

风险提示

供应商你好！欢迎你参与本项目。

由于近期因五险问题废标较多，影响采购各方利益。对于投标供应商提供的“缴纳社会保障资金的证明材料清单”做下列风险提示：

1、五险必须全提供，少一个按废标处理。

2、五险清单必须盖社保经办机构或医疗保障行政部门清晰红印章，否则按废标处理。盖税务及银行部门章按废标处理。

3、提供五险清单时间必须符合要求，不符合要求时间的按废标处理。

4、其它事宜以招标文件为准。

希望各供应商认真对待，避免发生以上事件，投标愉快！

公开招标文件

项目名称：黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目

项目编号：[230601]DXZB[GK]20240001

黑龙江鼎鑫建筑工程管理咨询有限公司

2024年10月

第一章 投标邀请

黑龙江鼎鑫建筑工程管理咨询有限公司受大庆市林业和草原局委托，采用公开招标方式组织采购黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目，欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一、项目概述

1. 名称与编号

项目名称：黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目

批准文件编号：[庆政采计划[2024]01501]

采购项目编号：[230601]DXZB[GK]20240001

2. 内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目（一标段）	6	详见招标文件	358,000
2	黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目（二标段）	23	详见招标文件	10,592,000
3	黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目（三标段）	9	详见招标文件	5,092,000
4	黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目（四标段）	2	详见招标文件	1,020,000
5	黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目（五标段）	4	详见招标文件	4,710,000

二、投标人的资格要求

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
2. 到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用

中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。)

3. 合同包说明:

合同包1为黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目（一标段）；

合同包2为黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目（二标段）；

合同包3为黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目（三标段）；

合同包4为黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目（四标段）；

合同包5为黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目（五标段）。

4. 其他资质要求:

合同包1:

1) 法定代表人身份证及授权代表身份证（需提供原件的彩色扫描件）。

2) 投标单位在中华人民共和国境内不得有失信、围标串标、弄虚作假等违法行为，投标单位自行提供承诺书（格式自拟，加盖公章），否则按废标处理。

合同包2:

1) 法定代表人身份证及授权代表身份证（需提供原件的彩色扫描件）。

2) 投标单位在中华人民共和国境内不得有失信、围标串标、弄虚作假等违法行为，投标单位自行提供承诺书（格式自拟，加盖公章），否则按废标处理。

合同包3:

1) 法定代表人身份证及授权代表身份证（需提供原件的彩色扫描件）。

2) 投标单位在中华人民共和国境内不得有失信、围标串标、弄虚作假等违法行为，投标单位自行提供承诺书（格式自拟，加盖公章），否则按废标处理。

合同包4:

1) 法定代表人身份证及授权代表身份证（需提供原件的彩色扫描件）。

2) 投标单位在中华人民共和国境内不得有失信、围标串标、弄虚作假等违法行为，投标单位自行提供承诺书（格式自拟，加盖公章），否则按废标处理。

合同包5:

1) 法定代表人身份证及授权代表身份证（需提供原件的彩色扫描件）。

2) 投标单位在中华人民共和国境内不得有失信、围标串标、弄虚作假等违法行为，投标单位自行提供承诺书（格式自拟，加盖公章），否则按废标处理。

三. 获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

其他要求

1. 本项目采用“不见面开标”模式进行开标，投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

2. 本项目将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四、招标文件售价：/

五. 递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六. 询问提起与受理：

项目经办人：周立颖

联系方式：0459-8972049

联系地址：黑龙江大庆市服务外包园A3楼2单元502室

七. 质疑提起与受理：

(一) 对招标文件的质疑：

项目经办人：周立颖

联系方式：0459-8972049

联系地址：黑龙江大庆市服务外包园A3楼2单元502室

(二) 对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：周立颖

电话：0459-8972049

联系地址：黑龙江大庆市服务外包园A3楼2单元502室

(三) 供应商认为采购文件、采购过程、中标(成交) 结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，通过黑龙江省政府采购网平台或以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

供应商应知其权益受到损害之日，是指：

1. 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

2. 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

3. 对中标(成交) 结果提出质疑的，为中标(成交) 结果公告期限届满之日。

4. 质疑投标人应当以书面形式向黑龙江鼎鑫建筑工程管理咨询有限公司提交《质疑函》。《质疑函》内容详见《政府采购质疑和投诉办法》。

5. 招标过程和结果质疑：详见中标公告

6. **快递方式递交的质疑函：**以快递（建议使用顺丰快递送货上门）送达到代理公司并由代理公司接收人员签收时间为准。因快递原因造成的质疑函未能及时送达，后果由质疑单位自行承担，与代理公司无关。

7. **邮箱方式递交的质疑函**: 质疑函指定接收邮箱: dingxinzhiyi@163.com。

质疑函发送后即刻拨打电话0459-8972049核实是否收到, 不核实的按没接收到质疑函处理。核实后于当日顺丰快递发出质疑函至我单位(以发出时间为准)。

8. **在《黑龙江省政府采购网》平台内提起的质疑**: 质疑后第一时间电话告知代理公司, 否则后果自负。

八. **公告发布媒介**: 中国政府采购网、黑龙江省政府采购网

九、联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称: 黑龙江鼎鑫建筑工程管理咨询有限公司

地址: 黑龙江省大庆市高新区外包园A3楼2单元502室

联系人: 周立颖

联系电话: 0459-8972049

2. 招标人信息

采购单位名称: 大庆市林业和草原局

地址: 黑龙江省大庆市发展路107号

联系人: 常峰

联系电话: 0459-8851065

黑龙江鼎鑫建筑工程管理咨询有限公司

2024年10月

第二章 供应商须知

一、前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共5包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1：非专门面向中小企业采购； 合同包2：非专门面向中小企业采购； 合同包3：非专门面向中小企业采购； 合同包4：非专门面向中小企业采购； 合同包5：非专门面向中小企业采购。
6	评标办法	合同包1：综合评分法； 合同包2：综合评分法； 合同包3：综合评分法； 合同包4：综合评分法； 合同包5：综合评分法。
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告

9	电子投标文件 递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	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“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）份；纸质投标文件（副本）0份。
11	中标人确定	招标人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	合同包1：不接受； 合同包2：不接受； 合同包3：不接受； 合同包4：不接受； 合同包5：不接受。
14	代理服务费收取方式	向中标单位收取。 采购机构代理服务收费标准： 合同包1：4,200.01元； 合同包2：82,000元； 合同包3：48,000元； 合同包4：13,000元； 合同包5：44,900元。 1、本项目招标代理服务费由中标单位支付，合理考虑包含在项目单价及总价中，不单独列项。 2、如中标，任何以误解或不明等为理由而进行的拒付、降价或索赔等主张都将被拒绝。此类行为如影响招标活动后续备案工作顺利进行的，视为自动放弃

		<p>中标资格。</p> <p>3、若因中标供应商自身原因提出弃标、被取消中标资格或中标人原因取消项目后续工作的或其他原因导致的项目取消的，招标代理费不予退还，投标单位自行考虑此费用损失及风险，由此引起的责任由招标人及中标单位双方解决，与招标代理机构无关，凡参加投标的单位即为同意此约定。</p>
16	投标保证金	<p>本项目允许投标单位按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>保证金金额：</p> <p>合同包1：7,000元；</p> <p>合同包2：200,000元；</p> <p>合同包3：100,000元；</p> <p>合同包4：20,000元；</p> <p>合同包5：70,000元。</p> <p>保证金缴纳账户信息：</p> <p>开户单位：黑龙江鼎鑫建筑工程管理咨询有限公司让胡路分公司</p> <p>开户银行：交通银行股份有限公司大庆开发区支行</p> <p>银行账号：236000609013000332431</p> <p>到账时间：到账（保函提交）截止时间与投标（响应）截止时间一致。</p> <p>特别提示：</p>

1、响应单位应认真核对账户信息，将响应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。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。

2、以转账形式缴纳的必须由参与本项目单位从其单位账户转出方式交纳，不接受企业或个人以现金方式交纳投标保证金（包括直接将现金存到保证金账户上的行为），不得以其他单位或以个人名义代交，否则，投标无效。

3、汇款时务必注明“项目简称+投标保证金+合同包号”。如因缴纳错误导致规定时间不到账或不符合此要求（没注明“投标保证金”五个字）造成投标无效，后果自负（投标单位缴纳投标保证金后不确定是否正确，可电话确认：0459-8997013）。

4、投标文件中提供投标保证金缴纳凭证。

5、按照【黑龙江省财政厅黑龙江省营商环境建设监督局关于印发《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》的通知】黑财规[2023]23号，投标单位信用评价等级为“A”级的，可按应收额度的50%交纳投标保证金（需提供佐证材料，以附件形式上传至平台及投标文件中）。

注：查询方式：

①黑龙江省政府采购网-新闻通知-黑龙江省财政厅黑龙江省营商环境建设监督局关于2022年度黑龙江

省政府采购各方当事人信用（履职）评价结果的公告-附件-2022年度黑龙江省政府采购供应商信用评价结果。

②投标单位信用等级不属于“A”级的，不足额缴纳投标保证金按废标处理。

6、保证金退还：

①未中标单位在中标通知书发出之日起5个工作日内退还投标保证金。

②中标单位应在政府采购合同签订之日起5个工作日内主动与黑龙江鼎鑫建筑工程管理咨询有限公司联系退还投标保证金事宜，并在合同签订之日起5个工作日将合同原件的彩色扫描件发送至dingxinhetong@163.com邮箱。否则，投标保证金滞留的责任由投标单位自行承担。

7、发生下列情况之一，投标保证金将被没收：

①开标后在投标有效期间，投标方撤回其响应文件。

②中标单位不按本须知规定签订合同、不缴纳合同履行保证金。

③提供虚假材料谋取成交或故意进行无效投标的。

④与招标人、其他投标方或者招标代理公司恶意串通的。

⑤中标单位因自身原因放弃成交资格的。

8、①参与本项目投标的单位开标截止前已经缴纳

		<p>投标保证金并因自身原因决定不再参加投标活动的，必须在投标截止时间前，提出弃标函（格式自拟，加盖公章发送至dingxinzhaobiao@163.com邮箱内），并说明合理的理由。</p> <p>②已经提出弃标函的单位或擅自不参加本项目投标的供应商，不得再参与该项目后期的招标活动。</p>
17	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1、项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2、电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3、使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p>

		<p>4、投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5、开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6、开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，招标人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1）投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3）经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7、投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> <p>8、投标人需在规定时间内对开标记录表进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
18	电子投标文件	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位

	签字、盖章要求	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。
19	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网—政府采购云平台”下载。
20	有效供应商家数	合同包1：3； 合同包2：3； 合同包3：3； 合同包4：3； 合同包5：3。 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
21	报价形式	总价
22	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天
23	其他	/
24	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐三名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

二、投标须知

1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

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

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2. 特别提示

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

三、说明

1. 总则

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

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、

澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，报价包含成本、运杂、包装、安装、调试、利润、人工、保险、税金、招标代理费等为完成本项目所产生的全部相关费用，采购人不再另行支付。

不论投标结果如何，采购代理机构和招标人均无义务和责任承担相关费用。

4. 当事人：

4.1 “招标人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本招标文件的招标人特指本项目采购单位。

4.2 “采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江鼎鑫建筑工程管理咨询有限公司。

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

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

4.5 “中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与招标人签订合同资格的投标人。

5. 合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务

的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6. 以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

6.2 联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

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

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

6.6 联合体各方应当共同与招标人签订采购合同，就合同约定的事项对招标人承担连带责任。

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

7. 语言文字以及度量衡单位

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

7.2 所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3 所有报价一律使用人民币方式报价，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，招标人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3 招标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

9.1 无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1. 招标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，招标人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，招标人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五、投标文件

1. 投标文件的构成

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

2. 投标报价

2.1 投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出价格。投标中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如服务、专用工具、人工、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的报价为准，

并修改单价。

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

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

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4. 投标保证金

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

4.2 投标保证金的退还：

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

(2) 未中标单位投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标单位投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；

(2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；

(3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件；

(4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；

- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

5. 投标文件的修改和撤回

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

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

6. 投标文件的递交

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

7. 样品（演示）

7.1 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。

7.2 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）。

7.3 评标结束后，中标单位与招标人共同清点、检查和密封样品，由中标单位送至招标人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1. 网上开标程序网

1.1 主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由招标人或者采购代理机构工

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

（4）参加开标会议人员对开标情况确认；

（5）开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 投标人不足三家的，不得开标。

1.4 备注说明：

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

（2）若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码；在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密，未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

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

2. 评审（详见第六章）

3. 结果公告

3.1 中标单位确定后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告，中标结果公告期为1个工作日。

3.2 项目废标后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告，废标结果公告期为1个工作日。

4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时，中标单位可自行登录“黑龙江省政府采购网—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，中标通知书对招标人和中标单位具有同等法律效力。

中标通知书发出后，招标人不得违法改变中标结果，中标单位无正当理由不得放弃中标。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标人或采购代理机构提出询问，招标人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出招标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招标人提出。

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

2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件，且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商，可以对招标文件提出质疑；递交投标文件的供应商，可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购代理机构应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的，应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向采购代理机构递交《质疑函》和必要的证明材料，不得重复提交质疑材料，《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑，应当递交供应商法

定代表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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期；
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6 有下列情形之一的，采购代理机构不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7 有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8 质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购代理机构应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表在系统中质疑，正式受理后方可生效。

联系部门：招标人、采购代理机构（详见第一章投标邀请）。

联系电话：招标人、采购代理机构（详见第一章投标邀请）。

通讯地址：招标人、采购代理机构（详见第一章投标邀请）。

3. 投诉

3.1质疑人对招标人、采购代理机构的答复不满意或者招标人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1. 一般要求

1.1 招标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单位投标文件的规定，与中标单位签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标单位投标文件作实质性修改。

1.2 合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

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

1.4 招标人与中标单位应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5 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》。

1.6 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。

1.7 拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8 招标人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

2. 合同格式及内容

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

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

二、验收

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

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位（甲方）

采购计划号

供应商（乙方）

招标编号

签订地点

签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
4							
5							
6							
人民币合计金额（大写）（小写）							

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权力保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

1、交货时间：、地点：。

2、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：。

第七条 售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修起止时间；。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。

（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

1、资金性质；。

2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金；。付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

第九条 履约、质量保证金

1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额5%比例向政府采购代理机构提交履约保证金。自主创新产品和节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。

2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额比例向甲方提交质量保障金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，

更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 签订本合同依据

1、政府采购招标文件；2、乙方提供的投标文件；3、投标承诺书；4、中标或中标通知书。

第十四条 本合同一式四份，甲乙双方各两份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（章）	乙方（章）
年月日	年月日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合同附件

一般货物类

1、 供应商承诺具体事项：	
2、 售后服务具体事项：	
3、 保修期责任：	
4、 其他具体事项：	
甲方（章）	乙方（章）
年月日	年月日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第四章招标内容与技术要求

一、项目概况

项目名称：黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目

项目编号：[230601]DXZB[GK]20240001

合同包1

1、主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起至2024年12月1日之前完成供货
标的提供的地点	大庆市高新区发展路107号、肇源县新站林场
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	支付比例100%，采购人验收全部合格后，一次性付清
验收要求	采购人自行组织验收
履约保证金	<p>履约保证金为合同金额的10%，</p> <p>1、履约保证金金额为成交价格的10%，由成交供应商提交给采购人。</p> <p>2、履约保证金可采用转账、支票、汇票、本票、保函形式缴纳。转账缴纳的必须由成交供应商从其单位基本账户转账方式交纳，不接受企业或个人以现金方式交纳履约保证金，不得以其他单位或以个人名义代交。</p> <p>3、对于减、免履约保证金的情形，采购人应按照《大庆市财政局关于进一步规范政府采购保证金收取行为的通知》（庆财采【2023】6号）执行。</p> <p>缴纳账户信息： 银行户名：大庆市林业和草原局 账号：大庆市林业和草原局 开户行：龙江银行华侨支行 成交供应商汇款时务必注明“履约保证金、项目编号、项目名称”。</p> <p>以担保形式缴纳的以银行保函、担保机构担保函、保险公司出具的履约保证保险合同或保险单的方式缴纳均可，须将担保资料缴纳给采购人。</p>

	<p>注：投标供应商可通过黑龙江省政府采购网大庆分网金融服务专栏，向电子保函担保机构提出担保申请，由担保机构开立担保凭证，替代政府采购履约保证金。</p> <p>4、成交响应供应商如未按规定提交履约保证金，则采购人有权自行决定本项目顺延或重新招标。</p> <p>5、履约保证金退还：履约保证金在验收合格后且无质量问题无息返还。</p> <p>6、发生下列情况之一，履约保证金将被没收。</p> <p>（1）将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的。</p> <p>（2）拒绝履行合同义务、未能全面履行合同义务的或履行合同义务不当的。</p>
合同履行期限	合同签订之日起至2024年12月1日之前完成供货
其他	质保期：按照国家相关规定执行

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	数量	单位	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1	△	农用搬运机械	液压搬运车	3	台	10,000	30,000	工业	详见附表一
2		其他车辆	手动推车	10	台	300	3,000	工业	详见附表二
3		其他包装机械	托盘	25	个	200	5,000	工业	详见附表三
4		其他用具	货架	250	组	800	200,000	工业	详见附表四

5	其他仓储设备	物资保管 维护设备	4	套	15,000	60,000	工业	详见附件五
6	其他电话通信设备	通信设备	12	套	5,000	60,000	工业	详见附件六

2、技术标准与要求

附表一：液压搬运车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品类型：电动步行式； 2、起升高度 $\geq 200-190\text{mm}$ ； 3、总体长度 $\geq 1654\text{mm}$ ； 4、额定负载 $\geq 2000\text{KG}$ ； 5、自重 $\leq 220\text{kg}$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：手动推车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、车体加厚PP材质。 2、可折叠。 3、5寸脚轮，2万向，2定向。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：托盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、HDPE材料； 2、尺寸：600mm*500mm*140mm（定制）； 3、托盘静载承重500kg； 4、插孔尺寸270mm； 5、四面进叉； 6、套内包含4个。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：货架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、立柱规格：70mm*100mm*2.0mm（2片）； 2、横梁规格：B100*50*1.5； 3、横梁均载：280KG/层，可以以75mm为间距，上下自由移动； 5、层板规格：2.5mm、设有加强筋、8片； 6、货架颜色：立柱蓝色，横梁、层板橘红色； 7、材质：不锈钢； 8、层板厚度：4.5mm； 9、立柱斜拉数：两个； 10、货架外径：120cm*60cm*200cm（±10cm）（长宽高）。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致	

	投标无效。
--	-------

附表五：物资保管维护设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、包含高压清洗机、维修套装、消毒喷雾器； 2、高压清洗机：峰值压力：120Bar，功率1.7KW，工作压力：110Bar，水流量：440L/H； 3、维修套装：155件套综合套筒组件。 4、消毒喷雾器：额定喷量：120；喷口内径:34-38；点火电源:12V充电电池；工作环境:-10° C~25° C；汽油消耗量:约3.5L/h；汽油箱容积：2L；1药箱容积:4L；水箱容积:14L；使用燃料:93#及以上纯汽油；残留药液量:<0.1L
说明		1、打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：通信设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 配备电话交换机1台、内线电话6部、无线对讲设备6台； 2. 电话交换机：支持50分机25并发、支持50条SIP中继、默认不带模拟口（最多可配置8个模拟中继/模拟分机）、手机模块最多支持4个、全局录音、事件中心、智能呼入、一号多机、用户权限、实时状态监测；支持自动录音（通过SD卡或网络磁盘存储录音文件）； 3. IP电话：音频特征、高保真音质：HD 手柄，HD 免提、接收端智能消噪、宽频编解码：Opus，G.722、窄频编解码：G.711(A/μ)，G.723.1，G.729，G.729A,G.726，iLBC•

	DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) 和 SIPINFO、全双工免提 4. 无线对讲设备：400-430m对讲机
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

注：

1、本项目液压搬运车为核心产品，要求液压搬运车必须满足3个（含3个）品牌（如多个供应商投标相同品牌产品时，按《关于多家代理商代理一家制造商的产品参加投标如何计算供应商家数的复函》执行（同一品牌同一型号产品只能由一家供应商参加，如果有多家代理商参加同一品牌同一型号产品投标的，将作为一个供应商计算），否则作废标处理。

2、请投标单位注意填写投标参数不要直接复制招标文件所给的参数，必须填写具体数值。例：招标文件参数给定数值 ≥ 3 ，投标文件中应填3、4、5...（具体数值）。不按上述要求填写的或任意一条不满足招标文件★号条款要求的或单项产品三条（含三条）不满足非★号条款要求的投标无效。

合同包2

1、主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起至2024年12月1日之前完成供货
标的提供的地点	大庆市高新区发展路107号、肇源县新站林场
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	支付比例100%，采购人验收全部合格后，一次性付清
验收要求	采购人自行组织验收
履约保证金	<p>履约保证金为合同金额的10%，</p> <p>1、履约保证金金额为成交价格的10%，由成交供应商提交给采购人。</p> <p>2、履约保证金可采用转账、支票、汇票、本票、保函形式缴纳。转账缴纳的必须由成交供应商从其单位基本账户转账方式交纳，不接受企业或个人以现金方式交纳履约保证金，不得以其他单位或以个人名义代交。</p> <p>3、对于减、免履约保证金的情形，采购人应按照《大庆市财政局关于进一步规范政府采购保证金收取行为的通知》（庆财采【2023】6号）执行。</p> <p>缴纳账户信息：</p> <p>银行户名：大庆市林业和草原局</p> <p>账号：07010120549000492</p> <p>开户行：龙江银行华侨支行</p> <p>成交供应商汇款时务必注明“履约保证金、项目编号、项目名称”。</p> <p>以担保形式缴纳的以银行保函、担保机构担保函、保险公司出</p>

	<p>具的履约保证保险合同或保险单的方式缴纳均可，须将担保资料缴纳给采购人。</p> <p>注：投标供应商可通过黑龙江省政府采购网大庆分网金融服务专栏，向电子保函担保机构提出担保申请，由担保机构开立担保凭证，替代政府采购履约保证金。</p> <p>4、成交响应供应商如未按规定提交履约保证金，则采购人有权自行决定本项目顺延或重新招标。</p> <p>5、履约保证金退还：履约保证金在验收合格后且无质量问题无息返还。</p> <p>6、发生下列情况之一，履约保证金将被没收。</p> <p>(1) 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的。</p> <p>(2) 拒绝履行合同义务、未能全面履行合同义务的或履行合同义务不当的。</p>
合同履行期限	合同签订之日起至2024年12月1日之前完成供货
其他	质保期：按照国家相关规定执行

序号	核心产品要求 (“△”)	品目名称	标的名称	数量	单位	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
1		风力机	背负式风力灭火机	280	台	5,500	1,540,000	工业	详见附件一
2		消防设备	高压细水雾灭火枪	60	台	17,000	1,020,000	工业	详见附件二

3		消防设备	灭火水枪	120	台	300	36,000	工业	详见附表三
4	△	消防设备	便携式接力水泵系统	6	套	45,000	270,000	工业	详见附表四
5		消防设备	便携式高压水泵灭火系统	6	套	60,000	360,000	工业	详见附表五
6		发电机	发电机	15	台	10,000	150,000	工业	详见附表六
7		金属切割设备	割灌机	65	台	3,000	195,000	工业	详见附表七
8		金属切割设备	油锯	65	台	4,000	260,000	工业	详见附表八
9		天篷、遮阳篷、帐篷	帐篷	16	顶	5,000	80,000	工业	详见附表九
10		其他室外装具	野外生存装备	70	套	400	28,000	工业	详见附表十
11		电热卧具、服	阻燃服装	580	套	1,000	580,000	工业	详见附表十一

		装							
12		电热卧具、服装	作训服	580	套	240	139,200	工业	详见附表十二
13		电热卧具、服装	头盔	580	套	150	87,000	工业	详见附表十三
14		电热卧具、服装	棉服	580	套	500	290,000	工业	详见附表十四
15		电热卧具、服装	雨衣	580	套	150	87,000	工业	详见附表十五
16		消防设备	防火手套	580	套	50	29,000	工业	详见附表十六
17		消防设备	三防靴	580	副	160	92,800	工业	详见附表十七
18		防护防暴装备	防护眼镜	580	套	50	29,000	工业	详见附表十八
19		防护防暴装备	防护面罩	580	套	50	29,000	工业	详见附表十九

20		消防车	消防水车	7	辆	250,000	1,750,000	工业	详见附件二十
21		消防车	轻型消防水车1.5吨	6	辆	150,000	900,000	工业	详见附件二十一
22		消防车	消防摩托车	14	辆	60,000	840,000	工业	详见附件二十二
23		消防车	草原灭火战车	3	辆	600,000	1,800,000	工业	详见附件二十三

2、技术标准与要求

附表一：背负式风力灭火机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、发动机：单缸风冷两冲程汽油发动机，符合国家强制排放国二标准，含有催化转化器；</p> <p>2、排量：$\geq 79.9\text{cc}$；功率：$\geq 4.2\text{kw}$；</p> <p>3、发动机最大扭矩（N.m）：≥ 7.5；</p> <p>4、常温启动时间（s）≤ 8；</p> <p>5、有效灭火机距离（m）≥ 1.85；</p> <p>6、燃油箱容积：$\geq 2.2\text{L}$，最大功率下的油耗：$\leq 1.9\text{L/h}$；</p> <p>7、一次性加油连续工作时间（min）≥ 80；</p> <p>8、出风口风量：$(\text{m}^3/\text{s}) \geq 0.4$；风机最大风量：$(\text{m}^3/\text{s})$</p>

		≥ 0.45 ; 9、最大风速 (m/s) ≥ 110 ;
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：高压细水雾灭火枪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、发动机单缸，风冷四冲程汽油发动机，排量 $\geq 35\text{CC}$ ，功率 $\geq 1.8\text{HP}/7000\text{rpm}$ ，起动性能 $\leq 8\text{s}$; 2、最大流量： $\geq 6\text{L}/\text{min}$; 3、水袋容积1： $\geq 20\text{L}$; 4、射程：水平 $\geq 12\text{m}$ ，雾化 $\geq 8\text{m}$; 5、噪音： $\leq 105\text{dB(A)}$; 6、最大压力 $\geq 8\text{MPa}$; 7、枪体结构：三节伸缩杆，最大长度(m) ≥ 1.5 。 8、净质量： $\leq 13.5\text{kg}$; 9、高压泵采用铜质泵头，每个高压接口采用铜质快速接头。 10、一袋水连续工作时间： $\geq 5.2\text{min}$;
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：灭火水枪 是否进口：否

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

	1	<p>1、由水桶或软质水囊、背带、连接水管、枪体组成；</p> <p>2、水囊容积：$\geq 20L$；</p> <p>3、枪体：采用优质不锈钢制造，抗酸碱抗腐蚀，永不生锈；</p> <p>4、水枪：水枪具有往复均可出水功能，可连续供水，能够迅速灭火；</p> <p>5、有效灭火距离：≥ 8米。</p> <p>6、整机质量$\leq 22kg$</p> <p>7、空载摩擦阻力：$\leq 3N$</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：便携式接力水泵系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、整机采用铝合金框架结构，水泵可背负或手提；</p> <p>2、携行方式：背负式，配有水泵背包，两侧有耳包，方便收纳启动电源等随机零配件；</p> <p>3、配套动力：二冲程汽油机，功率$\geq 8HP$汽油机，具备高温、断水、超速自动保护装置，采用不锈钢网状过滤器、外带金属防护罩，排量$\geq 80cm^3$；</p> <p>4、发动机及水泵结构：单缸二冲程水冷与自然风复合冷却发动机，双级离心泵，具有双重减震支撑结构；</p> <p>5、发动机冷却方式：闭路循环强制水冷系统和自然风两种</p>

		复合冷却方式，水道与缸体为一体化设计；
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：便携式高压水泵灭火系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、整机采用铝合金框架结构，水泵可背负或手提；</p> <p>2、配套动力：二冲程汽油机，排量$\geq 80\text{cm}^3$，功率$\geq 10\text{HP}$，具备高温、断水、超速自动保护装置，采用不锈钢网状过滤器、外带金属防护罩；</p> <p>3、发动机冷启动性能：$\leq 7\text{s}$；</p> <p>4、启动方式：电启动和防水手拉绳启动，启动电路系统与发动机集成一体，启动电机置于消声器下部，启动电池采用轻便型锂电池，启动单元具备照明、对外充电及汽车应急启动等功能，配置有自动防过充USB充电器；</p> <p>5、水泵类型：三级离心泵；</p> <p>6、叶轮材质：不锈钢或铝合金等防腐蚀材料；</p> <p>7、其它过水部件材料：不锈钢或铝合金等防腐蚀材料；</p> <p>8、引水方式：防漏气不锈钢手泵引水；</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：发电机 是否进口：否

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

	1	<p>一、发电机组：</p> <p>1、 标定频率：50Hz；</p> <p>标定电压：220V；</p> <p>标定功率：≥8.0kW；</p> <p>最大功率：≥8.5kW；</p> <p>标定转速：≥3000rpm；</p> <p>最大转速：≥3600rpm；</p> <p>相数：单相；</p> <p>起动方式：手拉启动/电起动；</p> <p>结构类型：框架式；</p> <p>燃油箱容积：≥25L；</p> <p>润滑油容量：≥1.1L；</p> <p>二、发动机：</p> <p>发动机类型：单缸，四冲程，风冷OHV汽油机</p> <p>缸径×行程：≤92×66mm</p> <p>排量：≥450ml</p> <p>最大功率：≥10kw/3600r/min</p> <p>燃油消耗率：≤374g/kW.h</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：割灌机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单缸、风冷、二冲程 1、排量： $\geq 45.4\text{cc}$ ； 2、功率： $\geq 1.42\text{kW}$ ； 3、常温起动性能： $\leq 8\text{s}$ ，热机起动性能： $\leq 6\text{s}$ ； 4、变速箱壳体温升： $\leq 35^{\circ}\text{C}$ ； 5、燃油箱： $\geq 0.9\text{L}$ ； 6、工作杆直径： $\leq 28\text{mm}$ ； 7、整机全长： $\leq 1840\text{mm}$ ； 8、耳旁噪声：怠速 $\leq 85\text{dB(A)}$ ，高速 $\leq 105\text{dB(A)}$ ； 9、手把振动： $\leq 6.7\text{m/s}^2$ ； 10、整机净重： $\leq 8\text{kg}$
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：油锯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、排量： $\leq 45\text{cc}$ ； 2、功率： $\geq 2.25\text{kW}$ ； 3、净质量： $\leq 5\text{kg}$ ； 4、主机质量比： $\leq 2.3\text{kg/kW}$ ； 5、导板长度：18寸；

	<p>6、常温起动时间：$\leq 9s$;</p> <p>7、锯切效率：$\geq 49cm^2$；8、锯切燃油消耗率：$\leq 65g/m^2$</p> <p>9、最低燃油消耗率：$\leq 550g/kW.h$;</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：帐篷 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、帐篷：两端开门，四周有 4 个窗户，窗帘可卷起增加透光；</p> <p>2、帐篷为三层结构，形式为双坡面直墙建筑形式，坡面斜度为 30° ；</p> <p>3、篷架为插接式框架结构，柱底四周全部设有落地横杆；</p> <p>4、面料材质：面料：涤纶涂银帆布，里料：涤纶牛津布，保暖层：针刺毡；</p> <p>5、规格（长×宽×顶高×边高）：$\geq 3m \times 4m \times 2.6m \times 1.6m$，面积：$12m^2$；</p> <p>6、撑杆材质：30*30mm 圆管，壁厚$\geq 1.2mm$；</p> <p>7、安全性能：抗九级风力、自重和8cm 积雪荷载；</p> <p>8、颜色：军绿色。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表十：野外生存装备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>应急生存包含挎包、毛巾、水壶和绷带等日常用品。</p> <p>军用挎包：</p> <p>材质：防水牛津布，颜色：军绿色，尺寸：约长 30CM；约高 22CM；约厚 8CM；肩带放开全长约142CM。</p> <p>毛巾：全棉不缩水，净重 $\leq 150G$，吸水性能好大于 500G/条，隔尘效率大于 90%。</p> <p>多用水壶：有军绿包、饭盒和水壶组成；饭盒有折叠手把，方便携带；\geq容积 1.2L。</p> <p>口罩：达到医用口罩标准。</p> <p>手电：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、工作电压：3.7-4.2V； 2、光通量：200-350流明； 3、灯泡寿命：$\geq 100000h$； 4、连续放电时间：强光$\geq 4h$、工作光$\geq 12h$，具有强光/工作光/爆闪三档光； 5、防护等级：IP66； 6、充电时间：4-6h； 7、电池充放电循环1000次以上； 8、外观尺寸（头部*直径*长度）：$\leq 34mm*26.5mm*155mm$。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表十一：阻燃服装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、面料材质：采用永久阻燃芳纶纤维防撕裂方格布料，具有防静电、防水、永久阻燃性能；</p> <p>2、森林防火服面料洗涤50次后阻燃性能、断裂强力、撕破强力、热稳定性：续燃时间<0.1s，阴燃时间<0.1s；损毁长度：经向<35mm，纬向<40mm；无熔融、无滴落现象；织物重量≤202g/m²；热洗涤50次后热防护系数TPP (kw. s/m²) > 530；断裂强度：径向≥1500N、纬向≥1000N；撕破强度：径向≥168N、纬向≥118N；洗涤后长度热稳定性≤1.6%、洗涤后宽度热稳定性≤1.4%；</p> <p>3、PH值：4.0-8.5；</p> <p>4、甲醛含量：0；</p> <p>5、耐光色牢度≥4级，耐洗色牢度（变色/沾色）≥4级，耐水色牢度（变色/沾色）≥4级，耐干摩擦色牢度（经向/纬向）≥4级，耐湿摩擦色牢度（经向/纬向）≥4级，耐汗渍色牢度（变色/沾色）≥4级；</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表十二：作训服 是否进口：否

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

	1	<p>1、主面料为消防深火焰蓝毛涤混纺，面料成分：丝光羊毛$\geq 50\%$、聚酯纤维短纤$\leq 34\%$、莱赛尔$\leq 15\%$、导电纤维$\leq 1\%$，面料克重为$\leq 146\text{g}/\text{m}^2$；</p> <p>2、袋布为消防深火焰蓝涤棉隐条细布；</p> <p>3、上衣前门、卡夫、袖头金属四件按扣规格为$\Phi 15.0 \pm 0.5\text{mm}$，无壳面扣（加塑料垫片），胸袋扣为$\Phi 8 \pm 0.5\text{mm}$，防滑腰里规格为涤棉隐条细布+乳胶丝防滑线，宽$63.0 \pm 0.5\text{mm}$，裤腰头和后袋扣为火焰蓝色聚酯四眼扣，规格为$\Phi 15 \pm 0.5\text{mm}$，厚度$3.0 \pm 0.5\text{mm}$，激光蚀刻“CFR”，胸徽、胸号、领章底托采用火焰蓝专用材料。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表十三：头盔 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、盔体颜色红色，采用高温进口聚醚酰亚胺塑料制成，顶部配置加强筋；</p> <p>2、披肩隔热铝箔材质，长度能盖住双肩；</p> <p>3、外置翻转面罩PC材质，翻转灵活，能够罩住90%以上面部，透光率$\geq 90\%$，高清晰度，耐冲击、耐热、防雾、耐刮蹭、防辐射及防老化等优良性能；</p> <p>4、盔体侧向刚性最大变形$\leq 40\text{mm}$，残余变形$\leq 15\text{mm}$，帽壳无碎片脱落，能够在高温、低温和浸水条件下具有钢锥不接触头模表面的耐穿刺性能，壳体阻燃性能方面续燃时间为0s；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致	

	投标无效。
--	-------

附表十四：棉服 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外层采用防风、防雨雪、防水保暖型80/20涤卡涂层迷彩帆布面料； 2、内部为可拆卸的保温棉，保温性强可拆卸，舒适； 3、外层面料厚防油拒水面料，棉芯为丝光棉，棉芯与外层罩衣可分离单穿，毛绒领也可拆卸；
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表十五：雨衣 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	分体式，包含：上衣，裤子，帽子可折叠后收到领子里面，并用刺毛帖粘合
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表十六：防火手套 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材 质：手掌手背处均采用纯皮制作，透气型 2、手 套 腰：上部加有纯棉阻燃腰，可保护手部 3、皮层厚度：≤ 0.8mm 4、阻燃性能：阻燃等级达到国际 B1 级 5、功能说明： 阻燃、防尘、防刮、耐磨、醒目、行业性

		强、能保护队员安全、适合开展灭火作业。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表十七：三防靴 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：反绒牛皮、帆布、优质橡胶大底； 2、颜色：沙色或黑色+迷彩； 3、扑火靴高帮设计，鞋帮高 $\geq 180\text{mm}$ ，帽舌与鞋帮面一体设计，可防止灰尘、火星进入； 4、棉质针织鞋带，阻燃且柔韧耐磨，7对穿孔迅速收紧固定鞋面，整体美观，穿着舒适； 5、鞋帮抗穿刺力： $\geq 45\text{N}$ ； 6、鞋底抗穿刺力： $\geq 1100\text{N}$ ； 7、靴帮抗切割性能：靴帮材料抗切割试验后，不应被割穿。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表十八：防护眼镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外观颜色：红色； 2、镜片：聚碳酸酯PC材质，防雾化处理，耐老化和耐冲击；

		3、头带：宽度21mm，可松紧调节； 4、重量：≤120g。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表十九：防护面罩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、防烟面罩用于森林消防人员的个人呼吸防护必用装备。能有效阻隔热灰烬对消防人员的侵袭； 2、芳纶材质：面布采用芳纶梭织面料，透气处采用针织芳纶； 3、松紧调节：日形环织带调节。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：消防车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	排放标准：GB3847-2005,GB17691-2018国VI；外形尺寸：≤7200×2400×3050mm；总质量：≥11995kg；罐体：水容量≥7000L
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：轻型消防车1.5吨 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	排放标准：GB3847-2005,GB17691-2018国VI；外形尺寸：≥5500×1900×2100mm；满载总质量：≥4450 kg；整备质量：

		≥2870kg; 水容量: ≥1.5m ³
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二: 消防摩托车 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用单缸、水冷、四冲程发动机; 功率: ≥20KW; 发动机排量: ≥390cc; 转速: ≥5500rpm; 最大扭矩: ≥30N.m/4000rpm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三: 草原灭火战车 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	排放标准:GB14621-2011; 外形尺寸: ≤6000*2000*2600mm; 排量: ≥1080cc; 功率: ≥50kw
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

注:

1、本项目便携式接力水泵系统为核心产品, 要求便携式接力水泵系统必须满足3个(含3个)品牌(如多个供应商投标相同品牌产品时, 按《关于多家代理商代理一家制造商的产品参加投标如何计算供应商家数的复函》执行(同一品牌同一型号产品只能由一家供应商参加, 如果有多家代理商参加同一品牌同一型号产品投标的, 将作为一个供应商计算), 否则作废标处理。

2、请投标单位注意填写投标参数不要直接复制招标文件所给的参数, 必须填写具体数值。例: 招标文件参数给定数值≥3, 投标文件中应填3、4、5... (具

体数值)。不按上述要求填写的或任意一条不满足招标文件★号条款要求的或单项产品三条(含三条)不满足非★号条款要求的投标无效。

合同包3

1、主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起至2024年12月1日之前完成供货
标的提供的地点	大庆市高新区发展路107号、肇源县新站林场
投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天
付款方式	支付比例100%，采购人验收全部合格后，一次性付清
验收要求	采购人自行组织验收
履约保证金	<p>履约保证金为合同金额的10%，</p> <p>1、履约保证金金额为成交价格的10%，由成交供应商提交给采购人。</p> <p>2、履约保证金可采用转账、支票、汇票、本票、保函形式缴纳。转账缴纳的必须由成交供应商从其单位基本账户转账方式交纳，不接受企业或个人以现金方式交纳履约保证金，不得以其他单位或以个人名义代交。</p> <p>3、对于减、免履约保证金的情形，采购人应按照《大庆市财政局</p> <p>关于进一步规范政府采购保证金收取行为的通知》(庆财采【2023】6号)执行。</p> <p>缴纳账户信息：</p> <p>银行户名：大庆市林业和草原局</p> <p>账号：07010120549000492</p> <p>开户行：龙江银行华侨支行</p>

	<p>成交供应商汇款时务必注明“履约保证金、项目编号、项目名称”。</p> <p>以担保形式缴纳的以银行保函、担保机构担保函、保险公司出具的履约保证保险合同或保险单的方式缴纳均可，须将担保资料缴纳给采购人。</p> <p>注：投标供应商可通过黑龙江省政府采购网大庆分网金融服务专栏，向电子保函担保机构提出担保申请，由担保机构开立担保凭证，替代政府采购履约保证金。</p> <p>4、成交响应供应商如未按规定提交履约保证金，则采购人有权自行决定本项目顺延或重新招标。</p> <p>5、履约保证金退还：履约保证金在验收合格后且无质量问题无息返还。</p> <p>6、发生下列情况之一，履约保证金将被没收。</p> <p>(1) 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的。</p> <p>(2) 拒绝履行合同义务、未能全面履行合同义务的或履行合同义务不当的。</p>
合同履行期限	合同签订之日起至2024年12月1日之前完成供货
其他	质保期：按照国家相关规定执行

序号	核心产品要求 (“△”)	品目名称	标的名称	数量	单位	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
----	-----------------	------	------	----	----	---------------	---------------	------	--------

1	△	基站配 套设备	超短波基 地台	7	台	6,000	42,000	工业	详见附 表一
2		基站配 套设备	超短波手 持机	130	个	3,500	455,000	工业	详见附 表二
3		基站配 套设备	超短波车 载台	10	个	5,000	50,000	工业	详见附 表三
4		基站配 套设备	基站调度 控制器	4	套	118,000	472,000	工业	详见附 表四
5		卫星定 位导航 设备	便携式北 斗扑火定 位指挥仪	10	台	8,000	80,000	工业	详见附 表五
6		基站配 套设备	中继站	15	台	60,000	900,000	工业	详见附 表六
7		电池及 能源系 统	太阳能供 电系统	6	台	18,000	108,000	工业	详见附 表七
8		无人机	火情侦察 无人机 (中型)	5	台	350,000	1750,000	工业	详见附 表八
9		无人机	空中挂载 投放运输 无人机	13	台	95,000	1235,000	工业	详见附 表九

2、技术标准与要求

附表一：超短波基地台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 频率范围 136-174MHz；信道间隔 12.5KHz/25KHz；工作电压 DC 13.8V（±20%）；输出功率≥25W；</p> <p>2. 具有良好的可靠性及耐用性，须符合MIL-STD-810G标准（高温操作/低温操作/振动/高温存储/低温存储/热冲击/冲击/太阳辐射），能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能；</p> <p>★3. 具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP54；</p> <p>4. 具有大彩屏显示，屏幕尺寸≥2.0英寸；</p> <p>5. 信道容量≥512，组群/区域数量≥32；</p> <p>6. 机柜电源一体化，方便灵活操作通话；</p> <p>★7. 支持优先信道扫描功能，至少应能对2个指定信道进行重点扫描；</p> <p>★8. 具备漫游功能，在多站点IP互联的网络中能够快速切换注册到当地的网络范围内；</p> <p>★9. 支持TDMA直通双时隙功能，支持直通模式下同个频点的单呼、组呼、全呼业务，可配置语音优先级，至少支持3级优先级配置，支持强插和强拆功能；</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：超短波手持机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、具备在线状态及卫星定位状态查询功能：可按对讲机侧键查询对讲机状态，会提示“网内/网外”，及定位状态“已定位或未定位”；</p> <p>2、具备电话呼叫功能：对讲机能通过写频或手动输入创建公网电话通信录，可通过通信录或者手动拨号经电话网关呼叫公网电话；</p> <p>★3、支持手动编程功能，通过菜单配置至少能对接收频率、发射频率、信道名称、亚音频等进行手动编辑与修改；</p> <p>4、支持TDMA直通双时隙功能，支持直通模式下同个频点的单呼、组呼、全呼业务，可配置语音优先级，至少支持3级优先级配置，支持强插和强拆功能；</p> <p>5、支持信息查询：可查询电池电量，对讲机ID号码，固件版本信息，CP的版本号和硬件版本号；</p> <p>6、具备紧急警报功能：当紧急警报开关设置为开时，长按2下紧急警报键才能发起紧急警报，中心可在地图上显示对讲机发起警报的位置；</p> <p>7、具备语音加密：语音加密功能用以保证语音通话安全，可选择静态加密、动态加密、高级动态加密；</p> <p>8、支持手电筒功能，可设置快捷键一键开启手电筒，快捷键操作，便于照明；</p> <p>9、支持遥毙禁听，禁发，锁机功能：可接收中心下发的禁</p>

	<p>听，禁发或锁机指令；</p> <p>10、支持空中切换信道功能，当接收中心下发的切换信道指令会自动切换到指定的调度信道；</p> <p>11、支持越界监控功能：当对讲机超过中心设定的围栏范围，对讲机就会响报警提示：“您已入界”“您已出界”“您已越界”；</p> <p>12、支岗哨围栏功能：当对讲机超过中心设定的岗哨范围，对讲机就会响报警提示：“您已离岗”；</p> <p>13、应具有良好的可靠性及耐用性，须符合美军标 MIL-STD-810G标准（高温工作/低温工作/淋雨/湿度/振动/沙尘/高温存储/低温存储/热冲击/盐雾/冲击/辐射），能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能；</p> <p>★14、须具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级\geqIP67；</p> <p>15、需支持多槽充电器，每个充电器配件可以同时为\geq6部以上的对讲机或电池进行充电。</p> <p>16、具备基站查询功能：可按机子侧键查询对讲机状态，会提示“网内/网外”，及定位状态“已定位或未已定</p> <p>★17、空中切换信道：支持空中切换信道功能，当接收中心下发的切换信道指令会自动切换到指定的调度信道；</p> <p>18、卫星定位虚拟打卡：当机子在所设定的虚拟点接收到有效的卫星定位信道，机子会自动语音提示：卫星定位读卡成功；</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p>

附表三：超短波车载台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 频率范围 136-174MHz；信道间隔 12.5KHz/25KHz；工作电压 DC 13.8V（±20%）；输出功率≥25W；</p> <p>2. 具有良好的可靠性及耐用性，须符合MIL-STD-810G标准（高温操作/低温操作/振动/高温存储/低温存储/热冲击/冲击/太阳辐射），能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能；</p> <p>★3. 具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP54；</p> <p>4. 具有大彩屏显示，屏幕尺寸≥2.0英寸；</p> <p>5. 信道容量≥512，组群/区域数量≥32；</p> <p>6. 具有键盘锁定功能，能够防止误操作；</p> <p>7. 具备开机密码、编程密码功能；</p> <p>8. 支持语音加密功能，至少应支持静态加密方式与动态加密方式；</p> <p>★9. 支持优先信道扫描功能，至少应能对2个指定信道进行重点扫描；</p> <p>★10. 具备漫游功能，在多站点IP互联的网络中能够快速切换注册到当地的网络范围内；</p> <p>★11. 支持TDMA直通双时隙功能，支持直通模式下同个频点的单呼、组呼、全呼业务，可配置语音优先级，至少支持3级优先级配置，支持强插和强拆功能；</p>

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

附表四：基站调度控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 系统产品应为B/S架构，通过WEB页面可快速访问，基于终端在系统中的注册信息，可实现智能IP互联；</p> <p>2. 系统需具备单呼、组呼、全呼、临时组呼叫、动态组呼叫等多种语音调度功能，快捷临时组、群组监听、强制切组，报警语音上传、语音监控实现应急及特殊情况下的现场语音监控，满足不同场合下的语音调度需求；</p> <p>3. 系统需具备通过客户端实现空中对中继进行切换业务信道、切换功率级别、重启中继、设置等远程操作；</p> <p>4. 系统需具备通过融合网关与4G全网通模块、有线电话模块相结合，实现保障跨制式、跨网络的统一指挥管理调度通信；</p> <p>5. 系统需具备通过客户端及指挥坐席调度台可以对系统内的终端进行指挥调度，除了实现单呼、组呼、全呼等语音呼叫功能外，还支持在GIS平面地图、卫星地图下的可视化调度、指令下发语音/信息等数据功能；</p> <p>6. 系统需具备紧急救助功能，当手持终端的使用人员遭遇意外情况，可立即进行紧急报警求救，调度平台能快速锁定人员实时位置，即时准确的通知就近人员给予援助，减少事故损失与人员伤亡；</p> <p>7. 系统需具备在线巡更功能，用户可根据实际需求设置无源巡查点、有源巡查点及虚拟巡查点，通过RFID功能的终端可以实现交接班及巡更打卡；</p> <p>8. 系统支持制定巡查路线、巡查规则、查询巡查点位信</p>

	<p>息、室内人员位置等，针对巡更中的路线定制、标识、事件、计划进行规划与管理，并提供多种形式的巡更方式；</p> <p>9. 系统需具备卫星定位功能，基于GIS数据信息平台 and 卫星定位功能，可以实时显示终端地理位置信息和人员动态信息，并且可制定电子围栏、岗哨围栏，对终端进行移动监控、跟踪监控，区域查找等功能；</p> <p>10. 系统需具备鉴权功能，通过核验的用户才可正常通信，未通过核验的终端将无法正常进行通信，有效防止信道资源被非法用户窃用；</p> <p>★11. 系统需具备升级加装电话网关功能，实现公专网互通，可设置黑白名单、短号映射等，通过对讲终端可直接拨打公网电话，通过公网电话可以呼叫电话网关后二次拨号呼叫到任意终端或者通话组；</p> <p>★12. 系统需支持单位、职位、用户、设备、终端、巡查等多类数据的录入与管理，实现巡查记录、异常记录、人员考勤及巡检状况的报表生成及统计管理；</p> <p>13. 系统支持实时数据查询，为管理人员提供实时的报警、巡查、录音、交班、定位轨迹、调度、开关机、设备上下线、发送短信等相关历史数据，便于事件的追溯和管理；</p> <p>14. 系统支持多种组网方式：多级联网指挥调度、多站智能IP互联、单基站单载频与单基站多载频，可为客户提供个性化系统组网方案定制；</p> <p>15. 系统平台可采用本地或者云端部署，建设更简单、维护成本更低；</p> <p>16. 系统支持支持通过调度后台空中实现终端状态监测、中继远程写频、终端网页写频；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致

投标无效。

附表五：便携式北斗扑火定位指挥仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>应具有红外夜视功能;紧固等级:IP68;处理器:8核及以上;RAM≥8GB;ROM≥128GB; 屏幕≥6英寸; 电池容量≥8000毫安; 定位类型: BDS/ BDS+ GPS / GPS + GLONASS; 主摄像头5000W像素,前置1600W像素,广角800W像素。</p> <p>1、测量功能: (1) 定位坐标点: 野外随时计算获取位置坐标, 在图上显示位置, 并可快速报告给中心或其它终端。</p> <p>(2) 距离测量: 现场测量经过的路线距离, 并保存测量结果; 支持将测量结果上报中心, 中心可在三维地图上编辑。</p> <p>(3) 面积测量: 现场测量面积. 周长, 并保存测量结果, 支持将测量结果上报中心, 中心可在三维地图上编辑. 计算。 (4) 角度测量 (5) 远程目标点坐标测量。</p> <p>2、融合通信: 支持利用北斗用户机机相连利用北斗短报文传输位置信息, 支持利用对讲机 (需硬件支持) 自身窄带信号实现报位、报告、报警、信息采集。</p> <p>3、自动报位: 终端运行过程中实时上传当前的位置, 中心可实时掌控终端人员准确位置。本机航迹全程保存。</p> <p>3、支持离线: 高清离线三维遥感影像并加载全要素业务数据, 全省离线三维地表覆盖影像图, 离线定位, 离线导航, 离线采集, 断点续传。</p> <p>4、友邻位置: 要求终端地图可查看其他终端当前所在的位置。</p>

		<p>置信息。</p> <p>5、电子地图：全域三维高清遥感影像图、三维地表覆盖影像、支持各类地图模式切换。支持地图更新。</p> <p>6、野外信息采集：具备航点采集、观测点内容采集、附件资料采集（照片）、历史航点查看、地图加载航点、航点记录导出、删除航点记录。7. 火场图像采集：通过对火场拍照快速获取火场高清图像，图像自带目标点的坐标，同时上报中心定位目标点。8. 火场视频直播与录制：实况视频直播与录制功能，可在中心地理信息上实时叠加显示各终端直播或上传的上传回来的视频图像。9. 移动视频会商：双向音视频通信，可在地图上开启同中心、友邻间的视频会议。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：中继站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、频率范围UHF：136-174MHz，信道数目 ≥ 99，信道间隔 12.5KHz，天线阻抗 50Ω，工作电压 DC13.8V($\pm 15\%$)；</p> <p>2、需具备单台数字和模拟异频中转功能，内置双工器和电源；</p> <p>3、需具备可视化的人机交互界面，支持4个可编程按键；</p> <p>4、支持通用的USB数据接口，无需专用的写频线就可对中继台写频；</p> <p>5、需具备19英寸2U标准机架式结构，提高部署的灵活程</p>

	<p>度；</p> <p>6、需配备主电源通过市电供电或备用电源通过直流供电，若交流电源突然断电，蓄电池备份电源可使中继正常工作，满足用户应急供电需求；</p> <p>★7、需具备故障告警功能，通过屏幕故障代码提示维护人员故障原因，便于针对性维护维修；</p> <p>8、数字模式下支持IP互联功能。不同地区、不同频段的多个中转台可以通过IP网络互连，实现在同一网络下中转台之间的语音、数据和控制包交换。进一步扩展终端的通信覆盖范围；</p> <p>9、具备数字、模拟两种工作模式，具备模数智能切换功能，可自动识别数模信号，智能中转；</p> <p>10、可通过IP链路支持同频点对同频同播互联组网，具备大功率发射能力，最大发射功率不低于35W；</p> <p>★11、支持多个外部接口，包括接收/双工天线接口、发射天线接口、以太网接口和 USB接口，方便扩展更多应用。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：太阳能供电系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>光伏：≥720W；充电电压DC12V；通讯设备专用≥200Ah电瓶；工业级50A控制器</p>

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

附表八：火情侦察无人机（中型） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(一) 机场三台</p> <p>规格：</p> <p>1、尺寸：小于等于600mmx600mmx500mm（舱盖闭合，不含气象站）</p> <p>2、重量：设备重量小于等于35kg（不包含飞行器）</p> <p>3、最大输入功率：设备最大输入功率小于等于1000W</p> <p>4、工作环境温度：设备工作温度范围不小于-20° C 至 45° C</p> <p>5、机场设备IP防护等级：具备不低于IP55的防护等级</p> <p>6、飞行器IP防护等级：具备不低于IP54防护等级</p> <p>7、最大抗风速度：不小于12 m/s</p> <p>8、最大作业半径：设备理想情况最大作业半径不小于10公里</p> <p>9、RTK 基站卫星接收频率：机场以及飞行器设备所含RTK基站可同时接收GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO四种卫星信号。</p> <p>10、RTK 基站定位精准度：水平精度小于等于1 cm+1 ppm</p>

(RMS) , 垂直精度小于等于2 cm+1 ppm (RMS)

11、输出电压：设备充电输出电压大于等于28V

12、充电耗时：设备最短作业间隔小于等于35min

13、天线：设备天线系统具备智能冗余设计，天线数量大于等于4天线

14、空调类型：设备内置空调系统

15、电池容量：设备内置备用电池，续航时间大于等于5小时

16、4G 接入：设备支持通过4G实现网络接入

17、传感器：设备内置风速、雨量、环境温度、舱内温度、舱内外湿度、水浸等传感器

18、监控：支持双摄监控，可监控舱内和舱外情况

19、监控分辨率：设备配备监控相机视频分辨率不低于1080P，且具备补光能力

20、防雷：设备供电口防雷能力不小于20KA，以太网口防雷能力不小于10KA

21、开放协议：设备支持二次开发

22、起飞：飞行器支持快速起飞，无需等待RTK收敛1分钟内完成从关机到起飞的准备

(二) 飞行器三台

技术参数

1、裸机重量：飞行器裸机重量小于1450 克

- 2、最大起飞重量：最大起飞重量不小于1500 克
 - 3、尺寸：小于等于350mmx400mmx200mm（不含桨叶）
 - 4、轴距：对角线轴距小于 500 毫米
 - 5、最大水平飞行速度：不低于 20 米/秒
 - 6、最长飞行时间：不低于50 分钟
 - 7、定位悬停精度：无人机支持RTK定位，在 RTK 正常工作时飞行器悬停精度水平 $\leq \pm 0.1\text{m}$ 、垂直 $\leq \pm 0.1\text{m}$
 - 8、夜航灯：飞行器集成夜航灯，用于夜晚使用的位置确定
 - 9、避障：机身支持六向避障
 - 10、图传：飞行器支持使用4G网络进行图传的回传
 - 11、内含飞行器原厂定制大客户旗舰版保险一年，本次项目内采购的无人机享受赔付额度共享，在保额范围内一年不限次数维修、换新、保养
- 相机：
- 1、广角相机：具备广角相机，相机CMOS不低于1/1.32英寸，有效像素不低于4800万，相机具有机械快门，最短连续拍照间隔不低于0.7秒。
 - 2、长焦相机：具备长焦相机，相机CMOS不低于1/2英寸，像素数不低于1200万，变焦倍数不低于56倍。
 - 3、红外相机：非制冷氧化钒（VOx）， -20°C 至 150°C （高增益模式）， 0°C 至 500°C （低增益模式），超分模式分辨率：1280 × 1024@30fps，28倍数字变焦

4、相机云台：具备三轴机械增稳云台（俯仰、横滚、平移）。

5、可见光相机视频：相机支持4K 30P视频录制

（三）、无人机集中控制平台：

一、地图加载：

1. 支持标准地图/卫星地图切换加载；

2. 支持地图高程显隐切换；

3. 支持显示2.5维基础地图（2.5D基础地图指在二维画面的基础上，带有高程信息的画面）

4. 地图实验室支持加载建筑物数据

二、地图作业区：

1. 支持地图上切换禁飞限飞区显、隐。

2. 支持作业区域管理，可自定义飞行区和禁飞区。

3. DJI AirSense支持显示当前项目内所有机场内飞行器 DJI AirSense 系统上报的数据，以及 ADS-B 发射机的载人飞机/直升机的上报的数据

三、组织创建：

1. 支持用户创建组织，在组织管理页面修改人员组织名称、用户角色，也可根据组织角色、项目名称和加入方式筛选组织人员；

2. 组织层级下的角色不少于5种；

3. 组织下支持包含多个项目。

四、项目创建：

1. 支持在图上对项目作业中心点进行设置，设置完成后，当用户进入项目时，项目作业中心点将呈现在页面的中央位置；
2. 支持开启申请码加入项目功能；
3. 支持添加组织成员、组织设备进入项目。

五、人员管理：

1. 支持进入人员管理页面，点击添加人员按钮，录入人员账号、人员组织名称和用户角色；
2. 支持批量添加人员，通过Excel模板录入账号信息并导入系统；
3. 管理员支持批量更改人员组织角色或删除组织人员。

六、设备管理：

1. 管理员可在网页端设备管理页面查看和管理设备；
2. 设备管理页面支持查看内容包括但不限于：设备型号、设备SN、设备组织名称、固件版本、在线状态、所属项目、加入组织时间等。

七、云端建图：

1. 可支持可见光以及红外照片的二维建模功能；支持实时查看建图进度以及建图成果
2. 支持加载建图成果的高程数据；
3. web端支持将实时建图成果分发到遥控器端APP，使项目

成员都可以看到建图成果。

4、模型重建功能支持选择媒体库中的可见光图片，进行二维重建，模型重建支持选择兴趣区重建

八、模型库：

1、支持上传二维模型、三维模型、点云数据，上传的数据可在地图展示

2、支持两期有重叠的二维模型对比，对比的同时可显示地图标注信息。

九、航线创建：

1、支持在平台上统一创建并管理航线，航线信息包括：航线名称、飞行器与负载选择、航线类型选择。

十、航线合并：

1、支持多个航点航线文件合并成一个航线文件

十一、航点航线规划：

1. 支持航点编辑功能，编辑内容包括但不限于：地图上添加航点、航点高度、航点类型、飞行器偏航角模式、飞行速度、添加航点动作等；

2. 支持添加的航点动作包括但不限于：飞行器动作（悬停、飞行器偏航角）、云台动作（云台偏航角、云台俯仰角）、负载动作（拍照、开始录像、停止录像、相机变焦、创建文件夹）。

3. 航线规划支持导入三维模型做参照

4. 支持虚拟飞行的航线规划方式

十二、无人机实时控制：

1、支持远程操控无人机，包含：起飞/降落、无人机飞行、云台角度调整、拍照/录像动作等

2、支持指点飞行，可在地图上选点作为目标点，然后无人机将自动飞往目标点

3、支持在自动作业时手动接管无人机

十三、面状航线规划：

1. 支持规划建图航拍和倾斜摄影两种任务类型

2. 倾斜摄影模式支持无人机智能摆拍提升数据采集效率

3. 航线规划支持仿地航线规划，可使用内置高程模型直接用于仿地航线规划，或利用媒体库中的DSM或模型用于仿地航线规划。

十四、远程运维：

1. 机场出现异常状况时，支持自动通过短信/邮件发送给设备管理员

2. 支持远程升级

3. 支持远程故障处理（如远程开关机、开关盖、日志导出等）

4. 对于需要使用4G网络的情况下，支持远程SIM卡管理，可以进行流量充值

5. 管理平台支持远程控制无人机上的额外负载（如喊话

	<p>器、探照灯、气体检测仪等)</p> <p>(四) 每套火情侦查设备内含无人机双云台组件3套: 安装至飞行器底部, 可完成双负载同时作业, 防护等级可达到IP44。</p> <p>(五) 每套火情侦查设备内含无人机负载抛投器2台:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 重量: $\leq 350\text{g}$ 2. 尺寸: $\leq 78*98\text{ mm}$ 3. 数字显像管显示上料位置 4. 单次飞行可完成抛投任务次数 ≥ 4 5. 单次抛投重量 $\geq 10\text{kg}$, 总负载重量 $\geq 40\text{kg}$ 6. 防护等级: IP43 7. 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 8. 可快速拆装 9. 控制: 无人机链路, 无需另外适配遥控器 10. 供电方式: 无人机云台接口供电 <p>三台飞行器及机场数据相互接通, 形成侦察工作组, 可实现每套设备内的所有飞行器能够相互跳飞、充电、操控、查看数据。</p>
说明	<p>1、打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>2、本次所采购的火情侦察无人机(中型)数量为5套, 由机场、飞行器、无人机集中控制平台、无人机双云台组件、无人机负载抛投器组成一套。</p>

附表九：空中挂载投放运输无人机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、多旋翼无人机：</p> <p>套装内含：（飞行器主机1台，飞行器电池2块，带屏遥控器1台，智能电池航空箱1台，飞行器多功能航空箱1台）。</p> <p>1、尺寸（展开状态，不含桨叶）：≥长 810 毫米，宽 670 毫米，高 430 毫米</p> <p>2、尺寸（折叠状态，含桨叶）：≤长 430 毫米，宽 420 毫米，高 430 毫米</p> <p>3、对称电机轴距：≤900 毫米</p> <p>4、重量：空机重量（含双电池）：≤6.5 千克</p> <p>★5、最大起飞重量：≥9千克</p> <p>6、工作频率：2.4000 GHz 至 2.4835 GHz、5.725 GHz 至 5.850 GHz</p> <p>7、发射功率（EIRP）：2.4GHz：<33 dBm（FCC），<20 dBm（CE/SRRC/MIC） 5.8GHz：<33 dBm（FCC），<14 dBm（CE），<23 dBm（SRRC）</p> <p>8、RTK 位置精度：RTK 正常工作时飞行器悬停精度水平≤±0.1m，垂直≤±0.1m</p>

- 9、最大旋转角速度：俯仰轴： $\geq 300^\circ$ /秒，航向轴： $\geq 100^\circ$ /秒
- 10、最大上升速度： ≥ 6 米/秒。最大下降速度（垂直）： ≥ 5 米/秒。最大倾斜下降速度： ≥ 7 米/秒。最大水平飞行速度： ≥ 23 米/秒
- 11、最大飞行海拔高度： ≥ 7000 米
- 12、最大可承受风速： ≥ 12 米/秒
- 13、最长飞行时间： ≥ 55 分钟
- 14、IP 防护等级： $\geq IP55$
- 15、GNSS全球卫星定位系统：定位系统支持 BeiDou+Galileo+GPS+GLONASS。支持单北斗模式
- 16、工作环境温度： $\geq -20^\circ \text{C}$ 至 50°C
- 17、视觉障碍物感知范围：前后左右：0.7 米至 40 米。上下：0.6 米至 30 米
- 18、红外障碍物感知范围：0.1 米至 8 米
- 19、LED补光灯（内置）： ≥ 60 Hz
- 20、智能飞行电池： ≥ 5800 毫安时，具备电池热插拔，更换电池时可不关闭飞行器电源更换电池，电池自带电量指示灯，可以显示电池当前电量；电池安装到飞行器且开启电源之后，当环境温度较低时能自动加热，使电池能够支持 -20°C 到 50°C 的工作温度；飞行器电池电芯损坏或电芯严重不平衡的情况下，地面端软件能进行提示
- 21、智能电池箱：可放置物品8 块智能飞行电池及4块智能

遥控器电池。

22、航线功能：飞行器应支持航点飞行、建图航拍、倾斜摄影、航带飞行多种航线。支持二维、三维建模作业。

23、在线任务录制：飞行器应支持在线任务录制功能，在飞行过程中记录飞行器打点位置、拍照等信息以自动生成航线。

24、限高限远设置：无人机系统应支持在遥控器端设置限高、限远数值。限高将限制飞行器的最大飞行高度；限远将限制飞行器最大飞行半径距离（以返航点为圆心）。

25、智能定位跟踪：系统能够自动识别人、车、船，并进行框选，也可手动框选兴趣目标，并支持自动调节镜头焦距保持物体在画面中的比例固定

26、超清矩阵拍摄：通过遥控器可在广角相机画面中选取一个区域，云台会自动转动并通过变焦相机以当前变焦倍率对选中区域 拍摄若干张 2000 万像素的照片

27、云台安装：飞行器支持同时搭载云台负荷数量 ≥ 3

28、遥控器防护等级： $\geq IP54$

29、遥控器屏幕尺寸： ≥ 7 英寸

30、遥控器最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）： ≥ 20 km

31、4G模块：遥控器和飞行器支持通过4G模块实现无人机的控制和图像视频传输

32、飞行器机械臂到位检测：具备机臂到位检测，能够检测机臂套筒是否拧紧到位，如未拧紧能够在遥控器端进行告警提示。

33、RTK定位：飞行器需内置有RTK模块，具备RTK定位能力，支持通过遥控器连接到网络RTK服务或RTK移动站，获取高精度的位置信息。

34、FPV摄像头：飞行器配备机身自带摄像头，画面分辨率 $\geq 1920 \times 1080$

35、传感器冗余：飞行器具备双IMU（惯性测量单元）、双气压计、双指南针、双RTK冗余

36、飞行辅助界面：地面端软件能够实时显示飞行器的速度、高度、飞行器朝向、云台朝向等信息

37、风速、风向检测：地面端软件能够实时显示并检测当前飞行器空中风速及风向

38、障碍显示：地面端软件能够实时显示飞行器前、后、左、右的障碍物地图，并能够设置避障提醒距离，当距离内有障碍物时进行语音提醒。

39、健康管理系统：飞行器能够记录从出厂开始的累计飞行时长、起降次数、飞行里程，并能够通过遥控器APP进行查看，可显示飞行器各模块的健康状态，并保存异常记录

40、内含无人机原厂定制大客户旗舰版保险一年，本次项目内采购的无人机享受赔付额度共享，在保额范围内一年不限次数维修、换新、保养。

二、无人机负载多轴云台相机：

1、重量： ≤ 680 克

2、尺寸： $\leq 150 \times 114 \times 151$ mm

- 3、防护等级：≥IP44
- 4、工作温度：不小于-20℃ 至 50℃
- 5、人眼安全等级：Class 1M
- 6、安装方式：可拆式
- 7、可控转动范围：俯仰：-120° 至 +30° 平移：±320°
- 8、镜头类型：多合一镜头（变焦、广角、激光测距）
- 9、变焦相机：1/1.7" CMOS，有效像素≥2000 万，DFOV：66.6° -4° 焦距：6.83-119.94 mm（等效焦距：31.7-556.2 mm）光圈：f/2.8-f/11（正常），f/1.6-f/11（夜景）对焦距离：1 m 至无穷远（广角），8 m 至无穷远（长焦），程序自动曝光，手动曝光，视频分辨率：≥3840x2160@30fps，1920x1080@30fps
- 10、广角相机：1/2.3" CMOS，有效像素≥1200万。DFOV：82.9° 焦距：4.5 mm（等效焦距：24 mm）光圈：f/2.8对焦距离：1 m至无穷远。程序自动曝光。视频分辨率：≥1920×1080@30fps。
- 11、激光测距仪：测距范围≥1KM。精准度：一公里内偏差<2m
- 12、混合光学变焦：≥23倍（DFOV：4°，等效焦距：556.2mm）
- 13、最大变焦倍数：≥200倍（DFOV：0.5°，等效焦距：4800mm）
- 14、联动拍摄：变焦、广角相机同时拍照/录像

15、指点对准：用户在广角/热成像相机的画面上双击兴趣点，系统自动转动云台把兴趣点置于变焦相机画面中心

16、夜景模式：支持（变焦相机）

17、超清矩阵拍照：在广角相机的画面中选取一个区域，系统会使用广角相机拍摄一张照片，并自动转动云台，使用变焦相机使用当前变焦倍数对选取区域拍摄若干张 2000 万像素的照片。所有照片将存储于 SD 卡的一个子文件夹中，并生成一个 HTML 文件，用户可以在电脑上用浏览器打开该 HTML 文件，浏览所有的广角照片和变焦照片。

18、时间戳水印：包含日期、时间、经纬度

19、存储卡类型：microSD卡(最大支持 128 GB容量，传输速度达到 UHS-I Speed Grade 3 评级的 Micro SD 卡)

20、存储文件系统：FAT32 (≤ 32 GB) ， exFAT (≥ 32 GB)

三、无人机5G网联终端：

1、支持负载：大疆原厂、成至MP130/130S、极至PTS4/S2、睿铂X3、可飞灵嗅V2、幻飞G6、4K相机、赛尔4500SDK、深知未来全彩夜视相机等市面大多数无人机及其负载

2、CPU核数： \geq 四核Cortex-A7

3、CPU主频： ≥ 1.5 GHz

4、内存位数： ≥ 16 位

5、RAM： ≥ 32 G、ROM： ≥ 2 G

	<p>6、预装系统：LinuxOS Debian9.4</p> <p>7、预安装软件：CMake; Git; Htop; Terminator</p> <p>8、天线数量：≥4根</p> <p>★9、遥测时延≤30ms；视频时延≤300ms</p> <p>★10、入网模式：4G/5G</p> <p>11、支持频段 NR (N1 N28 N41 N78 N79) LTE (B1 B3 B40 B41)</p> <p>12、最大传输速率：5G SA/NSA上行速率≥100 Mbps，LTE上行速率≥40 Mbps</p> <p>13、空中入网最大高度：≥300m</p> <p>14、视频接入与供电接口：OSDK/E-Port</p> <p>15、外置接口：SIM卡槽*1，Type-C USB2.0*2</p> <p>16、支持二维码识别精准降落算法</p> <p>17、视频编码：H.264，可切换H.265，支持二次编码可调码率</p> <p>18、防护等级：IP54</p> <p>★19、主机重量：≤120g（不含外围配件）</p> <p>★20、平均功耗：≤5W</p> <p>21、支持航空遥杆：无人机起飞、降落、返航，动作控制，镜头变焦、转动、拍照控制，喊话器、抛投器、照明灯控制。</p>
说明	<p>1、打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p>

2、参数要求中 <u>多旋翼无人机、无人机负载多轴云台相机、无人机5G网联终端</u> 均需提供产品品牌、规格型号、制造商，否则按废标处理。
--

注：

1、本项目超短波基地台为核心产品，要求超短波基地台必须满足3个（含3个）品牌（如多个供应商投标相同品牌产品时，按《关于多家代理商代理一家制造商的产品参加投标如何计算供应商家数的复函》执行（同一品牌同一型号产品只能由一家供应商参加，如果有多家代理商参加同一品牌同一型号产品投标的，将作为一个供应商计算），否则作废标处理。

2、请投标单位注意填写投标参数不要直接复制招标文件所给的参数，必须填写具体数值。例：招标文件参数给定数值 ≥ 3 ，投标文件中应填3、4、5...（具体数值）。不按上述要求填写的或任意一条不满足招标文件★号条款要求的或单项产品三条（含三条）不满足非★号条款要求的投标无效。

合同包4

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起至2024年12月1日之前完成供货
标的提供的地点	大庆市高新区发展路107号、肇源县新站林场
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	支付比例100%，采购人验收全部合格后，一次性付清
验收要求	采购人自行组织验收
履约保证金	<p>履约保证金为合同金额的10%，</p> <p>1、履约保证金金额为成交价格的10%，由成交供应商提交给采购人。</p> <p>2、履约保证金可采用转账、支票、汇票、本票、保函形式缴纳。转账缴纳的必须由成交供应商从其单位基本账户转账方式交纳，不接受企业或个人以现金方式交纳履约保证金，不得以其他单位或以个人名义代交。</p> <p>3、对于减、免履约保证金的情形，采购人应按照《大庆市财政局</p> <p>关于进一步规范政府采购保证金收取行为的通知》（庆财采【2023】6号）执行。</p> <p>缴纳账户信息：</p> <p>银行户名： 大庆市林业和草原局</p> <p>账号： 07010120549000492</p> <p>开户行： 龙江银行华侨支行</p>

	<p>成交供应商汇款时务必注明“履约保证金、项目编号、项目名称”。</p> <p>以担保形式缴纳的以银行保函、担保机构担保函、保险公司出具的履约保证保险合同或保险单的方式缴纳均可，须将担保资料缴纳给采购人。</p> <p>注：投标供应商可通过黑龙江省政府采购网大庆分网金融服务专栏，向电子保函担保机构提出担保申请，由担保机构开立担保凭证，替代政府采购履约保证金。</p> <p>4、成交响应供应商如未按规定提交履约保证金，则采购人有权自行决定本项目顺延或重新招标。</p> <p>5、履约保证金退还：履约保证金在验收合格后且无质量问题无息返还。</p> <p>6、发生下列情况之一，履约保证金将被没收。</p> <p>(1) 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的。</p> <p>(2) 拒绝履行合同义务、未能全面履行合同义务的或履行合同义务不当的。</p>
合同履行期限	合同签订之日起至2024年12月1日之前完成供货
其他	质保期：按照国家相关规定执行

序号	核心产品要求 (“△”)	品目名称	标的名称	数量	单位	分项预算 单价 (元)	分项预算 总价 (元)	所属行业	招标技术要求
----	-----------------	------	------	----	----	-------------------	-------------------	------	--------

1	△	拖拉机	拖拉机 (含五花犁等隔离带开设装备)	6	辆	150,000	900,000	工业	详见附件一
2		其他摩托车	火情巡护摩托车	15	辆	8,000	120,000	工业	详见附件二

2、技术标准与要求

附表一：拖拉机（含五花犁等隔离带开设装备） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外形机尺寸： $\geq 4600*2250*3000\text{mm}$ ；发动机型式：不低于四缸、直列、增压； 功率： $\geq 110\text{kw}$ ；额定转速： $\geq 2200\text{r/min}$
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：火情巡护摩托车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	发动机排量： $\geq 120\text{ml}$ ，功率： $\geq 7.2\text{kw}$ ；轴距 $\geq 1250\text{mm}$ ，轮胎规格：前2.75-18 后3.50-16，整车整备质量 $\geq 120\text{kg}$ ，最高时速 $\geq 85\text{km/h}$ ，制动方式：前轮盘式；后轮鼓式；整车外形尺寸（长*宽*高）： $\geq 2000*730*1100\text{mm}$
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

注：

1、本项目拖拉机（含五花犁等隔离带开设装备）为核心产品，要求拖拉机（含五花犁等隔离带开设装备）必须满足3个（含3个）品牌（如多个供应商投标相同品牌产品时，按《关于多家代理商代理一家制造商的产品参加投标如何计算供应商家数的复函》执行（同一品牌同一型号产品只能由一家供应商参加，如果有多家代理商参加同一品牌同一型号产品投标的，将作为一个供应商计算），否则作废标处理。

2、请投标单位注意填写投标参数不要直接复制招标文件所给的参数，必须填写具体数值。例：招标文件参数给定数值 ≥ 3 ，投标文件中应填3、4、5...（具体数值）。不按上述要求填写的或任意一条不满足招标文件★号条款要求的或单项产品三条（含三条）不满足非★号条款要求的投标无效。

合同包5

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起至2024年12月1日之前完成供货
标的提供的地点	大庆市高新区发展路107号、肇源县新站林场
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	支付比例100%，采购人验收全部合格后，一次性付清
验收要求	采购人自行组织验收
履约保证金	<p>履约保证金为合同金额的10%，</p> <p>1、履约保证金金额为成交价格的10%，由成交供应商提交给采购人。</p> <p>2、履约保证金可采用转账、支票、汇票、本票、保函形式缴纳。转账缴纳的必须由成交供应商从其单位基本账户转账方式缴纳，不接受企业或个人以现金方式缴纳履约保证金，不得以其他单位或以个人名义代交。</p> <p>3、对于减、免履约保证金的情形，采购人应按照《大庆市财政局 关于进一步规范政府采购保证金收取行为的通知》（庆财采【2023】6号）执行。</p> <p>缴纳账户信息：</p> <p>银行户名： 大庆市林业和草原局</p> <p>账号： 07010120549000492</p> <p>开户行： 龙江银行华侨支行</p> <p>成交供应商汇款时务必注明 “履约保证金、项目编号、项目名称”。</p> <p>以担保形式缴纳的以银行保函、担保机构担保函、保险公司出</p>

	<p>具的履约保证保险合同或保险单的方式缴纳均可，须将担保资料缴纳给采购人。</p> <p>注：投标供应商可通过黑龙江省政府采购网大庆分网金融服务专栏，向电子保函担保机构提出担保申请，由担保机构开立担保凭证，替代政府采购履约保证金。</p> <p>4、成交响应供应商如未按规定提交履约保证金，则采购人有权自行决定本项目顺延或重新招标。</p> <p>5、履约保证金退还：履约保证金在验收合格后且无质量问题无息返还。</p> <p>6、发生下列情况之一，履约保证金将被没收。</p> <p>(1) 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的。</p> <p>(2) 拒绝履行合同义务、未能全面履行合同义务的或履行合同义务不当的。</p>
合同履行期限	合同签订之日起至2024年12月1日之前完成供货
其他	质保期：按照国家相关规定执行

序号	核心产品要求 (“△”)	品目名称	标的名称	数量	单位	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
1	△	其他专用车辆	8座四驱运兵车	6	辆	150,000	900,000	工业	详见附件一
2		其他专用车辆	火场应急通信保障	4	辆	300,000	1,200,000	工业	详见附件二

			车						
3		其他专用车辆	越野运兵车	7	辆	180,000	1,260,000	工业	详见附件三
4		其他专用车辆	机具运输车	6	辆	225,000	1,350,000	工业	详见附件四

2、技术标准与要求

附表一：8座四驱运兵车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>车辆参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 四驱，非承载式，带自救功能 2. 车身类型：≥四门8座 3. 车身尺寸mm（长×宽×高）：≥5110×1840×2130 4. 轴距（mm）≥3035 5. 接近角/离去角（°）≥42/29 6. 燃油种类：汽油 7. 排放依据标准：GB18352.6-2016 8. 进气形式：涡轮增压 9. 排量/功率：≥2378/155ml/kw 10. 最大功率(kw)/转速（rpm）：≥155/5200 11. 最大扭矩(N.M)/转速（rpm）：≥320/2000-4000 12. 变速箱类型：不低于手动6速变速箱

		<p>13. 驾驶室准乘人数\geq：8人</p> <p>14. 最高车速：\geq130km/h</p> <p>15. 轴数：\geq2</p> <p>16. 排放标准：国六</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：火场应急通信保障车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、车辆技术参数：</p> <p>1、燃油种类：国六(汽油)</p> <p>2、功率(kw)：\geq160</p> <p>3、车辆尺寸(长/宽/高mm)：\geq5070\times1960\times1930</p> <p>4、轴距(mm)：\geq2850</p> <p>5、接近角\离去角\geq28/23</p> <p>6、轴数：\geq2</p> <p>7、前轮距/后轮距(mm)：\geq1610/1610</p> <p>8、额定载客(人)：\geq5</p> <p>9、离地间隙(mm)：\geq224</p> <p>10、最大马力(Ps)：\geq218</p> <p>二、车辆配置：</p> <p>1、非承载式车身</p>

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> 2、车身稳定控制系统 3、牵引力控制系统 4、后驻车雷达、360度全景影像 5、全地形控制系统（标准/雪地/泥地/运动/经济） 6、智能四驱 7、低速越野巡航、转向辅助 8、车顶行李架 9、A/B柱辅助拉手 10、行车记录仪 11、外温度显示 12、LED远/近光自动头灯 <p>三、车载台参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、频率范围：136-174MHz和400-470MHz。 2、信道间隔：12.5KHz。 3、频率稳定性：±1.5ppm。 4、天线阻抗：≥50Ω。 5、发射机最大输出功率：≥5W。 6、杂散抑制：不低于70dB。 7、邻近信道选择性：60dB @ 12.5KHz/70dB @25KHz。 8、符合国际标准的DMR数字通信协议，采用TDMA技术，支持12.5KHz的单频点下，同时传输两路语音和数据。 9、保证强光环境下清晰可见，具备LCD彩色显示屏，支持4 |
|--|--|

	<p>行及以上文字显示，中文菜单界面。</p> <p>10、支持中文短信息手动编辑及发送。</p> <p>11、提供不低于64比特语音加密。</p> <p>12、直通模式下，相同频率下通话能实现双时隙动态分配。</p> <p>13、终端支持基站间自动漫游。</p> <p>14、具备可编程按键，通过一键式快捷呼叫实现所需的功能。</p> <p>15、信道数不低于1000个。</p> <p>16、提供原装电池。</p> <p>17、数字模式，支持待机界面下拨号发起个呼、组呼。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：越野运兵车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、车辆技术参数</p> <p>1、燃油种类：汽油</p> <p>2、排放标准：国六</p> <p>3、排量/功率 (ml/kw) : $\geq 1967/165$</p> <p>4、轴数: ≥ 2</p> <p>5、: 轴距: $\geq 3140\text{mm}$</p> <p>6、外形尺寸: $\geq 5190*1905*1835(\text{mm})$</p> <p>7、总质量KG ≥ 2370，额定质量KG ≥ 2120</p>

	<p>8、轴荷KG\geq1256/1474</p> <p>9、前悬\后悬MM\geq940/1110</p> <p>10、前轴距MM\geq1574，后轴距MM\geq1574</p> <p>11、防抱死系统，有</p> <p>12、悬架系统(前/后)：前双叉臂独立悬架/后五连杆整体桥非独立悬架</p> <p>13、主/副驾驶座安全气囊</p> <p>14、胎压显示</p> <p>15、车身稳定控制系统</p> <p>16、防侧翻系统</p> <p>17、后驻车雷达</p> <p>18、定速巡航</p> <p>19、自动驻车</p> <p>20、上坡辅助</p> <p>21、车顶行李架</p> <p>22、固定式绳钩</p> <p>23、超纤革方向盘</p> <p>24、4扬声器+集成功放</p> <p>25、3.5英寸液晶仪表</p> <p>26、车外温度显示</p> <p>27、蓝牙/车载电话</p>
--	---

	<p>28、前排12V电源接口</p> <p>29、LED(远/近光灯、日间行车灯、后雾灯)</p> <p>30、行李厢照明灯、前顶灯+眼镜盒</p> <p>31、粉尘过滤器、空调后排出风口</p> <p>32、360度全景影像</p> <p>33、电镀中网&发动机盖亮条</p> <p>34、行李箱盖板</p> <p>35、卫星导航系统</p> <p>36、12.3英寸触控液晶屏</p> <p>37、FOTA升级、车联网、车载WiFi、手机互联/映射、语音识别控制系统(多媒体、导航、电话、空调)</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：机具运输车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、车辆技术参数：</p> <p>1、燃油种类：国六(汽油)</p> <p>2、排量/功率 (ml/kw) : $\geq 1967/140$</p> <p>3、车辆尺寸 (长×宽×高) (mm) : $\geq 5653 \times 1883 \times 1882$</p> <p>4、货箱尺寸 (mm) : $\geq 1760 \times 1520 \times 540$</p> <p>5、最高时速 (km/h) : ≥ 168</p>

- 6、轴数： ≥ 2
- 7、轴距（mm）： ≥ 3470
- 8、总质量KG ≥ 2840 ，额定质量KG ≥ 2015
- 8、轴荷KG $\geq 1282/1558$
- 9、前悬\后悬MM $\geq 951/1232$
- 10、前轴距MM ≥ 1580 ，后轴距MM ≥ 1580
- 11、防抱死系统，有
- 12、电子稳定控制系统(ESP)
- 13、防侧翻系统(RMI)
- 14、双安全气囊
- 15、上坡辅助
- 16、陡坡缓降
- 17、胎压显示
- 18、倒车雷达
- 19、倒车影像
- 20、定速巡航
- 21、无钥匙进入+一键启动
- 22、电控四驱
- 23、手机互联、蓝牙免提通话
- 24、驾驶员一键升降+防夹
- 25、固定侧踏

	<p>26、卤素透镜大灯</p> <p>27、昼间行车灯</p> <p>28、喷涂车箱宝</p> <p>29、防滚架、外绳钩</p> <p>30、12.3英寸彩色触控屏、3.5英寸彩色组合仪表</p> <p>31、自动空调</p> <p>32、4个扬声器、皮革座椅</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

注：

1、本项目8座四驱运兵车为核心产品，要求8座四驱运兵车必须满足3个（含3个）品牌（如多个供应商投标相同品牌产品时，按《关于多家代理商代理一家制造商的产品参加投标如何计算供应商家数的复函》执行（同一品牌同一型号产品只能由一家供应商参加，如果有多家代理商参加同一品牌同一型号产品投标的，将作为一个供应商计算），否则作废标处理。

2、请投标单位注意填写投标参数不要直接复制招标文件所给的参数，必须填写具体数值。例：招标文件参数给定数值 ≥ 3 ，投标文件中应填3、4、5...（具体数值）。不按上述要求填写的或任意一条不满足招标文件★号条款要求的或单项产品三条（含三条）不满足非★号条款要求的投标无效。

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

(1) 法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

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

2. 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，提供标准格式的《资格承诺函》。

3. 信用记录查询

(1) 查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

(2) 查询截止时点：本项目资格审查时查询；

(3) 查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政

府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4. 招标人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

5. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章、评审

一、评审要求

1. 评标方法

黑龙江省松嫩平原南部草原区防火能力提升建设项目：综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人及以上单数，其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 确定中标候选人名单，以及根据招标人委托直接确定中标单位；

(5) 向招标人、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

4.1 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。

4.2 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。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 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

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

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.3 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；

5.4 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；

5.5 不同投标人的投标文件相互混装；

5.6 不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1 投标人直接或者间接从招标人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者投标文件；

6.2 投标人按照招标人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；

6.3 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

6.4 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；

6.5 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；

6.6 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；

6.7 投标人与招标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或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

7.1 详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8. 废标的情形

8.1 出现下列情形之一的，应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算；

(4) 因重大变故，采购任务取消；

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9. 定标

9.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进

行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

10. 其他说明事项

其若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1. 对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣

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

合同包（1、2、3、4、5）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即： $评标价 = 投标报价 \times (1 - C1)$ ；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：

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

3. 价格扣除相关要求

3.1 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

(1) 符合中小企业划分标准；

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

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

(4) 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3 投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过

“国家企业信用信息公示系统” (<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)，点击“小微企业名录” (<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>) 对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2. 投标报价审查

2.1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

政对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；

报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2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，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）最低评标价法：无

6. 汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；以上均相同的由招标人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表：

合同包（1、2、3、4、5）

<p>（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。</p>	<p>①供应商按照招标文件附件格式中黑龙江省政府采购供应商资格承诺函提供承诺说明，加盖公章；</p> <p>②中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提供有效的营业执照或事业法人登记证或身份证等相关证明（需提供原件的彩色扫描件）；</p> <p>以上①②同时提供。</p>
<p>（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>供应商按照招标文件附件格式中黑龙江省政府采购供应商资格承诺函提供承诺说明，加盖公章。</p>
<p>（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、</p>	<p>供应商按照招标文件附件格式中黑龙江省政府采购供应商资格承诺函提供承诺说明，加盖公章。</p>

<p>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。</p>	
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn)等合法渠道,可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>供应商按照招标文件附件格式中黑龙江省政府采购供应商资格承诺函提供承诺说明,加盖公章。</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道,事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》(财政部令第102号)第八条“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,不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>供应商按照招标文件附件格式中黑龙江省政府采购供应商资格承诺函提供承诺说明,加盖公章。</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>法定代表人资格证明书(法定代表人参会时提供)。法定代表人资格证明书必须使用本文件规定格式,否则响应无效。法定代表人授权委托书(法定代表人未参会时提供)。如参会代表不是法定代表人的,须附有授权委托书。法定代表人授权委托书必须使用本文件规定格式,否则响应无效</p>
<p>法定代表人及授权代表身份证</p>	<p>法定代表人身份证及授权代表身份证(原件的彩色扫描件)。</p>

信誉要求	投标供应商在中华人民共和国境内不得有失信、围标串标、弄虚作假等违法行为，供应商自行提供承诺书（格式自拟，加盖供应商公章），否则按废标处理。
------	---

表二符合性审查表：

合同包（1、2、3、4、5）

<p>投标报价</p>	<p>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。</p> <p>注： 1、分项报价必须明确产品品牌、规格型号、制造商，否则按废标处理。 2、若标的名称的参数要求中包含多个产品，均需明确产品品牌、规格型号、制造商，否则按废标处理。</p>
<p>投标文件规范性、符合性</p>	<p>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。</p>
<p>主要商务条款</p>	<p>审查投标人出具的“商务条款偏离表”，按招标文件要求格式填写，且进行签署、盖章。</p>
<p>联合体投标</p>	<p>符合关于联合体投标的相关规定（联合体参与投标的需提供联合体协议书，非联合体参与投标的需提供非联合体情况说明。）</p>
<p>技术部分实质性内容</p>	<p>“技术偏离及详细配置明细表”按招标文件要求（必须明确产品品牌、规格型号、制造商）格式填写，且进行签字、盖章，否则按废标处理。</p> <p>注：若标的名称的参数要求中包含多个产品，均需明确产品品牌、规格型号、制造商，否则按废标处理。</p>
<p>其他要求</p>	<p>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。</p>

表三详细评审表：

合同包（1、2、3）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分68.0分 商务部分2.0分 报价得分30.0分	
技术部分	供货方案 （13.0分）	提供针对本项目提供供货方案，包括但不限于供货流程、人员配备、供货时间符合招标文件要求及项目实际。 内容阐述明确、合理，实施方法得当且有针对性得13分。 内容阐述、安排和实施方法基本合理但针对性不强得9分。 内容阐述、安排和实施方法基本合理但没有针对性的得5分。 内容阐述、安排不合理且没有针对性的得1分。 没有不得分。
	调试方案 （10.0分）	提供针对本项目提供调试、测试方案，包括但不限于调试措施、调试计划、调试工期等。 内容阐述明确、合理，实施方法得当且有针对性得10分。 内容阐述、安排和实施方法基本合理但针对性不强得7分。 内容阐述、安排和实施方法基本合理但没有针对性的得4分。 内容阐述、安排不合理且没有针对性的得1分。 没有不得分。
	配送运输方案 （10分）	供应商提供配送运输方案，包括但不限于产品包装方式、运输计划、运输风险预防、运输损坏处理、产品保护措施、产品到达指定地点后交接、签收验货方案等。 内容阐述明确、合理，实施方法得当且有针对性得10分。 内容阐述、安排和实施方法基本合理但针对性不强得7分。

	<p>内容阐述、安排和实施方法基本合理但没有针对性的得4分。</p> <p>内容阐述、安排不合理且没有针对性的得1分。</p> <p>没有不得分。</p>
<p>质量保证措施 (10.0分)</p>	<p>提供针对本项目提供质量保证措施，包括但不限于质量保证体系的建立、质量目标及人员职责、过程控制及相应的保证措施等。</p> <p>内容阐述明确、合理，实施方法得当且有针对性得10分。</p> <p>内容阐述、安排和实施方法基本合理但针对性不强得7分。</p> <p>内容阐述、安排和实施方法基本合理但没有针对性的得4分。</p> <p>内容阐述、安排不合理且没有针对性的得1分。</p> <p>没有不得分。</p>
<p>应急预案措施 (15.0分)</p>	<p>提供针对本项目提供应急预案措施应符合招标文件要求及项目实际。</p> <p>内容阐述明确、合理，实施方法得当且有针对性得15分。</p> <p>内容阐述、安排和实施方法基本合理但针对性不强得10分。</p> <p>内容阐述、安排和实施方法基本合理但没有针对性的得5分。</p> <p>内容阐述、安排不合理且没有针对性的得1分。</p> <p>没有不得分。</p>
<p>售后服务方案 (10.0分)</p>	<p>提供针对本项目提供合理的售后服务方案，包括但不限于售后服务内容、售后服务期限、售后服务配置人员安排；</p> <p>内容阐述明确、合理，实施方法得当且有针对性得10分。</p> <p>内容阐述、安排和实施方法基本合理但针对性不强得7分。</p> <p>内容阐述、安排和实施方法基本合理但没有针对性的得4分。</p> <p>内容阐述、安排不合理且没有针对性的得1分。</p> <p>没有不得分。</p>

商务部分	售后服务响应承诺 (2.0分)	承诺接到采购人通知12个小时内到达现场得2分；24个小时内到达现场得1分；超过24小时内到达不得分（格式自拟，加盖公章）。
投标报价	投标报价 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注： 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。 】 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

合同包（4、5）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分68.0分 商务部分2.0分 报价得分30.0分	
技术部分	供货方案 （15.0分）	提供针对本项目提供供货方案，包括但不限于供货流程、人员配备、供货时间符合招标文件要求及项目实际。 内容阐述明确、合理，实施方法得当且有针对性得15分。 内容阐述、安排和实施方法基本合理但针对性不强得10分。 内容阐述、安排和实施方法基本合理但没有针对性的得5分。 内容阐述、安排不合理且没有针对性的得1分。 没有不得分。
	配送运输方案 （15分）	供应商提供配送运输方案，包括但不限于产品包装方式、运输计划、运输风险预防、运输损坏处理、产品保护措施、产品到达指定地点后交接、签收验货方案等。 内容阐述明确、合理，实施方法得当且有针对性得15分。 内容阐述、安排和实施方法基本合理但针对性不强得10分。 内容阐述、安排和实施方法基本合理但没有针对性的得5分。 内容阐述、安排不合理且没有针对性的得1分。 没有不得分。
	质量保证措施 （13.0分）	提供针对本项目提供质量保证措施，包括但不限于质量保证体系的建立、质量目标及人员职责、过程控制及相应的保证措施等。 内容阐述明确、合理，实施方法得当且有针对性得13分。 内容阐述、安排和实施方法基本合理但针对性不强得9分。

		<p>内容阐述、安排和实施方法基本合理但没有针对性的得4分。</p> <p>内容阐述、安排不合理且没有针对性的得1分。</p> <p>没有不得分。</p>
	<p>应急预案措施 (15.0分)</p>	<p>提供针对本项目提供应急预案措施应符合招标文件要求及项目实际。</p> <p>内容阐述明确、合理，实施方法得当且有针对性得15分。</p> <p>内容阐述、安排和实施方法基本合理但针对性不强得10分。</p> <p>内容阐述、安排和实施方法基本合理但没有针对性的得5分。</p> <p>内容阐述、安排不合理且没有针对性的得1分。</p> <p>没有不得分。</p>
	<p>售后服务方案 (10.0分)</p>	<p>提供针对本项目提供合理的售后服务方案，包括但不限于售后服务内容、售后服务期限、售后服务配置人员安排；</p> <p>内容阐述明确、合理，实施方法得当且有针对性得10分。</p> <p>内容阐述、安排和实施方法基本合理但针对性不强得7分。</p> <p>内容阐述、安排和实施方法基本合理但没有针对性的得4分。</p> <p>内容阐述、安排不合理且没有针对性的得1分。</p> <p>没有不得分。</p>
商务部分	<p>售后服务响应 承诺 (2.0分)</p>	<p>售后服务承诺12小时内到达现场解决问题的得2分，承诺24小时内到达现场解决问题的得1分，承诺24小时以上到达现场解决问题的得0分，不承诺不得分（格式自拟加盖公章）。</p>
投标报价	<p>投标报价 (30.0分)</p>	<p>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

第七章投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

一、投标文件封面格式

政府采购
响应文件

项目名称：_____

标段包号：_____

项目编号：_____

供应商：_____（盖章）

法定代表人或授权委托代理人：_____（签字或盖章）

联系电话：_____

日期：_____

投标承诺书

采购单位、黑龙江鼎鑫建筑工程管理咨询有限公司：

1. 按照已收到的_____项目_____包（项目编号：_____）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2. 我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3. 我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5. 我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6. 我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7. 我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

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

详细地址： 邮政编码：

电话：电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函

(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力。

（一）供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1. “类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。
2. “登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。
3. “经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

（二）供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1. “类型”为“事业单位”或“社会团体”。
2. “事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

（三）供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

（四）供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- （一）未被列入失信被执行人。
- （二）未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录。

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- （一）不存在欠税信息。
- （二）不存在重大税收违法。
- （三）不属于纳税“非正常户”（供应商类型为自然人的不适用本条）。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录。

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险（含生育保险）、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录）。

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为：（本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条）

- （一）在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。
- （二）在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款（二百万元以上）的行政处罚。
- （三）在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形：

（一）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（二）承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一) 全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>)；

(二) 中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>)；

(三) 中国裁判文书网 (<https://wenshu.court.gov.cn>)；

(四) 信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>)；

(五) 中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>)；

(六) 其他具备法律效力的合法渠道

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

承诺人（供应商或自然人CA签章）：

年 月 日

后附缴纳社会保障资金的证明材料清单（供应商必须按要求提供，否则按投标无效处理）

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- (一) 基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- (二) 基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- (三) 工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单
- (四) 失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单
- (五) 生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单

注：

1、本项目文件中所称“社保经办机构”是指：《社会保险经办条例》（中华人民共和国国务院令 第765号）第六十条中“社会保险经办机构”，即人力资源社会保障行政部门所属的经办基本养老保险、工伤保险、失业保险等社会保险的机构和医疗保障行政部门所属的经办基本医疗保险、生育保险等社会保险的机构。

2、能在本单位系统中自行打印的自行打印；不能在本单位系统中自行打印的，去社保机构打印。供应商出具的证明或清单必须有社保经办机构清晰红印章，否则投标无效。

3、投标供应商提供近3个月(2024年05月、06月、07月三个月或2024年06月、07月、08月三个月或2024年07月、08月、09月三个月)本单位缴纳社会保险(包括养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险，生育保险包含在医疗保险内)的证明，无雇工的个体工商户提供无雇工情况说明后可不提供社保证明。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

基本医疗保险（含生育保险）

养老保险

工伤保险

失业保险

法定代表人/单位负责人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

该同志系我单位的法定代表人/单位负责人。负责我单位参加_____项目_____包的投标活动，以及合同的签订、执行、完成，以本单位名义处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标单位全称（盖章）：

年 月 日

2. 授权代表在本项目授权委托书生效之日起一年内，代表其他单位参与招标人采购其他项目的投标以及其他方式的竞争活动，则代理无效。

3、授权代表一经确定，只能由供应商的法定代表人/单位负责人或授权代表办理与本项目有关的一切事务。其他人员办理无效。招标方有权拒绝办理。

4. 授权代表根据授权范围，以委托单位的名义签订合同，并将此委托书提交给对方作为合同附件。

5. 授权委托书必须使用本文件规定格式，否则，投标无效。委托书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

法定代表人身份证
(原件的彩色扫描件)

授权委托书代理人身份证
(原件的彩色扫描件)

营业执照或事业单位法人证书
(原件的彩色扫描件)

信誉要求

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的 项目 包采购活动，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。

中小企业声明函填写提示：（请仔细阅读以下内容后填写）

1、单位名称：填写采购人（甲方）名称；

2、项目名称：填写本次招标项目名称；

3、所属行业：填写工业。

4、属于（中型企业、小型企业、微型企业）；（请各供应商根据本企业实际情况参照以下中小企业划分标准正确填写自己企业类型）。

注：工业划分标准，请各投标单位参照填写：

1) 从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。

2) 其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；

3) 从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；

4) 从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

5、制造商为（企业名称）：填写制造商的名称。（有多种货物多个制造商必须分别填写）。（货物类填写）

承建（承接）企业为（企业名称）：直接填写投标单位名称。（工程、服务类填写）

中小企业声明函中标的名称填写具体技术(参数)要求中的标的名称。

6、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。新成立企业应参照以上（国务院批准）的中小企业划分标准，根据企业自身情况如实判断，认为本企业属于中小企业的，可按照《办法》的规定出具《中小企业声明函》，享受相关扶持政策。不出具本函的一律不享受相关扶持政策。

7、供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

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）出具的监狱企业的证明文件

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业的证明文件

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目 包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：

报价书

（投标单位全称） 授权 （授权代表姓名） （职务、职称） 为响应投标人代表，参加贵方组织的 （项目编号、项目名称 包） 招投标的有关活动，并对 项目名称 包 进行报价。为此：

1、提供投标人须知规定的全部投标文件：

投标文件（含资格证明文件）正本（0）份，副本（0）份

2、报价为_____元。（报价最多保留到小数点后两位）

3、保证遵守招标文件中的有关规定

4、保证忠实地执行买卖双方所签的《政府采购合同》，并承担《合同》约定的责任义务

5、愿意向贵方提供任何与该项活动有关的数据、情况和技术资料

6、与本活动有关的一切往来通讯请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人全称：

日期：

报价一览表

项目名称：

项目编号：

合同包：

序号	货物名称	数量/单位	单价(元)	总价(元)	标的提供的时间

供应商全称：

法定代表人(负责人)或授权委托人（签字）：

日期： 年 月 日

技术偏离及详细配置明细表

项目名称:

项目编号:

合同包:

序号	货物名称	品牌	规格型号	制造商	数量/单位	单价(元)	总价(元)	招标文件的参数和要求	投标文件参数	偏离情况

供应商全称:

法定代表人(负责人)或授权委托人(签字):

日期: 年 月 日

非联合体情况说明

本公司就参加_____项目_____包的投标工作，作出郑重声明：

本公司保证本项目并非联合体投标，本项目由本公司独立承担。

本公司违反上述保证，或本声明陈述与事实不符，经查实，本公司愿意接受公开通报，承担由此带来的法律后果。

单位名称（盖章）：

日期：

商务条款偏离表

招标项目名称：

招标项目编号：

合 同 包：

序号	招标文件要求条款	投标文件响应条款	偏离情况
1	标的提供的时间	满足招标文件要求	
2	标的提供的地点	满足招标文件要求	
3	投标有效期	满足招标文件要求	
4	付款方式	满足招标文件要求	
5	验收要求	满足招标文件要求	
6	履约保证金	满足招标文件要求	
7	投标保证金	满足招标文件要求	

注：如供应商投标文件响应条款全部满足招标文件要求，无需填写偏离情况；如供应商投标文件响应条款无法全部满足招标文件要求，需在对应条款中填写偏离情况，不接受负偏离，否则投标无效。无论本表是否填写内容，供应商必须按本表规定签字盖章，否则投标无效。

投标人名称（并加盖公章）：_____

法定代表人（负责人）或其授权代表：（法定代表人（负责人）可签字或加盖名章，授权代表必须签字）

签署日期： 年 月 日

投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

投标保证金缴纳凭证