

包头新材料产业园区特勤消防站消防车辆采购项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古包头新材料产业园区管理委员会

采购代理机构名称：内蒙古昊格项目管理咨询有限公司

项目编号：**BTZCJYS-G-H-250025**

2025年06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

内蒙古昊格项目管理咨询有限公司 受 内蒙古包头新材料产业园区管理委员会 委托，采用公开招标方式组织采购 包头新材料产业园区特勤消防站消防车辆采购项目 。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： 包头新材料产业园区特勤消防站消防车辆采购项目

项目编号： BTZCJYS-G-H-250025

采购计划备案号： 包政采计划[2025]九原00486

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 13,500,000.00

采购包最高限价（元）： 13,500,000.00

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	24吨泡沫消防车	1.00	1,700,000.00	辆	工业	否	否	否	否
2	16吨水罐泡沫消防车	1.00	1,400,000.00	辆	工业	否	否	否	否
3	16吨水罐消防车	2.00	2,600,000.00	辆	工业	是	否	否	否
4	防化洗消消防车	1.00	2,800,000.00	辆	工业	否	否	否	否
5	48米大跨距举高喷射消防车	1.00	5,000,000.00	辆	工业	否	否	否	否

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：

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：

无

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： 内蒙古昊格项目管理咨询有限公司

地址： 内蒙古自治区包头市昆都仑区稀土开发区黄河路86号时代广场G区B栋8层810室

邮编： 014060

联系人： 邬乐

联系电话： 15304728972

采购单位名称： 内蒙古包头新材料产业园区管理委员会

地址： 包头市九原区南绕城46公里处

邮编： 014060

联系人： 张金臣

联系电话： 18947728966

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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（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：中标/成交供应商 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）规定的收费标准收取。
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： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
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	<p>1、供应商所提供产品，如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时中标供应商需全力配合，发现产品如有质量问题，中标人应承担全部费用及相应的法律责任。</p> <p>2、质量要求：供应商提供的所有产品符合国家或行业相关标准。</p> <p>3、质保要求：质保期为1年，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障。</p> <p>4、培训要求：设备验收合格后对采购人技术人员免费进行设备操作及维护培训。主要内容应为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。配件供应迅速，并配备专业售后服务人员。</p> <p>特别提示：1、本项目为电子标，制作投标文件时请到自治区采购网首页自行学习操作方法(网站上有操作视频)，如遇问题无法解决可直接联系软件公司咨询，包头技术支持0472-5228689，内蒙古自治区财政厅技术支持:0471-4192304，内蒙古自治区金财公司技术支持400-0471-010。</p> <p>2、由于本项目采用电子系统招标，招标文件为系统模板，根据具体项目的情况无法准确描述，部分内容只可填空，不可更改。所以招标文件中有不适用之处，敬请谅解如有问题，请及时联系采购代理机构。</p> <p>3、本项目为远程开标，投标人需提前半小时登录系统签到，开标时远程解锁、确认。开标时，各供应商必须保证电脑可正常登陆、解密及签章。本项目设置解密、签章确认、均为30分钟，如供应商在规定时间内无法解密或签章，造成废标的，采购人及采购代理机构不承担任何责任</p>
----	----	--

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内蒙古包头新材料产业园区管理委员会。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古昊格项目管理咨询有限公司。

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)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、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：

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	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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：

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

包头新材料产业园区特勤消防站消防车辆采购项目，采购内容包括：**24吨**泡沫消防车、**16吨**水罐泡沫消防车、**16吨**水罐消防车、防化洗消消防车、**48米**大跨距举高喷射消防车。

供货期限：合同签订后**90日**内供货完毕。

供货地点：采购人要求的地点。

质保期：**1年**。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包**1**：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后 90日 内供货完毕
2		标的提供地点	采购人要求的地点
3		合同履约期限	按合同约定
4		合同履约地点	按合同约定
5		验收要求	按合同要求
6		合同支付方式	1、第一年，合同签订后，达到付款条件起 30日 ，支付合同总金额的 30.00% 2、第二年，达到付款条件起 30日 ，支付合同总金额的 30.00% 3、第三年，达到付款条件起 30日 ，支付合同总金额的 30.00% 4、第四年，达到付款条件起 30日 ，支付合同总金额的 10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	投标价包含所有车辆的运输费、培训费、调试费及各种增值税费等所有费用。

2.技术标准与要求

采购包**1**：

标的名称：**24吨**泡沫消防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标												
		<p>总体要求：</p> <p>1.整车符合《消防车通用技术条件》GB7956.1-2014标准要求，及水罐消防车、泡沫消防车《消防车通用技术条件》GB7956.1-2014标准要求。</p> <p>2.车身颜色符合GB/T3181-2008中规定的R03大红色。</p> <p>3.其它：配360°行车记录仪（内存不小于32G）、倒车雷达，三点式预警安全带。</p> <p>4.针对高寒气候整车配备低温适应性配置：底盘具备低温冷启动系统，出水口、泵房具备暖风系统及防冻保暖装置。</p> <table><tr><td>1.整车参数</td><td></td></tr><tr><td>1.1 外形尺寸：</td><td>≤12000mm×2600mm×3800mm</td></tr><tr><td>1.2 满载总质量：</td><td>≤44000kg</td></tr><tr><td>1.3 乘员人数：</td><td>≥2人</td></tr><tr><td>1.4 最高车速：</td><td>≥85km/h</td></tr><tr><td>1.5 排放标准：</td><td>国VI</td></tr></table>	1.整车参数		1.1 外形尺寸：	≤12000mm×2600mm×3800mm	1.2 满载总质量：	≤44000kg	1.3 乘员人数：	≥2人	1.4 最高车速：	≥85km/h	1.5 排放标准：	国VI
1.整车参数														
1.1 外形尺寸：	≤12000mm×2600mm×3800mm													
1.2 满载总质量：	≤44000kg													
1.3 乘员人数：	≥2人													
1.4 最高车速：	≥85km/h													
1.5 排放标准：	国VI													

2.底盘参数	
2.1 ▲驱动形式:	8×4
2.2 ▲轴距:	≤1950mm+4650mm+1350mm
2.3 驾驶室:	原装单排双开门驾驶室,所有座椅配备未系安全带预警。
2.4 额定功率:	≥405KW
发动机最大扭矩	≥2500N.m
2.5 变速箱形式:	手动变速箱, 12个前进档+2个倒档, 带同步器
2.6 取力器:	全功率夹心式, 带附加冷却装置
2.7 油箱容量:	≥300L
2.8 ▲车架:	前宽后窄变截面车架, 车架幅高≥300mm, 车架厚度≥14mm
2.9 ▲最小离地间隙	≥295mm, 投标时需提供检测报告
2.9 制动系统:	双回路管路气压制动, EBS (电子制动系统)+ESC(电子防侧翻系统), 同时具备ASR (驱动防滑系统) 功能
3. 副车架	
3.1 材质:	高强度钢材。
3.2 结构形式:	焊接式成型, 与底盘大梁、上装均用刚性、弹性混合型连接方式固定。
3.3 防腐处理:	喷砂除油锈, 喷涂重型防腐漆。
4.车厢	
4.1 材质:	车厢 (器材箱、泵室及内骨架) 全部采用高强度铝合金型材, 内饰板采用光面氧化铝板
4.2 ▲结构:	车厢的骨架为全铝合金框架焊接式结构, 外蒙皮为铝合金板粘接技术; 车厢内器材骨架采用铝合金型材搭接结构, 能灵活布局器材箱结构, 内饰板和底板均为光面铝合金板材。投标时需提供车厢的消防车全铝合金焊接式车厢(架)第三方振动试验检测报告。
4.3 车顶护围:	采用铝合金整体拉制成型, 外侧安装频闪警灯及车外照明灯, 内侧安装LED车顶照明灯
4.4 梯架:	车厢顶部设置一套多功能二节拉梯架
4.5 爬梯:	车厢后部设置一架通往车顶的安全爬梯
5.卷帘门	
5.1 材质:	采用轻型优质铝合金, 大幅面卷帘门
5.2 结构:	顶部设有导流槽, 四周装有密封条, 具有良好的防雨、防尘密封性能。配备拉杆式条锁把手、一点式拉带及两点式固定座; 并且可通过驾驶室內的指示灯了解帘子门开闭状态
6.脚踏板	

6.1 材质:	优质铝合金型材
6.2 结构:	脚踏板采用铝合金型板整体拉制结构, 可承重 150kg 以上, 踏板面采用横纹防滑设计, 带机械弹簧锁定功能
7.电器系统	
7.1 警灯警报:	车头前顶部设置长排式警灯, 单音 100W 警报器、警灯、电路为独立式附加电路, 控制器件安装在驾驶室内
7.2 器材箱灯:	器材箱、泵房卷帘门两侧内设有 LED 白光照明灯带, 能够满足整个箱体的照明, 照明灯开关与卷帘门联动
7.3 频闪灯:	车厢左右两侧上部各配置四盏频闪警灯
7.4 车外照明:	车厢左右两侧上部各配置四盏 LED 侧照明灯
7.5 车顶照明:	车厢顶部内侧配备 LED 灯
7.6 警示灯:	车厢两侧脚踏板放下后朝向消防车前和后方均安装有内嵌式黄色警示闪光灯
8.表面处理	
8.1 漆料:	车厢表面喷涂进口品牌消防红色漆, 车身设有符合安全标准要求的荧光反光带
8.2 颜色:	消防红
9.消防泵	
9.1 额定压力:	$\geq 1.0\text{MPa}$
9.2 ▲额定流量:	$\geq 160\text{L/s}$, 投标时需提供消防泵检测报告
9.3 真空泵:	水泵一体化设计
9.4 引水时间:	$\leq 100\text{s}$
9.5 安装形式:	后置式
10.消防炮	
10.1 ▲额定流量:	$\geq 150\text{L/s}$, 投标时需提供消防炮检测报告
10.2 射程:	水 $\geq 100\text{m}$.泡沫 $\geq 95\text{m}$
10.3 安装位置:	车厢顶部
10.4 控制方式:	电动、手动共存
10.5 水平回转角度:	$\geq 0^{\circ} \sim 320^{\circ}$
10.6 俯仰回转角度:	最小俯角 $\leq -7^{\circ}$,最大仰角 $\geq 30^{\circ}$
11 液罐	
11.1 容量	水 $\geq 15000\text{L}$, 泡沫 $\geq 9000\text{L}$
11.2 材质:	高分子复合材料制造而成的特殊板材。高分子复合材料罐体, 投标时需提供实物照片及第三方证明文件, 及罐体材质耐高温、耐低温测试报告。

11.3 安装形式:	外露式
11.4 结构:	2个人孔; 2个溢流/卸压装置; 2个液位传感器; 1个泡沫罐放余液口, 1个水罐放余水口。
12.管路系统	管路系统
12.1 进水口:	泵室正后方安装带手动控制阀的DN150内扣式吸水口 ≥ 4 个。
12.2 注水口:	泵室右侧各安装带手动控制阀的DN80卡式注水口 ≥ 4 个。
12.3 出水口:	泵室左右两侧各安装带手动控制阀的DN80卡式出水口 ≥ 4 个。
12.4 放余水管路:	为保护水泵, 在管路中加装了放余水阀。
12.5 冲洗管路:	在泵系统管路中设有泡沫冲洗阀及管路。
13.消防控制系统	
13.1 系统概述:	配有泵室操作控制面板, 可以实现一键出水、稳流稳压、一键放余水、泡沫流量自动调节等功能。
13.2 一键出水:	在泵室即可实现启动发动机、开启后进水阀门、后挂取力器的一键式出水操作, 加快人员操作效率。
13.3 稳流稳压:	可将水泵出水压力稳定在合适的工作压力范围内, 不受出水管路水流量变化的影响, 保障人员灭火操作安全。
13.4 一键放余水:	将水泵系需要放余水的位置安装气控排水管路一键控制。
13.5 泡沫流量自动调节:	根据水流量和泡沫比例大小自动调节泡沫流量, 并且提供常用泡沫比例快捷操作按钮。
13.6 一键泡沫冲洗:	在泡沫冲洗管路上安装气控阀门, 实现一键式控制泡沫管路的冲洗。
14.泡沫比例控制器	
14.1▲控制混合比:	1%~10%可调, 投标时需提供比例混合器检测报告
14.2▲控制方式:	电动、手动共存
15.泵房防冻保暖	
15.1 暖风系统	泵房加装燃油暖风机, 共用底盘油箱, 油箱设置专用取油口, 不允许钻孔取油。暖风机操作系统设置在驾驶室内方便监控和操作位置。
15.2 泵房保暖	便于操作和维护, 泵房采取开式保暖, 泵房内壁粘贴保温棉, 两侧操作位置卷帘门内侧设置保温帘, 帘布上设置小操作门, 尽量减少暖气外溢。管路包裹保温棉。
15.3 出水口保暖	出水口在保温帘内侧, 利用暖风装置进行保温
16.随车资料	

16.1 底盘使用说明书	
16.2底盘合格证	
16.3发动机号码拓印	
16.4底盘号码拓印件	
16.5 消防车使用说明书	
16.6消防车消防器材清单	
16.7消防车合格证	
16.8消防车跟踪服务卡	
16.9消防车交接清单	
17.随车器材	
序号	数量
1. PQ16泡沫枪 卡式接口	2支
2. 变径式泡沫钩管	2支
3. 外吸泡沫管总成	1根
4. 吸水管扳手ABC	2把
5. 直流开关水枪 卡式接口	2支
6. 直流喷雾水枪 卡式接口	2支
7. 消防水带 20-65-20、卡式接口	10盘
8. 消防水带 20-80-20、卡式接口	10盘
9. 吸水管 DN150×2m、内扣式接口	4根
10. 地上消火栓扳手	1把
11. 地下消火栓扳手	1把
12. 三分水器 卡式接口	1个
13. 二集水器	1个
14. 水带挂钩	4个
15. 水带护桥	2件
16. 滤水器 内扣式接口	1个
17. 水带包布	4个
18. 同型异径接口 DN65内扣转DN80内扣	2个
19. 异型异径接口 DN65雌转DN80雄	2个

	20. 异型异径接口 DN80雌转DN65雄	2个
	21. 异型异径接口DN100内螺纹转DN150内扣	1个
	22. 异型同径接口DN65内扣转DN65雌	2个
	23. 异型同径接口DN80内扣转DN80雌	2个
	24. 消防铁锹	1把
	25. 消防尖斧	1把
	26. 消防铁铤	1把
	27. 提式干粉灭火器（4公斤）带固定卡套	4具
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：16吨水罐泡沫消防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标																												
		<p>总体要求：</p> <p>1.整车符合《消防车通用技术条件》GB7956.1-2014标准要求，及水罐消防车、泡沫消防车《消防车通用技术条件》GB7956.1-2014标准要求。</p> <p>2.车身颜色符合GB/T3181-2008中规定的R03大红色。</p> <p>3.其它：配360°行车记录仪（内存不小于32G）、倒车雷达，三点式预警安全带。</p> <p>4.针对高寒气候整车配备低温适应性配置：底盘具备低温冷启动系统，出水口、泵房具备暖风系统及防冻保暖装置。</p> <table><tr><td>1.整车参数</td><td></td></tr><tr><td>1 整车参数</td><td></td></tr><tr><td>1.1 外形尺寸</td><td>≤10800mm×2550mm×3900mm</td></tr><tr><td>1.2 满载总质量</td><td>≤33000kg</td></tr><tr><td>1.3 乘员人数</td><td>≥2+4人</td></tr><tr><td>1.4 最高车速</td><td>≥89km/h</td></tr><tr><td>1.5 排放标准</td><td>国Ⅵ</td></tr><tr><td>2 底盘配置及参数</td><td></td></tr><tr><td>2.1 驱动型式</td><td>6×4</td></tr><tr><td>2.2 ▲轴距</td><td>≤5050mm+1350mmmm</td></tr><tr><td>2.3 驾驶室</td><td>四门双排座驾驶室，所有座椅配备未系安全带预警。</td></tr><tr><td>2.4 发动机额定功率</td><td>≥330kw</td></tr><tr><td>2.5发动机最大扭矩</td><td>2200N.m</td></tr><tr><td>2.6 排放标准</td><td>国Ⅵ</td></tr></table>	1.整车参数		1 整车参数		1.1 外形尺寸	≤10800mm×2550mm×3900mm	1.2 满载总质量	≤33000kg	1.3 乘员人数	≥2+4人	1.4 最高车速	≥89km/h	1.5 排放标准	国Ⅵ	2 底盘配置及参数		2.1 驱动型式	6×4	2.2 ▲轴距	≤5050mm+1350mmmm	2.3 驾驶室	四门双排座驾驶室，所有座椅配备未系安全带预警。	2.4 发动机额定功率	≥330kw	2.5发动机最大扭矩	2200N.m	2.6 排放标准	国Ⅵ
1.整车参数																														
1 整车参数																														
1.1 外形尺寸	≤10800mm×2550mm×3900mm																													
1.2 满载总质量	≤33000kg																													
1.3 乘员人数	≥2+4人																													
1.4 最高车速	≥89km/h																													
1.5 排放标准	国Ⅵ																													
2 底盘配置及参数																														
2.1 驱动型式	6×4																													
2.2 ▲轴距	≤5050mm+1350mmmm																													
2.3 驾驶室	四门双排座驾驶室，所有座椅配备未系安全带预警。																													
2.4 发动机额定功率	≥330kw																													
2.5发动机最大扭矩	2200N.m																													
2.6 排放标准	国Ⅵ																													

2.7 变速箱形式	手动变速箱，12个前进档+2个倒档，带同步器
2.8 取力器	全功率夹心式、带附加冷却装置
2.9 油箱容量	≥300L
2.10 ▲车架	前宽后窄变截面车架，车架幅高≥300mm，车架厚度≥14mm
2.11 制动系统	双回路管路气压制动，EBS（电子制动系统）+ESC(电子防侧翻系统)，同时具备ASR（驱动防滑系统）功能
3 车厢	
3.1 材质	车厢（器材箱、泵室及内骨架）全部采用高强度铝合金型材，内饰板采用光面拉丝氧化铝板
3.2 ▲结构	车厢的骨架为全铝合金框架焊接式结构，外蒙皮为铝合金板粘接技术；车厢内器材骨架采用铝合金型材搭接结构，能根据客户要求灵活布局，最大限度地提高空间利用率，在器材箱内可选用新型滑动托架、拖板或高强度的塑料存放盒等存放结构，充分利用车厢内部有限空间；内饰板和底板均为光面拉丝铝合金板材。投标时需提供车厢的消防车全铝合金焊接式车厢(架)第三方振动试验检测报告。

3.3 车顶护围	采用铝合金整体成型，外侧安装频闪警灯及车外照明灯，内侧安装LED车顶照明灯
3.4 梯架	车厢顶部设置一套多功能二节拉梯架，可放置二节拉梯、单杠梯、挂钩梯
3.5 后爬梯	车厢后部右侧设置一架通往车顶的铝合金安全爬梯
4 卷帘门	
4.1 材质	采用轻型优质铝合金，大幅面卷帘门，启闭灵活、密封性好、噪音低
4.2 结构	顶部设有导流槽，四周装有密封条，具有良好的防雨、防尘密封性能。配备拉杆式条锁把手、一点式拉带及两点式固定座；并且安装有传感器，可通过驾驶室內的指示灯了解帘子门开闭状态
5 脚踏板	
5.1 材质	优质铝合金型材
5.2 结构	该脚踏板采用铝合金型板整体控制结构，可承重150kg以上，踏板面采用横纹防滑设计，带机械弹簧锁定功能，防止踏板在行车过程中受震后自行翻转，并采用防尘防滑设计
6 电器系统	
6.1 警灯警报	车头前顶部设置长排式警灯，单音100W警报器、警灯、电路为独立式附加电路，控制器件安装在驾驶室内

6.2 器材箱灯	器材箱、泵房卷帘门两侧内设有LED白光照明灯带，能够满足整个箱体的照明，照明灯开关与卷帘门联动
6.3 频闪灯	车厢左右两侧上部各配置四盏频闪警灯
6.4 车外照明	车厢左右两侧上部各配置四盏LED侧照明灯
6.5 车顶照明	车厢顶部内侧配备LED灯
6.6 警示灯	车厢两侧脚踏板放下后朝向消防车前和后均安装有内嵌式黄色警示闪光灯
7 表面处理	
7.1 漆料	车厢表面喷涂消防红色漆，为保证夜间工作安全，车身设有符合安全标准要求的荧光反光带
7.2 颜色	消防红。
8 消防泵	
8.1 压力	1.0MPa
8.2 ▲流量	≥100L/s，投标时需 提供消防泵检测报告
8.3 真空泵	电动真空泵
8.4 引水形式	刮片引水
8.5 吸水深度	7m
8.6 引水时间	≤80s
8.7 安装形式	后置式
9 消防炮	
9.1 ▲额定流量	≥80L/s，投标时需 提供消防炮检测报告
9.2 射程	水≥80m，泡沫≥80m
9.3 安装位置	车厢顶部
9.4 控制方式	电动、手动共存
9.5 水平回转角度	≥0°~320°
9.6 俯仰回转角度	最小俯角≤-7°，最大 仰角≥30°

10 液罐	
10.1 容量	水≥12000L，泡沫≥4000L
10.2 材质	高分子复合材料制造而成的特殊板材。高分子复合材料罐体，投标时需提供实物照片及第三方证明文件，及罐体材质耐高温、耐低温测试报告。
10.3 安装形式	外露式
10.4 结构	2个人孔；2个溢流/卸压装置；2个液位传感器；1个泡沫罐放余液口，1个水罐放余水口。
11 管路系统	
11.1 进水口	泵室正后方安装带手动控制阀的DN150内扣式吸水口2个。
11.2 注水口	泵室左右两侧各安装带手动控制阀的DN80卡式注水口1个。
11.3 出水口	泵室左右两侧各安装带手动控制阀的DN80卡式出水口2个。
11.4 放余水管路	为保护水泵，在管路中加装放余水阀。
11.5 冲洗管路	在泵系统管路中设有泡沫冲洗阀及管路。
12 消防控制系统	消防车辆智能控制系统
12.1 系统概述	该车消防控制系统采用先进的CAN 2.0总线控制技术，配有泵室操作控制面板，可以实现一键出水、稳流稳压、一键放余水、泡沫流量自动调节等功能。

12.2 一键出水	在泵室即可实现启动发动机、开启后进水阀门、后挂取力器的一键式出水操作，加快人员操作效率。
12.3 稳流稳压	可将水泵出水压力稳定在合适的工作压力范围内，不受出水管路水流量变化的影响，保障人员灭火操作安全
12.4 一键放余水	将水泵系需要放余水的位置安装气控排水管路一键控制
12.5 泡沫比例自动调节	根据水流量和泡沫比例大小自动调节泡沫流量，并且提供常用泡沫比例快捷操作按钮。
12.6 一键泡沫冲洗	在泡沫冲洗管路上安装气控阀门，实现一键式控制泡沫管路的冲洗。
13 泡沫比例控制器	
13.1 ▲控制混合比	预设1%、3%、6%，投标时需提供泡沫比例混合器检测报告
13.2 控制方式	电动、手动共存
14 随车资料	
14.1 底盘使用说明书	
14.2 底盘质量保修卡	
14.3 底盘合格证	
14.4 发动机号码拓印	
14.5 底盘号码拓印件	
14.6 消防车使用说明书	
14.7 消防车消防器材清单	
14.8 消防车合格证	
14.9 消防车跟踪服务卡	
14.10 消防车交接清单	
15 随车器材	
器材名称	数量
1 PQ16泡沫枪 卡式接口	2支
2 外吸泡沫管总成B020000-TY2SL5A00	1根

打“★”号条款为实质性条款，若有任		3 吸水管扳手ABCQH1924	2把	
		4 直流开关水枪QZG3.5/7.5B、卡式接口	2支	
		5 直流喷雾水枪QLD6.0/8IIID、卡式接口	2支	
		6 消防水带 20-65-20、卡式接口	8盘	
		7 消防水带 20-80-20、卡式接口	4盘	
		8 吸水管 DN150×2m、内扣式接口	4根	
		9 地上消火栓扳手FB450-YN	1把	
		10 地下消火栓扳手FBA800	1把	
		11 三分水器FⅢ80/65X3-2.5BK、卡式接口	1个	
		12 二集水器JⅢ150/80X2-1.6K	1个	
		13 水带挂钩QH16011	4个	
		14 水带护桥QH059	2件	
		15 滤水器FLF150、DN150内扣式接口	1个	
		16 水带包布QH16044X	4个	
		17 同型异径接口KJ65/80Z、DN65内扣转DN80内扣	2个	
		18 异型异径接口KJK65/80AZ、DN65雌转DN80雄	2个	
		19 异型异径接口KJK80/65AZ、DN80雌转DN65雄	2个	
		20 异型异径接口KT100/KY150、DN100内螺纹转DN150内扣	1个	
		21 异型同径接口KJ65/KJK65Z、DN65内扣转DN65雌	2个	
		22 异型同径接口KJ80/KJK80Z、DN80内扣转DN80雌	2个	
		23 消防铁锹PSXFO-S503D	1把	
		24 消防尖斧GFJ900F	1把	
		25 消防铁铤PSQG-965	1把	
		26 手提式干粉灭火器MFZ/ABC2	1具	
		27 变径式泡沫钩管	2支	

标的名称：16吨水罐消防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		总体要求： 1.整车符合《消防车通用技术条件》GB7956.1-2014标准要求。 2.车身颜色符合GB/T3181-2008中规定的R03大红色。 3.其它：配360°行车记录仪（内存不小于32G）、倒车雷达，三点式预警安全带。 4.针对高寒气候整车配备低温适应性配置：底盘具备低温冷启动系统，出水口、泵房具备暖风系统及防冻保暖装置。
		1.整车参数
		1.1 外形尺寸
		1.2 满载总质量
		1.3 乘员人数
		1.4 最高车速
		1.5 排放标准
		2.底盘配置及参数
		2.1 驱动型式
		2.2 轴距

2.3 驾驶室	四门双排座驾驶室
2.4 发动机额定功率	≥330kw
2.5 发动机最大扭矩	2200N.m
2.6 排放标准	国VI
2.7 变速箱形式	手动变速箱，12个前进档+2个倒档，带同步器
2.8 取力器	全功率夹心式、带附加冷却装置
2.9 油箱容量	≥300L
2.10 车架	前宽后窄变截面车架，车架幅高≥300mm，车架厚度≥14mm
2.11 制动系统	双回路管路气压制动，EBS（电子制动系统）+ESC(电子防侧翻系统)，同时具备ASR（驱动防滑系统）功能
3.副车架	
3.1 材质	高强度钢材。
3.2 结构形式	焊接式成型，与底盘大梁、上装均用刚性、弹性混合型连接方式固定。
3.3 防腐处理	喷砂除油锈，喷涂重型防腐漆。
4.驾乘室	
4.1 布局结构	双排四门驾驶室。
4.2 座位设置	双排座，座位≥1+1+4
4.3 安全设置	安装有三点式预紧安全带。所有座椅配备未系安全带预警。
4.4 空气呼吸器设置	后排靠背处均安装有空气呼吸器架。可放置6.8L-9L空气呼吸器。
4.5 内饰	驾驶室内加装水泵的取力器开关；警报器及警灯开关等。
4.6 储物空间	座椅下方设置成箱体结构，座位下设置有储物柜。
4.7 扶手	防滑安全扶手。
5.车厢	
5.1 材质	车厢（器材箱、泵室及内骨架）全部采用高强度铝合金型材，内饰板采用光面氧化铝板
5.2 结构	车厢的骨架为全铝合金框架焊接式结构，外蒙皮为铝合金板粘接技术；车厢内器材骨架采用铝合金型材搭接结构，内饰板和底板均为光面铝合金板材。
5.3 车顶护围	采用铝合金整体拉制成型，外侧安装频闪警灯及车外照明灯，内侧安装LED车顶照明灯

5.4 梯架	车厢顶部设置一套多功能二节拉梯架，可放置二节拉梯、单杠梯、挂钩梯
5.5 后爬梯	车厢后部设置一架通往车顶的安全爬梯
6.卷帘门	
6.1 材质	采用轻型优质铝合金，大幅面卷帘门，启闭灵活、密封性好、噪音低、外形美观、轻便可靠
6.2 结构	顶部设有导流槽，四周装有密封条。配备拉杆式条锁把手、一点式拉带及两点式固定座；并且可通过驾驶室內的指示灯了解帘子门开闭状态
7.脚踏板	
7.1 材质	优质铝合金型材
7.2 结构	脚踏板采用铝合金型板整体拉制结构，可承重150kg以上
8.电器系统	
8.1 警灯警报	车头前顶部设置长排式警灯，单音100W警报器、警灯、电路为独立式附加电路，控制器件安装在驾驶室内
8.2 器材箱灯	器材箱、泵房卷帘门两侧内设有LED白光照明灯带，能够满足整个箱体的照明，照明灯开关与卷帘门联动
8.3 频闪灯	车厢左右两侧上部各配置四盏频闪警灯
8.4 车外照明	车厢左右两侧上部各配置四盏LED侧照明灯
8.5 车顶照明	车厢顶部内侧配备LED灯
8.6 警示灯	车厢两侧脚踏板放下后朝向消防车前和后方均安装有内嵌式黄色警示闪光灯
9.表面处理	
9.1 漆料	车厢表面喷涂进口品牌消防红色漆，车身设有符合安全标准要求的荧光反光带
9.2 颜色	消防红
10.消防泵	
10.1 压力	1.0MPa
10.2 流量	≥100L/s
10.3 真空泵	电动真空泵
10.4 引水形式	刮片式引水

10.5 引水时间	≤100s
106 安装形式	后置式
11.消防炮	
11.1 额定流量	≥80L/s
11.2 射程	水≥80m
11.3 安装位置	车厢顶部
11.4 控制方式	电动、手动共存
11.5 水平回转角度	≥320°
11.6 俯仰回转角度	最小俯角≤-7°,最大仰角≥45°
12.液罐	
12.1 容量	水≥16100L
12.2 材质	高分子复合材料制造而成的特殊板材。
12.3 安装形式	外露式
12.4 结构	1个人孔；1个溢流/卸压装置；1个液位传感器；1个水罐放余水口。
13.管路系统	
13.1 进水口	泵室正后方安装带手动控制阀的DN150内扣式吸水口2个。
13.2 注水口	泵室左右两侧各安装带手动控制阀的DN80卡式注水口1个。
13.3 出水口	泵室左右两侧各安装带手动控制阀的DN80卡式出水口2个。
13.4 放余水管路	为保护水泵，在管路中加装了放余水阀。
14.消防控制系统	
14.1 系统概述	配有泵室操作控制面板，可以实现一键出水、稳流稳压、一键放余水等功能
14.2 一键出水	在泵室即可实现启动发动机、开启后进水阀门、后挂取力器的一键式出水操作
14.3 稳流稳压	可将水泵出水压力稳定在合适的工作压力范围内，不受出水管路水流量变化的影响
14.4 一键放余水	将水泵系需要放余水的位置安装气控排水管路一键控制。
15.随车资料	

15.1 底盘使用说明书	
15.2 底盘合格证	
15.3 发动机号码拓印	
15.4 底盘号码拓印件	
15.5 消防车使用说明书	
15.6 消防车消防器材清单	
15.7 消防车合格证	
15.8 消防车跟踪服务卡	
15.9 消防车交接清单	
16.随车器材	
器材名称	数量
16.1 PQ16泡沫枪 卡式接口	2支
16.2 直流喷雾水枪QLD6.0/8IIID、卡式接口	2支
16.3 吸水管扳手ABCQH1924	2把
16.4 消防水带 20-65-20、卡式接口	8盘
16.5 消防水带 20-80-20、卡式接口	4盘
16.6 吸水管DN150×2m、内扣式接口	4根
16.7 地上消火栓扳手FB450-YN	1把
16.8 地下消火栓扳手FBA800	1把
16.9 三分水器FⅢ80/65X3-2.5BK、卡式接口	1个
16.10 二集水器JⅡ150/80X2-1.6K	1个
16.11水带挂钩QH16011	4个
16.12水带护桥QH059	2件
16.13滤水器FLF150、DN150内扣式接口	1个
16.14水带包布QH16044X	4个
16.15同型异径接口KJ65/80Z、DN65内扣转DN80内扣	2个
16.16异型异径接口KJK65/80AZ、DN65雌转DN80雄	2个
16.17异型异径接口KJK80/65AZ、DN80雌转DN65雄	2个
16.18异型异径接口KT100/KY150、DN100内螺纹转DN150内扣	1个
16.19异型同径接口KJ65/KJK65Z、DN65内扣转DN65雌	2个
16.20异型同径接口KJ80/KJK80Z、DN80内扣转DN80雌	2个
16.21消防铁锹PSXFQ-S503D	1把
16.22消防尖斧GFJ900F	1把
16.23消防铁铤PSQG-965	1把
16.24手提式干粉灭火器MFZ/ABC2	1具

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：防化洗消消防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																																
		<p>总体要求：</p> <p>1.整车符合《消防车通用技术条件》GB7956.1-2014标准要求。</p> <p>2.车身颜色符合GB/T3181-2008中规定的R03大红色。</p> <p>3.其它：配360°行车记录仪（内存不小于32G）、倒车雷达，三点式预警安全带。</p> <p>4.针对高寒气候整车配备低温适应性配置：底盘具备低温冷启动系统，出水口、泵房具备暖风系统及防冻保暖装置。</p> <table><tr><td>1.整车参数</td><td></td></tr><tr><td>1.1 外形尺寸</td><td>≤10450mm×2550mm×3700mm</td></tr><tr><td>1.2 满载总质量</td><td>≤25000kg（以检验报告为准）</td></tr><tr><td>1.3 乘员人数</td><td>2+4人</td></tr><tr><td>1.4 最高车速</td><td>≥89km/h（以检验报告为准）</td></tr><tr><td>1.5 排放标准</td><td>国VI</td></tr><tr><td>2.底盘参数</td><td></td></tr><tr><td>2.1 驱动形式</td><td>6×4</td></tr><tr><td>2.2 ▲轴距</td><td>≤5050mm+1350mm</td></tr><tr><td>2.3 驾驶室</td><td>四门双排座驾驶室</td></tr><tr><td>2.4 发动机额定功率</td><td>≥330kw</td></tr><tr><td>2.5 发动机最大扭矩</td><td>2200N.m</td></tr><tr><td>2.6 排放标准</td><td>国VI</td></tr><tr><td>2.7 油箱容量</td><td>≥300L</td></tr><tr><td>2.8 变速箱</td><td>手动变速箱，12个前进档+2个倒档，带同步器</td></tr><tr><td>2.9 取力器</td><td>全功率夹心式、带附加冷却装置</td></tr><tr><td>2.10 ▲车架</td><td>前宽后窄变截面车架，车架幅高≥300mm，车架厚度≥14mm</td></tr><tr><td>2.12 制动系统</td><td>双回路管路气压制动，EBS（电子制动系统）+ESC(电子防侧翻系统)，同时具备ASR（驱动防滑系统）功能</td></tr><tr><td>3.副车架</td><td></td></tr><tr><td>3.1 材质</td><td>采用专用钢材制造而成的高强度矩管。</td></tr><tr><td>3.2 性能</td><td>液罐与副车架采用具有扭矩削减性能的弹性连接座连接，不仅增加了车架与罐体之间连接的柔性，防止上装变形和破裂，还增加上装车厢强度，充分发挥底盘性能，同时标准化副车架实现上装部件的灵活装配。</td></tr><tr><td>4.驾驶室</td><td></td></tr><tr><td>4.1 布局结构</td><td>四门双排驾驶室</td></tr><tr><td>4.2 座位设置</td><td>座位≥2+4；设空气呼吸器架和个人防护装备器材架，车内座椅应全部设置安全带并具未系安全带报警；</td></tr></table>	1.整车参数		1.1 外形尺寸	≤10450mm×2550mm×3700mm	1.2 满载总质量	≤25000kg（以检验报告为准）	1.3 乘员人数	2+4人	1.4 最高车速	≥89km/h（以检验报告为准）	1.5 排放标准	国VI	2.底盘参数		2.1 驱动形式	6×4	2.2 ▲轴距	≤5050mm+1350mm	2.3 驾驶室	四门双排座驾驶室	2.4 发动机额定功率	≥330kw	2.5 发动机最大扭矩	2200N.m	2.6 排放标准	国VI	2.7 油箱容量	≥300L	2.8 变速箱	手动变速箱，12个前进档+2个倒档，带同步器	2.9 取力器	全功率夹心式、带附加冷却装置	2.10 ▲车架	前宽后窄变截面车架，车架幅高≥300mm，车架厚度≥14mm	2.12 制动系统	双回路管路气压制动，EBS（电子制动系统）+ESC(电子防侧翻系统)，同时具备ASR（驱动防滑系统）功能	3.副车架		3.1 材质	采用专用钢材制造而成的高强度矩管。	3.2 性能	液罐与副车架采用具有扭矩削减性能的弹性连接座连接，不仅增加了车架与罐体之间连接的柔性，防止上装变形和破裂，还增加上装车厢强度，充分发挥底盘性能，同时标准化副车架实现上装部件的灵活装配。	4.驾驶室		4.1 布局结构	四门双排驾驶室	4.2 座位设置	座位≥2+4；设空气呼吸器架和个人防护装备器材架，车内座椅应全部设置安全带并具未系安全带报警；
1.整车参数																																																		
1.1 外形尺寸	≤10450mm×2550mm×3700mm																																																	
1.2 满载总质量	≤25000kg（以检验报告为准）																																																	
1.3 乘员人数	2+4人																																																	
1.4 最高车速	≥89km/h（以检验报告为准）																																																	
1.5 排放标准	国VI																																																	
2.底盘参数																																																		
2.1 驱动形式	6×4																																																	
2.2 ▲轴距	≤5050mm+1350mm																																																	
2.3 驾驶室	四门双排座驾驶室																																																	
2.4 发动机额定功率	≥330kw																																																	
2.5 发动机最大扭矩	2200N.m																																																	
2.6 排放标准	国VI																																																	
2.7 油箱容量	≥300L																																																	
2.8 变速箱	手动变速箱，12个前进档+2个倒档，带同步器																																																	
2.9 取力器	全功率夹心式、带附加冷却装置																																																	
2.10 ▲车架	前宽后窄变截面车架，车架幅高≥300mm，车架厚度≥14mm																																																	
2.12 制动系统	双回路管路气压制动，EBS（电子制动系统）+ESC(电子防侧翻系统)，同时具备ASR（驱动防滑系统）功能																																																	
3.副车架																																																		
3.1 材质	采用专用钢材制造而成的高强度矩管。																																																	
3.2 性能	液罐与副车架采用具有扭矩削减性能的弹性连接座连接，不仅增加了车架与罐体之间连接的柔性，防止上装变形和破裂，还增加上装车厢强度，充分发挥底盘性能，同时标准化副车架实现上装部件的灵活装配。																																																	
4.驾驶室																																																		
4.1 布局结构	四门双排驾驶室																																																	
4.2 座位设置	座位≥2+4；设空气呼吸器架和个人防护装备器材架，车内座椅应全部设置安全带并具未系安全带报警；																																																	

4.3 驾驶室设备	除原车设备外，加装电源总开关，取力器控制开关，指示灯、外照明灯、警灯、暴闪灯、器材箱未关闭警示灯等控制开关，道路洗消前喷洒，控制开关等附加电器；具有倒车雷达、倒车影像系统；
5.车厢	
5.1 材质	车厢（器材箱、泵室及内骨架）全部采用高强度铝合金型材，内饰板采用光面拉丝氧化铝板
5.2 ▲结构	车厢的骨架为全铝合金框架焊接式结构，外蒙皮为铝合金板粘接技术；车厢内器材骨架采用铝合金型材搭接结构，能根据客户要求灵活布局器材箱结构最大限度地提高空间利用率，在器材箱内可选用新型滑动托架、拖板或高强度的塑料存放盒等存放结构，充分利用车厢内部有限空间；内饰板和底板均为光面拉丝铝合金板材。投标时需 提供车厢的消防车全铝合金焊接式车厢(架)第三方 振动试验检测报告。
5.3 车顶护围	采用铝合金整体拉制成型，外侧安装频闪警灯及车外照明灯，内侧安装LED车顶照明灯
5.4 爬梯	设置一架通往车顶的铝合金安全爬梯
6.卷帘门	
6.1 材质	采用轻型优质铝合金，大幅面卷帘门，启闭灵活、密封性好、噪音低、外形美观、轻便可靠
6.2 结构	顶部设有导流槽，四周装有密封条，具有良好的防雨、防尘密封性能。配备拉杆式条锁把手、一点式拉带及两点式固定座；并且安装有传感器，可通过驾驶室內的指示灯了解帘子门开闭状态
7.脚踏板	
7.1 材质	优质铝合金型材
7.2 结构	该脚踏板采用铝合金型板整体拉制结构或高强度铝合金骨架焊接结构形式，可承重150kg以上，踏板面采用防滑设计，带双重锁定功能（弹簧及锁止机构），防止踏板在行车过程中受震后自行翻转，并采用防尘防滑设计
7.3 布局	器材箱左右两侧
8.消防泵	
8.1 额定压力	≥1.0Mpa
8.2 ▲额定流量	额定流量：1.0Mpa时≥40L/s；4.0 Mpa时≥70L/s，投标时需 提供消防泵检测报告
8.3 引水时间	≤60s
9.锅炉罐	
9.1 容积	≥2m³

9.2 材质	优质304不锈钢，罐体防渗漏、防腐蚀
9.3 结构	不锈钢钢板焊接结构，设有液位传感装置、温控开关等装置
9.4 型式	内藏式
10.混液罐	
10.1 容积	$\geq 2\text{m}^3$
10.2 材质	优质304不锈钢，内外经严格的多道防腐处理，罐顶、罐壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ，底部板厚 $\geq 4\text{mm}$
10.3 型式	内藏式
11.残液收集罐	
11.1 容积	$\geq 1.5\text{m}^3$
11.2 材质	用304不锈钢钢板焊接结构，罐体结构及材料厚度满足刚度和强度；
11.3 设备管路组成	1个DN450人孔口，带有快速锁紧及开启装置；1套溢流阀装置；1个车载真空吸污泵-残液罐吸污管路及控制阀；1个残液罐-车载真空吸污泵罐体排污出液管路及控制阀门；1个残液罐、消防泵、残液罐内循环清洗管路及控制阀；1个DN32带管牙接口罐体底部设排污口，带不锈钢球阀；
12.加热器	
12.1 平均温升	$\geq 1.0^\circ\text{C}/\text{min}(2\text{m}^3\text{水})$
12.2 加热温度	$\geq 60^\circ\text{C}$ ；（温度可以调节）
13.消防管路	
13.1 进水管路	设有1个DN125mm进水口；设置1个DN125锅炉至泵管路的后进水管路，由DN125气动蝶阀控制；设置1个DN125混液罐至泵管路的后进水管路，由DN125气动蝶阀控制；
13.2 出水管路	泵房左右两侧各设1个65mm出水口，并设一个高压卷盘
13.3 注水管路	设1个注水管路，可通过消防泵直接向锅炉内注水，由气动蝶阀控制；
13.4 道路、车体洗消及自保管路	驾驶室、车体分别设置洗消及自保管路和喷嘴，驾驶室内设独立开关控制各管路；
13.5 放余水管路	为保护水泵，在管路中加装了放余水阀
14.发电机	
14.1 驱动形式	汽油发动机
14.2 额定输出	$\geq 12\text{kW}$
14.3 额定频率	$\geq 50\text{Hz}$
14.4 额定电压	$\geq 400\text{V}$
15.升降照明灯	
15.1 制造商	
15.2 主灯功率	4×1000W
15.3 照明灯	LED灯

15.4 主灯最大举升高度	8m
15.5 云台旋转角度	水平360°，俯仰360°
15.6 安装形式	车厢顶部
16.电器系统	
16.1 警灯警报	车头前顶部设置长排式警灯，单音100W警报器、警灯、电路为独立式附加电路，控制器件安装在驾驶室内
16.2 器材箱灯	器材箱、泵房卷帘门两侧内设有LED白光照明灯带，能够满足整个箱体的照明，照明灯开关与卷帘门联动
16.3 频闪灯	车厢左右两侧上部各配置三盏频闪警灯
16.4 车外照明	车厢左右两侧上部各配置三盏LED侧照明灯
16.5 车顶照明	车厢顶部内侧配备LED灯
16.6 警示灯	车厢两侧脚踏板放下后朝向消防车前和后方均安装有内嵌式黄色警示闪光灯
17.表面处理	
17.1 漆料	车厢表面喷涂原装进口消防红色漆，为保证夜间工作安全，车身设有符合安全标准要求的荧光反光带
17.2 颜色	符合GB7258规定的GB/T3181《漆膜颜色标准》中的R03大红色。
18.随车资料	
18.1 底盘使用说明书	
18.2 底盘质量保修卡	
18.3 底盘合格证	
18.4 发动机号码拓印	
18.5 底盘号码拓印件	
18.6 消防车使用说明书	
18.7 消防车消防器材清单	
18.8 消防车合格证	
18.9 消防车跟踪服务卡	
18.10 消防车交接清单	
19 消防器材	
有毒气体检测仪	1套
个人辐射剂量仪	1套
水质分析仪	1套
电子气象仪（满足测风向、温度、湿度、风速气压）	1套
漏电探测仪	1套
测温仪	1个
电子酸碱测试仪	1套
激光测距仪	1个
一级防化服	4套

二级防化服	10套
综合防毒过滤面罩	20套
外封式堵漏袋	1套
捆绑式堵漏袋	1套
下水道阻流袋	2个
木质堵漏楔	2套
内封外封堵漏袋	1套
金属堵漏套管	1套
注入式堵漏工具	1组
磁压堵漏工具	1组
无火花工具	1套
三合一强氧化洗消粉	1千克
漂白粉、三合二洗消剂	1公斤
有机磷降解酶	1公斤
消毒粉	1公斤
个人洗消帐篷	1套
公众洗消站	1套
简易洗消喷淋器	1套
强酸碱清洗剂	1000毫升
高压清洗机	1套
敌腐特灵洗消罐（化学灼伤和局部洗消）	1套
防爆输转泵	1台
粘稠液体抽吸泵	1台
手动隔膜抽吸泵	1台
有毒物质密封桶	2个
围油栏	1组
吸附垫	2箱
集污袋	2只
警戒标志杆	10根
锥形事故标志柱	10根
隔离警示带	10盘
出入口标志牌	2组
危险警示牌 （危险区、缓冲区、安全区、剧毒、爆炸、燃烧、泄露、核放射等规格三角形，金属、边长400毫米等）	1套
闪光警戒灯	5个
手持扩音器	2个
收缩警戒桶	10个
水幕水带	6盘
屏风水枪	2把

		敛尸袋	10个
		大流量自保多功能水枪	3把

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：48米大跨距举高喷射消防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																														
		<p>总体要求：</p> <p>1.整车符合《消防车 第1部分 通用技术条件》GB7956.1-2014标准要求，《消防车 第12部分：举高消防车》GB7956.12-2015标准要求。</p> <p>2.车身颜色符合GB/T3181-2008中规定的R03大红色。</p> <p>4.其它：配360°行车记录仪（内存不小于32G）、倒车雷达，三点式预警安全带。</p> <p>5.针对高寒气候整车配备低温适应性配置：底盘具备低温冷启动系统，具备防冻保暖装置。</p>																																														
		<table><tr><td>1 整车参数</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">1.1 整车参数</td><td>▲驱动形式</td><td>8×4</td></tr><tr><td>▲外形尺寸(长×宽×高)</td><td>▲≤12000×2550×4000(mm)，投标时需提供所投车辆工信部公告进行佐证。</td></tr><tr><td>最大总重量</td><td>≤42000kg</td></tr><tr><td rowspan="7">1.2 支撑系统</td><td>最小展开跨距</td><td>≥3.3m</td></tr><tr><td>任意支撑</td><td>带任意支撑核心技术，支腿在任意展开宽度下支撑时，臂架均可展开进行灭火作业，不受场地限制</td></tr><tr><td>▲支腿全展及调平时间</td><td>▲≤30秒，投标时需提供所投车辆定型试验报告</td></tr><tr><td>3.1 型式</td><td>X型</td></tr><tr><td>3.3 支腿位置检测系统</td><td>前支腿及后支腿均带实时位置检测装置</td></tr><tr><td>3.5 支腿操作</td><td>自动展开调平，应急状态可以手动操作</td></tr><tr><td>3.6 离地检测</td><td>上部内藏式，安全可靠</td></tr><tr><td rowspan="7">1.3 臂架系统</td><td>最大举升高度</td><td>≥48m</td></tr><tr><td>最大工作幅度</td><td>≥42m</td></tr><tr><td>臂架消防泵能否联动</td><td>可联动，喷射灭火时每节臂架均可任意动作，且不影响喷射流量</td></tr><tr><td>▲臂架展开时间</td><td>▲≤140秒，投标时需提供所投车辆定型试验报告</td></tr><tr><td>回转角度</td><td>马达驱动减速机实现±360°连续回转</td></tr><tr><td>操作方式</td><td>有线遥控、无线遥控、尾部操作面板近控、手动多路阀操作</td></tr><tr><td>末节臂架工作角度范围</td><td>≥-60°~30°(臂架五六呈直线状为0°)，六臂可倒勾，动作灵活无死角</td></tr><tr><td></td><td>▲消防泵额定工作流量</td><td>▲≥170L/s，投标时需提供消防泵检测报告</td></tr><tr><td></td><td>整车消防炮末端额定流量</td><td>≥80L/s</td></tr></table>	1 整车参数			1.1 整车参数	▲驱动形式	8×4	▲外形尺寸(长×宽×高)	▲≤12000×2550×4000(mm)，投标时需提供所投车辆工信部公告进行佐证。	最大总重量	≤42000kg	1.2 支撑系统	最小展开跨距	≥3.3m	任意支撑	带任意支撑核心技术，支腿在任意展开宽度下支撑时，臂架均可展开进行灭火作业，不受场地限制	▲支腿全展及调平时间	▲≤30秒，投标时需提供所投车辆定型试验报告	3.1 型式	X型	3.3 支腿位置检测系统	前支腿及后支腿均带实时位置检测装置	3.5 支腿操作	自动展开调平，应急状态可以手动操作	3.6 离地检测	上部内藏式，安全可靠	1.3 臂架系统	最大举升高度	≥48m	最大工作幅度	≥42m	臂架消防泵能否联动	可联动，喷射灭火时每节臂架均可任意动作，且不影响喷射流量	▲臂架展开时间	▲≤140秒，投标时需提供所投车辆定型试验报告	回转角度	马达驱动减速机实现±360°连续回转	操作方式	有线遥控、无线遥控、尾部操作面板近控、手动多路阀操作	末节臂架工作角度范围	≥-60°~30°(臂架五六呈直线状为0°)，六臂可倒勾，动作灵活无死角		▲消防泵额定工作流量	▲≥170L/s，投标时需提供消防泵检测报告		整车消防炮末端额定流量	≥80L/s
1 整车参数																																																
1.1 整车参数	▲驱动形式	8×4																																														
	▲外形尺寸(长×宽×高)	▲≤12000×2550×4000(mm)，投标时需提供所投车辆工信部公告进行佐证。																																														
	最大总重量	≤42000kg																																														
1.2 支撑系统	最小展开跨距	≥3.3m																																														
	任意支撑	带任意支撑核心技术，支腿在任意展开宽度下支撑时，臂架均可展开进行灭火作业，不受场地限制																																														
	▲支腿全展及调平时间	▲≤30秒，投标时需提供所投车辆定型试验报告																																														
	3.1 型式	X型																																														
	3.3 支腿位置检测系统	前支腿及后支腿均带实时位置检测装置																																														
	3.5 支腿操作	自动展开调平，应急状态可以手动操作																																														
	3.6 离地检测	上部内藏式，安全可靠																																														
1.3 臂架系统	最大举升高度	≥48m																																														
	最大工作幅度	≥42m																																														
	臂架消防泵能否联动	可联动，喷射灭火时每节臂架均可任意动作，且不影响喷射流量																																														
	▲臂架展开时间	▲≤140秒，投标时需提供所投车辆定型试验报告																																														
	回转角度	马达驱动减速机实现±360°连续回转																																														
	操作方式	有线遥控、无线遥控、尾部操作面板近控、手动多路阀操作																																														
	末节臂架工作角度范围	≥-60°~30°(臂架五六呈直线状为0°)，六臂可倒勾，动作灵活无死角																																														
	▲消防泵额定工作流量	▲≥170L/s，投标时需提供消防泵检测报告																																														
	整车消防炮末端额定流量	≥80L/s																																														

1.4 消防系统

消防炮最大射程	水直流射程≥85m，泡沫射程≥80m
消防炮水平回转角范围	-45°~+45°
消防炮最小俯角	≤-90°
消防炮最大仰角	≥30°
泡沫系统	（1%~10%可调）泡沫系统
控制方式	电动、手动共存
液罐容积	≥2.5m³水+≥1.5 m³泡沫
管道允许工作压力	≥2.5MPa
出水口	4个DN80接口，外直供接口和臂架管路排水接口与此共用
末端供水口	1个DN80接口
喷淋保护系统	5、6臂自保喷淋，保护末端臂架及消防炮
消防泵额定流量	≥80L/s@1.0MPa
消防炮额定流量	≥80L/s
消防炮型式	电动遥控炮，可实现仰俯、摆动及直流-喷雾转换，安装位置臂架尾部（六臂末端）
真空泵	电动真空泵
臂架管道额定通径	DN125mm，压损小
管道材质	不锈钢管道+铝合金管道
消防接口[内扣式]吸水口	2个DN150接口
消防接口[内扣式]外注水口	4个DN80接口
消防接口[内扣式]出水口	4个DN80接口
消防接口[内扣式]外注泡沫口	1个DN65接口
消防接口[内扣式]外吸泡沫口	1个DN50接口
消防接口[内扣式]末端供水口	1个DN80接口
液罐材料	防腐防锈
液罐连接方式	弹性连接
取力器	断轴式取力器（带冷却器）
末端摄像头	高清摄像头，随消防炮转动
自动视频存储	48小时连续存储器
车尾视频显示	高清液晶显示屏
遥控器视频显示	高清液晶显示屏
操控方式	近控：≥50米有线 遥控：≥150米无线遥控（充电器2个（220V、24V各1个）、电池2块）
应急收回动力	汽油发动机泵组

1.7 寒区保温配置		针对高寒气候整车配备低温适应性配置
2 底盘配置及参数		
2.1 发动机	排放标准	国VI
	发动机额定功率	≥405kW
	发动机最大扭矩	≥2500N.m
2.2 车速		≥89km/h
2.3 变速箱		手动变速箱/自动变速箱
2.4 车架		车架幅高≥300mm，两层车架，车架厚度≥14mm
2.5 电气系统	电气系统	电源总开关，第二手油门、车下启停功能、CAN总线
	车载终端	满足国六要求的车载终端；
	蓄电池	蓄电池规格及参数：180Ah免维护，2×12V；
2.6 燃油系统	油箱	≥300L
	其他	带取油口
2.7 制动系统	行车制动型式	双回路管路气压制动
	制动力调节型式	EBS（电子制动系统）+ESC(电子防侧翻系统)，同时具备ASR（驱动防滑系统）功能
2.8 驾驶室	材质级涂装要求	两门驾驶室，白车身为高强度骨架+外蒙皮结构，中纵梁为复合梁结构；宽度≥2450mm；驾驶室满足《GB 26512-2021商用车驾驶室乘员保护》要求；驾驶室安装警灯
	基本配置	自动空调、气悬浮主座椅、电动玻璃升降器、可调节方向盘、遥控钥匙、所有座椅配备未系安全带预警。
	驾驶室悬置	四点螺旋弹簧悬置、手电倾翻
2.9 轮胎		前胎：385/65R22.5 20PR 后胎：315/80R22.5 20PR（钢丝轮胎）
3 安全保护系统		
3.1 应急功能		所有液压阀都带有应急机械操作；系统带有应急动力单元，发动机、油泵出现故障时，用于收拢臂架和支腿
3.2 支腿	上下车互锁	支腿未展开，臂架不能离开主支架；臂架离开主支架，支腿不能动作
	支腿动作报警	支腿动作时，声光提示，防止碰撞伤人
	支腿未收回到位提示	驾驶室光报警提示，防止行车发生事故
	软腿保护	当臂架在动作过程中，支腿出现离地，具备自动声光报警功能，并只允许臂架向安全方向运动
	臂架的缓冲保护	极限位置以及突然操作手柄，系统能自动实现加减速
	臂架限幅保护	根据不同的支腿支撑位置，程序自动限制臂架在允许的工作姿态下运动

3.3 臂架	臂架限制保护	臂架接近极限幅度时，能自动缓慢停止
	臂架防干涉保护	对臂架可能发生相互干涉、与车体干涉的点进行固有程序限制，保证误操作时，不发生干涉与碰撞
	臂架未收到位提示	驾驶室光报警提示，防止行车发生事故
3.4 转台	转台对中保护	臂架收车时，可实现自动对中
3.5 水路	水路超压保护	水路超过压力时，安全阀溢流
3.6 消防泵	消防泵空转保护	防止消防泵空转时损坏
	消防泵恒速控制	当消防泵工作时调整臂架姿态，程序自动控制臂架动作速度，满足消防泵转速始终恒定不变
3.7 水罐超压保护		DN100mm孔径溢水口，罐顶盖0.1MPa压力时自动溢流装置，防止意外超压
3.8 回转缓冲保护		回转突然停止时，系统能够有效实现缓冲
3.9 器材箱门未关提示		驾驶室光报警提示，防止行车发生事故
4 电气系统		
4.1 专用运动控制器		专用运动控制器，适应于温度变化范围大、高振动、高冲击、强电磁干扰等等恶劣的工作环境
4.2 工业级显示屏		工业级显示屏，坚固、防水抗震，适应高低温环境等恶劣的作业环境
4.3 视频监视系统		车尾10寸及以上高亮液晶彩色显示屏+遥控器7寸及以上高亮液晶彩色显示屏+48小时以上本地连续存储
4.4 远程数据监控模块		具备实时定位功能，工况数据监控
4.5 警灯警报器系统		驾驶室顶全红长排警灯，车尾频闪警灯；警灯警报器在驾驶室内集成操作，警报器具备消防警报声，警笛声，对外喊话等多种功能
4.6 整车线束		全车采用线束及防护等级不小于IP67接插件设计
4.7 电控支腿操作盒		集成支腿展开、收回及调平操作
4.8 电缆卷筒		≥50米专用电缆卷筒
4.9 传感器		采用高可靠性品牌（压力、位移、角度等）
4.10 集中式配电盒		整车采用独立电源配电系统设计
4.11 近控操作面板		车身尾部配置集成近控操作面板，包括发动机启停、水路操作、应急臂架操作、照明操作、状态指示等功能
4.12 消防泵操作		消防泵遥控、近控一键启、停
4.13 臂架应急电控操作		近控面板电控操作，作为遥控器操作的备份
4.14 臂架便捷操作		臂架一键展、收
4.15 警示灯具		各支腿顶部及臂架上配置黄色频闪灯
4.16 照明灯具		各操作处及器材箱内均配置照明灯
4.17 360全景行车辅助系统		驾驶室内7寸及以上高清显示屏+倒车雷达+环车全景摄像头+行车记录仪

4.18 自动充电分离装置		配置蓄电池自动分离式充气充电装置
4.19 驾驶室电源接口		驾驶室配置DC12V、DC24V及AC220V充电接口
4.20 遥控器		集成视频监控、臂架操作、消防炮操作、消防泵操作等功能
5 液压系统		
5.1 液压系统	液压系统型式	变量泵+比例阀系统
	系统压力	≥35MPa
5.2 臂架		液压先导高性能电磁比例阀
5.3 支腿		液压先导高性能电磁比例阀，支腿自动展开调平
5.4 应急泵		汽油发动机应急泵组一个
5.5 滤油器		配置过滤器，过滤精度≤10μm，且带有滤芯堵塞指示
6 车身及箱体		
6.1 材质		骨架采用高强度铝合金专用型材，蒙板为全铝合金板且蒙皮进行阳极氧化处理
6.2 结构		器材箱骨架采用高强度铝合金型材
6.3 卷帘门		采用带锁铝合金卷帘门，卷帘门可用钥匙开启，启闭轻便灵活，密封性好，具有防水、防尘功能；每个器材箱内有照明灯，由卷帘门开闭控制
7 随车文件清单		
7.1 消防车手册（整合装订）（1套）	消防车产品操作保养手册	
	消防车产品型式试验报告	
	消防泵型式试验报告	
	消防泵产品认证证书	
	消防泵原产地证明	
	消防泵使用操作维护说明书	
	消防炮型式试验报告	
	消防炮产品认证证书	
	消防炮原产地证明	
	消防炮使用操作维护说明书	
	B类泡沫比例混合器使用说明书	
	电子报警器使用说明书	
	备用动力汽油机使用维护说明书	
7.2 消防车服务质保手册	1份	
7.3 底盘使用操作维修手册	1份	
7.4 底盘发动机号码拓印件	2套	

7.5 底盘号码拓印件	2套
7.6 消防车产品合格证	1份

8 随机附件	
序号、名称	数量
8.1 消防水带 20-80-20	10只
8.2 消防应急照明灯	2只
8.3 干粉灭火器	1只
8.4 吸水管 ABC 扳手	2只
8.5 吸水管扳手	2只
8.6 地上消火栓扳手	1只
8.7 集水器	1只
8.8 地下消火栓扳手	1只
8.9 同型异径接口 DN65内扣转DN80内扣	2个
8.10 异型异径接口 DN65雌转DN80雄	2个
8.11 异型异径接口 DN80雌转DN65雄	2个
8.12 异型异径接口DN100内螺纹转DN150内扣	1个
8.13 异型同径接口DN65内扣转DN65雌	2个
8.14 异型同径接口DN80内扣转DN80雌	2个
8.15 外吸泡沫管（大于等于5米）	1只
8.16 自动绕线器	1只
8.17 支腿垫板	4只
8.18 常用密封件一套	1套
8.19 消防车手册(数码打印)	2套
8.20 消防车操作培训视频 U 盘	1只
8.21 活扳手 375GB4440	1只
8.22 内六角扳手 1.5-12GB5356 10 件组	1套
8.23 钢丝钳 180QB2442.1	1只
8.24 尖嘴钳 160QB2440.1	1只

	8.25 双头呆扳手 32×36GB4388	1只
	8.26 高压黄油枪 SL-451S-B	1只
	8.27 随机工具箱 BC19"	1只
	8.28 呆扳手套装 5.5-32GB4388 16 件组	1套
	8.29 梅花扳手套装 5.5-32GB4388	1套
	8.30 一字螺丝刀 5×200	1只
	8.31 十字螺丝刀 5×200	1只
	8.32 泡沫炮头	1只
	8.33 底盘备胎	1只
	打“★"号条款为实质性条款，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	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
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 分项报价表 目录 封面

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。

三.评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

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书”，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:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 59.00 分 商务部分 11.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	技术参数	投标产品技术性能、参数与招标文件要求的技术参数的满足程度，全部满足得 20 分，主要技术指标有一项不符合扣 2 分，一般技术指标有一项不符合扣 1 分，扣完为止。注：①标记为“▲”的指标是主要技术项；无标记为一般技术指标。②供应商须对采购文件中技术参数内容进行点对点应答并提供佐证材料，按要求填写技术偏离表,进行逐条逐项答复和说明。③如技术响应中出现缺项、漏项或未按照要求应答的视为负偏离。④佐证材料（车辆以国家工信部提供的公告页参数或第三方检测报告或生产厂家出具的技术白皮书为准）。若提供的资料内容出现不一致，以检测报告为准。技术偏离表中备注内容须包括佐证文件名称及所在页码，未按上述要求填写技术偏离表、备注内容所提供的佐证文件和提供的材料模糊不清等影响评审情况的不得分。	20.00	客观

技术评审	供货实施方案	<p>供应商针对本项目制定供货实施方案，根据供应商提供的供货方案，进行评审:①供货进度安排及保证措施方案合理。②货物的包装、运输、装卸方案可实施性强。③货物的保管方案科学。④货物的配送方案先进。以上内容完整、不存在缺项漏项，得8分；每缺一项扣2分，存在不足的一项扣1分，扣完为止。（本项所指“不足”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目方案内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。）</p>	8.00	主观
	质量保证措施	<p>供应商针对本项目制定质量保证措施，根据供应商提供的方案，进行评审:①质量管理与控制方案合理。②质量保证体系及相关措施科学、可行。③质量关键点分析是否符合质量保证要求。④质量问题应对措施是否有针对性。以上内容完整、不存在缺项漏项，得8分；每缺一项扣2分，存在不足的一项扣1分，扣完为止。（本项所指“不足”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目方案内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。）</p>	8.00	主观
	总体技术和工艺设计	<p>供应商针对本项目制定总体技术和工艺设计，根据供应商提供的方案，进行评审:①底盘总体技术和工艺设计科学、合理。②上装总体技术和工艺设计先进、可行。③整车设计图新颖、先进。以上内容完整、不存在缺项漏项，得9分；每缺一项扣3分，存在不足的一项扣2分，扣完为止。（本项所指“不足”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目方案内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。）</p>	9.00	主观
	培训计划方案	<p>供应商针对本项目制定培训计划方案，根据供应商提供的方案，进行评审:①培训时间安排合理。②培训内容清晰，目标明确。③培训技术支持保障能力情况管理方案。④往期车辆交付培训情况。以上内容完整、不存在缺项漏项，得8分；每缺一项扣2分，存在不足的一项扣1分，扣完为止。（本项所指“不足”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目方案内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。）</p>	8.00	主观

	生产供应能力	<p>供应商针对本项目编制生产供应能力介绍，根据供应商提供的能力，进行评审：①履行合同所必须的生产设备。②履行合同所必须的专业技术能力。以上内容全面详细、具体、合理、针对性强，有利于项目履约的，得6分；每缺一项扣3分，存在不足的一项扣2分，扣完为止。（本项所指“不足”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目方案内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。）</p>	6.00	主观
	企业业绩	<p>供应商须提供（2023年1月1日至今）完成与该项目类似的业绩，每提供一个得1分，最高得5分。注：须同时提供中标通知书或合同扫描件，时间以合同签订时间或中标通知书时间为准。</p>	5.00	客观
商务评审	售后服务方案	<p>供应商针对本项目制定售后服务方案，根据供应商提供的方案，进行评审：①售后服务承诺。②服务网点及机构情况。③人员配置。④服务优势。⑤备品备件的储备。⑥故障处理措施等服务承诺，以上内容完整、不存在缺项漏项，得6分；每缺一项或不足的一项扣1分，扣完为止。（本项所指“不足”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目方案内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。）</p>	6.00	主观
价格分	价格分	<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>	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
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>

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起**30**日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）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、解决争议的方法等内容。

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、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

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

2.合同内容及格式

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,见合同附件一服务清单。

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.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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
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	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.成交公告及成交通知书</p> <p>3.磋商、谈判文件</p> <p>4.响应文件</p> <p>5.供应商的承诺及保证（如有）</p> <p>6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

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: 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: 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: 投标人基本情况表

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

技术商务分册:

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: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表