化手套耐刺穿力≥60N；灵巧性5级。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防化靴

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲1.符合XF770-2008《消防员化学防护服装》标准要求。（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）</p> <p>▲2.鞋底抗刺穿性能≥2000N。（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）</p> <p>3.液体耐压穿透性能：对30%氢氧化钠、甲醇、乙腈等液体穿透压力＞35kPa。</p> <p>4.抗切割性能：化学防护靴的靴面经抗切割试验后，不应被割穿。</p> <p>5.电绝缘性能：防化靴的击穿电压≥5000V，且泄漏电流＜0.1mA。</p> <p>6.防滑性能：始滑角≥20°。</p> <p>7.耐高温性能：经过125℃预处理24h后，表面不粘、不脆、不龟裂。</p> <p>8.耐寒性能：经过-25℃预处理5min，折叠180°后，无表面破坏性裂痕。</p> <p>9.防砸性能：静压力试验和冲击试验后间隙高度≥15mm。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防化手套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>▲1.符合XF770-2008《消防员化学防护服装》标准中化学防护手套的技术要求。（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）</p> <p>2.化学防护性能：30%氢氧化钠、乙腈、甲醇等耐压穿透性&gt;35kPa；96%硫酸，30%氢氧化钠等化学品渗透时间&gt;480min。</p> <p>3.耐热老化性能：经过 125℃预处理 24h 后，表面不粘、不脆、不龟裂。</p> <p>4.耐寒性能：经过-25℃预处理 5min，折叠 180°后，无表面破坏性裂痕。</p> <p>5.手套抗刺穿力≥40N。</p> <p>6.灵巧性能：能够随着指关节的弯曲而灵活地弯曲，能够抓握住直径为 5mm 的钢棒，级数达到 5级。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：正压式空气呼吸器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲1.吸气阻力:气瓶压力 2MPa以上，呼吸频率40次/min,呼吸流量 2.5L/次，面罩腔体内保持正压，吸气阻力≤500pa;当气瓶压力(1-2)MPa呼吸频率 25 次/min,呼吸流量 2 L/次，面罩腔体内保持正压，吸气阻力≤500pa；（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）</p> <p>▲2.呼气阻力: 通过 10L/min的连续气流，呼气阻力≤600pa;气瓶压力 2MPa以上，呼吸频率40 次/min,呼吸流量2.5L/次，呼气阻力≤1000pa;当气瓶压力(1-2)MPa呼吸频率25次/min,呼吸流量 2L/次，呼气阻力≤700pa；（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）</p> <p>▲3.高压气密性:压力变化在1min内为1.06MPa；（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）</p> <p>4.面罩:为大视野面窗，适用于亚洲人脸型，面窗镜片采用聚碳酸酯材料，能遮盖眼睛、鼻子和嘴，面罩腔体内的静态压力为 266pa；</p> <p>5.气瓶:为铝内胆碳纤维全缠绕复合气瓶，压力30MPa，具有质量轻、强度高、安全性能好，储气量打，使用时间长；</p> <p>6.瓶带组:瓶带卡为一快速凸轮锁紧机构，并保证瓶带始终处于一闭环状态。气瓶不会出现翻转现象；</p> <p>7.肩带:由阻燃聚酯织物制成，背带采用双侧可调结构，使重量落于腰胯部位，减轻肩带对胸部的压迫，使呼吸顺畅。并在肩带上设有宽大弹性衬垫，减轻对肩的压迫；</p> <p>8.报警哨:置于胸前，报警声易于分辨，体积小、重量轻；</p> <p>9.压力表:大表盘、具有夜视功能，配有橡胶保护罩；</p> <p>10.气瓶阀:具有高压安全装置，开启力矩小；</p> <p>11.减压器:体积小、流量大、输出压力稳定。空气呼吸设置有减压器时，则中压段任一可调节的部件应牢固地紧锁，并采取适当地密封措施，使得能够观察出非法的调节。空气呼吸器的下游部件不能承受气瓶内的全部压力时，则应当设置泄压阀；</p> <p>12.背托:背托设计符合人体工程学原理，由碳纤维复合材料注塑成型，质轻、坚固，在背托内侧衬有弹性护垫，可使配戴者舒适。10.腰带组:卡扣锁紧、易于调节。</p> <p>13.快速接头:小巧、有锁紧防脱功能；</p> <p>14.供气阀:供气阀应设置自动正压机构，并应便于与全面罩连接；</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：救生艇发动机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供制造商船级社GB/T19001-2016/ISO9001:2015认证证书。 提供制造商环境管理体系认证证书， 提供制造商职业健康安全管理体系认证证书， 产品为2冲程，质量管理体系符合GJB 9001C-2017标准 缸数:2 最大功率:≥22.1kw 怠速r/min:4500-5500 排量:≥496cc 缸径:≥72*61 齿轮传速比:≥27:13 档位:前进-空档-倒退 点火系统:CDI 冷却系统:水冷 操作系统:操舵手柄 艉板高度:440 燃油比例:50:1 燃油箱容量(L):≥24 净重(kgs):≥53 启动系统:手启
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：充气救生艇

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>▲1.水密性：将浮艇充气至工作压力（40kPa），在水面静置30min，放气后气囊内无水渍；（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）</p> <p>▲2.气密性：3+1个独立气室充气至40kPa，静置5min，无压力泄漏；（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）</p> <p>3.尺寸：外长332cm，外宽152cm，深44cm；</p> <p>4.颜色：红色；</p> <p>5.独立气室：3+1个；</p> <p>6.承员：5人；</p> <p>7.总重：60kg；</p> <p>8.安全载重：≤600kg；</p> <p>9.全体周围有安全拉绳；</p> <p>10.充气方式：大号脚踩充气泵；</p> <p>11.艇身材质：PVC橡胶涂覆织物，厚度≥0.9mm，底部可拆卸防护铝板；</p> <p>12.底板材质：防滑铝合金材质，并由阳极氧化的铝合金纵梁加固。</p> <p>13.艇底和艇头结构：艇底和艇头呈深V型设计，水阻小；</p> <p>14.艇体工艺：热融合双侧热压技术；船体接缝及搭接局部采用500-600度高温热熔压合，风枪压力0.05-0.5，上下滚轮压力0.15-0.7，制作好后对其接缝位置加热100-200度，不会出现任何脱开反应。</p> <p>15.指标符合国标GB/T20897.1-2007要求</p> <p>16.浮筒设计有间隔膜，采用完全独立设计，不仅能保护各个气室安全完全的密封，并且也可以灵活的调节各个气室部分的压力平衡，提高艇体安全系数。</p> <p>17.配件粘接采用PVC专用聚氨酯胶，高持久力并耐热、耐寒、耐盐水的性能，配件周边并做加固处理。</p> <p>18.配置要求：铝合金底板1套、铝合金划桨2支、坐板2块、脚踏充气泵1个、船包1个、维修工具1套（专用胶水1支、气阀扳手1个、维修材料3张），使用说明书1本，合格证1张。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：对讲机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>（一）主要功能</p> <p>▲1.UHF400-480MHZ,全段接收与发射，16信道存储，可数字频道，可模拟频道；（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）</p> <p>▲2.40MM口径大喇叭，声音洪亮保真。（需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明）</p> <p>3.长按侧键功能自定义:监听、功率选择、报警功能；</p> <p>4.51组标准CTCS105组标准DCS亚音，支持非标的模拟亚音；</p> <p>5.4组静噪:常开、正常、加强、严格；</p> <p>6.VOX声控发射及5级声控电平设置；</p> <p>7.信道扫描及扫描信道添加(模拟信道、数字信道)；</p>

1	<p>8.高低发射功率选择;</p> <p>9.中英文语言设置, 支持更多小语种报号(俄、法、萄、西、德);</p> <p>10.电池Type-C直充;</p> <p>(二) 特色功能</p> <p>▲1.无线克隆, 批量复制, 无须逐台电脑编程; (需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明)</p> <p>2.语音识别与智能降噪, 轻松应对嘈杂环境;</p> <p>3.颠覆性的数字对讲通信,拒绝任何的扫频、破码,真正的保密通信;</p> <p>4.模拟扫频功能, 轻松匹配其他对讲机设备;</p> <p>5.支持非标亚音、跳频功能, 增强信号隐蔽性和抗干扰能力;</p> <p>6.丰富的快捷操作(两个功能键组合操作), 满足常用功能的手动设置。</p> <p>(三) 技术规格</p> <p>▲1.相邻信道选择性70dB/60dB, 杂散响应抑制70dB, 音频响应+1~ -3dB , 音频输出功率1W@16Ω, 音频失真≤5%; (需提供具有相关资质的第三方检测机构出具的产品检验报告证明)</p> <p>2.频率范围*UHF400-480MHz;</p> <p>3.信道间隔 25KHz/12.5KHz;</p> <p>4.信道容量≥16;</p> <p>5.频率稳定度±2.5ppm;</p> <p>6.天线阻抗50Ω;</p> <p>7.*CMIIT描述24Z35D65M904;</p> <p>8.工作温度 -10℃~+60℃, 存放温度-20℃~+80℃;</p> <p>9.工作电压7.4V ;</p> <p>10.电池容量≥2200mAh(Li-ion)。</p> <p>11.20H发射机规格, 高功率输出≤4W, 低功率输出≤2W;</p> <p>12.FM调制方式: 11K0F3E@12.5KHz,6K0F3E@25KHz, 传导/辐射杂散发射 -20dBm&lt;1GHz,-20dBm&gt;1GHz, 调制限制±2.5KHz@12.5KHz,±5.0KHz@25KHz FM 信噪比 40dB@12.5KHz, 45dB@25KHz;</p> <p>13.相邻信道功率60DB@12.5KHZ,70DB@25KHZ, 音频响应+1~ -3DB, 音频失真度 ≤3%;</p> <p>14. 接收机规格, 模拟接收灵敏度0.22uV(Typical)(12dB SIN AD), 互调65dB@12.5KHz/25KHz;</p> <p>15.信噪比45dB@12.5KHz,40dB@25KHz;</p> <p>16.传导杂散辐射-57dBm&lt;1GHz,-47dBm&gt; 1GHz;</p>
	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：除雪滚刷

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>▲1.滚刷整机高度（mm）：≤1450（提供图纸及实物照片予以证明）</p> <p>▲2.扫雪转速（rpm）：≥300（提供雪刷转速实测照片予以证明）</p> <p>▲3.发动机标定功率（kw）：≥36.8KW（国四排放）（提供发动机工作参数及铭牌予以证明）</p> <p>▲4.应采用优质发动机，须具备燃油加热及低温启动功能，保障设备行驶中的稳定性和安全性；采用液压驱动离合器。（提供发动机工作参数及铭牌予以证明）</p> <p>▲5.滚刷前应设有液压抖动挡雪板，液压自动调节，有效的阻止雪飞溅，以免挡住操作者视线，确保行驶安全；并对滚刷收集起来的雪起到加速并扬雪、抛雪的作用；（提供图纸及实物照片予以证明）</p> <p>▲6.滚刷控制系统通过有线遥控器控制，操作人员在驾驶室内可通过遥控器控制滚刷发动机的启停，加油减油，滚刷的左右摆动，上下举升及滚刷刷毛触地压力的调整。具有燃油量、发动机转速、水温显示功能。（提供遥控器实物和功能照片予以证明）</p> <p>▲7.滚刷升降、摆动、强制下压扫雪应采用全液压驱动，功率≥2.2kw；滚刷带有动力单元，液压泵排量≥1.6ml/r；压力≥16Mpa。（提供动力单元工作参数及铭牌予以证明）</p> <p>▲8.滚刷发动机的排气筒，滤清器经过流线型罩壳保护，不外漏；滚刷的刷罩、挡雪板、排气筒罩、锁具、合页均采用不低于304不锈钢材料。（提供材质证明及实物照片予以证明）</p> <p>9.有效除雪宽度（mm）：≥2800</p> <p>10.刷片直径（mm）：≥800</p> <p>11.清扫作业速度（km/h）：≥25</p> <p>12.扫雪层厚度（mm）：0-150</p> <p>13.发动机燃油类型：柴油</p> <p>14.滚刷具备左右偏转、上下升降功能，左右偏转角度≥30°，前进时被清扫的积雪沿滚刷轴方向向道边一侧堆积，以达到最佳清扫效果。</p> <p>15.滚刷刷片为一体化熔铸纯聚丙烯材质，超高韧性，刷毛耐磨损、弹性抗弯曲、不损坏路面；使用寿命≥300h，刷毛耐磨损、弹性抗弯曲、不损坏路面；</p> <p>16.滚刷可快速拆卸，滚芯可整体从一侧拆除，更换滚刷简便；</p> <p>17.滚刷四连杆升降系统自带偏转结构，可进行横向地面仿型，自适应不平度在7度范围内的横向路面；滚刷四连杆升降系统自带伸缩结构，可进行纵向地面仿型，自适应带有坡度的路面，且可缓冲避障。清扫作业时滚刷可根据在道路的左右行进方向。</p> <p>18.滚刷两侧应带有示宽警示灯，提高在夜间作业时工作安全。</p> <p>19.滚刷脚轮应采用超高耐磨轮胎，哈轴轴承，使用寿命较国产同类产品提高5倍以上；具有防偏转阻力和防抖动功能。防止滚刷在磨损后，发生侧偏。</p> <p>20.滚刷的液压油管、电路线束均采用耐腐蚀、抗低温保护套。滚刷具备三点式吊装挂钩。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能管道吸污车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、整车参数

1		<p>▲长x宽x高 ≥7850x2500x3400mm（提供国家工信部公告网页截图证明）</p> <p>▲整备质量 ≥9300Kg（提供整车定型检测报告）</p> <p>排放标准:国六</p> <p>燃油种类:柴油</p> <p>发动机功率 ≥169kW</p> <p>轴距 ≤4500mm</p> <p>总质量 ≥18000Kg</p> <p>额定载质量 ≥8050Kg</p> <p>接近角/离去角 ≥16°/12°</p> <p>前悬/后悬 ≥1400/1900mm</p> <p>驾驶室准乘人数 ≥3人</p> <p>轴数 ≤2个</p> <p>最高车速 ≥89km/h</p> <p>其他 1、转向助力、原装冷热空调、原车定制工程黄色。</p> <p>2、行车监控：360°倒车影像及行车记录仪。</p> <p>二、罐体</p> <p>▲容积 ≥8.5m<sup>3</sup>（提供国家工信部公告网页截图证明）</p> <p>罐体材质:优于或等于Q345碳钢</p> <p>防腐工艺 电泳</p> <p>使用寿命 ≥8年</p> <p>罐体壁厚 ≥6mm</p> <p>罐体卸料形式 双油缸举升自卸</p> <p>举升角 ≥50°</p> <p>吸入阀、排出阀尺寸 ≥100mm</p> <p>排出阀数量 ≥2个</p> <p>吸入阀、排出阀操作形式:气动控制开、闭状态。</p> <p>罐门锁紧装置:双点位液压锁紧装置</p> <p>后门盖开启角度 ≥70°</p> <p>后门盖密封:橡胶密封圈</p> <p>安全保护:自动防溢保护</p> <p>三、吸污管</p> <p>直径 ≥100mm</p> <p>材质:进口PVC螺纹管，无钢丝（附报关单）</p> <p>接头:公母螺纹接头≥2个</p> <p>重量 ≤2.6kg/m</p> <p>长度 ≥20m，单根≥10m</p> <p>铝合金吸引头:长度≥1米，带补气管</p> <p>四、真空泵</p> <p>▲风量 ≥1200 m<sup>3</sup>/h（提供（产品宣传彩页）</p> <p>冷却方式:水冷却</p> <p>驱动方式:侧取力</p>
---	--	--

		<p>真空泵形式:罗茨真空泵</p> <p>最大功率 ≤37kW</p> <p>啮合控制:气动控制</p> <p>五、作业性能</p> <p>最大有效吸程 ≥20m</p> <p>水平吸引距离 ≥100m</p> <p>系统最大负压（海平面） ≥0.096Mpa</p> <p>系统最大反排正压 ≥0.07Mpa</p> <p>作业可靠性:连续作业时间≥20小时，未出现故障、运转平稳</p> <p>污水反排:具备</p> <p>串联作业:可串联运输罐体同时进行吸污作业</p> <p>六、清洗系统</p> <p>形式:液压冲洗</p> <p>水箱容积 ≥200L</p> <p>清洗压力 ≥5MPa</p> <p>流量 ≥30L/min</p> <p>清洗配置:水枪一把和10米水管</p> <p>加水口:DN65消防加水口和水管加水口两种形式</p> <p>七、控制系统</p> <p>要求:集成电气控制、能监控上装设备运行状态（包括发动机转速、系统压力、作业时间等），远程油门控制转速、系统故障自动报警、急停保护。</p> <p>控制柜（防水）:全部操作均集成且与底盘联动</p> <p>远程遥控:配备无线遥控器，遥控距离≥50m</p> <p>八、灯具</p> <p>夜间作业照明:配置遥控控制场地灯，进行夜间作业照明</p> <p>指示灯:配置两个箭头指示灯</p> <p>警示灯: 配置满量声光爆闪警示灯</p> <p>九、保护装置</p> <p>环境保护装置:安装有气体过滤装置，水过滤后，排放的气体无异味、无粉尘。</p> <p>真空泵保护装置:最大真空度保护、水过滤保护、满罐报警保护、真空泵温度保护</p> <p>液位镜:液位观察窗≥2个</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：破冰除雪车（核心产品“△”）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1 .拟投标车型须为国家工信部《车辆生产企业及产品公告》的公告产品，采用≥25吨的双桥底盘。（提供工信部发布的公告；投标产品型号应与公告中一致，且公告应显示总质量不低于25000kg）

2		<p>2. 除雪除冰部件具备单独动力，配备副发动机。</p> <p>二、整车及底盘</p> <p>▲1. 底盘发动机功率 (kW) <math>\geq 270</math> (提供发动机铭牌照片证明材料)</p> <p>2. 排放：国六标准</p> <p>3. 轴距 (mm) <math>\geq 3900+1350</math></p> <p>4. 驱动型式：6 <math>\times</math> 4</p> <p>5. 最高车速 (km/h) <math>\geq 75</math></p> <p>6. 外形尺寸 (mm) <math>\geq 9400 \times 2500 \times 3300</math></p> <p>7. 整备质量 (kg) <math>\geq 16000</math></p> <p>三、功能部分</p> <p>▲1. 副发动机功率 (kW) <math>\geq 190</math> (提供国家认可或认定的第三方机构出具的检测报告或证明材料)</p> <p>▲2. 底盘上所有除雪除冰功能部件 (滚扫装置、破冰装置等) 在清雪作业时，具备单独使用、混合使用或同使用的功能 (提供国家认可或认定的第三方机构出具的检测报告或证明材料，内容包含除雪除冰各部件功率的分配)</p> <p>四、前置推雪铲</p> <p>1、除雪宽度 <math>\geq 3300\text{mm}</math>，除雪速度 <math>\geq 40\text{km/h}</math>，除雪铲重量：<math>\geq 1000\text{kg}</math>，雪铲板厚度 <math>\geq 5\text{mm}</math>，</p> <p>2、推雪铲可升降、左右摆动，摆动角度 <math>0 \sim 30^\circ</math></p> <p>3、当遇到障碍物时，前置推雪铲铲面整体平行翻转越障，上连杆折叠限位越障、伸缩功能和平行四连杆限位，最大避障高度不小于 150。</p> <p>4、铲体在偏转任意角度状态下进行升降作业时，铲体能够与地面保持平行。</p>
3	★	<p>五、组合式破冰装置</p> <p>★1. 破冰系统置于车辆后轮后部 (需提供①破冰系统安装位置图片②道路机动车辆生产企业及产品信息查询系统 (<a href="https://app.miit-eidc.org.cn/miitxxgk/gonggao/xxgk/index">https://app.miit-eidc.org.cn/miitxxgk/gonggao/xxgk/index</a>) “改装车产品技术参数”页，且技术参数页能体现车辆后部可选装或安装“冲击辊轮”或“轧刮辊轮”截图证明材料)</p>
4		<p>2. 冲击辊轮：长 (mm) <math>\geq 2400</math>，直径 (mm) <math>\leq 320</math>，(受底盘车大梁离地高度限制) 冲击辊轮由22个整体铸造滚轮组成，每个滚轮配 <math>\geq 24</math> 个刀片，配备 <math>\geq 2</math> 个马达驱动，电脑自动控制，最大扭矩 950N m (需供实物照片)</p> <p>3. 破冰辊轮：长 (mm) <math>\geq 2450</math>，直径 (mm) <math>\leq 370</math>，破冰滚 <math>\geq 320</math> 片，<math>\geq 2</math> 个马达驱动，电脑自动控制，最大扭矩 950Nm。可破 5mm~200mm 任何形式的冰雪，(需提供实物照)</p>
5		<p>六、分段式破冰铲</p> <p>▲1. 铲刃材质：不低于 NM-500，(提供国家认可或认定的第三方机构出具的检测报告或证明材料)</p> <p>2. 分段式破冰铲，长度 (mm) <math>\geq 2800</math>，高度 (mm) <math>\geq 400</math>，摆动角度 (<math>^\circ</math>) <math>\geq 30</math></p> <p>3. 分段式破冰铲：破冰铲上部连杆带有伸缩功能，可以独立越障，适合压实雪及薄冰作业。</p>

6	★	七、后置滚刷清扫系统 ★1.配备具有路面仿形功能的平行伸缩六连杆装置（需提供实物照片）。
7		2. 后置滚刷清扫系统，总长度 (mm)≥2700，直径 (mm)≥650，转速（ r/min ≥ 200 3. 刷毛材质及结构：片式结构，刷片采用聚丙烯刷毛和弹性钢丝混合捆扎制成，不采用胶粘方式。 4. 滚刷采用两台液压马达直接驱动 八、其他要求 1.液压系统采用全液压单独、自动控制系统。系统最大压力要求需达到 15MPa 以上，由各部分独立组成，油泵带吸油过滤器。 2.操作控制系统： 该车配备照明灯齐全，车身需有反光标识，长排警示灯和双向箭头灯（爆闪）；驾驶室装配 冷暖空调、倒车影像，智能操作控制系统，在驾驶室中可观察到车辆后方路面除雪效果，车辆喷涂可根据使用单位要求涂装。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：收雪车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>收雪机是一款全静液压自行收雪车辆，须配备四驱底盘，安装了专用的收雪装置、输送机 and 驱动工作装置。</p> <p>▲1、整机重量≥12000kg(提供称重实测照片予以证明)</p> <p>▲2、最大装车高度≥4400mm，最大装载范围≥6500mm（提供图纸及实物测量照片证明）</p> <p>▲3、转场速度≥0-38km/h，工作速度≥0-8km/h（提供技术白皮书或彩页予以证明）</p> <p>▲4、轴距≥3250mm（提供图纸及实测照片予以证明）</p> <p>▲5、具备正后方单车道装雪作业及左右侧边装雪功能。（提供图纸及实物照片予以证明）</p> <p>▲6、最大装雪效率≥500m³/h（提供技术白皮书予以证明）</p> <p>▲7、发动机功率≥110kw,国四排放，须具有发动机辅助预热系统。（提供技术白皮书或彩页予以证明）</p> <p>▲8、驱动形式：应采用静液压4×4全轮驱动。（提供技术白皮书或彩页予以证明）</p> <p>9、外形尺寸（转场/运输）（长*宽*高）≥14200*2800*3660mm（提供图纸及实物测量照片证明）</p> <p>10、工作最大尺寸（长*宽*高）≥14000*2800*6050mm（提供图纸及实物测量照片证明）</p> <p>11、收雪斗尺寸≥2600mm</p> <p>12、收雪爪最大转速≥66R/min</p> <p>13、输送带最大速度≥1.9m/s</p> <p>14、钢制收雪履带宽度≥795mm</p> <p>15、收雪皮带宽度≥1000mm</p> <p>16、液压油容量≥600L、燃油容量≥240L</p> <p>17、轮胎型号：不低于16/70-24 崎岖地形轮胎</p> <p>18、液压油泵采用：应采用独立控制变量液压油泵。</p> <p>19、制动形式:断气刹制动及液控限位制动双模式。</p> <p>20、驾驶室：左侧布置；应带有爬梯；并采用空气悬挂座椅；驾驶室内控制器收雪效率及行驶速度应可独立调节；行车及作业视频监控及显示屏；应具有柴暖加热装置满足-35℃作业。</p> <p>21、该产品应能轻松适配大型自卸车的加长加高车厢，可直接从驾驶室上方装载，实现跨车型兼容适配。实现单车道装雪作业。</p> <p>22、收雪机收雪装车具备作业实况录像功能。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：对讲机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、长·宽·高: ≥110*57.5*27mm 2、重量: ≥154g 3、100: ≥1.44寸,固定亮度 4、耳机: Type-C接口 5、电池: ≥2850mAh@3.85V 6、51件: Nano SIM,双卡 7、指示灯: 红色灯: 发射; 绿色灯: 接收; 蓝色灯: 充电;
打“★"号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 森林消防水 带背包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材料:采用帆布耐磨抗撕裂面料; 2、尺寸（cm）： ≥40*25*50;承重:≥25kg; 3、可存放水带数量:≥3条; 4、前幅设计有2条反光条，左右两侧收纳小兜，可放置小工具及物品; 5、背带填充珍珠棉，底部设计有放水孔，加密织带，设有调节扣。
打“★"号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 十六小时氧气瓶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、长（mm） 306±3 2、外直径（mm） 130±2 3、充装介质 氧气 4、瓶胆材料 铝合金 5、外壳材料 纤维复合材料 6、工作温度 -40℃/+60℃ 7、容积（L） 2.2 8、气瓶公称重量（kg） 1.51 9、工作压力（MPa） 20 10、测试压力（MPa） 33.4 11、最小爆破压力 68MPa 12、瓶阀螺纹 G3/4 13、符合标准： GB 28053-2011 14、瓶口含压力表;
打“★"号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 船外机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、发动机类型:2缸 2、排量:≥496CM3 3、缸径X行程:≥72.0X61.0MM 4、输出功率:≥22.1KW@5000R/MIN 5、燃油感应系统:化油器 6、艉板高度:≥S:423MML:550MM 7、重量:53~58KG 8、启动系统:手动起动机/电启动 9、控制:手柄/远程控制
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：头盔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、产品应符合国家XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求，提供国家消防产品质量检验检测中心出具的检验报告扫描件； 2、产品外观及材质： 2.1盔型组成：为半盔式，头盔由帽壳、可调节帽箍、泡沫缓冲层、下颏带等部件组成，盔壳中部设有加强顶筋，前部设有帽徽位，顶部两侧设有反光条和导轨，保证救援人员在狭小空间作业时头部的安全防护，不易掉落； 2.2材质：帽壳采用碳纤维复合材料制成； 2.3外观质量：帽壳表面色泽鲜明，光洁，不能有污渍、气泡、缺损及其他有损外观的缺陷；各部件安装应到位、牢固、端正无松脱、滑落等现象； 2.4盔壳顶部应设有通风透气口，内设有快速闭合系统，可快速打开和闭合； 3、产品技术要求 3.1冲击吸收性能：经高温、低温、浸水预处理后，最大冲击力≤3000N； 3.2耐穿透性能：钢锥不得穿透头盔与头模产生接触； 3.3阻燃性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰应在5S内自熄。 3.4侧向刚性：帽壳最大变形≤38mm，卸载后变形≤8mm，帽壳应无碎片脱落； 3.5下颏带损毁长度：≤16mm；续燃时间≤2s；无熔融、滴落现象； 3.6下颏带抗拉强度：≤16mm；未发生撕裂、滑脱； 3.7热稳定性能：在温度为(180±5)℃条件下，经5min后，救援头盔边沿应无明显变形；硬质附件应保持功能完好；反光材料表面应无炭化、脱落现象； 3.8质量：≤760g； 3.9标识：每顶头盔应标有，产品名称、型号规格、生产厂名称、生产日期（批号）、执行标准等永久性标识，配有检验合格标记、使用方法等；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：靴子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、鞋面、鞋帮：KPU+动态防水布 2、内里：网布 3、脚垫：大力棉+网布(可抽取式) 4、鞋底：EVA发泡+橡胶底 5、尺码：38-46 6、后帮高：≥14cm 7、跟高：≥3.5cm 8、筒围：≥32cm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：沙包沙袋

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品尺寸：≥ 30*70； 2.材质：有机帆布； 3.填充物：清洁河沙； 4.填充物重量：≥ 18kg.
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：快速膨胀袋

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尺寸：≥ 25*150cm； 2.材质：无纺布+吸水因子； 3.主要用途：针对防护城市瞬间发生的暴雨洪水内涝， 代替沙袋， 用于城市里较多，主要用于街道、河道、地铁口 、仓库、厂房各种门口等等（应用范围较广）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：下水道阻流袋

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长：≥1m 含全部配件； 2.直径: ≥DN300； 3.三层加厚，耐压：≥0 .08mpa.
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：沟渠密封袋

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1. 充气膨胀：通过充气泵向气囊内充气， 使其膨胀并与管壁紧密贴合。</p> <p>2. 密封止水：利用气囊材料的弹性和内部压力（通常0.1 ~0.3MPa）形成密封，阻止水流通过。</p> <p>3. 放气回收：任务完成后放气收缩， 方便取出重复使用。</p> <p>4. 材质：</p> <p>外层：高强度橡胶或聚氨酯涂层织物， 耐磨损、抗撕裂。</p> <p>内层：气密性橡胶层， 防止漏气。</p> <p>5. 适应性：</p> <p>可匹配不同管径（DN100 ~DN300mm）。</p> <p>适用于圆形、卵形、箱涵等异形管道。</p> <p>6. 安装：</p> <p>单人操作， 无需复杂工具， 5 ~ 10分钟即可完成封堵。</p> <p>7. 安全性：</p> <p>带压泄气阀， 防止超压破裂。</p> <p>可选配防滑纹路或锚固带， 增强抗水流冲击能力。</p>
---	--	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：防火围油栏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.主体材质： PVC塑料；</p> <p>2.水上高度（ mm）： ≥ 100；</p> <p>3.水下高度（ mm）： ≥300；</p> <p>4.每节长度（ m）： ≥20；</p> <p>6.最小抗拉强度： ≥30；</p> <p>7.使用条件：波高（ m）： ≥0.2；风速（ m/s）： ≥6，流速（Kn）： ≥0.7；</p> <p>8.包装重量（kg）： ≤ 20。</p>

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：浮桶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.材质：聚乙烯；</p> <p>2.长度： ≥ 1米*60直径， 组合式.</p>

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：土工膜/彩条布

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.规格尺寸:长丝纺粘针刺非织造无纺布(<math>\geq 300\text{g/m}^2</math>) <math>\geq 6\text{m} \times 50\text{m}</math>;</p> <p>2.材质:长丝纺粘针刺非织造无纺布的材质应为涤纶, 不允许采用或添加再生材料;</p> <p>3.外观质量要求:</p> <p>(1)蛛网 :不大于<math>50\text{mm}^2</math>, <math>100\text{m}^2</math>之内不超过3个,</p> <p>(2)杂物、僵丝:软质, 粗不大于<math>5\text{mm}</math>, <math>100\text{m}</math>内不超过10,</p> <p>(3)边不良:每<math>50\text{cm}</math>计一处, <math>100\text{m}</math>内不超过5处,</p> <p>(4)破损:每处不大于<math>0.5\text{cm}</math>, <math>100\text{m}</math>内不超过10处,</p> <p>(5)色泽:明亮、不混杂,</p> <p>(6)宽幅%:-0.5,</p> <p>(7)长度%:-0.5,</p> <p>(8)单位面积质量偏差:<math>300\text{g/m}^2</math>(5)</p> <p>4.主要物理力学性能指标:</p> <p>(1)断裂强度: <math>\geq 15\text{kN/m}</math>,</p> <p>(2)断裂伸长率%:40 ~80,</p> <p>(3)CBR顶破强力: <math>\geq 2.6\text{kN}</math>,</p> <p>(4)等效孔径<math>095(\text{mm})</math>:0.1 ~0.2, (5)垂直渗透系数(<math>\text{cm/s}</math>):10~10, (6)撕破强力: <math>\geq 0.42\text{kN}</math>.</p>
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 吸油棉/吸油索

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.超强耐用, 大吸附量; 8层聚丙烯经高温压合而成, 保持力好, 吸收速度快;</p> <p>2.锁住被吸收的液体, 当您拿起吸收材料时, 它不会发生滴漏;</p> <p>3.聚丙烯材料, 防UV, 吸收油污、冷却剂、溶剂和水;</p> <p>4.深灰色能使污垢不明显, 吸污垫因此可使用更长时间;</p> <p>5.厚重结构具有耐用、高吸收的特点, 用于艰巨的任务及大批量清理;</p> <p>6.有孔洞吸污垫可以轻松地按照尺寸撕开, 按需使用;</p> <p>7.截住滴漏及吸收溢漏的吸垫;</p> <p>8.防火材料不会像纤维素垫一样立即燃烧; 曝于高温后只熔化, 不会燃烧;</p> <p>9.使用后可拧干、焚烧, 以减少废料或用于混合燃料;</p> <p>10.参数: <math>\geq 40 \times 50\text{cm}</math>/片 100片/箱.</p>
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 收油机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.轻巧、高效的回收水面溢油； 2. 由可漂浮在水面的浮球装置、置于岸上或船上的回收机组成， 可回收燃油、润滑油、植物油等中、低粘度油， 回收速率高； 3.浮球回收机具有浮动性， 浮球收油装置可随水层变化浮动100至3500mm,管道不易僵固拦截过滤杂质， 避免物质阻塞管道， 搭配真空动态抽吸装置直接将浮油收集至存储槽； 4.工作原理：利用内外液面浮力之差， 吸入口始终跟随液面的变化而上下波动， 有效吸收； 5.参数：功率≥1500W 电压380V 吸程≥5m 尺寸≥74*65*100cm 吸收量≥3m3/h.
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防爆潜水泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 电机功率： ≥4KW； 2.出水口径： 50mm； 3.转速： ≥3000r/min； 4.额定扬程： ≥22m； 5.额定流量： ≥25m³/h； 6. 电源电压： 380V， 400V， 440V， 460V， 660V， 可根据需求定制 ； 7.输送介质温度： 0-40℃； 8.输送介质PH值： 4-10； 9.介质重度： ≤1100Kg/m³； 10.最大潜水深度： ≥ 10m； 11.防爆要点： 隔爆标志ExdbII BT4Gb/ExdII CT4Gb， 适用于工厂IIB/IIC级， 温度组别为T1-T4组的可燃气体或蒸汽与空气形成的爆炸性混合物场所； 12.过流部件采用特殊工艺表面处理， 具有优异的耐磨损性和抗腐蚀性； 13.加厚的叶轮、泵体和上盖有效延长了零部件的使用寿命； 14.可长时间适用于腐蚀性液体和磨蚀性颗(如沉淀物和碎石)的介质环境； 15.采用下进水下出水的结构， 过污能力强流量大， 适用场景广泛。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移动储罐

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.用来收集洗消污水。也可在当火灾、水灾， 暴风雨、管道破裂等事故发生时， 用于快速、安全地收集， 盛装以及抽吸受污染的消防水、化学物质油料和污水等危险液体；</p> <p>2.质量轻， 可折叠， 使用寿命长， 维护简单， 耐腐蚀 。用于收集不同的污染液体， 污水袋上配有一个进水阀， 一个出水阀， 用于救援时密封盛装污水；</p> <p>3.材质： 双层复合PVC网布；</p> <p>4.厚度： <math>\geq 0.9\text{mm}</math>；</p> <p>5.重量： <math>\leq 100\text{kg}</math>；</p> <p>6.断裂强力： <math>\geq 1250\text{N/m}^2</math>；撕破强力： <math>\geq 1000\text{N/m}</math>；径向抗拉强度： <math>\geq 47\text{Mpa}</math>；纬向抗拉强度： <math>\geq 46\text{Mpa}</math>；抗刺穿： <math>\geq 150\text{N}</math>；</p> <p>7.耐温性能： <math>-65^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>8.容积： <math>\geq 30\text{m}^3/\text{套}</math>。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中和剂（碳酸钠/石灰）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.工业级污水处理氢氧化钙粉末；</p> <p>2.有效氢氧化钙含量： <math>\geq 95\%</math>；</p> <p>3.包装规格： <math>\geq 25\text{kg}/\text{袋}</math>。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：絮凝剂（聚丙烯酰胺）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.阴离子聚丙烯酰胺 <math>\geq 2000</math>万；</p> <p>2.外观： 白色粉末或颗粒；</p> <p>3.CAS： 62649-23-4；</p> <p>4.固含量%： <math>\geq 90\%</math>；</p> <p>5.不溶物%： <math>\leq 0.2\%</math>；</p> <p>6.PH值使用范围： 6-10；</p> <p>7.水解度%： <math>\leq 25\%</math>；</p> <p>8. 目数(粒径)： 60-80；</p> <p>9.溶解时间分钟： <math>\leq 50</math>分钟；</p> <p>10.包装规格： <math>25\text{kg}\pm 0.25\text{kg}/\text{袋}</math>。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：活性炭

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.800碘椰壳炭4-8mm； 2. 比表面积：800-1200m <sup>2</sup> /g； 3.碘吸附值：≥800mg/g.
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：氧化还原剂（双氧水）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.化学名：过氧化氢； 2.有效物质含量：≥7.5%； 3.溶解性：易溶于水； 4.包装规格：≤25kg/桶.
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防毒面具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质 面部密封：橡塑材质 2.视窗：聚碳酸酯（防刮擦、防冲击、透光率≥85%） 3.头带：弹性尼龙+橡胶卡扣 4.防护对象：有机气体与蒸汽（苯、丙酮、醇类、苯胺、二硫化碳、 四氯化碳、三氯甲烷等） 5.防毒时间：苯蒸气（浓度0 .3%）下 ≥130分钟 6.吸气阻力： ≤80Pa， 呼气阻力： ≤30Pa（流量30L/min时） 7.适用环境：氧气含量≥18 .5%、温度-30℃ ～ +65℃、湿度≤90%的非密闭空间
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防化护目镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.防护种类：酸性气体（如氯气、二氧化硫、二氧化氯、硫酸、盐酸、硝酸、硫化氢）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防辐射服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:射线防护铅衣(连体分体)； 2.铅当量：0.1～1.0 mmPb； 3.材质: 自然橡胶及黄丹粉经磨具硫化缝纫制成； 4.用途:CT室 牙科DR室粒子植入等其他射线场所的防护； 5.配置：包含衣服， 眼镜， 手套， 围领， 帽子 .

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：安全帽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：ABS防砸抗冲击； 2.可选颜色：红、黄、蓝、白； 3.内衬结构：四点式软顶内衬； 4.可选帽箍：一指键调节、旋钮调节； 5.下颏带：I字型兜壳帽带。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品材质:涤纶(聚酯纤维)+PVC； 2.执行标准:GB42298-2022； 3.产品优势:防滑、耐磨、耐用，点珠饱满,轻巧灵活,透气性好； 4.适用行业:建筑工地、机械维修、五金工具、车间装配运输搬运等行业。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：安全警示背心

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质：120克经编布、采用低弹丝面料，提高产品耐用性，透气、轻盈； 2.样式：360度高亮反光条、面料透气、立体口袋、名片插口、顺滑拉链、剪裁符合人体工学线条流畅性满足各种工作场景及职业需求； 3.反光材料：采用≥5cm宽PVC反光条，夜间反光距离≥300米； 4.颜色：荧光绿。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：救生圈

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.名称：塑料救生圈； 2.漂浮：未经过高低温循环、投落、耐油、耐火试验，能支承≥14 .5kg的铁块在淡水中持续浮≥24h； 3.强度：在自由悬挂情况下，能承受90kg重量持续30min而无破裂和永久变形； 4.重量： ≥2 .5kg； 5.外径： ≤800mm； 6. 内径： ≥400mm； 7.厚度： ≥ 106mm； 8.外壳：聚乙烯塑料； 9. 内胆：聚氨酯；
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：救生衣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.浮力： ≥7 .5kg（公斤）； 2.浮态：保持人体垂直或后倾姿势，确保气道畅通； 3.面料：200D/500D牛津布，防水耐磨； 4.浮力材料：闭孔泡沫塑料，浮力损失小； 5.反光带：肩部及前后配有逆向反光带，夜间可视性强.
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：发电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.型式:风冷汽油机; 2.排量(cc):≥500CC; 3.压缩比:8:3:1; 4.额定功率及转速(kw/min):≥9/3000; 5.点火方式:晶体管磁电点火; 6.燃油供给方式:化油器供油; 7.燃油牌号(#):92以上汽油; 8.燃油损耗率(g/kw.h):≤370; 9.机油容积(L):≥1 . 1; 10.启动方式: 电启动/手启动; 11.机油报警器:有; 12.频率(Hz) : 50; 13.额定功率:≥8KW; 14.最大功率:≥8 .5KW; 15.额定电压(V):230/380; 16.相数:单三相等功率; 17. 电压显示:数显; 18.功率因数(COS中):0 .8/1; 19.绝缘等级:F; 20.燃油箱容积1(L):≥25; 21. 电池:免维护; 22.重量:≤90KG.
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手电

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.额定电压： DC7 .4/5V; 2.设备灯盘部分由3个高效节能LED灯头组成， 功率： 3*3W/LED; 3.设备重量应≤750g; 4.额定容量： ≥6.6Ah; 5.工作时间： 设备满电情况下， 聚光强光/工作光/弱光模式连续工作时间≥8/16/32h ; 6.功能： 聚泛光/电显、警示灯/磁吸;
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：长柄夹

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质： 不锈钢； 2.长度： ≥ 1.2米 .
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：毒有害气体检测报警装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.检测气体：TVOC /二氧化硫 /氮氧化物 /一氧化碳 /氨气 /硫化氢/可燃气体；</p> <p>2.检测原理： 电化学/催化燃烧；</p> <p>3.量程： 氮氧化物:0-20mg/m3/氨气0-100mg/m3/TVOC： 0-10mg/m3/二氧化硫： 0-10mg/m3/一氧化碳： 0-500mg/m3挥发性有机物： 0-20mg/m3；</p> <p>4.采样方式：泵吸；</p> <p>5.测量精度： ≤±5%FS；</p> <p>6.重复性： ≤±5%FS；</p> <p>7.零点漂移： ≤±2%FS/6h ；</p> <p>8.跨度漂移： ≤±3%FS/6h ；</p> <p>9.输出方式： 蓝牙， 4G， USB， 打印机,WIFI（标配）；</p> <p>10.分辨率： 0.01/0 .001；</p> <p>11.指示方式： 7寸显示屏屏液晶显示数据及系统状态；</p> <p>12.显示误差： ±3%FS；</p> <p>13.响应时间： T&lt;60s；</p> <p>14.工作电压： DC12V；</p> <p>15.工作功率： 35-40W；</p> <p>16. 电源输入： 12V（配备专用充电适配器）， 电池电压： ≥ 12.6V；</p> <p>17. 电池容量： ≥45000MAH；</p> <p>18.显示屏： ≥7寸工业彩屏；</p> <p>19.存储容量： 1-2年；</p> <p>20.软件系统： 安卓；</p> <p>21.充电时间： 8小时以上， 工作时间： 24小时以上（满电）；</p> <p>22.打印功能： 可打印；</p> <p>23.存储数据： 历史；</p> <p>24.工作温度： -20 °C ~60 °C；</p> <p>25.工作湿度： &lt;95%RH无结露；</p> <p>26.产品尺寸： ≥460*380*200mm；</p> <p>27.产品重量： 10kg±1kg；</p> <p>28.配件清单： 说明书、合格证、保修卡、 USB充电器（含数据线）、手提仪器箱、采样探头。</p>
---	--	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：定位仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.人员定位系统由主机、传输接口 、分站（读卡器）、识别卡、传输线缆等设备及管理软件组成； 2.接收距离： 3-10m； 3.接收范围： 250-500MHz； 4.工作电压： 3V（两粒7号电池）； 5.外形尺寸： ≤ 72.5*45 .5*20mm.
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称： 采样设备便携式监测设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>一 .手持式VOCs数字化多功能气体检测仪*1台</p> <p>1. 电源： DC 3.7V可充电5000mAH锂电池；</p> <p>2.传感器类型： PID；</p> <p>3.气体种类： VOCs（苯， 甲苯， 醇类， 醚类， 酚类， 烃类等挥发性有机物的总量）；</p> <p>4.采样方式： 泵吸式；</p> <p>5.气体量程： VOCs:0-20mg/m3 （可定制200/500/100/200/2000/10000）；</p> <p>6.精确度： <math>\leq \pm 2\%FS</math>；</p> <p>7.分辨率： <math>\geq 0.01</math>；</p> <p>8.重复性： <math>\leq \pm 2\%FS</math>；</p> <p>9.零点漂移： <math>\leq \pm 2\%FS/24h</math>；</p> <p>10.跨度漂移： <math>\leq \pm 3\%FS/24h</math>；</p> <p>11.响应时间： <math>T90 \leq 3s</math>；</p> <p>12.使用环境： 温度-20℃ ~ +50℃ .</p> <p>二 .便携式多参数水质分析仪*1台</p> <p>1.工作波长： 420nm,520nm,580nm,610nm；</p> <p>2.波长半宽度： <math>5 \pm 2(nm)</math>；</p> <p>3.检测范围吸光度值： 0.000-3.000；</p> <p>4.光源灯： 冷光源；</p> <p>5.分辨率： <math>\geq 0.001</math>；</p> <p>6.读取速度： <math>\leq 10s</math>；</p> <p>7.存储数据： <math>\geq 500</math>万条；</p> <p>8.显示模式： <math>\geq 4.3</math>寸彩色液晶触摸屏；</p> <p>9.参数切换： 自动；</p> <p>10.工作条件环境温度： 5℃~40℃；</p> <p>11.相对湿度： 30%~80%；</p> <p>12.波长准确度： <math>\pm 2nm</math>.</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：除雪皮卡车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>一、底盘要求：</p> <p>底盘选用知名皮卡品牌，功率不小于100KW，排量不小于2.49L，排放标准：国VI；发动机配置技术成熟的预热装置和低温冷启动装置，直列4 缸, 8AT 自动变速箱，涡轮增压。</p> <p>底盘车技术参数如下：</p> <p>1、额定载客：≥5 人</p> <p>2、功率，排放：≥100KW，国六B排放</p> <p>3、排量：≥2499mL</p> <p>4、最高车速：≥165km/h</p> <p>5、轴距：≥3380mm</p> <p>6、燃油种类：柴油</p> <p>7、前悬/后悬≥955/1275mm</p> <p>8、整车外形尺寸（mm 长*宽*高）：≥5610×1860×1780</p> <p>9、后货箱内部尺寸(mm 长*宽*高)：≥1770×1530×480</p> <p>10、扭矩(Nm)：≥360</p> <p>11、总质量（kg）：≥2810</p> <p>12、整备质量（kg）：≥2000</p> <p>13、前悬/后悬（mm）：≥920/1310</p> <p>14、轴荷(kg)：≥1215/1600</p> <p>15、接近角/离去角（°）：≥25/21</p> <p>16、驱动形式：分时四驱</p> <p>17、变速箱：8AT 自动变速箱</p> <p>18、其他要求：机械手刹；四轮盘刹</p> <p>19、配置要求：HPS（液压助力转向）；铝合金轮毂；16寸轮毂；前后保险杠；透镜式鹰眼前大灯；后雾灯；后视镜转向灯；大灯高度可调；后尾灯；高位刹车灯；全尺寸备胎；碳钢后护栏；货箱外置钩；货箱耐磨胶涂层；3.5寸仪表；电动车窗；四门按键一键升降；外后视镜电动调节；主驾驶座椅手动4向调节；副驾驶手动4向调节；8寸大屏+GPS导航；皮质座椅；电动空调；方向盘上下调节；多功能方向盘；4扬声器；后顶灯；遮阳板；12V取电接口（驾驶室）；ETC取电口；主副驾驶座安全气囊；后倒车雷达+倒车影像；ABS+EBD；驻车钥匙未拔提醒；安全带未系提示(主驾)；中控门锁+遥控钥匙；行车自动落锁；儿童锁；寻车功能；碰撞自动解锁功能；碰撞自动断油功能；空气调节/花粉过滤</p> <p>二、性能要求</p> <p>除雪车整车采用流线型设计，冬季可扫、配备可拆卸雪铲，其他季节可运输货物；底盘采用四驱皮卡，动力强；雪铲刚性大、稳定性好、运动平稳、铲除干净，工作可靠。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：手推除雪车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、发动机马力:≥15马力 功率: ≥10.5KW 排量: ≥460CC 2、启动方式:电启+手拉一体 带一键启动 电子封门 3、整机重量: ≥170KG 4、档位:三前进三后退 5、手把:高度可调, 左右可调, 180°可旋转 6、传动方式: 全齿轮传动, 7、离合器类型: 湿式离合器 8、防打滑装置: 防滑驱动轮带差速锁功能 9、动力传输: ≥3600转速 10、轮胎型号: 5.00-10防滑轮胎 11、调整角度: 左右各30° 12、燃油容积 : ≥6.5L 13、尺寸: ≥1140*1240*830mm 14、扫雪厚度: ≥30公分 抛雪厚度: ≥50公分 15、扫雪宽度: ≥1.1米/1.4米 抛雪宽度: ≥1米 铲雪宽度: ≥1米 16、滚刷材质: 钢丝尼龙混合刷片 直径: ≥50公分 17、安全装置: 前置LED大灯 紧急急停装置
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 皮卡车除雪滚 刷

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		发动机功率（kw）≥15 燃油类型 汽油 有效清雪宽度（mm）≥1700 滚刷直径（mm）≥550 工作转速（rpm）≥180 左右偏转角度（°）±30 支撑轮数量（个）2 刷毛材质 聚丙烯+钢丝组合刷 7:3 其他要求 1.设备需配备双侧示廓灯、反光膜及照明灯； 2.设备配备维修工具； 3.设备要求配连接装置和液压快速接头。 4.免费一年保养（具体维修次数按合同约定执行）；
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 抛雪机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1. 抛雪机总质量≥4500kg；外形尺寸（长×宽×高） ≥2700*2550*4200mm 2. 发动机≥260kW；功率 ≥200kW 3. 切雪螺旋绞龙直径≥900mm；抛雪轮叶片直径≥830mm； 4. 抛雪筒旋转角度≥30° ；最大作业速度≥30 （km/h） 5. 抛雪宽度≥2500mm；最大抛雪距离≥28m； 6. 最大抛雪能力≥8500m³/h 7. 最大装车高度≥4m
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：翻斗车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、额定载客：≥2 人 2、功率，排放： ≥199KW，国六B排放 3、 马力： ≥270 4、排量： ≥6230mL 5、最高车速： ≥89km/h 6、轴距： ≥3300+1350mm 7、燃油种类： 柴油 8、整车外形尺寸（mm 长*宽*高）： ≥7850×2350×2720 9、后货箱内部尺寸(mm 长*宽*高)： ≥5400×2300×800 10、总质量（kg）： ≥25000 11、整备质量（kg）： ≥11400 12、前悬/后悬（mm）： ≥1440/1525 13、轴荷(kg)： ≥7000/18000(二轴组) 14、接近角/离去角（°）： ≥19/10 15、驱动形式： 6X4 16、变速箱： 10档变速箱 17、轮胎规格： 11.00R20钢丝轮胎 17、配置要求：货厢后翻式自卸、高强度板货箱，带空调，带行车记录仪，全浮式驾驶室，5T前桥13T后双桥。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：洗扫车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、主要技术参数要求 1.底盘发动机额定功率(kW)≥145，副发动机额定功率(kW)≥95 2.总质量(kg)≥18000，以工信部的公告参数页数据为准 3.额定载质量(kg)≥6800，以工信部的公告参数页数据为准 4.整备质量(kg)≤11100，以工信部的公告参数页数据为准 5.外形尺寸长(mm)： 8750±50，以工信部的公告参数页数据为准 6.外形尺寸宽(mm)： 2550±50，以工信部的公告参数页数据为准

1

- 7.外形尺寸高(mm): 3250±50, 以工信部的公告参数页数据为准
- 8.最高车速(km/h)≥88, 以工信部的公告参数页数据为准
- 9.接近角/离去角(°)≥18/13, 以工信部的公告参数页数据为准
- 10.前悬后悬 (mm) ≤1450/2300, 以工信部的公告参数页数据为准
- 11.清扫宽度(m)≥3.5, 提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的产品检验报告
- 12.洗扫宽度(m)≥4.1, 提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的产品检验报告
- 13.洗扫净率(%)≥97, 提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的产品检验报告
- 14.最大清扫能力 (m³/h) ≥70000, 提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的产品检验报告
- 15.清水箱容积(m³)≥10, 提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的产品检验报告
- 16.垃圾箱最大容积(m³)≥7, 提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的产品检验报告
- 17.最大卸料角(°)≥48, 提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的产品检验报告
- 18.加速行驶车外噪声dB (A) ≤73, 提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的产品检验报告
- 二、主要技术性能要求
- 1.扫盘罩需采用凸面设计, 避免堆积垃圾。
- 2.垃圾箱体需采用不锈钢板焊接而成。
- 3.垃圾箱需可对污水、淤泥进行分离, 随时根据垃圾箱内污水情况将污水单独排放, 减少倾倒垃圾次数, 有效延长洗扫车连续作业时间。
- 4.垃圾箱内需设有自洁装置, 能快速洗净垃圾箱;
- 5.清水箱需设置低水位传感器, 垃圾箱设置高水位传感器, 驾驶室内有语音报警, 提示水位情况;
- 6.垃圾箱内部需设有滤网, 防止树叶、塑料袋等轻飘堵塞风口;
- 7.垃圾箱后门需设有圆形观察孔和放水阀, 可实时观察污水水位和及时放水。
- 8.垃圾箱后门的卸料口下侧需设有导水槽, 避免卸料时污水飞溅到操作人员身上。
- 9.需采用一键式操作智能化电控系统。作业起动和作业停止, 副发动机转速控制、气动齿式离合器离合、吸嘴升降、扫盘收放等作业装置全由一键控制。
- 10.需配有全扫、左扫、右扫, 全洗扫、左洗扫、右洗扫、全洗、左洗、右洗9种或更多作业模式。作业模式选定后, 可实现一键起动作业和一键停机。
- 11.需配有不低于20米的自动缠绕卷盘和手持喷枪, 便于用户清洗车辆、道路污垢、牛皮癣、广告牌等。
- 12.车辆需配备智能终端系统, 系统需具备自主巡检的外观巡检、车辆故障提示、保养提醒、作业工况查看、作业看板、运营报告、加油管理、保险管理/保险临期异常提醒、年检管理/年检临期异常提醒、AI、服务板块所有(一键报修、售后工单、服务网点、私人管家、知识百科、配件商城)。

打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称: 30装载机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>额定载荷：≥3000</p> <p>额定斗容 1.7-3.0</p> <p>额定功率≥96</p> <p>工作质量 9700±200</p> <p>最大掘起力 90±5</p> <p>轴距≥2900</p> <p>轮距≥1850</p> <p>卸载高度≥3300</p> <p>卸载距离≥1010</p> <p>动臂提升时间 ≤5.0</p> <p>三项和时间 ≤9</p> <p>卸载角≥45</p> <p>转弯半径（轮胎中心）≥5100</p> <p>行驶速度（前进） 一档 8   二档 13   三档 27   四档 40</p> <p>行驶速度（后退） 一档 10   二档 30</p> <p>整机外形尺寸≥7350×2482×3100</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

## 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

详见须知前附表

### 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

由采购人代表和评审专家两部分共7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

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：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

三.评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）

2	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。
3	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。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	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。
6	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

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分62.00分 商务部分8.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数 (27.0分)	所投产品完全满足招标文件中技术要求的，得27分，以此为基础，重要技术参数“▲”每有一项负偏离的扣0.5分，扣完为止，本项最低得0分。注：技术参数必须在技术响应表备注栏中提供证明文件的条目以及页码并且在证明文件中做出显著标识，以免因标记不清晰或不对应错评或漏评。不按要求提供，该项不得分。投标人提供的佐证文件需加盖公章，提供佐证文件须真实有效，评审时如发现提供虚假佐证文件，本项不得分，中标后如发现提供虚假佐证文件，采购人将取消其中标资格。	27.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--------------	---	---------	----	--

<p>供货方案、售后服务方案(9.0分)</p>	<p>供应商须提供供货方案、售后服务方案及人员配备情况，方案内容需包含①供货方案；②备品备件及易损件；③服务体系、服务承诺；上述内容中每项要求内容完整（覆盖该项方案全部必备模块，核心条款、保障措施、交付承诺无缺失，无仅列标题无实质内容、无关键信息省略情形）、科学合理完善（供货、售后、备件保障各项流程合规，方案具备可执行性，服务体系搭建合理、承诺内容贴合行业标准与自身履约能力）、与项目需求吻合（完全响应本项目供货周期、售后保障、备件储备等专项要求，方案内容贴合项目实际使用场景、无虚假承诺、无需求偏离）、思路清晰、层次细化、有具体详细的阐述且符合项目要求的得3分，最高得9分；每缺少一项内容扣3分；每项中如有一处内容存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止；未提供者不得分。注：内容存在缺陷或不足是指以下任意一种情形：指内容不完整或缺少关键点，方案内容不切合项目实际，出现凭空编造、内容前后不一致、逻辑混乱内容不合理，不符合国家法规政策或行业标准；或仅有框架或标题，内容简略或内容生搬硬套，与实际情况存在偏差，存在与项目无关的文字内容；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现，内容存在逻辑漏洞或原理错误等。</p>	<p>9.0000</p>	<p>主观</p>	<p>           开标一览表            分项报价表            封面            目录            具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函            具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料            其他材料            技术偏离表            项目组成人员一览表            联合体协议            中小企业声明函            投标人承诺函            缴纳投标保证金证明材料            投标人（供应商）应提交的相关证明            依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料            具有独立承担民事责任的能力证明文件            主要商务要求承诺书            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            投标人业绩情况表            投标人基本情况表            项目实施方案、质量保证及售后服务承诺            法定代表人授权委托书            监狱企业证明文件            残疾人福利性单位声明函         </p>
--------------------------	---	---------------	-----------	---

<p>进度安排及投入的人员和技术力量(9.0分)</p>	<p>根据供应商针对本项目提供的①明确划分项目全周期各阶段时间节点，含筹备启动、实施推进、中期管控、收尾验收全流程；②投入本项目的核心技术资源、技术团队资质、技术方案支撑条件；核心技术人员需具备对应岗位执业资格、相关项目从业经验，技术设备、技术体系、实施方案符合行业现行标准及项目技术要求、③项目专属组织机构设置框架，层级清晰、管控流程完善，适配项目实施需求进行综合评分进行综合评分；上述内容中每项要求内容完整、科学合理完善、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化、有具体详细的阐述且符合项目要求的得3分，最高得9分；每缺少一项内容扣3分；每项中如有一处内容存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止；未提供者不得分。注：内容存在缺陷或不足是指以下任意一种情形：指内容不完整或缺少关键点，方案内容不切合项目实际，出现凭空编造、内容前后不一致、逻辑混乱内容不合理，不符合国家法规政策或行业标准；或仅有框架或标题，内容简略或内容生搬硬套，与实际情况存在偏差，存在与项目无关的文字内容；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现，内容存在逻辑漏洞或原理错误等。</p>	<p>9.0000</p>	<p>主观</p>	<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------------------------------	---	---------------	-----------	--

先进性(6.0分)	<p>根据供应商提供设备的①先进性（设备技术参数、核心功能、工艺水平、性能优势；设备符合当前行业主流先进标准，具备成熟技术支撑、无淘汰落后技术；提供对应技术说明、优势对比，明确设备技术迭代层级、节能高效特性、智能化水平，不得笼统描述、无实质先进性支撑；各项技术指标符合国家现行行业规范、质检标准，无违规落后技术应用。）；②对用户的实用性（贴合本项目实际使用场景、操作需求，适配项目现场使用条件，能够满足项目日常使用、长期稳定运行需求）进行综合评分。上述内容中每项要求内容完整、科学合理完善、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化、有具体详细的阐述且符合项目要求的得3分，最高得6分；每缺少一项内容扣3分；每项中如有一处内容存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止；未提供者不得分。注：内容存在缺陷或不足是指以下任意一种情形：指内容不完整或缺少关键点，方案内容不切合项目实际，出现凭空编造、内容前后不一致、逻辑混乱内容不合理，不符合国家法规政策或行业标准；或仅有框架或标题，内容简略或内容生搬硬套，与实际情况存在偏差，存在与项目无关的文字内容；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现，内容存在逻辑漏洞或原理错误等。</p>	6.0000	主观	<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-----------	---	--------	----	--

<p>培训方案(3.0分)</p>	<p>根据投标人针对本项目提供的设备操作培训方案进行评审：（1）制定培训课程计划表，列出每次培训的地点和时间、培训的内容、方式、次数等；（2）培训内容包括所提供设备的工作（检测）原理和技术性能、操作维护方法、调试、排除故障、安全注意事项等各个方面（3）培训效果保证措施。本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准的；不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯的；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施的。</p>	<p>3.0000</p>	<p>主观</p>	<p>           开标一览表            分项报价表            封面            目录            具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函            具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料            其他材料            技术偏离表            项目组成人员一览表            联合体协议            中小企业声明函            投标人承诺函            缴纳投标保证金证明材料            投标人（供应商）应提交的相关证明            依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料            具有独立承担民事责任的能力证明文件            主要商务要求承诺书            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            投标人业绩情况表            投标人基本情况表            项目实施方案、质量保证及售后服务承诺            法定代表人授权委托书            监狱企业证明文件            残疾人福利性单位声明函         </p>
-------------------	--	---------------	-----------	---

	应急保障方案(8.0分)	<p>根据投标人针对本项目提供的应急保障方案进行评审，包括①健全项目急处理机制（搭建完整闭环应急处理体系，明确机制运行流程、层级管控权限、内部联动流程，机制贴合项目实际风险点，合规可行、无流程断层）②明确应急响应时间（明确标注项目各类突发状况对应的分级响应时限（含到场时限、处置启动时限），时限设定贴合项目实际、具备可考核性，无模糊表述、无时限缺失；）③明确人员职责完善项目进行中各类突发情况预案，④应急事件处置措施。上述内容中每项要求内容完整、科学合理完善、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化、有具体详细的阐述且符合项目要求的得2分，最高得8分；每缺少一项内容扣2分；每项中如有一处内容存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止；未提供者不得分。注：内容存在缺陷或不足是指以下任意一种情形：指内容不完整或缺少关键点，方案内容不切合项目实际，出现凭空编造、内容前后不一致、逻辑混乱内容不合理，不符合国家法规政策或行业标准；或仅有框架或标题，内容简略或内容生搬硬套，与实际情况存在偏差，存在与项目无关的文字内容；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现，内容存在逻辑漏洞或原理错误等。</p>	8.0000	主观	<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
--	--------------	--	--------	----	--

	业绩(5分)	投标人须提供自2022年1月1日以来类似的销售业绩证明材料。投标人每提供1份符合要求的有效销售业绩得1分，满分5分。投标人提供的销售业绩证明材料包括：采购项目与客户签订的供货合同（在投标文件中提供合同扫描件）。合同签订日期均不得早于2022年1月1日，提供的证明材料中不得有任何遮挡的信息（包括价格）否则不予得分。	5.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--------	---	--------	----	--

同力环卫	体系认证（3.0分）	核心产品生产厂家同时具备有效的质量管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书、环境管理体系认证证书得3分（提供证书扫描件及国家认证认可监督管理委员会网站(www.cnca.gov.cn)查询截图）。	3.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------------	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	---	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	--------------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

6、评标过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

(1) .投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50 %的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$  50 %；

(2) .投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$  50 %；

(3) .投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45 %的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$  45 %；

(4) .评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

## 7.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。

## 8.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。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）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。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、供应商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）供应商的名称和住所、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、争议解决的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商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、违约责任和争议解决的方法等适用《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.合同内容及格式

### 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、成交供应商名称)

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）供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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、成交供应商名称)

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 service 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:\_\_\_\_\_

(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) 供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

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、成交供应商名称)

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)的成交结果、磋商(谈判)文件、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、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:\_\_\_\_\_。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

## 四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

## 五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_ (大写)。

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表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工程费用。

#### 八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

#### 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）乙方逾期交付工程的，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工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，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（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）供应商、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.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

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、本合同未尽事宜，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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

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	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）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，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，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，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1：合同包一

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：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

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表