

北京市政府采购项目公 开招标文件

项目名称：2311-110113-04-05-974242北京市顺义区自然
灾害应急能力提升工程基层防灾项目

项目编号/包号：11011324210200013410-XM001

采 购 人：北京市顺义区应急管理局

采购代理机构：北京招竣建设工程咨询有限公司



目 录

第一章 投标邀请 1

第二章 投标人须知..... 5

第三章 资格审查..... 22

第四章 评标程序、评标方法和评标标准..... 26

第五章 采购需求..... 34

第六章 拟签订的合同文本..... 71

第七章 投标文件格式..... 93

第一章 投标邀请

项目概况

2311-110113-04-05-974242北京市顺义区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目的潜在供应商应在北京市政府采购电子交易平台获取招标文件，并于2024 年 4 月 2 日 9 点30 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

- 1. 项目编号：11011324210200013410-XM001
- 2. 项目名称：2311-110113-04-05-974242北京市顺义区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目
- 3. 项目预算金额：2189万元、项目最高限价（如有）：2189万元
- 4. 采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	简要技术需求或服务要求
01	2311-110113-04-05-974242北京市顺义区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目	2189	防汛排涝车（ 4200立方米潜水泵+履带机器人 ）等40项提升自然灾害应急能力设备，具体详见采购需求

5. 供货期限：项目中除防汛排涝车和多功能轻型应急救援车外所有设备需在2024年6月30日前完成初验；防汛排涝车和多功能轻型应急救援车因车辆需上牌，需在2024年9月30日前完成初验。（详见采购需求及合同条款，最终以合同签订日期为准。）

6. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

- 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：
- 2.1 中小企业政策

☐本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☒本项目专门面向 ☐中小 ☒小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：_____。

其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：_____。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒ 否

☐ 是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：_____ / _____。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 3 月 12 日至 2024 年 3 月 18 日，每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:00 至 24:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2024 年 4 月 2 日 9 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市顺义区复兴东街3号院顺义区政务服务中心6号电梯厅二层。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

1.1 《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；

1.2 《财政部生态环境部关于印发《环境标志产品政府采购品目清单》的通知》（财库〔2019〕18号）；

1.3 《财政部发展改革委关于印发《节能产品政府采购品目清单》的通知》（财库〔2019〕19号）；

1.4 执行《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库〔2011〕124号）；

1.5执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）；

1.6执行《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

1.7执行《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）；

1.8财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46号。

2. 本公告在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、北京市政府采购网（<http://www.ccgp-beijing.gov.cn>）上发布。

3. 本项目采用**全流程电子化**采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA数字证书服务热线010-58511086

电子营业执照服务热线400-699-7000

技术支持服务热线010-86483801

3.1 办理CA数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体CA办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

3.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

3.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“投标文件编制工具”下载相关客户端。

3.4 获取电子招标文件

供应商使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

3.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

3.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

3.7 电子开标

供应商在开标地点使用CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

4. 供应商参加开标会的代表人须出示本人身份证（非法定代表人时还须提供与《投标文件》中一致的《法定代表人授权书》）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：北京市顺义区应急管理局

地 址：北京市顺义区

联系方式：吴丽娟/61428516

2. 采购代理机构信息

名 称：北京招竣建设工程咨询有限公司

地 址：北京市顺义区顺通路西侧仓上小区商业服务楼2号

联系方式：张悦/010-61402690

3. 项目联系方式

项目联系人：张悦

电 话：010-61402690

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容						
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物						
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否						
2.4	核心产品	■关于核心产品本项目___/___包不适用。 □本项目___包为单一产品采购项目。 □本项目___包为非单一产品采购项目，核心产品为：___。						
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：___年___月___日___点___分 考察地点：_____。						
	开标前答疑会	■不召开 □召开，召开时间：___年___月___日___点___分 召开地点：_____。						
4.1	样品	投标样品递交： ■不需要 □需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____ (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： □不需要 □需要 (3) 样品递交要求：_____ (4) 未中标人样品退还：_____ (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____ (6) 其他要求（如有）：_____。						
5.1.2	本项目是否接受进口产	□是 ■否						
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>2311-110113-04-05-9742 42北京市顺义区自然灾害 应急能力提升工程基层防 灾项目</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	2311-110113-04-05-9742 42北京市顺义区自然灾害 应急能力提升工程基层防 灾项目	工业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
1	2311-110113-04-05-9742 42北京市顺义区自然灾害 应急能力提升工程基层防 灾项目	工业						

11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。
12.1	投标保证金	投标保证金金额：（本项目不适用） 01 包：_____； … 包：_____。 投标保证金收受人信息：_____。
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。
13.1	投标有效	自提交投标文件的截止之日起算90日历天。
15.1	投标文件递交的形式。	1、如果多个采购包项目，投标人应针对每个采购包单独制作投标文件。 2、电子版投标文件上传至北京市政府采购电子交易平台。并提供U 盘 盖章投标文件PDF 扫描版。 3、纸质版投标文件递交至开标现场。 正本1份。 4、不按照文件要求上传电子版及递交纸质版投标文件的，采购人均不予受理。 5、评审时以上传至系统的电子版投标文件为依据。
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，以 <u>技术分</u> 得分高者为中标人 ☐ 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：____； （2）允许分包的金额或者比例：____； （3）其他要求：____。
26.1.1	询问	询问送达形式：以电子邮件的形式，本项目询问需提交电子pdf版本的文件稿加盖供应商电子公章发送至497501975@qq.com @qq.com，并致电13522820131予以告知。原件邮寄至北京招竣建设工程咨询有限公司。
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：北京招竣建设工程咨询有限公司； 联系电话：13522820131； 通讯地址：北京市顺义区仓上小区商业服务楼2号。

27	代理费	收费对象： ☐采购人 ☒中标人 收费标准：按“国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知, 发改价格【2011】534号”，有关规定计取招标代理服务费； 缴纳时间：采购代理机构在发布中标公告的同时，由中标单位向代理机构缴纳招标代理费。
----	-----	---

投标人须知

一 说明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：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。

合格的投标人是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的供应商。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知

资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第四章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（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。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 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。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本

医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

5.4.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

5.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新

的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

- 7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

如投标人须知资料表要求递交纸质版投标文件，则纸质版投标文件为电子版投标文件的打印件，按照环保节约原则，具备条件的文档可双面打印。正本及副本（如要求）分别装袋密封。封口处加盖投标人公章。封皮上写明：①投标文件正本/副本、②项目编号、③项目名称、④包号（如有分包的项目填写）、⑤投标人名称、⑥开标时启封。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不

再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金有效期同投标有效期。

12.5 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标

人书面撤回通知之日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人；

12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人；

12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后5个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。电子签章是指在响应文件中加盖与投标人名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其它“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，开标现场递交的（如要求）纸质版投标文件及投标保证金除外。

16 投标截止时间

- 16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。
- 18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足3家的，不予开标。
- 18.6 开标时应独立于投标文件出示或携带的材料

- 18.6.1 投标人的法定代表人或其授权的投标人代表的有效身份证明证件，出示身份证、驾驶证、护照等证件原件及纸质版身份证复印件（加盖公章）。

- 18.6.2 法定代表人授权书

1)、法定代表人递交投标文件时须单独出示法定代表人(单位负责人)身份证明纸质版,具体格式详见商务技术文件格式。

2)、非法定代表人递交投标文件时须单独出示法人授权书原件,具体格式详见商务技术文件格式。参加现场开标的授权代表应与投标文件内的授权代表一致。

18.6.3 不符合上述要求的未携带以上材料的供应商投标将被拒绝。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建,并负责具体评标事务,独立履行职责。评标委员会由7人组成。其中,甲方代表2人,其余5人由北京市专家库系统随机抽取。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的规定。依法自行选定评审专家的,采购人和采购代理机构将查询有关信用记录,对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员,拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人,中标候选人并列的,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中标人;招标文件未规定的,采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人,见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的,按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内,在北京市政府

采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

- 23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

- 24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

- 24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

- 25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。
- 25.4 政府采购合同不能转包。
- 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，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。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、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。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。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。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网	无须投标人

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		(www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn); 截止时点: 投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间; 信用信息查询记录和证据留存具体方式: 查询结果网页打印页作为查询记录和证据, 与其他采购文件一并保存; 信用信息的使用原则: 经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人, 其 投标无效 。联合体形式投标的, 联合体成员存在不良信用记录, 视同联合体存在不良信用记录。	提供, 由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	当本项目(包)涉及预留份额专门面向中小企业采购, 此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的, 应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的, 且投标人为联合体或拟进行合同分包的, 则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报, 且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》

2-1 -2	拟分包情况说明 及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小	格式见《投标文件格式》
-----------	--------------------	---	-------------

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 及 3-3 项规定。 3、本表序号 3-4 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。 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供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序	审查因素	审查内
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

12	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3）国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准(GB 15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品； 4）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs 含量限制标准。
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形： （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； （三）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； （四）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； （五）不同投标人的投标文件相互混装； （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，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（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 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，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- ☐有，具体规定为：_____
- ☒无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 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；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 2.4.6 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。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的

报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

- 2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

- 3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格

的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

☒综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

☐最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

☐随机抽取

☐其他方式，具体要求：_____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）_____。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）_____。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐随机抽取

■其他方式，具体要求：得分相同的按照价低者优先，得分且投标报价均相同的，以技术分得分高者优先

- 4.2 采用综合评分法时，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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
 - 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的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。
 - 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
 - 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐3名中标候选人。
- 5 报告违法行为
- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
商务部分（20分）				
1	类似业绩	10分	供应商提供近三年（2021年3月11日至今）类似业绩（以中标通知书或相应的服务合同为准），每有一项得5分最多得10分。 评审依据：中标通知书或合同协议书复印件，不提供不得分	
2	企业综合实力	10分	对供应商的企业综合实力进行评价，其中： 1. 企业综合实力强，有系统的内部管理制度，能够充分保障本项目配送服务的得10分； 2. 企业综合实力一般，管理制度不够全面，较能保障本项目配送服务的得6分； 3. 企业综合实力较低，无内部管理制度，不能保障本项目配送服务的得1分； 4. 无此项内容，得0分。	
技术部分（50分）				
1	配送方案	10分	1. 对本项目需求理解清晰、明确、服务方案符合本项目服务内容，人员、资源配置有针对性、科学且可行，具有有效的保证措施，且配送速度响应及时，得10分； 2. 对本项目需求理解较为清晰、服务方案符合本项目服务内容，人员、资源配置较科学且可行，保证措施较合理且配送速度响应一般，得7分； 3. 对本项目需求基本理解且基本能符合本项目服务内容，人员、资源配置可行，有一定的保证措施及技术支持，配送速度不满足采购人需求，得4分； 4. 对本项目需求理解不透彻、服务方案、人员及资源配置粗糙、保证措施简单，得1分； 5. 未提供此项内容，得0分。	
2	“▲”技术指标偏离情况	15	须按参数要求提供第三方检测报告或实物照片等其他相应的证明材料，未提供的一项扣0.1分，扣完15分为止。	

3	人员配备情况	5分	针对本项目配备的服务人员合理性和完整性进行评价： 1. 人员安排完备合理完备，充足，得5分； 2. 人员安排完备较合理完备，得 3分； 3. 人员安排完备不够合理，得1分； 4. 未提供此项内容，得0分。	
4	售后服务方案及承诺	10分	对提供的售后服务方案及措施进行评价： 1. 售后服务方案及措施合理，服务承诺明确、内容全面；保障措施有力、合理、针对性和可操作性强，得 10分； 2. 售后服务方案基本合理，内容较全面、保障措施可行、措施基本合理、针对性和可操作性较强，得6分； 3. 未提供售后服务方案或提供的方案不能满足要求得0分。	
5	完成本项目的优势及服务承诺	10分	1. 服务承诺全面合理，措施保证得力得10分； 2. 服务承诺全面较合理，措施保证较得力得7分； 3. 服务承诺不全面、不合理，措施保证不得力得4分。 4. 未提供此项内容，得0分	
投标报价				
1	投标报价	30	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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。	此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。
合计		100		

第五章 采购需求

采购需求应当完整、明确，包括以下内容：

（一）采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求；

1、采购标的需实现的功能或者目标

本项目属于自然灾害应急能力提升项目，通过项目的建设，完成自然灾害应急救援队伍装备配备工作，使顺义区应急救援队伍装备配备达到标准化要求，能够承担本区和跨区域自然灾害防治、森林防灭火、汛期洪涝和地质灾害及其他事故灾难的应急救援任务，加快形成“冬季森林灭火、夏季洪涝和地质灾害救援，全年综合应急救援”的区级常备综合应急救援力量。

2、落实政府采购政策需满足的要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. （1）按照《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）等文件要求，对政府采购节能、环境标志品目清单内的产品实施优先采购和强制采购的评标方法。

（2）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，监狱企业视同小型、微型企业。

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

（4）按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据开标当日17:00前“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。

注：小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》为判定标准，监狱企业须投标人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，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准，否则不予认定。以上政策不重复享受。

（二）采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；

1. 《“十四五”国家应急体系规划》；
2. 《“十四五”应急救援力量建设规划》；
3. 《应急管理部中央预算内投资项目管理暂行办法》（应急〔2020〕92号）；
4. 《安全应急装备重点领域发展行动计划（2023—2025年）》
5. 《北京城市总体规划（2016年-2035年）》；
6. 《北京市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》；
7. 《北京市“十四五”时期应急管理事业发展规划》；
8. 《国家发展改革委关于印发投资项目可行性研究报告编写大纲及说明的通知》（发改投资规〔2023〕304号）；
9. 《北京市应急管理局关于征集自然灾害应急能力提升重大项目的通知》
10. 《北京市应急管理局 北京市财政局关于印发<关于进一步加强区级森林消防综合应急救援队伍能力建设的意见>的通知》（京应急发〔2019〕35号）
11. 《北京市人民政府防汛抗旱指挥部印发<关于进一步提升防汛综合应对能力和灾后重建水平的若干措施>的通知》（京汛政发〔2023〕4号）
12. 项目单位提供的其他资料。

（三）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求；

1. 本项目采购标的参数不低于招标参数。投标人保证其向采购人提供的设备规格和性能不低于招标参数、本项目招标文件规定及投标人投标文件响应情况相符。
2. 投标人应在交货时将产品的完整技术资料、保修单和售后服务承诺书等材料交给采购人指定单位，技术资料、保修单和售后服务承诺书应该与投标文件、合同相一致。
3. 验收不合格，投标人应立即进行整改，直至整改结果符合初验测试标准，由此产生的费用由投标人承担。如因产品质量问题造成损失的，由投标人承担相应的违约责任。
4. 无其他特定要求

(四) 采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点；

序号	名称	数量	单价 (	合价 (	备注
1	多功能强光探照灯	3个			
2	手持式泛光灯	6个			
3	冲击钻	3个			
4	液压救援顶杆	3个			
5	单兵图传	30个			
6	灭火防护套装	60套			
7	可燃有毒有害气体监测仪	16个			
8	便携式气象监测预警系统	3个			
9	超高扬程消防水泵	6个			
10	背负式高压接力水泵	6个			
11	便携式水泵	9个			
12	灭火水枪	15个			
13	浮艇泵	15个			
14	割灌机	15个			
15	移动贮水池	15个			
16	水囊	15个			
17	火场移动指挥设备	6个			
18	四轮越野消防摩托车	8台			
19	冲锋舟	6个			
20	橡皮艇	6个			
21	生命探测仪	1台			
22	水面移动救生担架	3副			
23	便携式除颤仪	3台			

24	漏电检测仪	6台			
25	便携式搜索机器人	1个			
26	液压破拆工具组	6组			
27	电动U型救生圈	3个			
28	救生抛投器	13个			
29	救援浮桥	5个			
30	救生拉网	11个			
31	水域救援绳类及附件	12个			
32	风力灭火机	80台			
33	油锯	46台			
34	防汛排涝车（4200立方米潜水泵+履带机器人）（核心产品）	2台			
35	多功能轻型应急救援车	3台			
36	移动式排水发电照明泵站	12台			
37	移动照明灯	16台			
38	水泵机组（1000立方固定静音式）	6台			
39	水泵机组（1000立方固定开架式）	4台			
40	移动排水泵车（1000立方米拖车离心泵式）	7台			
合计（元）					
合计金额：大写人民币_____整，小写¥_____元。					

本项目核心产品为：防汛排涝车（4200立方米潜水泵+履带机器人）

(五) 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求;

“▲”指标为关键技术参数, 须按参数要求提供第三方检测报告或实物照片等其他相应的证明材料, 未提供的做负偏离处理;

序号	装备配备	参数	备注
1	多功能强光探照灯	1、额定电压: $\geq$ DC22.2V; 2、额定容量: $\geq$ 2500mAh; 3、额定功率: $\geq 2 \times 12$ W平均使用寿命 ≥ 100000 h; 4、连续放电时间: ≥ 5 h(强光)/10h(工作光) 电池使用寿命 ≥ 1000 (循环); 5、外形尺寸: $\leq 72 \times 118 \times 192$ mm(直径 $\times$ 高度 $\times$ 长); 6、重量: ≤ 1.5 kg; 7、外壳防护等级: IP66。 8、提供消防检测报告和防爆证书检测报告。	
2	手持式泛光灯	1、灯具具有聚光, 泛光, 黄光, 红蓝色警示, SOS信号光; 2、灯具前端选用单个只 ≥ 3 W聚光正白光LED光源串联使用, 泛光选用单个只 $\geq 48 \times 0.2$ W小功率正白光LED光源, 黄光选用单个只 $\geq 12 \times 0.3$ W小功率暖色黄光LED光源, 黄光具有驱蚊效果, 光效高, 耗能少, 采用PC透光罩光色均匀, 灯具照射范围广可视范20平方, 进口PC材料能承受强力碰撞和冲击, 密封性能好, 可在雨天正常工作; 3、携带方便有手持、强磁式, 挂钩式、肩挎四种方式, 轻触式开关, 操作简单; 4、智能化的电量显示和低电压警示功能设计, 可随时知道电池剩余电量, 充电采用2A快充管理芯片控制, 采用高可靠性、支持快速充电、过充保护、短路保护、涓流充电、并且采用智能状态指示充电模式; 5、电池电量显示功能: 在打开灯的情况下电量显示区域4个电量指示灯自动亮起, 每个指示灯代表电池的25%电量, 当电池显示指示灯全部灭完, 10分钟后主光源慢闪5下20分钟左右后自动关闭; 6、智能充电模式: 在充电过程中形成智自动检测充电模式, 充电电量显示区域%百分比会形成流水充电模式, 每满充电一格亮一格, 其余继续形成流水充电, 直到充电显示区域全部灯亮起电池充满; 7、USB放电功能: 具备移动充电宝功能5V2A放电, 可以给相关的电子产品进行充电; 8、三棱形的外形符合人体工学设计要求, 充分考虑了使用者手握的舒适度, 且可“四平八稳”的放置于平面, 不会出现滚动; 9、具有充电宝功能, 可为苹果、安卓系统手机临时应急充电 10、2米聚光强光照度 ≥ 600 Lx, 工作光 ≥ 230 Lx, 1米泛光照度 ≥ 20 Lx; 11、续航时间: 强光 ≥ 8 h, 工作光 ≥ 16 h; 12、灯具2米处跌落6次无损伤; 13、防护等级 $\geq$ IP66。	

3	冲击钻	1、额定电压：220V 2、额定频率：50Hz； 3、额定输入功率 $\geq 1100\text{W}$ ； 4、空载转速 $\geq 320\text{rpm}$ ； 5、额定冲击次数： $\geq 2900\text{bpm}$ ； 6、最大钻孔直径 $\geq 38\text{mm}$ ； 7、冲击能量 $\geq 7.9\text{J}$ ； 8、最佳钻孔范围(mm)20-32 9、净重 $\leq 6.5\text{kg}$ ； 附件：辅助手柄·合金钻头	
4	液压救援顶杆	1、额定工作压力： $\geq 720\text{bar}$ ； 2、额定撑顶力： $\geq 124\text{KN}$ ； 3、撑顶行程： $\geq 380\text{mm}$ ； 4、延长杆长度： $\geq 100/175/275\text{mm}$ ； 5、工作范围： $\geq 550\text{mm}-1480\text{mm}$ ； 6、质量（含电池）： $\leq 19.8\text{kg}$ ； 7、外形尺寸： $\leq 550*300*175\text{mm}$ ▲需提供省级及以上的检测报告	
5	单兵图传	1、移动网络：全网通，支持国内所有运营商5G/4G频段，广电700M频段； 2、视频双码流：本地4K/1440P/1080P/720P/480P可选；图传4K/1440P/1080P/720P/480P可选； 3、图传续航：在网传分辨率1920×1080下，30帧/S，连续工作时间 ≥ 10 小时； 4、拍照图像：照片最高像素 $\geq 11520 \times 8640$ ，且在该像素下分辨力 ≥ 2000 线； 5、屏幕：2.8寸电容式触摸屏（竖屏），支持在阳光直射情况下看清屏幕； 6、显示屏对比度：全场白和全场黑测试信号亮度值的比 $\geq 1250:1$ ； 7、卡槽：设备支持双SIM卡槽，支持同时装入两张5G SIM卡； 8、防抖功能：设备支机械防抖及EIS电子防抖两种功能； 9、空录识别：支持空录识别，准确率应 $\geq 90\%$ ； 10、电池： $\geq 3450\text{mAh}$ （3.8V），可更换设计，连续摄录时间应 $\geq 15\text{h}$ ，换电池5分钟不断电； 11、充电时间：应 $\leq 2\text{h}$ ； 12、存储介质：标配64G，最大支持256G； 13、尺寸及重量：设备（背夹、外接设备除外）应 $\leq 95\text{mm} \times 65\text{mm} \times 30\text{mm}$ ，重量 $\leq 200\text{g}$ （含背夹）；	

		14、防护等级：IP68（水深1米，持续2h）。 15、具有入网许可证及无线电核准证，提供证书复印件加盖厂商公章； 16、具有3C证书，提供证书复印件加盖厂商公章； 17、符合《GA/T 947-2015单警执法视音频记录仪系统》标准要求，并提供公安部下属检测机构出具的检测报告复印件作为符合性依据，复印件加盖供应商公章。	
6	灭火防护套装	包含防火服，头盔，头套，防火鞋，护目镜，手套，腰带。 防火服： 1、符合GB/T 33536-2017《防护服装 森林防火服》检验标准样； 2、面料阻燃性能：经纬向损毁长度$\leq 15\text{mm}$，续燃时间$\leq 1\text{s}$，阴燃时间$\leq 1\text{s}$，应无熔融，滴落现象； 3、热防护系数TPP值：$\geq 260\text{kWs/m}^2$； 4、甲醛含量：$\leq 75\text{mg/kg}$； 5、pH值：6~8； 6、面料单位面积质量：$\leq 210\text{g/m}^2$； 7、面料断裂强力：经向断裂强力$\geq 1600\text{N}$，纬向断裂强力$\geq 1400\text{N}$； 8、面料撕破强力：经向撕破强力$\geq 130\text{N}$，纬向撕破强力$\geq 110\text{N}$； 9、面料热稳定性能：在$(260\pm 5)^{\circ}\text{C}$温度下，经纬向尺寸变化率均$\leq 2\%$； 10、面料水洗尺寸变化率：经纬向缩水率为$+1.5\%\sim -1.5\%$； 11、面料色牢度：耐光色牢度$\geq 4$级，耐洗色牢度$\geq 4$级，耐水色牢度$\geq 4$级，耐干摩擦色牢度$\geq 4$级，耐湿摩擦色牢度$\geq 3-4$级，耐汗渍色牢度$\geq 4$级； 12、缝纫线强力：$\geq 12\text{N}$； 13、缝纫线热稳定性：应无熔融和烧焦现象； 14、反光带阻燃性能：经纬向损毁长度$\leq 10\text{mm}$，续燃时间$\leq 1\text{s}$，阴燃时间$\leq 1\text{s}$，应无熔融，滴落现象； 15、反光带热稳定性：应无熔融和烧焦现象； 16、成品水洗后尺寸变化率：领大、胸围、衣长、腰围、裤长均$\geq -1.0\%$； 17、单衣片接缝强力：$\geq 220\text{N}$； 18、裤后裆接缝强力：$\geq 680\text{N}$； 19、肩缝强力：$\geq 660\text{N}$； 头盔： 1、头盔由盔壳和盔壳辅件组成。盔壳辅件由其盔壳上配戴的帽徽、L型导轨及下颏带、悬挂系统、EPP、内衬组成。 2、头盔壳由碳纤维复合材料制成。	

	3、头盔悬挂后设有头围可调节装置，头盔后面设有护目镜固定夹。 4、下颏带、头盔悬挂系统组件完整，紧急脱扣应扣解方便，下颏带可调节。 5、产品尺寸：盔壳内部： L号：L长度268mm±2mm，B宽度230mm±2mm，H高度200mm±2mm。 M号：L长度260mm±2mm，B宽度222mm±2mm，H高度198mm±2mm。 6、悬挂带可调节长度为505mm~580mm，悬挂带由调节装置调整到佩戴人员所需尺寸 7、头盔两侧设有L型导轨：L型导轨前端设有面罩快装卡槽，固定在护耳上方。用来固定手电、护目镜等及其他辅件，用阻燃PC/ABS树脂注塑成型。 8、头盔成品的总重量$\leq 750 \pm 30g$。 9、性能检验依据标准：GB 2811-2019。 9.1冲击吸收性能： 按照GB/T 2812中4.3规定的方法，经高温低温、浸水预处理后做冲击测试，传递到头模上的力不超过3780N，帽壳不得有碎片脱落。 9.2耐穿刺性能： 按照GB/T2812中4.4规定的方法，经高温低温、浸水预处理后做穿刺测试，钢锥不得接触头模表面，帽壳不得有碎片脱落。 9.3电绝缘性能： 按照GB/T 2812 中4.7规定的方法进行测试，泄漏电流不超过1.2mA。 9.4侧向刚性： 按照GB/T 2812 中4.8规定的方法进行测试，最大变形小于20mm，残余变形小于6mm，帽壳不得有碎片脱落。 9.5阻燃性能 按照GB/T 2812 中4.9规定的方法进行测试，续燃时间不超过3s，帽壳不得烧穿。 9.6耐低温性能 按照GB/T 2812 中4.3规定的方法，经低温(-30℃)预处理后做冲击测试，冲击力不超过4500N；帽壳无碎片脱落。 按照GB/T 2812 中4.4规定的方法，经低温(-30℃)预处理后做穿刺测试，钢锥不得接触头模表面；帽壳不得有碎片脱落。 9.7耐熔融金属飞溅性能 按照GB/T 2812或附录B规定的方法进行测试，帽壳耐受1400℃金属倾倒不被穿透，无损坏变形，帽壳续燃时间小于5s。 10、提供国家级检验报告。	
--	---	--

		头套： 1、符合XF 869-2010的要求； 2、阻燃性能：续燃时间：经纬向均为0，损毁长度经向$\leq 41\text{mm}$，纬向$\leq 40\text{mm}$，无滴落熔融现象。 防火鞋： 1、全真皮设计，整鞋具有防砸、防穿刺、防滑以及防水性能； 2、皮面防油污，橡胶大底耐油耐酸碱，防火，防滑，耐热250°，具有阻燃隔热功能； 3、采用快速系带系统便于穿脱。 护目镜： 1、符合 XF 1273-2015、GB 14866-2006、XF 44-2015的要求； 2、护目镜具有良好的透气性，护目镜应配有套筒形的柔性织物保护套、 3、头带宽度$\geq 26\text{mm}$，可调节； 4、质量$\leq 130\text{g}$； 手套： 1、符合XF 7-2004《消防手套》标准规定，手套符合阻燃和人体工效的要求，手套级别为二类； 2、阻燃性能（手套外层）：续燃时间：径向$\leq 0.5\text{s}$，纬向$\leq 0.5\text{s}$；阴燃时间：径向$\leq 1\text{s}$，纬向$\leq 1\text{s}$；损毁长度：径向$\leq 50\text{mm}$，纬向$\leq 50\text{mm}$；无熔融、滴落现象。 腰带： 1、加厚型棉带身，厚实耐用，尾部采用优质塑料尾夹； 2、带身调节扣，可以根据自身腰围调节长度； 3、按解锁，方便快捷：扣头采用轻质abs塑钢制作而成。	
7	可燃有毒有害气体监测仪	1、气体种类：EX (0-100) %LEL H₂S (0-100) PPM CO (0-1000) PPM O₂ (0-30) %VOL 2、外形尺寸：140×73×32mm 3、重量：215g	
8	便携式气象监测预警系统	1、能够测量海拔、大气压力、侧风、密度高度、露点温度、风向、逆风/顺风、热应力指数、相对湿度、气压、空气温度、湿球温度、风寒、风速。 2、可与风向标组合配合使用，配件可牢固固定在三脚架上，组织在一起可成为独立的气象监测站点，可连续记录主要气象参数。 3、内置双色背光，超强聚碳酸酯镜片和AA电池供电，并提供可选的LINK iOS和Android无线连接，可通过Kestrel LINK Dongle或者USB Data Transfer Cable传输到PC/MAC上。	

		4、设备颜色、测量指标计量单位、无线连接终端语言可根据用户需求定制。 5、风速：测量范围0.6—40m/s，精度3%，分辨率0.1m/s。 6、空气温度：测量范围-29℃—+70℃，精度0.5℃，分辨率0.1℃。 7、相对湿度：测量范围10—90%@25℃非冷凝，精度2%RH，分辨率0.1%RH。 8、气压：700—1100hPa@25℃，精度1.5hPa，分辨率0.1hPa。 9、海拔：精度7.2m@750-1100hpa，分辨率1m。 10、风寒：精度0.9℃，分辨率0.1℃。 11、热力指数：精度4.0℃，分辨率0.1℃。 12、露点温度：精度1.9℃@15-95%RH，分辨率0.1℃。 13、湿球温度：精度1.8℃，分辨率0.1℃。 14、密度高度：精度69m，分辨率1m。 15、操作温度：-30℃—+60℃。 16、LCD和电池温度：-10℃—+55℃。 17、电源：AA锂电池，可用不少于400个小时。 18、重量：≤300g。 19、可选附件：风向标，用来测量风向，迷你三脚架，数据线。 20、风向：0-360°，精度5°，分辨率1°。	
9	超高扬程消防水泵	1、水泵型式（风冷，二冲程，单缸，混合油）高压接力泵可分为手启动和电启动两种启动方式。适用森林消防灭火、森林接力蓄水等场合。 2、水泵采用单缸两冲程混合燃油风冷发动机；发动机主要材料由高强度铝合金并经阳极氧化处理。。 3、多级离心式水泵，化油器空气过滤有防水装置。 4、机架整体为黑色，经过特殊防锈处理。 5、附件配有多功能行军背包。 6、泵类型：三级离心式水泵。 7、发动机：进口发动机。 8、发动机动力：≥8HP/7000转。 9、启动方式：手拉启动、一键式按键电启动。 10、燃油混合比：24：1。 ▲11、工作压力：1.8Mpa。 ▲12、流量：≥6.5L/s。 ▲13、射程：≥38.5米。 ▲14、扬程：≥180米。 ▲15、工况 1：额定压力 1.0Mpa 时额定流量 3.8L/s，射程 25m；工况 2：额定压力 1.5Mpa 时额定流量 2.62L/s，射	

		程 21.7m; ▲16、吸水深度：≥7米。 ▲17、进水口径：≥50mm（2.0英寸）。 ▲18、出水口径：≥38mm（1.5英寸）。 ▲19、净重：≤15kg。 标准配置：主机1台并配有照明系统，24L油箱1只，配备燃油报警系统，手动泵油管（吸油管）1根，电启动装置1套，吸水管（进水管）1套，吸水底阀1个，维修工具1套，单向阀1个，带水门开关的三通1个，双头直流喷枪1个，直流水雾喷头1个，卡箍及专用扳手1套，外螺纹快速接头1个，内螺纹快速接头1个，转换接头1个，止水钳1个，专用吸水器1只，止水箍（水带修补环）2个，吸水快速接头1个，附件背包1个，专用机油1瓶，多功能破障工具一套。 多功能破障工具：采用抗静电的高强度航空级别合金材料，经硬化处理的碳钨合金工具头可快速击碎各类型玻璃等障碍物；特制开孔处可紧急用于医疗氧气瓶的开启与关闭；凹槽处可紧扣40mm和65mm的消防水带；特制的钩槽设计可适用于各类型尺寸消防接口的松紧操作；隐藏式钢锯，可进行木材、塑料、玻璃等材料的切割操作。 尺寸：170x125x16mm，重量：310g 照明系统：采用三颗CERR 70.2 6000K灯珠，内置两节动力型4800mAh的21700新型电池，极亮、高亮、中亮、低亮、节能、爆闪、SOS七种照明模式；最大流明值12000流明，恒流3000流明。最远射程303米；内置高速防水风扇，主动散热，恒流不降档；Type-C充电口防水设计，智能电量显示。并通过防尘防水测试，试验后样品内部无灰尘沉积，样品内部未进水。 燃油报警系统：磁吸式底座，免充电设计，72分贝大音量提醒范围更大，材质：不锈钢ABS磁铁，工艺：拉丝工艺 6.5*4.5*7.5毛重120g 以上带▲参数需提供产品质量检测报告复印件佐证； ▲发动机零配件需提供报关单佐证； ▲照明系统需提供防水、防尘检测报告 ▲燃油报警系统需提供相关质检报告	
10	背负式高压接力水泵	▲1、启动方式：电启动备反冲绳启动；反冲式手拉启动器采用三个金属挂点设计,单个挂点损坏时,可以依靠其他挂点正常启动. 2、设置电路停机开关保护器，防止停机开关损坏和碰触停机 3、火花塞：具有火花塞保护罩，可防止高压线圈脱落和损坏 4、锂电池，自带充电系统，一体安装 ▲5、出口压力：≥16bar； ▲6、最大流量：≥371升/分； ▲7、最大扬程：≥160米； ▲8、重量：≤17公斤； ▲9、吸水口：2” BSP外螺纹	

	▲10、出水口：1.5” BSP外螺纹 ▲11、二冲程风冷汽油发动机，排量134cc，功率8HP ▲12、工况一压力0.95Mpa时流量1.72L/S。工况二压力0.65Mpa时流量2.76L/S。工况三压力0.45Mpa时流量3.47L/S ▲13、最大射程：≥34M ▲14、空气过滤器：不锈钢网状过滤器，外带金属防护罩； ▲15、泵体上铸有标示旋转的箭头，泵设置有放水旋塞，放水旋塞处于泵的最低位置处并能排尽余水 16、水泵壳体：采用高强度耐腐蚀的铝合金 17、叶轮：单级C87500硅黄铜叶轮，对水质要求低、发动机功率损耗小； 18、引水泵：结构紧凑的铜质引水泵与发动机相连，并与背架一体连接设计，最大真空度≥-30KPa； 19、泵轴密封：耐磨耐热碳化硅及氟橡胶密封； 20、发动机功率：进口发动机，≥8马力（5.88KW）/7000转； 21、油管接头：快插式耦合器； 22、空气过滤器：铝箔空气过滤器； 23、发动机：进口发动机； 24、油路过滤：采用两级过滤网方式，能够有效过滤燃油中的杂质； 25、（水泵出口）压力检测：设置（水泵壳体）压力检测口 26、背架：背架有人体学背负式系统、方便携带并具有可调节背架（背架长短）、背带应用阻燃材料制成，有泡沫腰垫，可很好缓解水泵对腰部的压力； 27、防震设计：采用横向防震设计，工作时震动幅度较小，不需要人工控制平衡； 28、油箱：容积24升 29、多功能破障工具：采用抗静电的高强度航空级别合金材料，经硬化处理的碳钨合金工具头可快速击碎各类型玻璃等障碍物；特制开孔处可紧急用于医疗氧气的开启与关闭；凹槽处可紧扣40mm和65mm的消防水带；特制的钩槽设计可适用于各类型尺寸消防接口的松紧操作；隐藏式钢锯，可进行木材、塑料、玻璃等材料的切割操作。 尺寸：170x125x16mm，重量：310g 30、照明系统：采用三颗CERR 70.2 6000K灯珠，内置两节动力型4800mAh的21700新型电池，极亮、高亮、中亮、低亮、节能、爆闪、SOS七种照明模式；最大流明值12000流明，恒流3000流明。最远射程303米；内置高速防水风扇，主动散热，恒流不降档；Type-C充电口防水设计，智能电量显示。并通过防尘防水测试，试验后样品内部无灰尘沉积，样品内部未进水。 31、燃油报警系统：磁吸式底座，免充电设计，72分贝大音量提醒范围更大，材质：不锈钢ABS磁铁，工艺：拉丝工艺 6.5*4.5*7.5毛重120g 以上带▲参数需提供产品质量检测报告复印件佐证； ▲发动机零配件需提供报关单佐证； ▲照明系统需提供防水、防尘检测报告	
--	--	--

		▲燃油报警系统需提供相关质检报告	
11	便携式水泵	参数：体积小、重量轻。可去到因道路狭窄或无道路导致车辆无法到达的区域以及抢险路程较远的地方。特点：泵与泵串联时用计算机设定的控制系统，全自动，无需操作人员在现场设定。使用简单、方便。支架采用了不锈钢、可折叠并装有4个轮子，可抬可推。 1、最大功率：$\leq 9.6\text{KW}$； 2、吸程：$\geq 6\text{m}$； 3、额定流量：$\geq 1200\text{L/min}$； 4、额定压力：0.55Mpa； 5、扬程：40m； 6、平面输送：300m； 7、进水口径：100mm； 8、出水口径：100mm； 9、重量：48.5KG； 10、体积：$\leq \text{长} \times \text{宽} \times \text{高} (\text{MM}) 700 \times 520 \times 600$； 11、串联连接方式：计算机集成模块数字自动控制 12、串联方式：软管串联； 13、启动方式：电启动/自回式手拉绳启动	
12	灭火水枪	1、由铝枪体、连接管、水桶组成， 2、加满水后桶重$\leq 20\text{kg}$， 3、箱体采用用厚乙烯制成， 4、最远射程$\geq 13\text{m}$， 旋转喷头，可有直线及淋雾状两种喷射方式。	
13	浮艇泵	1、四冲程、单缸、风冷； 2、启动方式：手拉启动、电启动、遥控启动，可以远程控制机器启停，加减油门； 3、额定功率：$\geq 9.2\text{kw}$； 4、额定压力：$\geq 0.4\text{Mpa}$ 额定流量：15L/s； 5、最大流量：$\geq 80\text{T/H}$； 6、最大扬程：$\geq 60\text{米}$； 7、遥控距离：$\geq 120\text{米}$； 8、发动机型式四冲程、单缸、风冷； 9、额定功率：$\geq 9.2\text{kw}$； 10、燃油箱容积：$\geq 2.8\text{L}$；	

		11、整机浮于水面，无倾斜、偏重现象。	
14	割灌机	技术参数发动机：单缸、风冷、混合汽油发动机； 1、额定净功率1.5kw 2、发动机排量42.7ml 3、最高功率转速9000r/min； 4、发动机最大净扭矩2.1Nm 5、怠速转速3200±280 6、燃油容积0.8L； 7、手把振动4.7m/s²； 8、耳旁噪声dB（A）79.8 9、整备净质量7.5kg	
15	移动贮水池	套内配置构成： 储水池1个、维修用品1套（其中包括补丁材料1块，胶黏剂1罐、 一、技术参数要求 1、储水池容量（m³）：≥2 2、储水池材质：pvc 3、储水罐净质量（kg）：≤12； 二、性能结构要求 1、外形：储水池上端进水口和底座为圆形，储水池盛满水后呈圆台形。 2、储水池上端进水口：配有环形浮圈，使用海绵浮圈，自撑敞开式，可随水位上升下降浮动。 3、储水罐边缘需配有拉环、便于防尘盖和水带的固定 规格：口径≥1.2米底径≥1.95米 高≥0.95米；包装体积：≥0.096m³，65*45*33厘米，包装重量：≥12kg；包装数量：1罐1箱，纸箱包装；用途：野营贮水； 卫生安全性：无毒，无水质污染；布料：Pvc 1150克贴膜牛津布，1000D是密度； 适应环境温度：0-40℃；贮存环境温度：-40—70℃ 采用Pvc 涤纶复合材料，可用于存储各种液体，寿命8-10年。	
16	水囊	1、抗穿刺性：252N 2、断裂强力：经向3800N，纬向4100N； 3、断裂伸长率：经向29.5%，纬向25%；	

		4、底直径口直径高度：3m×2m×1m。	
17	火场移动指挥设备	1、系统：不低于Android 11； 2、CPU：不低于8核2.0GHZ； 3、存储：不低于6GB RAM，128GB ROM，支持128G TF卡扩展； 3、4、显示屏：8英寸，5点电容触控屏； 5、GPS性能：高精度GNSS定位模块，支持GPS/GLONASS/BDS Galileo，支持CORS； 5、定位精度：单点定位：≤1米； 7、电池电量：电量不小于9000mA，正常工作时间10小时以上； 8、软件应配备全国详细地图，支持包括但不限于mbtiles、gemf、sqlite格式地图的加载。支持手持端软件中选择固定屏幕模式及自绘区域模式快速制作OSM等高线图、高德地图等离线地图，并保持到设备上，实现随制随用。	
18	四轮越野消防摩托车	1、启动方式：电启动； 2、五档，带倒挡； 3、发动机：不低于250发动机，单缸； 4、轮胎数：4 5、整车尺寸：≤2.1m×1.15m×1.15m； 6、轴距：≤1.25m； 7、速度：≥60km/h； 8、细水雾射程：≥12m； 9、水箱：≥80L； 10、卷盘：≥20m； 11、手抬机动泵发动机动力：≥9HP； 12、配置包含工具筐1个，红蓝爆闪灯各1个，不锈钢水箱1个；喊话喇叭1套，伸缩报警灯1个，进水水带13-65-201条。	

19	冲锋舟	1、规格：≥300x178x45cm 2、乘员：≥6-8人； 3、净重：≥78（kg）；安全载重：≥850（kg）； 4、气室：≥8个； 5、充气方式：大号脚踩充气泵 6、可抗3-4级风浪； 7、底板：优质防腐铝合金地板 2冲30马力 功率：≥30马力（22千瓦） 转速：≥4500-5500 冲程：≥2冲程 缸体：≥2缸 排气量cc：≥496 缸径*行程：≥72*61 长*宽*高mm：≥843*399*1130（短轴） 重量：≥短轴50kg 齿轮比：≥27：13 档位：前进档-空档-倒档 点火系统：CDI 冷却系统：水冷 启动系统：手启动 操作：操舵 油箱标准：≥24升 螺旋桨尺寸：≥3-9 7/8 ‘x11.25’ 英寸 标准油耗：≤12.3L/H	
20	橡皮艇	1、船体采用3层加厚夹网PVC气艇专用面料橡胶涂覆组织。 2、船体有360度加厚防撞弦。防撞弦以上有胶合PVC或同等性能材质加强防护。水密试验:将艇充气至工作压力(40kPa),在水面静置30min,放气后气囊内无水渍,试验合格;气密试验:3+1个独立气室充气至40kPa,静置5min,无压力泄漏,试验合格;载重试验:增加载重量至最大安全载重,放置水面静置30min,艇身完好,试验合格;划桨试验:在艇轻载状态和满载状态下使用手划桨划行300m,试验合格。 1、规格：≥400x185x50cm	

		2、乘员：≥6-9人； 3、净重：≤100（kg）；安全载重：≤1000（kg）； 4、气室：≤4+1个；	
21	防汛排涝车 （4200立方米潜水泵+履带机器人） 核心产品	配置及参数： 一、车辆参数 1、底盘 1.1、国内知名二类底盘：同步器变速箱，前后超强版多片簧，国六排放。 1.2、底盘处理：底盘驾驶室顶部加强处理，照明系统安装位置处预埋加强版。 2、厢体改装 2.1、厢体： 1) 厢体外形尺寸：（长×宽×高）9030×2550×2450mm 2) 车厢具有足够的强度和刚度，车厢防锈、防雨，防火、阻燃、防尘、防锈、降燥，隔震、长期抗震性能； 3) 骨架：车厢采用整体型材桁架焊接结构、直角棱边形式，车厢表面平整，无明显凹凸不平，门框、门均采用型材结构，密封条镶嵌在型材上。 4) 蒙皮：外蒙皮采用≥1.5mm厚冷轧钢板（防锈），内蒙皮设备舱用1.2mm厚防锈小花纹铝板铺装； 5) 内外封板之间采用40mm隔音、隔热、防火材料填充； 6) 选装裙围式踏步下翻门结构设计，承重不低于150Kg； 2.2、地板：车厢地板由1.5mm厚的钢板+10mm厚的经干燥和沥青漆防腐处理二级落叶松（竹胶板）+2mm厚的花纹铝板（上表面）组成； 2.3、侧卷帘门：厢体左右两侧：铝合金专用消防卷帘门，开启灵活、方便，无卡滞现象。配有锁具； 2.4、后门：后部铝合金专用消防卷帘门结构； 2.5、车顶平台：顶部采用镀锌钢板压筋结构，厢体顶部一体焊接防护栏； 2.6、爬梯：不锈钢焊接制作，安全可靠，带防滑装置 2.7、设备舱：设备舱下围有序放置水泵、水带、电缆、浮圈及其他配件。 2.8、示廓灯； 2.9、围板设计：举升式液压围板，承重3吨； 2.10、车辆喷涂：根据公告要求车辆喷涂；可按用户要求定做标识效果。 3、发电机舱	

	3.1、发电机静音舱：车辆厢体采用整体包覆式，厢体采用骨架式夹层形式，外蒙皮采用厚 1.5mm 优质防锈处理的汽车专用冷轧钢板，中间骨架采用防锈处理后的钢管焊接，内饰采用 0.8mm 厚喷塑孔板，顶层、侧围内、外层之间填充长时间使用对人体无害的防火阻燃环保吸音棉，外包玻璃布。底板采用厚 3mm 花纹钢板。厢体与底盘之间采用厚 20mm 的橡胶减震垫做一次减震，发电机与箱体之间采用专用减震器进行二次减震。发电机位置做骨架加强，另铺设竹胶板+花纹铝板。 3.2、发电机降噪：发电机组安装的厢体内部进行降噪处理，降噪消音材料采用长时间使用对人体无害的复合材料；厢体经过降噪处理后，发电机组正常带载工作时，车辆整体平均噪音值（距中心 1 米，高度 1.6 米处）$\leq 80\text{dB (A)}$； 3.3、发电机消音：根据发电机组提供的原配一级消音器、法兰、弯头、波纹管等配件；消音器与排烟管道，均采用包扎耐热防火带及锡箔纸的防火隔热处理方式。排烟管从排风消音间顶部向上排烟，排烟口处制作自动开启式防尘，防雨盖； 3.4、发电机检修门：左右两侧设有发电机检修门； 3.5、进风排风：左右两侧设置机组进风百叶窗（随发电机启停，自动开关的密闭式百页窗结构），配装防止异物进入的不锈钢网和吸音挡板。前部两侧设置防雨防盗排风百叶窗（随发电机启停，自动开关的密闭式百页窗结构），配装防止异物进入不锈钢网和消音箱。 4、照明系统 4.1、设备舱照明：设备舱 DC24V/AC220V，15WLED 照明灯，及控制开关； 4.2、发电机舱照明：厢体内 DC24V/AC220V，发电机舱防爆照明灯，及控制开关； 4.3、下围门照明：下围门翻转自动感应灯； 4.4、升降照明：车厢顶部安装高杆照明带底座，可一键回收，升降高度 1.8m 可 360° 旋转，折叠回收 2*150w。 5、供配电系统 5.1、电器综合控制：电气综合管理控制箱，配有电源输出、开关等； 5.2、市电输入：市电输入 AC220V 防水插座； 发动机：国内知名品牌； 1) . 最大功率$\geq 200\text{kW}$； 2) . 转速：1500rpm； 3) . 冷却方式：水冷； 4) . 进气方式：涡轮增压； 5) . 燃油箱总成供油≥ 8 小时； 6) . 排放标准：国三或以上；	
--	--	--

	5.3发电机：国内知名品牌： 1) . 防护等级优于或等于 IP23； 2) . 输出功率： ≥160kW； 3) . 额定转速：1500rpm； 4) . 频率：50Hz； 5) . 输出电压：400V/230V； 6) . 绝缘等级：H 级； 7) . 功率因数：COSΦ=0.8（滞后）； 8) . 线圈材质：全铜； 9) . 机组尺寸： ≤2200*1300*2000； 10). 机组重量： ≤2500kg； 11). 燃油牌号：（标准）0#轻柴油（常温）。 6、轻型潜水泵 6.1、永磁变频电机，电机功率≤22kw； ▲6.2、单泵流量≥500m³/h，扬程≥10m。共6 台；需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章 6.3、便携式潜水泵：整体材质采用不锈钢； 6.4、单泵不含电缆重量≤38kg； ▲6.5、潜水泵叶轮材质：304不锈钢或更优；需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章。 ▲6.6、潜水泵泵壳材质为：304不锈钢或更优；需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章。 ▲6.7、潜水泵叶轮室（含导流体）材质为：304不锈钢或更优；需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章 ▲6.8、潜水泵滤网材质为：304不锈钢或更优；需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章 ▲6.9、潜水泵进水节材质为：304不锈钢或更优；需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章 6.10、每台便携式潜水泵配置： 1) 水泵自带电缆线：20m；配不锈钢电缆护套≥20cm，电缆与水泵的连接的出线方式：与泵体长度方向平行，不易弯折；	
--	---	--

	2) 潜水泵出水口径: DN200mm; 3) 每台潜水泵配排水管20m/根×2根; 连接方式均为配套快速接头; 4) 排水管口径: DN200mm; 5) 配备高强度浮圈 ▲6) 电缆采用工业航空接头, 防护等级: $\geq$IP67, 需要提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖公章。 7、水泵控制柜 7.1、控制柜数量: 6 个; ▲7.2、一体式控制柜: 一拖一控制; 控制模块采用彩色液晶显示器; 液晶显示器尺寸: $\geq$2.1英寸; 变频控制器可实现电脑及手机远程实时监测运行数据, 具备本地手动一键启停、远程遥控控制启停功能及远程更改变频器的参数设定功能; 采用优质电子元器件组成, 具备漏电、电流过载、缺相、过压、欠压、过频、欠频、电机过热等保护; 提供相应证明材料。 ▲7.3、控制柜底部安装四个移动轮, 两侧装有提手, 可快速从车辆拆装及搬运; 柜体尺寸(长×宽×高): $\leq$ 320mm×320mm×500mm, 重量$\leq$20Kg; 需提供实物图片及三维设计图纸; ▲7.4、进出线方式: 前进前出; 需提供实物图片; ▲7.5、控制柜面板具备: 电源运行指示灯、故障指示灯、启停开关、加减调速开关、急停开关、电源开关、控制模块; 需提供实物图片; 7.6、控制柜及水泵可使用柴油发电机或市电驱动两种模式; ▲7.7、控制系统有防雨设计, 防护等级IP45及以上。防护等级需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章; 8、排水带 ▲8.1、长度$\geq$20m/盘, 单边厚度(含涤纶长丝和内衬)mm: $\leq$1.2$\pm$ 0.2 ▲8.2、水带内径 mm: $\leq$200$\pm$2 ▲8.3、工作压力下轴向延伸率%: $\leq$5 ▲8.4、工作压力下直径的膨胀率%: $\leq$5 8.5、内衬材质 PVC: PVC 8.6、单位长度质量 g/m: $\leq$3400 8.7、工作压力 Bar: $\geq$8 8.8、爆破压力 Mpa: $\geq$2.4 8.9、织物层与衬里附着强度 N/25mm: $\geq$20 8.10、水带性能: 能立即展开、无卷曲现象, 并能再次卷紧, 且在设计工作压力下无渗漏。 8.11、水带附件: 配备水带接合器和卡箍1套;	
--	--	--

	9、履带式排水机器人 由移动底盘、防雨隔音箱、柴油发电机组、双用途潜水泵、水泵控制系统、排水带、浮圈、可视云台、遥控系统等组成； 9.1、移动底盘： ▲9.1.1、整车尺寸：$\leq 2000 \times 1750 \times 1700\text{mm}$； 9.1.2、整车质量：$\leq 2000\text{kg}$； ▲9.1.3、移动底盘：橡胶履带式，满足复杂地形环境行驶； ▲9.1.4、履带尺寸：$\leq 1900 \times 300 \times 450\text{mm}$； ▲9.1.5、底盘驱动：电机驱动，电压$\geq \text{DC}60\text{v}$，功率$\leq 5\text{kW}$； ▲9.1.6、行走控制方式：远程智能遥控器遥控； ▲9.1.7、最大涉水深度$\geq 300\text{mm}$； ▲9.1.8、爬坡角度：$\geq 30^\circ$ 9.2、防雨隔音箱 ▲9.2.1、箱罩尺寸：$\leq 1900 \times 1550 \times 1250\text{mm}$，螺丝拼接可完全拆卸，顶部留有存放区域； 9.2.2、防雨箱采用专用冷轧钢板材质，厚度$\geq 1.5\text{mm}$，表面采用静电喷涂做防锈处理，应保证良好的隔音、防水和机组散热，配备防雨百叶窗； 9.2.3、箱罩检查维修门：两侧双开四门，带不锈钢钥匙锁； 9.2.4、箱内配备发电机组，排水系统，控制系统等，每个系统设置独立的存放单元，关键部位需预留可视透明窗； 9.2.5、防雨箱顶部消音器配备隔热罩，防雨箱需设置排烟管道，排烟管道应做防水处理； 9.2.6、箱体顶部具备4个吊装孔，方便吊装作业时使用； 9.3、柴油发电机组： ▲9.3.1、柴油发电机组额定输出功率$\geq 25\text{KW}$，额定频率50HZ； 9.3.2、柴油发电机组采用三相四线制，额定电压$380/220\text{V}$，支持向其他用电设备输出$220\text{V}/380\text{V}$电压； ▲9.3.3、配备外接电源插口：380v航空接口1个，220v五孔插口1个，空开1个，可外接延长电缆使用； 9.3.4、冷却方式：封闭式水循环冷 9.3.5、启动方式：$\text{DV}24\text{v}$蓄电池，模块式一键启动 ▲9.3.6、柴油油箱容积：$\geq 120\text{L}$； 9.4、双用途潜水泵 9.4.1、永磁变频电机，电机功率$\leq 22\text{kW}$； ▲9.4.2、为适用不同工况和提高排水能力，潜水泵在现场可实现快速更换水力部件。单泵大流量时（口径	
--	---	--

	DN200mm, 流量$\geq 600\text{m}^3/\text{h}$时, 扬程$\geq 8\text{m}$; 单泵流量$\geq 500\text{m}^3/\text{h}$, 扬程$\geq 10\text{米}$), 单泵在现场更换高扬程泵的水力部件实现高扬程功能(口径DN150mm, 流量$\geq 150\text{m}^3/\text{h}$时; 扬程$\geq 37\text{m}$); 以上需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章。 9.4.3、潜水泵: 整体材质采用不锈钢; 9.4.4、单泵不含电缆重量$\leq 38\text{kg}$; 泵体直径$\leq 280\text{mm}$, 长度$\leq 660\text{mm}$, 泵体应装有提手; ▲9.4.5、潜水泵叶轮材质: 304不锈钢或更优; 叶轮维氏硬度(HV)≥ 1000。需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章。 ▲9.4.6、潜水泵泵壳材质为: 304不锈钢或更优; 泵壳维氏硬度(HV)≥ 1000。需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章。 ▲9.4.7、潜水泵叶轮室(含导流体)材质为: 304不锈钢或更优; 叶轮室(含导流体)维氏硬度(HV)≥ 1000。需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章 ▲9.4.8、潜水泵滤网材质为: 304不锈钢或更优; 需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章 ▲9.4.9、潜水泵进水节材质为: 304不锈钢或更优; 需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章 9.4.10、每台便携式潜水泵配置: 1) 水泵自带电缆线: 20m; 配不锈钢电缆护套$\geq 20\text{cm}$, 电缆与水泵的连接的出线方式: 与泵体长度方向平行, 不易弯折; 2) 潜水泵出水口径: DN200mm; 3) 每台潜水泵配排水管20m/根$\times 2$根; 连接方式均为配套快速接头; 4) 排水管口径: DN200mm; 5) 配备高强度浮圈 ▲6) 电缆采用工业航空接头, 防护等级: $\geq \text{IP67}$, 需要提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖公章。 9.5、控制系统 9.5.1、控制系统: 1套; ▲9.5.2. 一体式控制柜: 一拖一控制; 控制模块采用彩色液晶显示器; 液晶显示器尺寸: ≥ 2.1英寸; 变频控制器可实现电脑及手机远程实时监测运行数据, 具备本地手动一键启停、远程遥控控制启停功能及远程更改变频器的参数设定功能; 采用优质电子元器件组成, 具备漏电、电流过载、缺相、过压、欠压、过频、欠频、电机过热等保护; 提供相应证明材料。 ▲9.5.3、进出线方式: 后进前出; 需提供实物; ▲9.5.4、控制柜面板具备: 电源运行指示灯、故障指示灯、启停开关、加减调速开关、急停开关、电源开关、控	
--	---	--

	制模块；需提供实物图片； ▲9.5.6、控制系统有防雨设计，防护等级IP45及以上。防护等级需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章； 9.6、排水带 ▲9.6.1、长度$\geq 20\text{m}$/盘，单边厚度（含涤纶长丝和内衬）mm：$\leq 1.2 \pm 0.2$ ▲9.6.2、水带内径 mm：$\leq 200 \pm 2$ ▲9.6.3、工作压力下轴向延伸率%：≤ 5 ▲9.6.4、工作压力下直径的膨胀率%：≤ 5 9.6.5、内衬材质 PVC：PVC 9.6.6、单位长度质量 g/m：≤ 3400 9.6.7、工作压力 Bar：≥ 8 9.6.8、爆破压力 Mpa：≥ 2.4 9.6.9、织物层与衬里附着强度 N/25mm：≥ 20 9.6.10、水带性能：能立即展开、无卷曲现象，并能再次卷紧，且在设计工作压力下无渗漏。 9.6.11、水带附件：配备水带接合器和卡箍1套； 9.7、浮圈 9.7.1、配备安全绳：1根，$\geq 20\text{米}$； 9.7.2、配备1个聚胺脂高强度浮圈，浮圈一体成型，具卡口吊环连接软性固定吊索，满足水泵浮力要求，避免水泵沉入泥沙中，使排水畅通无阻； 9.8、可视云台系统 ▲9.8.1、设备配备远程可视云台1套，将抢险现场的情况实时反馈管理者（手机App/电脑观看）； 9.9、可视遥控系统 9.9.1、遥控器具有高清高亮LCD触摸显示屏，尺寸：5.5英寸； 9.9.2、遥控器系统：Android9.0及以上；运行内存：$\geq 2\text{G}$；CPU为8核及以上；存储空间：$\geq 16\text{G}$； ▲9.9.3、遥控器作业续航：$\geq 13\text{h}$； 9.9.4、遥控器波特率可调9600 bit/s,57600 bit/s,115200bit/s； 9.9.5、遥控器充电器：3.5H PD快充； 9.9.6、遥控器配有HDMI输出端口，具有双路高清数字图传； 9.9.7、遥控器电池：$\geq 10200\text{ mah}$；电压：7.4V；电池标准：2S锂离子电池； 9.9.8、遥控器防护等级：$\geq \text{IP53}$；工作环境温度：$-20^{\circ}\text{C}—55^{\circ}\text{C}$； ▲9.9.9、遥控器遥控距离：$\geq 100\text{m}$；	
--	---	--

		9.9.10、遥控器通道：13个物理通道+16个通信通道； 9.9.11、设备配有前后摄像头，摄像头视角FOV120°， 9.9.12、摄像头防护等级$\geq$IP67，工作环境温度-20℃—55℃； 9.9.13、图像传输及遥控器控制无需使用网络，即可控制设备动作及视频图像传输； 10、安全系统 10.1、液压支撑腿 10.2、倒车影像：360°无盲区高清行车记录仪、倒车雷达及高清倒车影像（7寸彩色显示屏）； 10.3、灭火器：车载干粉灭火器 2KG，及专用固定支架； 10.4、医药箱：多功能医疗箱 36种药品； 10.5、维修工具组：配备维修工具 150件套（符合国家有关标准；便携式拉杆箱分层设计，包括液压千斤顶 30T、大小套筒、8-32#开口/梅花两用扳手、黄油枪等维修工具，维修组套 150件、扭力扳手、棘轮扳手组、滤芯扳手、大中小#尖嘴钳、卡簧钳、大中小#大力钳等） “▲”指标为关键技术参数，须按参数要求提供第三方检测报告或实物照片等其他相应的证明材料，未提供的做负偏离处理；	
22	多功能轻型应急救援车	用于洪涝灾害引起的建筑倒塌，道路损毁等抢险救援场景，车辆配备越野底盘，通过性能好，具备起重、挖掘、破拆、抓取、发电、照明、破障、牵引等功能。吊重$\geq$2t，斗容$\geq$0.3m³，抓取$\geq$1t，涉水深度$\geq$500mm。	
23	移动式排水发电照明泵站	移动排水泵站包括高速两轮拖车承载、发电机系统、排水系统、照明系统等，适用于城市内涝、防汛救灾及野外救援发电等场景。 一、拖车和发电机组： 1. 排水泵站整机为厢式结构，由防雨箱和移动式拖车底盘组成，采用金属扭片减震拖车（非弓子板形式减震），满足复杂地形环境行驶； ▲2. 排水泵站整机总排水量$\geq$1000m³/h，1台水泵（提供第三方检测机构检验报告）； 3. 整体尺寸：长（包括牵引杆尺寸）$\leq$5000mm，宽（包括轮罩板最外侧尺寸）$\leq$2100mm，高$\leq$2500mm； 4. 防雨箱箱体尺寸：长$\geq$2600mm，宽$\geq$1300mm，高$\geq$1600mm； 5. 防雨箱采用专用冷轧钢板材质，表面采用静电喷涂做防锈处理，内部应做隔音处理，应保证良好的防水密封和机组散热； 6. 防雨箱内需配备发电机组，排水系统，控制系统，照明系统等，每个系统设置独立的存放单元，关键部位需预留可视透明窗； 7. 防雨箱顶部消音器配备隔热罩，防雨箱需设置排烟管道，排烟管道应做防水处理； 8. 泵站箱体配备工作警示灯；	

	9. 拖车底盘应配备牵引机构，平整路面时最高行驶速度$\geq 80\text{km/h}$，不平整路面时最高行驶速度$\geq 20\text{km/h}$，转弯角度$\geq 90^\circ$时行驶速度$\leq 10\text{km/h}$； 10. 拖车前导向轮，转弯角度360°； 11. 拖车底盘采用单轴2轮充气式轮胎，底盘载重$\geq 2000\text{kg}$； 12. 拖车底盘配备支撑支腿≥ 4个，带有机摇臂，可调节支腿高度，单支腿支撑力$\geq 550\text{kg}$，支腿可根据使用场景灵活拆卸； ▲13. 拖车底盘配备机械撞刹系统，以$\geq 20\text{km/h}$匀速行驶制动时，制动距离$\leq 2\text{m}$，（提供第三方检测机构检验报告或实物照片等有关证明材料） ▲14. 拖车底盘配备棘轮机械手刹，驻坡角度$\geq 15^\circ$情况下手刹静置30分钟时，位移$\leq 50\text{mm}$；（提供第三方检测机构检验报告或实物照片等有关证明材料） ▲15. 拖车底盘转弯半径$\leq 500\text{mm}$；（提供第三方检测机构检验报告或实物照片等有关证明材料） ▲16. 拖车底盘最小离地间隙$\geq 300\text{mm}$；（提供第三方检测机构检验报告或实物照片等有关证明材料） ▲17. 最大涉水深度$\geq 600\text{mm}$；（提供第三方检测机构检验报告或实物照片等有关证明材料） ▲18. 拖车牵引环材质采用合金钢锻造而成，高度调节装置齿盘采用精密锻造，啮合精确，安全可靠，拖车牵引环孔径$\geq 60\text{mm}$，环柄直径$\geq 20\text{mm}$；（提供第三方检测机构检验报告或实物照片等有关证明材料） 19. 配备柴油发电机组，额定功率$\geq 100\text{KW}$支持向其他用电设备输出$220\text{V}/380\text{V}$电压；（提供发动机及发电机实物铭牌图片等有关证明材料） 20. 柴油发电机组采用三相四线制，额定电压应满足线电压380V，相电压220V； 21. 采用封闭式水循环冷却，冷却风扇为分体式悬挂安装，发动机进风口应安装在车厢两侧，排风口配备防雨百叶窗；机组启动方式：模块式一键启动； 二、排水设备双用途潜水泵： 1. 永磁变频电机，电机功率$\leq 75\text{kW}$； ▲2. 单泵额定流量$\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$，额定扬程$\geq 15\text{m}$；以上需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章。 3. 潜水泵：整体材质采用不锈钢； 4. 单泵不含电缆重量$\leq 90\text{kg}$； ▲5. 潜水泵叶轮材质：304不锈钢或更优；需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章。 ▲6. 潜水泵泵壳材质为：304不锈钢或更优；需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章。 ▲7. 潜水泵叶轮室（含导流体）材质为：304不锈钢或更优；需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的	
--	---	--

	检测报告复印件加盖公章 ▲8. 潜水泵滤网材质为：304不锈钢或更优；需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章 ▲9. 潜水泵进水节材质为：304不锈钢或更优；需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章 11. 每台便携式潜水泵配置： 1) 水泵自带电缆线：20m；配不锈钢电缆护套$\geq 20\text{cm}$，电缆与水泵的连接的出线方式：与泵体长度方向平行，不易弯折； 2) 潜水泵出水口径：DN300mm； 3) 每台潜水泵配排水管20m/根$\times 1$根；连接方式均为配套快速接头； 4) 排水管口径：DN300mm； 5) 配备高强度浮圈 6) 电缆采用工业航空接头，防护等级：$\geq \text{IP67}$，需要提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖公章。 三、变频控制柜： 1. 控制柜数量：1个； ▲2. 一体式控制柜：一拖一控制；控制模块采用彩色液晶显示器；液晶显示器尺寸：≥ 2.1英寸；变频控制器可实现电脑及手机远程实时监测运行数据，具备本地手动一键启停、远程遥控控制启停功能及远程更改变频器的参数设定功能；采用优质电子元器件组成，具备漏电、电流过载、缺相、过压、欠压、过频、欠频、电机过热等保护；提供相应证明材料。 ▲3. 控制柜底部安装四个移动轮，两侧装有提手，可快速从车辆拆装及搬运；柜体尺寸（长$\times$宽$\times$高）：950mm$\times$600mm$\times$550mm，重量65Kg；需提供实物图片及三维设计图纸； ▲4. 进出线方式：前进前出；需提供实物图片； ▲5. 控制柜面板具备：电源运行指示灯、故障指示灯、启停开关、加减调速开关、急停开关、电源开关、控制模块；需提供实物图片； 6. 控制柜及水泵可使用柴油发电机或市电驱动两种模式； ▲7. 控制系统有防雨设计，防护等级IP45及以上。防护等级需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章； 四、升降照明系统 1. 设备配备可升降照明灯，升降高度为4米，照明模块：4$\times$500w LED，可遥控控制； “▲”指标为关键技术参数，须按参数要求提供第三方检测报告或实物照片等其他相应的证明材料，未提供的做负偏离处理；	
--	---	--

24	移动照明灯	移动照明灯由两轮拖车、防雨降噪厢体、柴油发电机组、控制系统、升降照明系统等组成。 ▲1. 拖车形式：两轮移动式拖车结构，配备手摇机械升降导向轮装置；轮胎采用汽车专用真空胎，无内胎；尾灯提示：可接驳汽车，尾灯转向提示，防撞装置：发生碰撞时自动刹车； ▲2. 全自动液压支撑腿（个）：≥4； ▲3. 外形尺寸：长×宽×高≤2700×1600×2200mm，重量≤1200kg； 4. 防雨降噪箱采用专用冷轧钢板材质，表面采用静电喷涂做防锈处理，内部应做隔音处理，应保证良好的防水密封和机组散热； 5. 外壳防护等级≥IP65 ▲6. 发动机类型：4冲程水冷柴油机，功率：7kW，频率：50HZ，排量：1.12L，燃油损耗：1.67L/h，噪音（7m）≤70db； 7. 启动方式：模块一键启动，启动电压（V）：12；电池容量：≥36Ah； ▲8. 燃油类型：柴油，油箱容积：100L，连续工作时间：60h； ▲9. 灯源类型：400W×4 LED，照射距离：≥150m； ▲10. 光通量：≥400000LM； 11. 灯杆伸缩：垂直升降； 12. 升降方式：液压升降； ▲13. 垂直旋转（灯头）：电动0-90° ▲14. 水平旋转（灯头）：0-360° ▲15. 抗风力：≥8级； ▲16. 升降高度：≥9m； 17. 桅杆升降防护装置：双重保护，防止桅杆意外降落； 18. 其他输入电方式：市电输入 19. 额定电压：48V “▲”指标为关键技术参数，须按参数要求提供第三方检测报告或实物照片等其他相应的证明材料，未提供的做负偏离处理；	
25	水泵机组 (1000立方 固定静音 式)	一、整车 1. 水泵机组整机为厢式结构，由发电机组、轻型潜水泵、静音箱、吊装装置、油箱、控制系统和排水管等组成。 ▲2. 排水泵站整机总排水量≥1000m³/h，由2套大流量潜水泵（提供第三方检测机构检验报告）； 3. 防雨箱厢体尺寸：长≥2600mm，宽≥1300mm，高≥1600mm； 4. 防雨箱采用专用冷轧钢板材质，表面采用静电喷涂做防锈处理，内部应做隔音处理，应保证良好的防水密封和机组散热；	

	5. 防雨箱内需配备发电机组，排水系统，控制系统，照明系统等，每个系统设置独立的存放单元，关键部位需预留可视透明窗； 6. 防雨箱顶部消音器配备隔热罩，防雨箱需设置排烟管道，排烟管道应做防水处理； 7. 泵站箱体顶部配水上照明灯，可遥控控制，实现角度调节转换；配备警示灯； 8. 配备柴油发电机组，额定功率$\geq 50\text{KW}$支持向其他用电设备输出220V/380V电压；（提供发动机及发电机实物铭牌图片等有关证明材料） 9. 柴油发电机组采用三相四线制，额定电压应满足线电压380V，相电压220V； 10. 采用封闭式水循环冷却，冷却风扇为分体式悬挂安装，发动机进风口应安装在车厢两侧，排风口配备防雨百叶窗； ▲11. 整机工作噪音$\leq 95\text{dB}$； 二、大流量潜水泵 1. 永磁变频电机，电机功率$\leq 22\text{kw}$； ▲2. 单泵流量$\geq 500\text{m}^3/\text{h}$，扬程$\geq 10\text{m}$。共2台；需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章 3. 便携式潜水泵：整体材质采用不锈钢； 4. 单泵不含电缆重量$\leq 38\text{kg}$；泵体直径$\leq 280\text{mm}$，长度$\leq 630\text{mm}$，泵体应装有提手； ▲5. 潜水泵叶轮材质：304不锈钢或更优；叶轮维氏硬度（HV）≥ 1000。需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章。 ▲6. 潜水泵泵壳材质为：304不锈钢或更优；泵壳维氏硬度（HV）≥ 1000。需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章。 ▲7. 潜水泵叶轮室（含导流体）材质为：304不锈钢或更优；叶轮室（含导流体）维氏硬度（HV）≥ 1000。需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章 ▲8. 潜水泵滤网材质为：304不锈钢或更优；需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章 ▲9. 潜水泵进水节材质为：304不锈钢或更优；需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章 10. 每台便携式潜水泵配置： 1) 水泵自带电缆线：20m；配不锈钢电缆护套$\geq 20\text{cm}$，电缆与水泵的连接的出线方式：与泵体长度方向平行，不易弯折； 2) 潜水泵出水口径：DN200mm； 3) 每台潜水泵配排水管20m/根$\times 1$根；连接方式均为配套快速接头；	
--	--	--

	4) 排水管口径: DN200mm; 5) 配备高强度浮圈 ▲6) 电缆采用工业航空接头, 防护等级: $\geq$IP67, 需要提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖公章。 三、水泵控制柜 1. 控制柜数量: 2个; ▲2. 一体式控制柜: 一拖一控制; 控制模块采用彩色液晶显示器; 液晶显示器尺寸: $\geq$2.1英寸; 变频控制器可实现电脑及手机远程实时监测运行数据, 具备本地手动一键启停、远程遥控控制启停功能及远程更改变频器的参数设定功能; 采用优质电子元器件组成, 具备漏电、电流过载、缺相、过压、欠压、过频、欠频、电机过热等保护; 提供相应证明材料。 ▲3. 控制柜底部安装四个移动轮, 两侧装有提手, 可快速从车辆拆装及搬运; 柜体尺寸(长$\times$宽$\times$高): $\leq$320mm$\times$320mm$\times$500mm, 重量$\leq$20Kg; 需提供实物图片及三维设计图纸; ▲4. 进出线方式: 前进前出; 需提供实物图片; ▲5. 控制柜面板具备: 电源运行指示灯、故障指示灯、启停开关、加减调速开关、急停开关、电源开关、控制模块; 需提供实物图片; 6. 控制柜及水泵可使用柴油发电机或市电驱动两种模式; ▲7. 控制系统有防雨设计, 防护等级IP45及以上。防护等级需要提供第三方权威机构出具的通过CMA、CNAS认证的检测报告复印件加盖公章; 四、全水域照明系统 ▲1. 全水域照明灯具备水下及陆地照明功能: 使用车载220VAC电源转换成24VDC直流安全电源供电, 且24VDC传输距离$\geq$500米的水下照明灯系统; ▲2. 全水域照明灯灯具传输线路具各短路自保护功能, 设备线路及其灯具可完全浸入水下, 可达到IP67标准, 不会造成触电伤害; ▲3. 线路发生短路, 灯具进入休眠状态, 短路状态脱离后, 设备应恢复正常工作状态, 且对线路和终端设备无任何损害; ▲4. 控制柜应有急停、启动、通电开关; 启动、通电指示灯; ▲5. 控制柜体积: $\leq$350$\times$300$\times$550mm, 重量: $\leq$30kg; 6. 照明灯组可以无极调光, 可根据现场需求进行光源亮度调制; 五、设备监管调度指挥平台 ▲1. 排水车具有消防救援防汛排涝的功能, 投标文件中提供消防救援防汛排涝设备监管调度指挥平台的计算机软件著作权原件的扫描件, 原件备查; ▲2. 设备监管调度指挥平台需具备电子防盗围栏功能;	
--	---	--

		▲3. 设备监管调度指挥平台需具备设备履历、远程访问及大事记情况的编写录入； ▲4. 设备监管调度指挥平台需具备历史报警、曲线、运行、工作任务的查询；具备维修保养数据的上传及查询等； ▲5. 设备监管调度指挥平台需具备报警故障、运行等远程在线诊断；设备具有定位及其行走轨迹； ▲6. 投标人具备在有效期内的信息安全管理证书，提供证书原件扫描件，原件备查； “▲”指标为关键技术参数，须按参数要求提供第三方检测报告或实物照片等其他相应的证明材料，未提供的做负偏离处理；	
26	水泵机组 (1000立方 固定开架 式)	1. 整车组成：发动机、离心泵、真空辅助系统、吊装装置、油箱、控制系统、进水管及出水管等组成。 2. 整车外形尺寸长×宽×高（mm）：≤4860×1800×2100； 3. 整车重量（Kg）：≤2200； 4. 发动机类型：柴油发动机； 5. 发动机功率（Kw）：≤60； 6. 发动机起动方式：电启动；启动电压（V）：24； 7. 发动机缸体数量（个）：4； 8. 发动机转速（rpm）：800-2200可调节； 9. 泵体为自吸式离心泵，具备注水口，放水口； ▲10. 泵壳材质：铸铁； ▲11. 叶轮结构：开式叶轮； ▲12. 叶轮材质：铸铁； ▲13. 泵轴材质：40Cr或更优； 14. 进水口口径（mm）：3×DN150；出水口口径（mm）：2×DN150； ▲15. 流量（m³/h）：≥1000； ▲16. 吸程（m）：≥9； ▲17. 扬程（m）：≥23； ▲18. 通过固体颗粒直径（mm）：≥70； 19. 真空辅助系统：泵体配备气液分离装置（材质为铸铁）；真空泵驱动方式为耦合式，可控制启停； 20. 吊装装置：泵车配备自平衡吊装点，用于特殊抢险作业环境。 21. 泵车油箱：采用≥5mm厚方管焊接而成，与泵体、发动机及拖车起到承上启下的作用，同时满足了燃油存储的功能，油箱容积（L）：≥150；油箱具备液位显示装置、加油孔、放油孔； 22. 控制系统：具备转速、电压、缸温、油压实时监测；液晶屏尺寸≥3.5英寸，控制面板具备急停开关、报警蜂鸣装置、调速装置等，具备故障报警，自动停机等功能，有效保护发动机的安全运行及使用寿命；控制器箱体采用	

		防风雨结构设计； 23. 泵车整体采用三层环氧树脂漆面处理，采用汽车喷漆工艺，更加稳妥的为设备增加了防锈性能； 24. 进水管：口径DN150mm，长度6米/根×3根，可承受负压1.0MPa抗压不变形塑筋管； 25. 出水管：口径DN150mm，长度20米/卷×2卷，可承受压力0.6MPa，采用可卷曲消防水带； 26. 快接头套组：配直径DN150mm保尔接头5套，密闭性能完好； 27. 滤网：配直径DN150mm滤网3个，保证通过颗粒物不大于泵的可通过颗粒物直径； 28. 卡箍：配直径DN150mm卡箍8个，卡紧管路防止漏水； ▲29. 提供整车三维设计组装图纸。泵体组装生产结构图纸及实物照片； ▲11. 整机工作噪音≤95dB； “▲”指标为关键技术参数，须按参数要求提供第三方检测报告或实物照片等其他相应的证明材料，未提供的做负偏离处理；	
27	移动排水泵车（1000立方米拖车离心泵式）	1. 整车组成：发动机、离心泵、真空辅助系统、拖车、支撑腿、吊装装置、油箱、控制系统、进水管及出水管等组成。 2. 整车外形尺寸长×宽×高（mm）：≤4860×1800×2100； 3. 整车重量（Kg）：≤2200； 4. 发动机类型：柴油发动机； 5. 发动机功率（Kw）：≤60； 6. 发动机起动方式：电启动；启动电压（V）：24； 7. 发动机缸体数量（个）：4； 8. 发动机转速（rpm）：800-2200可调节； 9. 泵体为自吸式离心泵，具备注水口，放水口； ▲10. 泵壳材质：铸铁； ▲11. 叶轮结构：开式叶轮； ▲12. 叶轮材质：铸铁； 1▲3. 泵轴材质：40Cr或更优； 14. 进水口口径（mm）：3×DN150；出水口口径（mm）：2×DN150； ▲15. 流量（m³/h）：≥1000； ▲16. 吸程（m）：≥9； ▲17. 扬程（m）：≥23； ▲18. 通过固体颗粒直径（mm）：≥70； 19. 真空辅助系统：泵体配备气液分离装置（材质为铸铁）；真空泵驱动方式为耦合式，可控制启停；	

		▲20. 拖车形式：两轮移动式拖车结构，配备手摇机械升降导向轮装置；拖车牵引环材质采用合金钢锻造而成，高度调节装置采用精密锻造的齿盘，啮合精确，安全可靠，拖车牵引环孔径$\geq 60\text{mm}$，环柄直径$\geq 20\text{mm}$；拖车具备手刹，撞击刹及脱钩刹；拖车减振方式：采用金属扭片减振（非弓子板减振结构）；（以上项，需提供设计图纸及实物照片）；轮胎采用汽车专用轮胎； 21. 支撑腿数量（个）：≥ 4；支撑力$\geq 2250\text{Kg}$；支撑腿可根据使用场景灵活拆卸； 22. 吊装装置：泵车配备自平衡吊装点，用于特殊抢险作业环境。 23. 泵车油箱：采用$\geq 5\text{mm}$厚方管焊接而成，与泵体、发动机及拖车起到承上启下的作用，同时满足了燃油存储的功能，油箱容积（L）：≥ 150；油箱具备液位显示装置、加油孔、放油孔； 24. 控制系统：具备转速、电压、缸温、油压实时监测；液晶屏尺寸≥ 3.5英寸，控制面板具备急停开关、报警蜂鸣装置、调速装置等，具备故障报警，自动停机等功能，有效保护发动机的安全运行及使用寿命；控制器箱体采用防风雨结构设计； 25. 泵车整体采用三层环氧树脂漆面处理，采用汽车喷漆工艺，更加稳妥的为设备增加了防锈性能； 26. 进水管：口径DN150mm，长度6米/根$\times 3$根，可承受负压1.0MPa抗压不变形塑筋管； 27. 出水管：口径DN150mm，长度20米/卷$\times 2$卷，可承受压力0.6MPa，采用可卷曲消防水带； 28. 快接头套组：配直径DN150mm保尔接头5套，密闭性能完好； 29. 滤网：配直径DN150mm滤网3个，保证通过颗粒物不大于泵的可通过颗粒物直径； 30. 卡箍：配直径DN150mm卡箍8个，卡紧管路防止漏水； ▲31. 提供整车三维设计组装图纸、泵体组装生产结构图纸及实物照片； “▲”指标为关键技术参数，须按参数要求提供相关证明材料，未提供的做负偏离处理。	
28	生命探测仪	1、彩色液晶显示屏≥ 7英寸，宽屏触摸控制显示器，分辨率：$\geq 720\text{P}$；可以对可视图像进行拍照、录像，具有双向对讲功能；内置存储模块$\geq 64\text{GB}$。 2、探头配置和组合基本要求： ▲1）电动音视频探头（防水）：探头直径$\leq 41\text{mm}$，可电动轴向360°旋转及径向180°旋转，电动控制远近焦调节，黑暗环境下观察距离$\geq 10\text{m}$；带透明防刮保护罩，包含不少于12个LED白光光源灯珠，在全黑的环境下可以进行视觉检查，防护等级$\geq \text{IP67}$，防水深度$\geq 20\text{m}$；具备自动对焦及手动调焦功能，可以更清晰的观察被测物体。 ▲2）红外热成像探头：探头直径$\leq 25\text{mm}$，分辨率：$\geq 160\text{X}120$ 像素。 ▲3）蛇眼探头：探头直径：$\leq 10\text{mm}$，检测长度：$\geq 3\text{m}$，探头清晰度$\geq 720\text{P}$，防尘防水$\geq \text{IP67}$，探头及检测线和主机集成在一个箱体内。 ▲4）配备可快速安装、拆卸的组合式音频采集模块，音频采集模块可根据不同应用场景选择与电动音视频探头（防水）、红外旋转镜头、红外热成像探头随机组合连接使用，可对探测检测区域的声音进行探测和接听，可实时双向通话。	

		▲3、设备采用便携手提箱式设计，整机重量$\leq 12\text{kg}$（不含10英寸平板终端）；仪器连接线缆(检测线)采用半硬质检测线，线缆采用嵌入式设计，非外置裸露，可自由伸缩，并收纳于主机箱体内部，与主机为一体式设计；线缆长度$\geq 25\text{m}$、线缆直径$\leq 10\text{mm}$。 4、工作时长$\geq 8\text{h}$。 5、可无线传输至远程终端（配备1个平板终端，屏幕≥ 10英寸），远程终端可实时查看设备采集的视频。 ▲6、仪器须内置多模组数据模块，多模组数据模块含音视频生命探测数据端、现场救援智慧快采模组功能(含二维码采集、芯片数据采集、支持手动数据输入，安全提示、语音播报功能及记录查询功能等,选配开启)数据端、雷达生命探测/微震(振)生命探测/安全管控平台系统数据端(选配开启)，各模块数据能实现融合并一屏式实时设定展示(可任意自定义各功能模块显示位置)。 7、提供国家认可的第三方检测报告，以上所有“▲”技术指标在检测报告中体现。	
29	水面移动救生担架	用于营救落水者并保障其体温稳定，也可用于运送救生物品和救灾物资。载荷 $\geq 100\text{kg}$ ，航速 $\geq 1\text{m/s}$ ，控制距离 $\geq 1\text{km}$ ，窗体恒温可调节。	
30	便携式除颤仪	1、整机重量（含电池）$\leq 3\text{kg}$，设备本身具备便携把手，不需要额外便携包，具备高便携性； 2、抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，机器六面均可承受$\geq 1.5\text{m}$跌落冲击； 3、防尘防水级别：设备具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别IP55； 4、输出能量：成人最大能量可支持360J，除颤能量输出精度$\pm 10\%$； 5、提供不小于5英寸的显示屏，屏幕分辨率不低于 780$\times$480，支持动画指导用户执行急救操作； 6、具备录音功能，可保存60分钟抢救现场录音； 7、支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据； 8、具备自检功能：具备每日、每周、每月、每季度的设备自检和用户手动自检，可及时判断机器状态是否正常； 自检反馈：根据自检结果，红灯/绿灯显示设备状态，不开机情况下可提示故障。	
31	漏电检测仪	1、测试模式：高敏度、低敏度、微调； 2、频率范围：交流电压20Hz$\sim$100Hz； 3、外壳材料：绝缘PVC，可防水溅； 4、尺寸：直径45mm x 长521mm； 5、重量（含电池）：570g； 6、电源：4节5号碱性电池。	
32	便携式搜索机器人	站立尺寸：70*31*40CM，带电池重量约15KG，铝合金+高强度工程塑料。有语音、双频无线，遥控器等功能，续航4H左右	

33	液压破拆工具组	用于灾害事故现场作业，包含液压机动泵、液压剪切器、液压剪扩器、液压扩张器、液压撑顶器、钢筋速断器等组成，可实现多场合救援。 1、液压机动泵：连接工具数量/操作工具数量连接两件工具/同时使用两件工具，双倍流量功能带涡轮增压双倍流量功能 工作压力：700 bar，功率：≤2.2 KW，低压输出流量/高压输出流量：≥2*3.0 L/min. -- 2*0.7 L/min.，双倍流量模式低压流量/高压流量：≥1*5.8 L/min. -- 1*1.35 L/min.，液压油箱容量：≤3.0L，可用流量2.2-3.0L 外型尺寸（长*宽*高）：≤500 x 370 x450 mm，重量：≤23 kg； 2、液压撑顶器：额定工作压力 70MPa，最大撑顶力：≥102-221.8kN，闭合长度 ≤460mm，撑顶行程 315-605mm，作业范围 460-1065mm，质量 ≤13.5kg 3、液压剪切器：额定工作压力 70MPa，剪刀端部开口距离≥180 mm，最大剪断能力（Q235 材料）36 mm（圆钢）/16mm(钢板)，空载张开时间（机动泵供油）≤25s，空载闭合时间（机动泵供油）≤30s，质量≤12.4 kg，尺寸：≤长*宽*高730*210*165 mm； 4、液压剪扩器：额定工作压力 70MPa，扩张力 46-52kN，开口距离 ≥365 mm，牵引力 44-60kN，最大剪断能力（Q235材料）25mm(钢板)/Φ33mm(圆钢)，牵引距离 245mm，质量 ≤15kg； 5、液压扩张器：额定工作压力 70Mpa，最大扩张距离 685mm，扩张力47-155kN，牵引距离 535mm，牵引力 28-36kN，重量 ≤17.3kg ； 6、钢筋速断器：头部可360° 旋转，电池为平推式，带有电量分段显示功能灯，断刀刃四面可用，配辅助把手，刀口回收设计，保证操作的安全，配有夜间照明LED灯 可在夜间使用；最大剪切力≥130kN；最大切割能力≥Φ20mm 螺纹钢/Φ21mm SD345异形钢筋/Φ12mm弹簧钢/21*20mm平条；重量：≤8kg（含电池及液压油）；配置：主机1台、快速充电器 1 个、锂电池 2 块、工具袋1包、备用油壶 1 瓶、辅助把手1个、配防水器材专用箱一个。	
34	电动U型救生圈	1、性能指标 ▲1.1产品重量 ≤13kg； 1.2产品外形：长≤1000mm，宽≤800mm，高≤200mm； 1.3最大负载能力 ≥150kg； 1.4载人浮力 ≥43kg； 1.5空载速度 ≥7.1m/s； 1.6载人速度 ≥2.1m/s； 1.7经济航速续航时间 ≥67min； 1.8机器人采用喷泵或螺旋桨推进方式； 1.9机身配有频闪示位灯； ▲1.11进水口具有防护装置，采用纯铝合金栅格防护，栅格宽度≤1cm；	

		1.12内部配有GPS和北斗双定位系统，支持一键返航、失联返航，返航精准度$\leq 1\text{m}$； ▲1.13具有双面行驶功能：在水中发生翻转时，应可正常航行； 1.14符合《GB/T17626.3电磁兼容试验和测量技术射频电磁场辐射抗扰度试验》的相关规定。 2、动力模块： 2.1采用双推进器系统； 2.2推进器数量≥ 2个，支持左右差速转向，可调节转弯半径； 2.3机器人有直线保持功能，不会跑偏； 3、操控模块： 3.1遥控器可单双手操作，遥控距离 $\geq 1220\text{m}$； ▲3.2 遥控器尺寸$160\text{mm} \times 170\text{mm} \times 80\text{mm}$（$\pm 10\text{mm}$），重量$\leq 550\text{g}$； 4、结构设计： 4.1电池为锂电池组； 4.2主机机身可直接外接电源进行智能充电； 4.3主机外壳为高密度聚乙烯材质，推进处无外露桨叶； 5、其他： 5.1配备航空箱； 6、相关检测报告及要求 6.1 可提供国家认可的第三方检测机构具的有效检验报告，提供原件。 6.2可提供水面救援机器人软件和水面救援机器人遥控软件可提供软件著作权登记证书。 ▲6.3提供制造商有效的质量、环境、职业健康、管理体系认证证书，认证范围应包含所投产品，提供复印件加盖制造商公章； 6.4提供制造商有效的国家高新技术企业认定证书及商品售后服务评价体系五星级认证证书，提供复印件加盖制造商公章； ▲6.5为保证投标产品的售后维修，提供制造商针对本项目出具的售后服务承诺书原件及两名制造商具有资质和相关经验的高级工程师服务于本项目，提供高级职称证书（含证书查询网站截图）及投标截止前在投标单位的近24个月社保缴纳证明，复印件加盖制造商公章。	
35	救生抛投器	发射主机1个（内置1.5升碳纤维气瓶）、多功能底座1个、陆用救援弹≥ 2个（内置$\geq 410\text{米}$救援绳）、水用救援弹≥ 2个（内置$\geq 100\text{米}$水用救援绳，带自动充气救生圈）、训练弹≥ 1个、绳包≥ 2个（分别内含$\geq 190\text{米}$水用救援绳，与水用救援弹和训练弹配合使用）、装绳器≥ 1个、收绳器≥ 1套、双滚珠角度仪≥ 1套、气瓶充绳器≥ 1套、16克CO2压缩气瓶≥ 4个、触发剂≥ 4个、救生圈保护套≥ 2套。	
36	救援浮桥	1、适用于冰面、水面、湿地工作、浮桥四角带微型防水频闪灯；	

		2、展开尺寸（长*宽*高）$\geq 2\text{m}$（米）$\times 1.2\text{m}$（米）$\times 0.1\text{m}$（米），桥体，正反板材间有支撑连接结构； 3、带充气气筒，充气时间$\leq 10\text{min}$（分钟）。	
37	救生拉网	1、外形小巧，易于抛投与存放，可实现多角度斜拉拦截，是专业救援人士和船员理想的水域救生装备； 2、采用防水材料制作，包体底部设有出水孔，方便进水后排出包内积水，加速拦截网及包体干燥； 3、包口设有套环，可收缩，方便收纳； 4、包体侧边设有可调节扣，可调节到个人合适的位置； 网尺寸：长*宽：5.05*1.23M（尺寸可定制）； 网材质：涤纶，丙纶； 包体颜色：黄色； 破断力：9602N。	
38	水域救援绳类及附件	1、编织材料为丙纶长丝，抗老化，储存年限3年以上。 2、绳索表面有凹凸花纹，防滑，抓握有力。外层编织荧光和反光材料，具有自发光和反光功能。 3、水面救援漂浮绳为包芯绳结构，主承重部分连续纤维制成，救生绳表面无机械损伤现象，整绳粗细均匀一致，绳皮编入一股贯穿全绳的蓄发光纤维。 4、颜色为黄色，整体可漂浮，在水面漂浮48h不下沉。 5、长度：10/30/50/100（可定制）； 6、延伸率：2.8% 7、重量：$\leq 4.75\text{kg}/100\text{m}$（线密度47.5g/m）； 8、断裂强力：$\geq 35.9\text{KN}$； 9、水面漂浮绳配备可配备一个绳包，顶部有紧绳收口，便于绳索的收取。底部设有漏水口，方便晾晒。（含绳包及安全钩和浮环）。《消防水域救援个人防护装备试验大纲》	
39	风力灭火机	1、功率/转速：$\leq 4\text{Kw}/8500\text{r/min}$； 2、风筒出口风量：$\geq 0.55\text{m}^3/\text{s}$； 3、有效灭火距离：$\geq 2.35\text{m}$； 4、一次性加油连续工作时间$\geq 25\text{min}$； 5、标定转速耳旁噪音$\leq 105\text{dB}$； 6、手感振动加速度$\geq 18\text{m/s}$； 7、整机重量：$\leq 8.5\text{Kg}$。	
40	油锯	1. 排量 ml： 65 ▲2. 标定功率/转KW/r/min $\geq 2.8/8500$ 3. 最低燃油消耗率g/kw•h ≤ 544 ▲4. 锯切效率 $\text{cm}^2/\text{s} \geq 78$	

		▲5. 锯切燃油消耗率 $\text{g/m}^2 \leq 80$ ▲6. 主机比质量 $\text{kw/kg} \leq 2.3$ 7. 有刹车安全装置：全自动制动装置； 8. 三点防震三点弹簧浮动减震装置，使发动机与前后把手浮动连接，操作轻便； 9. 低油耗：化油器优化设计，进口泵膜片，强制进气； 10. 启动快：装置有启动减压阀，启动轻便、快捷； 11. 优质链条、导板。 12. ▲项需提供国家林业机械检测机构出具的带有CMA或CNAS标示的检测报告佐证参数，中标后三个工作日内提供检测报告原件核查。	
	合计		

- 1、质保期：两年
- 2、在质保期内，设备出现故障时，投标人应在接到采购人通知后 24 小时内赶到采购人现场，对系统进行现场免费维修。无法现场解决的，应将设备返厂处理并提供备品备件保证正常使用。

（六）采购标的的验收标准；

- 1、初验：货物运抵甲方办公场所或指定的其他工作现场后，甲方将对货物数量、质量、规格等进行验收，初验通过后出具初验报告。如发现货物或规格与招标文件、投标文件、合同不符，甲方有权根据验收结果要求乙方立即更换或者提出索赔要求。项目中除防汛排涝车和多功能轻型应急救援车外所有设备需在2024年6月30日前完成初验；防汛排涝车和多功能轻型应急救援车因车辆需上牌，需在2024年9月30日前完成初验。**所有货物最终在2024年9月30日前完成供货。**
- 2、终验：初验通过后，开始试运行，试运行期两个月。试运行期满后，甲方组成验收小组，经甲方确认后按照合同约定的验收标准和甲方管理相关规定进行最终验收。通过后出具最终验收报告。项目中除防汛排涝车和多功能轻型应急救援车外所有设备需在2024年8月31日前完成终验；防汛排涝车和多功能轻型应急救援车因车辆需上牌，需在11月30日前完成终验。

（七）采购标的的其他技术、服务等要求。

- 1、设备到位后，乙方需根据产品特点及甲方要求，给甲方提供不少于 1 次集中的产品操作使用、理论讲解、维护保养等内容的免费培训，并科学制定培训方案。
- 2、技术资料：在交货时，每套货物提供1套中文版纸质说明书，1份电子版说明书，随货物一同交付。

第六章 拟签订的合同文本

（此合同仅供参考。以最终采购人与中标供应商签定的合同条款为准进行公示，最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突） 编号：_____

合同登记编号：

装备配备采购合同

项目名称： 2311-110113-04-05-974242北京市顺义区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目

甲方名称：北京市顺义区应急管理局

乙方名称：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

装备配备采购合同

甲方：北京市顺义区应急管理局

法定代表人：韩立稳

地址：北京市顺义区北上坡路26号劳动大厦

乙方：

法定代表人：

地址：

双方经过友好协商，甲方按本合同的约定向乙方购买相关产品及服务且乙方同意提供，双方经过平等协商，在真实、充分的表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下合同，并由双方共同恪守。

一、产品名称和金额（供货产品详情见附件1）

序号	名称	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1	多功能强光探照灯	3个			
2	手持式泛光灯	6个			
3	冲击钻	3个			
4	液压救援顶杆	3个			
5	单兵图传	30个			
6	灭火防护套装	60套			
7	可燃有毒有害气体监测仪	16个			
8	便携式气象监测预警系统	3个			
9	超高扬程消防水泵	6个			
10	背负式高压接力水泵	6个			
11	便携式水泵	9个			
12	灭火水枪	15个			
13	浮艇泵	15个			
14	割灌机	15个			

15	移动贮水池	15个			
16	水囊	15个			
17	火场移动指挥设备	6个			
18	四轮越野消防摩托车	8台			
19	冲锋舟	6个			
20	橡皮艇	6个			
21	生命探测仪	1台			
22	水面移动救生担架	3副			
23	便携式除颤仪	3台			
24	漏电检测仪	6台			
25	便携式搜索机器人	1个			
26	液压破拆工具组	6组			
27	电动U型救生圈	3个			
28	救生抛投器	13个			
29	救援浮桥	5个			
30	救生拉网	11个			
31	水域救援绳类及附件	12个			
32	风力灭火机	80台			
33	油锯	46台			
34	防汛排涝车（4200立方米潜水泵+履带机器人）（核心产品）	2台			
35	多功能轻型应急救援车	3台			
36	移动式排水发电照明泵站	12台			
37	移动照明灯	16台			

38	水泵机组（1000立方固定静音式）	6台			
39	水泵机组（1000立方固定开架式）	4台			
40	移动排水泵车（1000立方米拖车离心泵式）	7台			
合计（元）					
合计金额：大写人民币_____整，小写¥_____元。					

二、合同金额及付款方式

甲方应以转账或支票的方式将货款于下述时间支付给乙方。本项目所涉及的设备、运输、验收、培训、技术服务等费用均包含在本合同总价款，甲方不再承担因本合同的成立、生效、履行、履约保障等产生的任何费用。

1. 以乙方完成对合同项下全部义务为前提，本合同总金额为：_____元整（¥_____元整）。

2. 付款方式：

（1）合同签订后20天内，甲方收到乙方合同总额5%履约保证金保函（保函期限1个月）后，乙方向甲方提供等额正规发票，且财政资金到位后，甲方支付乙方不超过货物对应金额的30%（含本数）作为项目首付款；

（2）项目初验通过后20天内，乙方向甲方提供等额正规发票，且财政资金到位后，甲方支付乙方不超过货物对应金额的50%（含本数）作为项目第二期付款；

（3）项目终验通过后20天内，甲方收到乙方合同总额3%质量保证金保函（保函期限24个月）后，乙方向甲方提供等额正规发票，且财政资金到位后，甲方向乙方支付合同全部剩余货款作为项目终验尾款。

3. 银行信息

（1）乙方指定开户银行信息：

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：0200010009200088408

(2) 甲方银行信息：

开户名称：北京市顺义区应急管理局

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京顺义支行

账号：0200005909200046208

4. 甲方每次付款前，乙方应提供符合国家相关税务规定的等额发票，否则甲方有权延迟付款且不承担违约责任。乙方对发票的合规性负责，如因乙方所开具的发票不合规给甲方造成的任何损失，全部由乙方承担。

5. 本合同签约双方之间发生的一切费用均以人民币为结算及支付币种。

三、产品的验收及时间要求

1、初验：货物运抵甲方办公场所或指定的其他工作现场后，甲方将对货物数量、质量、规格等进行验收，初验通过后出具初验报告。如发现货物或规格与招标文件、投标文件、合同不符，甲方有权根据验收结果要求乙方立即更换或者提出索赔要求。项目中除防汛排涝车和多功能轻型应急救援车外所有设备需在2024年6月30日前完成初验；防汛排涝车和多功能轻型应急救援车因车辆需上牌，需在2024年9月30日前完成初验。

2、终验：初验通过后，开始试运行，试运行期两个月。试运行期满后，甲方组成验收小组，经甲方确认后按照合同约定的验收标准和甲方管理相关规定进行最终验收。通过后出具最终验收报告。项目中除防汛排涝车和多功能轻型应急救援车外所有设备需在2024年8月31日前完成终验；防汛排涝车和多功能轻型应急救援车因车辆需上牌，需在11月30日前完成终验。

四、包装和运输

1. 乙方应保证产品为原厂包装。

2. 产品须装置于适合运送及气候变化的坚固木箱或纸箱内，且妥善防潮、防震、防锈，不可野蛮装卸、倾斜或倒置。运输过程中造成的货物受潮、损坏、灭失风险，由乙方

承担。

3. 运输费用由乙方承担。

五、质量和技术标准

1. 本项目采购标的参数不低于附件1。乙方保证其向甲方提供的合同设备的规格和性能不低于本合同、本项目招标文件规定及乙方投标文件响应情况相符。

2. 乙方应在交货时将产品的完整技术资料、保修单和售后服务承诺书等材料交给甲方指定单位，技术资料、保修单和售后服务承诺书应该与投标文件、合同相一致。

3. 验收不合格，乙方应立即进行整改，直至整改结果符合初验测试标准，由此产生的费用由乙方承担。如因产品质量问题造成损失的，由乙方承担相应的违约责任。

六、保证条款

1. 乙方需完成项目包含的2台防汛排涝车和3台多功能轻型应急救援车的上牌手续，期间发生的一切费用（包括但不限于车辆购置税、交强险、车辆检测费、车船税、车险、上牌费及上牌前的燃料费等费用）由乙方承担。

2. 乙方应保证对提供的产品具有合法的所有权或销售权，不存在任何第三方的抵押权及其他的权利，不会妨碍甲方对产品的使用。

3. 乙方保证其向甲方提供的产品均为原厂、原装并未经开封使用过的，不侵犯任何第三方的知识产权等在先权利。经销商还需提供设备来源合法的声明，并对声明文件的真实性、合法性、有效性负责。

4. 核心产品乙方需提供有效期内检测报告复印件加盖生产厂家公章（原件备查），产品参数以检测报告数据为准。

5. 核心产品为非制造厂家的，乙方需提供生产厂家针对核心产品的售后服务承诺函（原件）。生产厂商针对核心产品所作出的售后服务承诺函，应一致或高于乙方投标文件作出相应响应标准，并经甲方书面确认认可。

6. 乙方将提供2年的产品质量保证期，质量保证期从产品全部终验合格之日起算。质量保证期内，乙方应于收到甲方维修通知后24小时内完成维修或更换。

7. 乙方在产品质量保证期内负责更换所有产品本身原因造成损坏的部件，并承担由此发生的费用（甲方人为因素造成的故障、毁损除外）。更换后的部件应满足本合同的规格要求。所更换部件质保期从更换合格之日起计2年。

8. 乙方保证除甲方人为因素导致的质量问题外，终身提供维修服务，质保期届满后只收取成本费。

9. 因乙方提供的产品存在前款权利瑕疵或纠纷的，乙方须与第三方交流并承担可能发生的一切法律责任和费用。如果产品或产品的任何部分，因最终司法机关判定构成侵权，甲方使用被予以限制，乙方应自担费用并主动做出相应的安排：或为甲方获取继续使用受指控侵权的产品或产品的某一部分的权利，或用不会造成侵权的同等技术水平的产品更换。由此给造成甲方不利后果，由乙方按甲方要求承担相应的违约责任。

七、售后服务

在质保期内，设备出现故障时，乙方应在接到甲方通知后24小时内赶到甲方现场，对系统进行现场免费维修。无法现场解决的，应将设备返厂处理并提供备品备件保证正常使用。

八、技术服务及培训要求：

1、设备到位后，乙方需根据产品特点及甲方要求，给甲方提供不少于1次集中的产品操作使用、理论讲解、维护保养等内容的免费培训，并科学制定培训方案。

2、技术资料：在交货时，每套货物提供1套中文版纸质说明书，1份电子版说明书，随货物一同交付。

十、风险承担

除非另有约定，产品毁损、灭失的风险，乙方履行交货义务以前由乙方承担，货物交付，验收合格后由甲方承担。

十一、不可抗力

甲乙双方任何一方因受不可抗力的影响而不能执行本合同时，应及时向对方通报不能

履行或不能完全履行的理由，在取得有关机构证明以后，按其对履行合同影响的程度，由双方协商决定是否解除本合同，或部分免除履行合同的义务，或延期履行本合同。双方对此互不承担违约责任。

受影响一方应在不可抗力情形发生之日起10日内，向合同相对方提供相应的书面证明材料。合同相对方收到通知后，应尽可能采取适当措施减轻不可抗力事件对履行本合同的影响，没有采取适当措施致使损失扩大的，不得就扩大的损失要求赔偿。

受不可抗力影响而不能按期履行的一方，应在不可抗力终止或影响消除后尽快通知对方。

本合同中“不可抗力”，是指不能预见、不能避免且不能克服的客观情况，包括但不限于在本合同签署后发生的不可预见或可预见但不可避免且超越合同各方可以控制，阻碍该合同部分或全部进行的地震、风暴、火灾、洪水、战争及其他重大自然、人为灾害、公共卫生安全或政策变化、政府行为如征收、征用等，或社会异常事件如罢工、骚乱等。凡是发生了所罗列的事件即构成不可抗力，凡是发生合同中未列举的事件，不构成不可抗力事件。若双方对其含义发生争执，则由受理案件的仲裁机关或法院根据合同的含义解释发生的客观情况是否构成不可抗力。

十二、保密条款

乙方因承接本合同约定项目所知悉的该项目信息或甲方信息，以及在项目实施过程中所产生的与该项目有关的全部信息、成果文件，在本合同期内未经甲方书面授权不得以任何方式向第三方泄露，如乙方违反本条规定，给甲方造成损失的，乙方应按甲方要求，承担甲方全部损失，并承担合同总价款10%的违约金。

十三、违约责任

双方在本合同中约定的所有内容，如配件的品牌、型号、材质等均必须如实反映到产品中，任何形式的更换均视为违约，除非甲方要求更换或更换已征得甲方同意。

乙方应按时供货，每迟供货一天付逾期交货金额的0.1%作为违约金。若乙方延迟供货达10天，甲方有权解除合同并向乙方追偿其全部损失。

经甲乙双方共同检验，发现产品有损坏缺失或品名、规格、数量及质量与本合同约定的规定不符，乙方应于收到甲方通知之日起2日内补足或更换并重新提交甲方检验，直至符合合同要求。如乙方未在上述期限内完成补足或更换，或经1次补足或更换后仍然未能通过甲方检验的，甲方有权以书面通知方式解除本合同，乙方应自收到甲方解除通知之日起5日内退还甲方已支付的全部费用，并向甲方支付0.1%的违约金，还应赔偿甲方的全部损失。

未按合同规定包装产品，造成产品损坏需返修或重新包装的，乙方应当负责返修或重新包装，并承担因此而支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失或减少合同价款的，乙方应当赔偿甲方损失或按照甲方要求减少合同价款；因包装不符合合同规定造成产品毁损、灭失的，甲方有权单方解除合同，并有权要求乙方承担合同总价款10%的违约金，违约金不足以弥补损失的，甲方有权继续追偿。

未征得甲方书面同意，乙方不得将该合同项下的义务部分或者全部进行转包或者分包，乙方擅自转委托的，甲方有权解除本合同，乙方应当返还已收取的全部费用，并按合同总价款的20%向甲方支付违约金。

如因乙方供应货物质量问题，给甲方或第三方造成人员人身伤害或财产损失的，乙方应承担全部损失的赔偿责任。

如因乙方供应货物存在侵犯任何第三方商标、专利、著作权等合法权益的情形，导致甲方因使用乙方货物而被任何第三方追究责任的，乙方应赔偿因此给甲方造成的全部损失，并向甲方支付合同总价款5%的违约金。

十四、争议的解决

合同履行过程中，如发生争议，双方应协商解决，协商不成，依法向甲方所在地人民法院起诉处理。

十五、合同的解除

甲乙双方可以协商解除本合同。

甲乙双方解除合同的意思表示必须以书面的方式向对方发出通知，该通知自到达

对方当事人时生效，双方之间的合同解除。

甲乙双方因解除合同给对方造成的损失，除不可归责于当事人的事由以外，应当赔偿损失。

合同解除后，于合同解除前双方当事人已经完成的依照合同履行结果，应当承认其效力；合同解除前双方当事人依照合同应行使的权利、应履行的义务和责任，仍受原合同的约束。

十六、合同效力

本合同自双方法定代表人或授权代表签字并盖章后生效。对于本合同的其他补充条款，均需以书面形式体现，作为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

十七、廉政条款

乙方不得以任何形式向甲方工作人员输送利益，甲方不得接受乙方任何礼品、礼金、宴请等可能影响工作公平公正的物品或服务。甲方人员出现违反本条款规定行为的，按照管理权限，依据有关法律和规定给予当事人党纪处分，涉嫌犯罪的，移交司法机关追究其刑事责任。乙方人员发生违反本条款规定行为的，甲方有权立即解除合同，并按照有关规定追究当事人责任，造成经济损失的，由乙方赔偿全部经济损失。

十八、其他

合同执行期内，如需与乙方签订补充合同，在不改变合同其他条款的前提下，补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%，且不得超过人民币200万元。补充合同与原合同具有同等法律效力。

本合同附件【1. 供货产品详情、2. 产品验收单】、《北京市顺义区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目》的招投标文件，为合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）：北京市顺义区应急管理局

法定代表人或授权代表（签字）

日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）

日期： 年 月 日

附件1. 供货产品详情及采购标的的质量要求

一、设备数量

设备清单

序号	设备名称	数量
1	多功能强光探照灯	3个
2	手持式泛光灯	6个
3	冲击钻	3个
4	液压救援顶杆	3个
5	单兵图传	30个
6	灭火防护套装	60套
7	可燃有毒有害气体监测仪	16个
8	便携式气象监测预警系统	3个
9	超高扬程消防水泵	6个
10	背负式高压接力水泵	6个
11	便携式水泵	9个
12	灭火水枪	15个
13	浮艇泵	15个
14	割灌机	15个
15	移动贮水池	15个
16	水囊	15个
17	火场移动指挥设备	6个

18	四轮越野消防摩托车	8台
19	冲锋舟	6个
20	橡皮艇	6个
21	生命探测仪	1台
22	水面移动救生担架	3副
23	便携式除颤仪	3台
24	漏电检测仪	6台
25	便携式搜索机器人	1个
26	液压破拆工具组	6组
27	电动U型救生圈	3个
28	救生抛投器	13个
29	救援浮桥	5个
30	救生拉网	11个
31	水域救援绳类及附件	12个
32	风力灭火机	80台
33	油锯	46台
34	防汛排涝车（4200立方米潜水泵+履带机器人）	2台
35	多功能轻型应急救援车	3台
36	移动式排水发电照明泵站	12台
37	移动照明灯	16台
38	水泵机组（1000立方固定静音式）	6台
39	水泵机组（1000立方固定开架式）	4台
40	移动排水泵车（1000立方米拖车离心泵式）	7台

二、质量要求

设备技术参数表

	设备名称	参数
1	多功能强光探照灯	
2	手持式泛光灯	
3	冲击钻	
4	液压救援顶杆	
5	单兵图传	
6	灭火防护套装	
7	可燃有毒有害气体监测仪	
8	便携式气象监测预警系统	
9	超高扬程消防水泵	
10	背负式高压接力水泵	
11	便携式水泵	
12	灭火水枪	
13	浮艇泵	
14	割灌机	
15	移动贮水池	
16	水囊	
17	火场移动指挥设备	
18	四轮越野消防摩托车	
19	冲锋舟	
20	橡皮艇	
21	生命探测	

	仪	
22	水面移动救生担架	
23	便携式除颤仪	
24	漏电检测仪	
25	便携式搜索机器人	
26	液压破拆工具组	
27	电动U型救生圈	
28	救生抛投器	
29	救援浮桥	
30	救生拉网	
31	水域救援绳类及附件	
32	风力灭火机	
33	油锯	
34	防汛排涝车（4200立方米潜水泵+履带机器人）	
35	多功能轻型应急救援车	
36	移动式排水发电照明泵站	
37	移动照明灯	
38	水泵机组（1000立方固定静音式）	
39	水泵机组（1000立方固定开架式）	

40	移动排水 泵车 (1000立 方米拖车 离心泵 式)	
----	---	--

附件2. 产品验收单

初验阶段验收标准

序号	验收内容	验收结果		备注
1	设备数量是否与合同保持一致	☐ 满足	☐ 不满足	
2	设备型号是否与合同保持一致	☐ 满足	☐ 不满足	
3	设备是否为全新、未拆封设备	☐ 满足	☐ 不满足	
4	多功能强光探照灯功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
5	多功能强光探照灯性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
6	手持式泛光灯功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
7	手持式泛光灯性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
8	冲击钻功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
9	冲击钻性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
10	液压救援顶杆功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
11	液压救援顶杆性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
12	单兵图传功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
13	单兵图传性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	

14	灭火防护套装功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
15	灭火防护套装性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
16	可燃有毒有害气体监测仪功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
17	可燃有毒有害气体监测仪性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
18	便携式气象监测预警系统功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
19	便携式气象监测预警系统性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
20	超高扬程消防水泵功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
21	超高扬程消防水泵性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
22	背负式高压接力水泵功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
23	背负式高压接力水泵性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
24	便携式水泵功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
25	便携式水泵性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
26	灭火水枪功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
27	灭火水枪性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
28	浮艇泵功能指标是否满足合同要求	☐ 满	☐ 不满	

		足	足	
29	浮挺泵性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
30	割灌机功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
31	割灌机性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
32	移动贮水池功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
33	移动贮水池性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
34	水囊功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
35	水囊性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
36	火场移动指挥设备功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
37	火场移动指挥设备性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
38	四轮越野消防摩托车功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
39	四轮越野消防摩托车性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
40	冲锋舟功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
41	冲锋舟性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	
42	橡皮艇功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不足	

43	橡皮艇性能指标是否满足合同要求	☐ 满足 ☐ 不足	☐ 满足 ☐ 不足	
44	防汛排涝车功能指标是否满足合同要求	☐ 满足 ☐ 不足	☐ 满足 ☐ 不足	
45	防汛排涝车性能指标是否满足合同要求	☐ 满足 ☐ 不足	☐ 满足 ☐ 不足	
46	多功能轻型应急救援车功能指标是否满足合同要求	☐ 满足 ☐ 不足	☐ 满足 ☐ 不足	
47	多功能轻型应急救援车性能指标是否满足合同要求	☐ 满足 ☐ 不足	☐ 满足 ☐ 不足	
48	移动式排水发电照明泵站功能指标是否满足合同要求	☐ 满足 ☐ 不足	☐ 满足 ☐ 不足	
49	移动式排水发电照明泵站性能指标是否满足合同要求	☐ 满足 ☐ 不足	☐ 满足 ☐ 不足	
50	移动照明灯功能指标是否满足合同要求	☐ 满足 ☐ 不足	☐ 满足 ☐ 不足	
51	移动照明灯性能指标是否满足合同要求	☐ 满足 ☐ 不足	☐ 满足 ☐ 不足	
52	水泵机组功能指标是否满足合同要求	☐ 满足 ☐ 不足	☐ 满足 ☐ 不足	
53	水泵机组性能指标是否满足合同要求	☐ 满足 ☐ 不足	☐ 满足 ☐ 不足	
54	水泵机组功能指标是否满足合同要求	☐ 满足 ☐ 不足	☐ 满足 ☐ 不足	
55	水泵机组性能指标是否满足合同要求	☐ 满足 ☐ 不足	☐ 满足 ☐ 不足	
56	移动排水泵车功能指标是否满足合同要求	☐ 满足 ☐ 不足	☐ 满足 ☐ 不足	
57	移动排水泵车性能指标是否满足合同要求	☐ 满足 ☐ 不足	☐ 满足 ☐ 不足	

		足	足	
58	生命探测仪功能指标是否满足合同要求	☐ 满足 足	☐ 不满 足	
59	生命探测仪性能指标是否满足合同要求	☐ 满足 足	☐ 不满 足	
60	水面移动救生担架功能指标是否满足合同要求	☐ 满足 足	☐ 不满 足	
61	水面移动救生担架性能指标是否满足合同要求	☐ 满足 足	☐ 不满 足	
62	便携式除颤仪功能指标是否满足合同要求	☐ 满足 足	☐ 不满 足	
63	便携式除颤仪性能指标是否满足合同要求	☐ 满足 足	☐ 不满 足	
64	漏电检测仪功能指标是否满足合同要求	☐ 满足 足	☐ 不满 足	
65	漏电检测仪性能指标是否满足合同要求	☐ 满足 足	☐ 不满 足	
66	便携式搜索机器人功能指标是否满足合同要求	☐ 满足 足	☐ 不满 足	
67	便携式搜索机器人性能指标是否满足合同要求	☐ 满足 足	☐ 不满 足	
68	液压破拆工具组功能指标是否满足合同要求	☐ 满足 足	☐ 不满 足	
69	液压破拆工具组性能指标是否满足合同要求	☐ 满足 足	☐ 不满 足	
70	电动U型救生圈功能指标是否满足合同要求	☐ 满足 足	☐ 不满 足	
71	电动U型救生圈性能指标是否满足合同要求	☐ 满足 足	☐ 不满 足	

72	救生抛投器功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
73	救生抛投器性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
74	救援浮桥功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
75	救援浮桥性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
76	救生拉网功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
77	救生拉网性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
78	水域救援绳类及附件功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
79	水域救援绳类及附件性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
80	风力灭火机功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
81	风力灭火机性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
82	油锯功能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
83	油锯性能指标是否满足合同要求	☐ 满足	☐ 不满足	
结论	是否通过初验	☐ 通过	☐ 不通过	

注：以上指标要求详见“设备技术参数表”。技术参数及指标项以中标文件中承诺的质量、技术参数为标准进行验收，如中标文件中未明确列明的质量、技术参数，则以招标文件中载明的质量、技术参数为标准。

配套服务标准以合同中载明的售后服务、技术服务、培训要求等标准进行验收，合同

中未列明的配套服务标准以中标文件载明的条款为标准进行验收，合同及中标文件均未列明的，以招标文件载明的条款为标准进行验收。

终验阶段验收标准：

在运行过程中，根据甲方的合理意见，对系统进行免费的功能性修改。试运行2个月后，根据乙方申请，由乙方向甲方提交项目验收总结报告、试运行记录等有助于证明项目成果的资料，甲方组织项目正式终验，出具使用意见报告。

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序 号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业证明

文件说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供

《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1) 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发

了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

2-1-1 中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日 期：_____

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中_____包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体 名称	分包承担主体类型 (选择)	资质等级	拟分包合同 内容	拟分包合同 金额（人民币元）	占合同金额 的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____

日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

分包意向协议（实质性格式）

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号：_____）
招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为_____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____乙方（盖章）：_____

日期：____年____月____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （…）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、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供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：____年____月____日

注：

- 1 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
- 2 联合体各方成员需在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

- （1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。
- （2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。
- （3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。
- （4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：

--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证双面电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明,

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证、护照等身份证明文件电子件：

--

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

（格式示例：适用于投报总价的项目）

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号： 项目名称： 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商规 模	品牌	规格、型号	单价（元 ）	数量	合价（元 ）
1	多功能强 光探照灯								3个	
2	手持式泛 光灯								6个	
3	冲击钻								3个	
4	液压救援 顶杆								3个	
5	单兵图传								30个	
6	灭火防护 套装								60套	
7	可燃有毒 有害气体 监测仪								16个	
8	便携式气 象监测预 警系统								3个	
9	超高扬程 消防水泵								6个	
10	背负式高 压接力水 泵								6个	

11	便携式水泵								9个	
12	灭火水枪								15个	
13	浮艇泵								15个	
14	割灌机								15个	
15	移动贮水池								15个	
16	水囊								15个	
17	火场移动指挥设备								6个	
18	四轮越野消防摩托车								8台	
19	冲锋舟								6个	
20	橡皮艇								6个	
21	防汛排涝车（4200立方米潜水泵+履带机器人）								2台	
22	多功能轻型应急救援车								3台	
23	移动式排水发电照明泵站								12台	
24	移动照明								16台	

	灯									
25	水泵机组 (1000立方固定静音式)								6台	
26	水泵机组 (1000立方固定开架式)								4台	
27	移动排水 泵车(1000立方米 拖车离心 泵式)								7台	
28	生命探测 仪								1台	
29	水面移动 救生担架								3副	
30	便携式除 颤仪								3台	
31	漏电检测 仪								6台	
32	便携式搜 索机器人								1个	
33	液压破拆 工具组								6组	
34	电动U型 救生圈								3个	

35	救生抛投器								13个	
36	救援浮桥								5个	
37	救生拉网								11个	
38	水域救援绳类及附件								12个	
39	风力灭火机								80台	
40	油锯								46台	
1	多功能强光探照灯								3个	
2	手持式泛光灯								6个	
3	冲击钻								3个	
4	液压救援顶杆								3个	
5	单兵图传								30个	
6	灭火防护套装								60套	
7	可燃有毒有害气体监测仪								16个	
8	便携式气象监测预警系统								3个	
9	超高扬程消防水泵								6个	

10	背负式高压接力水泵								6个	
11	便携式水泵								9个	
12	灭火水枪								15个	
13	浮艇泵								15个	
14	割灌机								15个	
15	移动贮水池								15个	
16	水囊								15个	
17	火场移动指挥设备								6个	
18	四轮越野消防摩托车								8台	
19	冲锋舟								6个	
20	橡皮艇								6个	
21	防汛排涝车（4200立方米潜水泵+履带机器人）								2台	
22	多功能轻型应急救援车								3台	
23	移动式排								12台	

	水发电照明泵站									
24	移动照明灯								16台	
25	水泵机组（1000立方固定静音式）								6台	
26	水泵机组（1000立方固定开架式）								4台	
27	移动排水泵车（1000立方米拖车离心泵式）								7台	
28	生命探测仪								1台	
29	水面移动救生担架								3副	
30	便携式除颤仪								3台	
31	漏电检测仪								6台	
32	便携式搜索机器人								1个	
33	液压破拆								6组	

	工具组									
34	电动U型救生圈								3个	
35	救生抛投器								13个	
36	救援浮桥								5个	
37	救生拉网								11个	
38	水域救援绳类及附件								12个	
39	风力灭火机								80台	
40	油锯								46台	
总价（元）										

说明：制造商规模请填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号（页 码）	招标文件要 求	投标文件内 容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况 （应进行选择，未选择 投标无效 ）： ☐ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离 表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件 条目号（ 页码）	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7 中小企业证明文件说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

8 拟分包情况说明

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中_____包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：____年____月____日

9 服务人员表（实质性格式）

姓名		性别	职称或职务	工作年限	承担的本项目主要工作	投入项目时间
负责人						
	...					
主要技术服务人员						
	...					

备注：投标人可根据自身情况扩展本表行数。但不能改变内容。

10 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

资格审查表				
序号	评审因素	评审标准	评审类型	备注
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定			
1.1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	重要指标	提供证明文件的电子件或电子证照

1.2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	重要指标	格式见《投标文件格式》
1.3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网 (www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn)； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	重要指标	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1.4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	重要指标	
2	落实政府采购政策需满足的资格要求			
2.1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理	重要指标	格式见《投标文件格式》

		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。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。		
2.2	拟分包情况说明 及 分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	重要指标	
2.3	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	重要指标	
3	本项目的特定资格要求			
3.1	本项目对于联合体的	1、如本项目接受联合体投	重要指标	提供《联合协

	要求	标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 及 3-3 项规定。 3、本表序号 3-4 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。 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供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。		议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3.2	政府购买服务承接主	如本项目属于政府购买服务，	重要指标	提供证明文件

	体的要求	投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。		的电子件或电子证照
3.3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	重要指标	
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	重要指标	
评审方式：定性；明暗标设定：明标；				

符合性审查表				
序号	评审因素	评审标准	评审类型	备注
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；	重要指标	
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；	重要指标	
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；	重要指标	
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；	重要指标	
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；	重要指标	
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；	重要指标	
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；	重要指标	
8	拟分包情况说明（如	如本项目（包）非因“落实政	重要指标	

	有)	府采购政策”亦允许分包,且 供应商拟进行分包时,必须提供; 否则无须提供;		
9	分包其他要求 (如有)	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定; 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件 (如有);	重要指标	
10	报价的修正 (如有)	不涉及报价修正,或投标文件 报价出现前后不一致时,投标人 对修正后的报价予以确认; (如有)	重要指标	
11	报价合理性	报价合理,或投标人的报价明显 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,能够应 评标委员会要求在规定时间内 证明其报价合理性的;	重要指标	
12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标 的内容时,投标人所投产品不 含进口产品;	重要指标	
13	国家有关部门对投标人的 投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标 产品有强制性规定或要求的 (如相应技术、安全、节能和 环保等),投标人的投标产品 应符合相应规定或要求,并提 供证明文件电子件: 1) 采 购的产品若属于《节能产品政 府采购品目清单》范围中政府 强制采购产品,则投标人所报 产品必须获得国家确定的认证	重要指标	

		机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3）国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品； 4）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。		
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法	重要指标	

		权益情形的；		
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；	重要指标	
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；	重要指标	
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。	重要指标	
评审方式：定性；明暗标设定：明标；				

打分表						
序号	评分因素	评分标准	打分方式	打分规则设置	分值	备注
1	类似业绩	供应商提供近三年（2021年3月11日至今）类似业绩	手工打分	最低分：0分， 最高分：10分	10	

		(以中标通知书或相应的服务合同为准), 每有一项得 5 分最多得 10 分。 评审依据: 中标通知书或合同协议书复印件, 不提供不得分				
2	企业综合实力	对供应商的企业综合实力进行评价, 其中: 1. 企业综合实力强, 有系统的内部管理制度, 能够充分保障本项目配送服务的得 10 分; 2. 企业综合实力一般, 管理制度不够全面, 较能保障本项目配送服务的得 6 分; 3. 企业综合实力较低, 无内部管理制度, 不能保障本项目配送服	手工打分	最低分: 0 分, 最高分: 10 分	10	

		务的得 1 分； 4. 无此项内容，得 0 分。				
3	配送方案	1. 对本项目需求理解清晰、明确、服务方案符合本项目服务内容，人员、资源配置有针对性、科学且可行，具有有效的保证措施，且配送速度响应及时，得 10 分； 2. 对本项目需求理解较为清晰、服务方案符合本项目服务内容，人员、资源配置较科学且可行，保证措施较合理且配送速度响应一般，得 7 分； 3. 对本项目需求基本理解且基本能符合本项目服务内容，人员、资源配置可行，	手工打分	最低分：0 分， 最高分：10 分	10	

		有一定的保证措施及技术支持，配送速度不满足采购人需求，得4分；4. 对本项目需求理解不透彻、服务方案、人员及资源配置粗糙、保证措施简单，得1分；5. 未提供此项内容，得0分。				
4	“▲”技术指标偏离情况	须按参数要求提供第三方检测报告或实物照片等其他相应的证明材料，未提供的一项扣0.1分，扣完15分为止。	手工打分	最低分：0分， 最高分：15分	15	
5	人员配备情况	针对本项目配备的服务人员合理性和完整性进行评价： 1 人员安排完备合理完备，充足，得5分；2. 人员	手工打分	最低分：0分， 最高分：5分	5	

		安排完备较合理完备，得 3 分； 3. 人员安排完备不够合理，得 1 分； 4. 未提供此项内容，得 0 分。				
6	售后服务方案及承诺	1. 服务承诺全面合理，措施保证得力得 10 分； 2. 服务承诺全面较合理，措施保证较得力得 7 分； 3 服务承诺不全面、不合理，措施保证不得力得 4 分。 4. 未提供此项内容，得 0 分	手工打分	最低分：0 分， 最高分：10 分	10	
7	完成本项目的优势及服务承诺	1. 服务承诺全面合理，措施保证得力得 10 分； 2. 服务承诺全面较合理，措施保证较得力得 7 分； 3 服务承诺不全面、不合理，措施保	手工打分	最低分：0 分， 最高分：10 分	10	

		证不得力得 4 分。 4. 未提供此内容，得 0 分				
评审方式：定量；明暗标设定：明标；满分：70 分；						

价格评分		
基准价	有效投标报价的最低价为基准价	
得分算法	低价优先法	$M=30$ （价格评价分项满分值），投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*M