



中信国际招标有限公司
CITIC INTERNATIONAL TENDERING CO., LTD.

招 标 文 件

(发布稿)

项目名称：X 米光学 02 星工程航天保险采购项目

招标编号：0733-21170939

采 购 人：自然资源部国土卫星遥感应用中心

采购代理机构：中信国际招标有限公司

保险经纪公司：江泰保险经纪股份有限公司

2021 年 10 月

中国 北京

目 录

第一章 投标邀请 1

第二章 投标人须知 5

 投标人须知前附表 5

 投标人须知正文 14

第三章 评标办法 27

第四章 合同条款与格式 36

第五章 投标文件格式 38

第六章 项目需求 68

第一章 投标邀请

中信国际招标有限公司（以下简称“采购代理机构”）受自然资源部国土卫星遥感应用中心（以下简称“采购人”）委托，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，现对下述项目所需的货物和服务，进行公开招标。欢迎合格的供应商前来投标。

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：自然资源部国土卫星遥感应用中心

地址：北京市海淀区紫竹院百胜村一号

联系方式：刘老师、68412123

2、采购代理机构信息

代理机构：中信国际招标有限公司

代理机构联系人：王磊、符群慕；010-84865055-205、156

代理机构地址：北京市朝阳区新源南路6号京城大厦A座8层

3、项目联系方式：

项目联系人：王磊、符群慕

电话：010-84865055-205、156

4、保险经纪公司联系方式：

保险经纪公司：江泰保险经纪股份有限公司

保险经纪公司地址：北京市门头沟石龙开发区莲石湖西路98号院9号楼江泰保险大厦

保险经纪公司联系人：马立；010-69808888-8684

一、项目基本情况：

1、项目编号：0733-21170939

2、项目名称：X米光学02星工程航天保险采购项目

3、预算金额：3554.84万元，资金来源为中央财政资金，资金已落实。

4、采购需求：

- (1) 卫星发射保险，预设保额人民币 103684 万元，无免赔，风险期间覆盖意向点火到星箭分离；
 - (2) 卫星在轨保险，预设保额人民币 103684 万元，无免赔，风险期间覆盖星箭分离后 180 天；
 - (3) 卫星发射第三方责任保险，责任限额人民币 6.5 亿元，无免赔，风险期间覆盖意向点火后 365 天。
 - (4) 承保形式：共保
 - (5) 供应商就三个险种分别申报承保份额（三个险种均必须申报份额，各险种申报份额（比例）均应 $\geq 0.1\%$ ），供应商按照综合得分由高到低排名，排名第一的供应商为本项目首席保险人，其余合格供应商按招标文件规定填充保险份额，为本项目共保人。
 - (6) 采购人对于卫星相关的保单推定全损定义和部分条款，保留进一步谈判和适当调整优化的权利。
- 具体详见招标文件第六章项目需求。

5、合同履行期限：从合同签署之日起至所有与本项目保险相关事务履行完毕止。

6、本项目为非专门面向中小企业采购项目。

7、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业

二、投标人的资格条件：

- 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：无
- 3、本项目的特定资格要求：
 - (1) 投标人必须为财产保险公司的总公司或由总公司唯一授权的分公司；
 - (2) 投标人须提供有效的保险许可证（《保险公司法人许可证》或《经营保险业务许可证》）；
- 4、存在下列情形之一的任何机构，不得参与本项目投标：
 - (1) 为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的单位，及其关联的附属机构；
 - (2) 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；
 - (3) 未向采购代理机构购买招标文件并登记备案的。
- 5、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。
- 6、本项目不接受联合体投标。
- 7、行业特殊情况：金融保险行业接受依法设立并领取营业执照的法人的分支机构投标。

三、获取招标文件：

时间：2021 年 10 月 25 日 09:00 至 2021 年 11 月 1 日 16:00 (双休日及法定节假日除外)

地点：北京市朝阳区新源南路 6 号京城大厦 B 座 505 室

招标文件售价：500 元（人民币），本公告包含的招标文件售价总和

招标文件获取方式：现场领购或邮购，工作时间：每天上午 9:00-11:00，下午 13:00-16:00(北京时间，法定节假日除外)。标书售价为每包的售价，售后不退。其他详见六、其他补充事宜。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2021 年 11 月 18 日 09 点 30 分（北京时间）

开标时间：2021 年 11 月 18 日 09 点 30 分（北京时间）

地点：北京市金龙潭大饭店三层第一会议室（北京市海淀区西三环北路 71 号）

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、现场领购招标文件相关事宜：

（1）潜在投标人须提供以下资料：

①法定代表人（或分公司负责人）授权书原件、被授权人身份证明原件及复印件（加盖单位印章）；

②营业执照或社会团体登记证书或事业单位法人证书或其他类型主体资格证书复印件（加盖单位印章）。

（2）缴费和领取招标文件：潜在投标人须现场缴纳标书款、登记备案，并领取招标文件（纸质和电子版）完成领购。

（3）标书款发票：缴费现场领取。

2、邮购招标文件相关事宜：

潜在投标人应在招标文件发售时间截止前提交上述资料扫描件，以邮件形式发送至 wanglei@biddingcitic.com（邮件请注明公告所示招标项目编号），经招标代理机构确认后以电汇形式将标书款汇至招标代理机构指定账户（汇款时请注明公告所示招标项目编号），提交电汇底单扫描件并登记备案。招标代理机构将以快递形式及时寄去招标文件，但招标代理机构或招标人在任何情况下对快递过程中发生的迟交或遗失均不承担责任。

3、投标文件逾期送达或未按招标文件要求密封的，采购人和采购代理机构将予拒收。

4、评分方法：综合评分法

5、发布公告的媒介：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）

6、采购代理机构账户信息：

账户名称：中信国际招标有限公司

开户银行：中信银行北京京城大厦支行

开户账号：7110210182600030709

7、采购项目需要落实的政府采购政策：

- （1）扶持中小企业有关政策；
- （2）政府采购其他相关政策。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表关于要采购的货物和服务的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	内 容
1.1	<p>采购人名称：自然资源部国土卫星遥感应用中心</p> <p>采购代理机构名称：中信国际招标有限公司</p> <p>保险经纪公司：江泰保险经纪股份有限公司</p>
1.2	<p>合格的投标人（供应商）：</p> <p>1、投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定：</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>（5）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；</p> <p>（6）法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无</p> <p>3、投标人特定资格条件要求：</p> <p>（1）投标人必须为财产保险公司的总公司或由总公司唯一授权的分公司；</p> <p>（2）投标人须提供有效的保险许可证（《保险公司法人许可证》或《经营保险业务许可证》）；</p> <p>4、存在下列情形之一的任何机构，不得参与本项目投标：</p> <p>（1）为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的单位，及其关联的附属机构；</p> <p>（2）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；</p> <p>（3）未向采购代理机构购买招标文件并登记备案的。</p> <p>5、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。</p>

	<p>6、本项目不接受联合体投标。</p> <p>7、行业特殊情况：金融保险行业接受依法设立并领取营业执照的法人的分支机构投标。</p>
2	<p>项目采购预算：人民币 3554.84 万元</p> <p>资金来源：中央财政资金，资金已落实。</p>
5.1	澄清截止日期：投标文件递交截止时间 10 天前。
5.2	<p>标前答疑会：</p> <p>时间：2021 年 11 月 2 日上午 9 时 30 分</p> <p>地点：另行通知</p>
7.1	具体详见招标文件第六章项目需求。
8.1	<p>投标文件应按照以下章节编制，包括但不限于以下内容：</p> <p>第一部分：资格审查文件</p> <p>投标人未提交以下任一资格证明文件，或提交的任一资格证明文件无效的，其投标无效。</p> <p>1、资格声明（格式见招标文件第五章）</p> <p>2、有效的营业执照或社会团体登记证书或事业单位法人证书或其他类型主体资格证书（复印件，须加盖投标人单位印章）</p> <p>3、社会保障资金缴纳记录（提供投标截止日期前十二个月内任一个月的缴纳社会保障资金的有效票据凭证或由社保中心出具的缴纳社会保障资金的证明（复印件，须加盖投标人单位印章，无需缴纳社保的单位应出具相关说明。）</p> <p>4、依法缴纳税收的良好记录（提供投标截止日期前十二个月内的任意一个月增值税/企业所得税的纳税有效凭据（按月纳税），或参加本次政府采购活动上年度纳税的有效凭据（按年度纳税）或相关部门出具的有效证明文件。（复印件，须加盖投标人单位印章；规定期限内无相关纳税记录的应出具无应纳税的说明；个人所得税代扣代缴凭证无效。）</p> <p>5、具有良好商业信誉和健全财务会计制度的财务状况的证明文件：</p> <p>经第三方审计的 2020 年度的财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表），及审计报告签字盖章页。（复印件，须加盖投标人单位印章）；</p> <p>或：银行在开标日期前六个月内开具的资信证明（原件或复印件，须加盖投标人单位印章）</p> <p>注：以政府采购担保函作为投标保证金的无需提交上述财务报表或资信证明</p> <p>6、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件：</p>

	<p>(1) 投标人基本情况（格式见招标文件第五章）</p> <p>(2) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明（格式见招标文件第五章）</p> <p>7、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（格式见招标文件第五章）；</p> <p>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</p> <p>8、投标人针对本须知 1.2 条第 4 项的声明（格式见招标文件第五章，所属集团公司、上级企业、下属控股公司及单位负责人为同一人或其他存在直接控股、管理关系的情况均须如实填写，无论相关企业是否参与投标。）</p> <p>9、投标人须取得中国银行保险监督管理委员会（原中国保险监督管理委员会）颁发的《保险公司法人许可证》或《经营保险业务许可证》（复印件，须加盖投标人单位印章）</p> <p>10、投标人为分公司时，须提供总公司授权分公司参加本项目投标的唯一授权书原件（格式自拟）</p> <p>注：采购代理机构将在开标当日通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）对投标人的信用信息进行查询，查询截止时点即投标截止时间，相关网页打印件作为资格审查的依据，并作为评审报告附件留存。被查询主体包括投标总公司，及授权或指定分公司（如有）。</p> <p>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，否则投标均无效。</p> <p>第二部分：投标响应文件</p> <p>第一章 投标函（格式见招标文件第五章）</p> <p>附：法定代表人（或分公司负责人）身份证明原件（须加盖投标人单位印章，附身份证复印件）（格式见招标文件第五章）</p> <p>或：法定代表人（或分公司负责人）授权书原件（须加盖投标人单位印章、经法定代表人（或分公司负责人）盖章/签字、并提供被授权人盖章或签字样本，附被授权人身份证复印件）（接受有效的转授权，但应提供授权关系的证明）（格式见招标文件第五章）</p> <p>第二章 开标一览表（格式见招标文件第五章）</p> <p>第三章 商务条款偏离表（格式见招标文件第五章）</p> <p>第四章 投标文件响应表（格式见招标文件第五章）</p> <p>附：评分项索引表（格式自拟）</p> <p>第五章 服务方案（格式自拟）包括但不限于以下内容（可参考招标文件第三章评分</p>
--	---

	<p>办法中附表三《评分标准》的要求编写并提供相应资料)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、风险保障方案（格式自拟），包括（但不限于）： <ol style="list-style-type: none"> （1）风险分析与国内外市场分析 （2）份额安排和保费分配方案合理性说明 2、各险种申报份额 3、项目服务团队 4、服务承诺函（格式见招标文件第五章）。（未按要求提供将被视为非实质响应招标文件要求，其投标无效）。 5、供应商需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <p>第六章 商务和技术证明文件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、资信情况及证明文件 2、综合偿付能力充足率证明文件 3、项目承保经验证明文件 4、航天项目理赔经验证明文件 5、招标文件要求或投标人认为应提供的其他证明文件（如有） <p>第七章 中小企业声明函（格式见招标文件第五章）</p> <p>第八章 残疾人福利性单位声明函（格式见招标文件第五章，残疾人福利性单位参加投标适用）</p> <p>第九章 投标保证金及投标保证金说明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、投标保证金（格式见招标文件第五章） 2、投标保证金说明（格式见招标文件第五章） <p>第十章 中标服务费及保险经纪费承诺书（格式见招标文件第五章）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、中标服务费承诺书 2、保险经纪费承诺书 <p>第十一章 投标人认为必要的其他材料（格式自拟）</p> <p>注：黑体加粗内容为投标文件的必要组成部分，投标人未提供或未按规定签署的，将被视为未实质响应招标文件，其投标无效。</p>
9.2.2	<p>以下技术条款投标人应逐条响应并填写在投标文件响应表中，否则视为该条款不满足招标文件的要求</p> <p>加注星号（“*”）的关键技术条款或技术参数须逐条响应，否则投标无效。</p>

9.2.4	证明货物和服务的合格性和符合招标文件规定的其他文件：无
9.6	其他：无
10.1	<p>报价货币：人民币</p> <p>承保形式：共保</p> <p>供应商按照本项目情况就三个险种分别申报承保份额（三个险种均必须申报份额，各险种申报份额（比例）均应$\geq 0.1\%$），并自主申报总保费，即投标总价。</p> <p>合格供应商将按照招标文件规定确定排名，排名第一的供应商作为首席保险人、其他参与保险份额填充的供应商作为共保人，承保本项目。</p> <p>首席保险人申报的总保费即为本项目最终承保总保费。首席保险人对最终承保总保费按照险种进行拆分并签发 100% 份额保单，共保人无条件跟随首席保险人的保费拆分安排，并跟随首席保险人最终保险方案。</p> <p>投标报价应为投标人提供本项目所需服务的全部费用，包括但不限于以下部分：</p> <ul style="list-style-type: none"> （1）卫星发射保险； （2）卫星在轨保险； （3）卫星发射第三方责任保险； （4）招标代理服务费； （5）保险经纪费； （6）出单费（由共保人向首席保险人支付，固定比例 0.5%）； （7）国家规定的各项税费； （8）其他。
10.7	<p>投标报价的其他要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> （1）本次招标不接受前述 10.1 条报价条件以外的任何报价，否则将导致其投标被否决。 （2）投标人按合同约定和招标文件要求提供服务所产生的全部费用，无论是否单列，均视为已包括在投标报价中。 （3）为保证公平竞争，根据相关法律法规规定，投标人不得以低于成本的价格进行报价。 （4）本项目不要求分项报价，不适用本章关于分项报价的规定。
11.1	<p>投标保证金：</p> <p>各供应商需按照申报发射险份额缴纳对应保证金，具体金额如下：</p>

		发射险申报份额比例	保证金金额
		10%（含）以下	1 万元
		10%（不含）——20%（含）	7 万元
		20%（不含）以上	12 万元
	<p>形式：电汇、支票、银行保函或政府采购担保函。投标保证金应随投标文件在投标截止时间前一同密封递交；以电汇形式出具的，应在投标截止时间前汇到采购代理机构账户，并提供电汇凭证复印件（加盖投标人单位印章）；以银行保函形式出具的，担保银行应为境内商业银行，并应采用招标文件所附格式及条款，或不实质性偏离招标文件所附保函格式条款约定内容的其他格式。</p> <p>有效期：同投标有效期</p> <p>投标保证金专用账户：</p> <p>账户名称：中信国际招标有限公司</p> <p>开户银行：中信银行北京京城大厦支行</p> <p>开户账号：7110210182600030709</p>		
11.2	没收投标保证金的其他情况：未按规定缴纳中标服务费		
12.1	投标有效期：120 日历天		
13.1	<p>投标文件（资格审查文件和投标响应文件）：正本 1 份、副本 6 份，电子版：U 盘一份（PDF 格式，应为完整的正本扫描件），电子版应包括投标文件全部内容，并在 U 盘上注明招标编号和投标人名称。</p>		
13.6	<p>其他：</p> <p>（1）逐页小签：否</p> <p>（2）除法定代表人（或负责人）身份证明和法定代表人（或负责人）授权书外，投标人单位印章可用有效的专用章代替，但应提供其有效证明。</p>		
14.1	<p>①开标信封、②资格审查文件正本单独密封、③资格审查文件副本和投标响应文件应另封装在 1 个或多个密封包内，所有密封包应分别密封、同时提交。密封处须加盖投标人单位印章，或由法定代表人（负责人）或授权代表盖章或签字。</p> <p>未按规定密封的投标文件，采购人或采购代理机构将予拒收。</p>		
14.2	<p>开标信封应封装内容：</p> <p>①投标函</p> <p>②开标一览表</p> <p>③投标保证金及投标保证金说明</p>		

	<p>④中标服务费承诺书</p> <p>⑤保险经纪费承诺书</p> <p>⑥投标文件电子版</p> <p>注：以支票、保函形式提交投标保证金的，支票或保函原件须封装在开标信封中递交，或另行单独封装递交，否则视为未递交投标保证金，其投标无效。</p>
14.3	<p>所有密封包上均应标明：</p> <p>（1）根据封装内容分别标明：“资格审查文件正本” / “投标文件” / “开标信封”等</p> <p>（2）招标项目名称：</p> <p>（3）项目编号：</p> <p>（4）投标人名称：</p> <p>（5）“（招标文件规定的开标日期、时间）之前不得启封”的字样</p> <p>投标文件封面应同时标明以上（1）-（4）项内容</p>
15.1	<p>投标截止时间：2021 年 11 月 18 日上午 9 时 30 分(北京时间)</p> <p>投标文件递交地点：北京市金龙潭大饭店三层第一会议室（北京市海淀区西三环北路 71 号）</p> <p>开标时间：同投标截止时间；</p> <p>开标地点：同投标文件递交地点。</p>
17.2	<p>投标人法定代表人/负责人参加开标的，应随身携带身份证（原件或复印件）、营业执照（复印件）；投标人授权代表参加开标的，应随身携带身份证（原件或复印件）、法人授权委托书（原件或复印件）。</p>
19.4	<p>投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标无效：</p> <p>（1）投标人不符合招标文件第二章投标人须知前附表第 1.2 款规定的合格投标人要求之一的，或未提交招标文件第二章投标人须知前附表第 8.1 款规定任一资格证明文件的，或提交的任一资格证明文件无效的；</p> <p>（2）投标人的投标报价高于采购项目预算的或最高限价的，或评标委员会按招标文件规定修正后的投标报价高于采购项目预算的或最高限价的；</p> <p>（3）投标人未按招标文件规定报价的；</p> <p>（4）投标人未按照招标文件规定提交投标保证金的；</p> <p>（5）投标有效期不足的；</p> <p>（6）投标文件关键内容不全或有实质性缺漏项或投标函及关键字迹模糊、无法辨认的；</p>

	<p>(7) 投标文件未按招标文件的规定签署、盖章的；</p> <p>(8) 投标文件无法定代表人/负责人签字/盖章的，或无正式授权代表签字的，或有授权代表签字但未提供有效“法定代表人/负责人授权书”的；</p> <p>(9) 投标人不接受评标委员会根据招标文件规定对其投标文件的计算错误进行修正的，或投标人拒绝按评标委员会要求进行澄清、说明和补正的；</p> <p>(10) 投标文件技术响应不满足招标文件标注“*”条款要求的；</p> <p>(11) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；</p> <p>(12) 不符合招标文件规定的其他实质性要求或条件的；</p> <p>(13) 法律法规规定的其他无效情形。</p>
21.2	本项目采用综合评分法，详见招标文件第三章。
23.2	<p>中标人的确定：</p> <p>中标候选人并列的，按发射保险申报份额由大到小排序；若发射保险申报份额也相同，则按在轨保险申报份额由大到小排序；若在轨保险申报份额也相同，则按综合偿付能力充足率由高到低排序。</p> <p>补充：</p> <p>排名第一的中标候选人中标本项目首席保险人。所有中标候选人按照排名和各自申报份额（金额）填充每个险种，直至各险种的累计填充份额（金额）达到预设保额的100%，或所有中标候选人的申报份额全部填充为止。除首席保险人外，其他参与保险份额填充的中标候选人为本项目共保人。</p> <p>保险份额填充说明：</p> <p>（1）第三方责任险：</p> <p>第三方责任险的保险份额填充，至该险种累计填充份额（金额）达到预设保额的100%为止，若累计申报份额填充超过100%，则从填充该险种份额的最后一名共保人的申报份额中减去相应超出份额；若所有中标候选人累计申报份额填充不满100%，则缺失份额（金额）由首席保险人承保。</p> <p>（2）发射保险和在轨保险份额：</p> <p>发射保险和在轨保险份额填充，至两个险种的累计填充份额（金额）均达到预设保额的100%为止，任一险种累计申报份额填充超过100%，则按以下公式同比例下调填充该险种份额的所有共保人的申报份额至刚好填满对应险种：</p> <p>共保人最终承保份额（金额）=共保人申报份额（金额）*（预设保额-首席保险人份额（金额））/所有共保人申报份额（金额）之和</p> <p>金额单位按人民币万元计，计算结果保留小数点后1位，小数点后第2位向下舍入。在此基础上，因计算导致的份额不足由排名第一的共保人承保。</p>

	发射保险或在轨保险任一险种累计申报份额填充不满 100%的，至所有中标候选人的申报份额全部填充为止，该险种首席保险人和所有共保人的申报份额（金额）之和即该险种最终保险份额（金额）。
25.1	政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。
29.1	履约保证金：无
30.1	<p>由中标人承担的中标服务费收费：参照原国家《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和国家发改委发改办价格[2003]857 号文规定，以服务类标准分别向中标首席保险人和各共保人收取。</p> <p>保险经纪费：保险经纪费为实收总保费的 5%（含税），由项目承保人支付。</p>
其他补充	<p>1、政府采购担保提供单位：所有政府采购项目的信用担保专业的担保公司。</p> <p>2、投标人提交的文件、信息及承诺必须真实有效，否则采购人有权取消其投标资格或中标资格，或按规定终止已签订的合同，并追究投标人法律责任。</p> <p>3、投标人中标后，应在进行生产设计前与用户进行技术细节的详细讨论，中标供应商可在采购人书面同意的前提下、在不改变整体结构的情况下，可对部分技术方案细节进行修改。</p> <p>4、本项目不得转包。</p> <p>5、本项目不允许分包。</p> <p>6、本招标文件中字体为黑体加粗的内容是招标实质性要求和条件，投标如未响应或有偏离将导致投标无效。</p> <p>7、本项目接收质疑函的方式：专人送达或邮寄</p> <p>联系部门：中信国际招标有限公司工程事业部</p> <p>联系人及联系电话：位奎奎 010-84865055-203</p> <p>地址：北京市朝阳区新源南路 6 号京城大厦 B 座 505</p> <p>供应商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。</p>

投标人须知正文

一 说明

1. 采购人、采购代理机构及合格的投标人（供应商）

- 1.1 采购人：特指依法进行本次政府采购招标活动中的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人详见投标人须知前附表。

采购代理机构：系指依法经认定资格并受采购人委托组织本次招标活动的采购代理机构。本项目的采购代理机构详见投标人须知前附表。

- 1.2 合格的投标人（供应商）：详见投标人须知前附表。

- 1.3 投标人在投标过程中不得向采购人或采购代理机构提供、给予任何有价值的物品，一经发现，采购人有权取消其投标资格或中标资格。

- 1.4 采购人和采购代理机构在任何时候发现投标人以他人名义投标或互相串通投标，投标人提交的投标文件中提供虚假资料或失实资料的，或以其他方式弄虚作假的，采购人有权取消其投标资格或中标资格、没收其投标保证金，并依法追究投标人的责任。

- 1.5 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。

- 1.6 采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2. 资金来源

- 2.1 招标公告或投标邀请中所述的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的款项。详见投标人须知前附表。

- 2.2 本项目预算：详见投标人须知前附表。

3. 投标费用

- 3.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

二 招标文件

4. 招标文件构成

- 4.1 要求提供的货物和服务及详细需求、投标须知和合同条件等在招标文件中均有说明。招标文件共六章，内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

投标人须知正文

第三章 评分办法

第四章 合同条款与格式

第五章 投标文件格式

第六章 项目需求

- 4.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

5. 招标文件的澄清

- 5.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在**投标人须知前附表**规定的时间前以书面形式通知采购代理机构。采购人及采购代理机构可视需要对投标人的书面澄清要求予以答复，澄清的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有招标文件的收受人（答复中不包括问题的来源）。不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。投标人应在收到澄清通知后立即向采购代理机构回函确认。
- 5.2 现场考察和标前答疑会详见**投标人须知前附表**。

6. 招标文件的修改

- 6.1 无论出于何种原因，采购人及采购代理机构可主动地或者在解答投标人提出的澄清问题时，对招标文件进行修改。
- 6.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的收受人，投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认，该书面修改文件为招标文件的组成部分，对招、投标双方均具有同等的约束力。
- 6.3 为使投标人准备投标时有足够的时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构有权视采购具体情况，是决定是否延长投标截止时间和开标时间。修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，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，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三 投标文件的编制

7. 投标范围、投标语言和计量单位的使用

- 7.1 投标范围详见**投标人须知前附表**。不完整的投标将被拒绝。

- 7.2 投标语言：除专用术语外，投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或采购代理机构就有关投标的所有来往文件、函电均应以简体中文书写，必要时专用术语应附有中文注释。投标人可以提交其它语言的原版资料，但相应内容应当附有简体中文翻译文件并加盖投标人单位印章，有差异时以简体中文翻译文件为准。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版资料签章相一致的中文翻译文件。
- 7.3 计量单位：除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位，必要时可采用行业标准或规范的计量单位并说明。

8. 投标文件构成

- 8.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式编写投标文件，投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标文件的组成详见**投标人须知前附表**。
- 8.2 除上述 8.1 条外，投标文件还应包括本须知第 9 条的所有文件。

9. 证明货物和服务的合格性和符合招标文件规定的文件

- 9.1 投标人应提交证明文件，证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。
- 9.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：
- 9.2.1 服务标准、技术方法、人员设备配置等方面的具体说明，或货物主要技术指标和性能的详细说明；
- 9.2.2 对照招标文件技术规格和要求，对**投标人须知前附表**规定的条款说明所提供货物和服务已对招标文件的要求做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外；
- 9.2.3 对有具体参数要求的指标，投标人在投标响应和申明偏离时必须提供所投设备或服务达到的具体参数值；
- 9.2.4 其他：详见**投标人须知前附表**。
- 9.3 投标人应注意招标文件的技术规格指出参考品牌、型号，以及参照的标准、牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代品牌、型号、标准、牌号或分类号，但这些替代须实质上优于或相当于技术规格所指出的要求。
- 9.4 投标人提供的产品，包括设备、软件、材料（和/或耗材）、技术资料需是在中华人民共和国内拥有自主知识产权的产品或已取得合法的使用权。
- 9.5 投标人提供的所有货物及其有关服务的原产地，均应来自合格来源国/地区。本项目合同的支付也仅限于这些货物和服务。

原产地是指：货物开采、生长或生产或提供有关服务的来源地；或者是通过制造、加工或装配，最终形成产品的国家或地区，而该产品在商业上被确认为其基本特征已与其所使用的部件有着实质性区别。

货物和服务的原产地可有别于投标人的国籍。

9.6 其他：详见投标人须知前附表。

10. 投标报价

10.1 除非招标文件另有规定，所有投标均以人民币报价，投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，报价要求详见投标人须知前附表。

10.2 投标人应按招标文件规定格式报价。

10.3 投标人的投标报价应是完成本项目所需的全部费用，包括货物价格、所需的技术支持及与之有关的服务，采购人不再为此支付任何其他费用。

10.4 投标人自身原因造成投标报价不完整、估算错误或漏项的风险，一律由投标人自行承担，包括因此导致投标被否决的风险。

10.5 投标人应按规定提供配置清单并分项报价，所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。

10.6 投标人对本项目或其中的一个分包只允许有一个报价，采购人及采购代理机构不接受任何有选择的报价。

10.7 其他报价要求详见投标人须知前附表。

11. 投标保证金

11.1 投标人应按照**投标人须知前附表**的规定提交投标保证金，并作为其有效投标的一部分。

11.2 投标保证金是为了保护采购人和采购代理机构免遭因投标人的行为蒙受损失而要求的。

下列任何情况发生，投标保证金将不予退还：

（1）在投标截止时间后到投标有效期满前，投标人擅自修改或撤销投标的；

（2）中标供应商不按本须知第 28 条的规定签订合同的，或不按本须知第 29 条规定缴纳履约保证金的；

（3）投标人以他人名义投标、相互串通投标或者以其他方式弄虚作假的，投标人提交的投标文件中提交虚假资料或失实资料的；

（4）其他：详见**投标人须知前附表**。

11.3 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未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的投标保证金。政府采购投标信用担保函正本不予退回。采购人或者采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20% 后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

11.4 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当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，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

12. 投标有效期

- 12.1 投标应在规定的投标截止时间起**详见投标人须知前附表**日内保持有效。
- 12.2 采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人同意延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的规定将在延长了的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝这种要求，其投标保证金将不会被没收。上述要求和答复都应以书面形式提交。

13. 投标文件的签署

- 13.1 投标人应按照**投标须知前附表**规定的形式和数量提交投标文件正本、副本和电子版，每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本与副本或电子版不符，以正本为准。
- 13.2 投标人应按本须知第 8.1 条规定的顺序编排投标文件、编制目录、逐页标注连续页码，**并以左侧胶装方式装订成册。投标文件的正本需打印或用不退色墨水书写**（建议双面打印），**并按招标文件的规定签署**。投标文件的副本可采用正本的复印件。
- 13.3 投标文件应字迹清楚、内容齐全，尽量避免涂改。**任何涂改、行间插字或增删，必须由投标人法定代表人或经其正式授权的代表签字或加盖投标人单位印章确认。**
- 13.4 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自行负责。
- 13.5 其他：**详见投标人须知前附表。**

四 投标文件的递交

14. 投标文件的密封和标记

- 14.1 投标时，投标人应将投标文件按照投标人须知前附表要求密封提交。
- 14.2 为方便开标唱标，投标人应在投标时单独提交一份密封信封正面标明“开标信封”字样，“开标信封”中应封装内容**见投标人须知前附表**。单独封装的文件内容应与投标文件正本所附文件内容一致。
- 14.3 所有信封上均应标明：内容**详见投标人须知前附表**
- 14.4 如果投标人未按上述要求密封及加写标记，采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。

15. 投标截止时间

- 15.1 投标人应在**投标人须知前附表**规定的投标截止时间前，按**投标人须知前附表**规定的地址将投标文件递交至采购代理机构。采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。
- 15.2 采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止时间。在此情况下，采购人及采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的截止时间。

15.3 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

16. 投标文件的修改与撤回

- 16.1 投标人可以在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并以书面通知采购人或者采购代理机构。
- 16.2 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、密封，并注明“修改”或“撤回”字样。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。
- 16.3 投标截止时间至投标人承诺的投标有效期满前，投标人不得修改或撤销投标，否则其投标保证金将按本须知规定不予退还。

五 开标与评标

17. 开标

- 17.1 采购代理机构将按招标公告或投标邀请的规定，在投标截止时间的同一时间和预先确定的地点组织公开开标。
- 17.2 开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人、采购人和有关方面代表参加。评标委员会成员不得参加开标活动。投标人可委派代表参加开标并按**投标人须知前附表**的规定提交身份证明材料。参加开标的投标人代表应签名报到以证明其出席。
- 17.3 采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。
- 17.4 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格、是否提交投标保证金、价格折扣声明（如有）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
- 17.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
- 17.6 开标时未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。
- 17.7 除了按照本须知的规定应当拒收的投标文件之外，开标时将不得拒绝任何投标。
- 17.8 采购代理机构将对唱标内容做开标记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

18. 评标委员会

- 18.1 评标委员会由采购人和采购代理机构根据招标采购项目的特点依法组建，并负责评标工作。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 5 人（含）以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。具体评标委员会人数详见**投标人须知前附表**。
- 18.2 评标委员会成员应依照政府采购法及其他各项有关政府采购评审管理办法的规定，履行评审专家

的各项职责。

- 18.3 评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续履行评标专家职责的，采购人和采购代理机构有权向相关监督管理部门通报。
- 18.4 评标委员会成员不履行法定职责，影响项目评审的，采购人和采购代理机构将依照政府采购相关法律法规的规定向有关监督管理部门通报或投诉。

19. 投标文件的初审

- 19.1 资格审查：开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，即依据法律、法规和招标文件的规定，对投标人是否具备投标资格进行审查，审查内容包括：是否符合合格投标人的资格条件以及是否提供有效的资格证明文件。资格审查全程录音录像。**通过资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。**
- 19.2 评标委员会对符合资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。**未通过符合性审查的的投标人投标无效，不得参与详细评审。**
- 19.2.1 符合性审查：评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的签署的有效性、内容的完整性及对招标文件实质性要求和条件的响应情况进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。
- 19.2.2 本招标文件中字体为**黑体加粗**的内容是招标实质性要求和条件，投标人的响应应无重大偏离或保留，否则将视为没有实质响应招标文件的要求。如果投标人实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将拒绝其投标。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为具备投标资格且实质响应招标文件的投标。
- 19.2.3 重大偏离或保留系指投标文件明显不能满足招标文件的要求，实质上与招标文件要求不一致，而且限制了采购人的权利或投标人的义务，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。
- 重大偏离不允许在开标后修正，但评标委员会将允许修正投标中不构成重大偏离的地方，这些修正不会对其他实质上响应招标文件要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。
- 19.2.4 投标文件的细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。评标委员会应当书面要求存在细微偏差的投标人在评标结束前予以补正。
- 19.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) “开标信封”中开标一览表内容与投标文件正本响应内容不一致的，以“开标信封”内开标一览表为准；投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准;

(5) 同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正;

(6) 修正后的报价按照本须知 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效。

19.4 初审中, 不具备投标资格或未实质上响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标人或其投标文件有投标人须知前附表规定情况之一的, 投标无效。

19.5 有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效:

- 1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- 2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- 3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- 5) 不同投标人的投标文件相互混装;
- 6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

20. 投标文件的澄清

20.1 在评标期间, 对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, 评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

20.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 并加盖单位印章, 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。

20.3 **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。**

20.4 澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

21. 投标文件的评价和比较

21.1 评标委员会应当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。

21.2 评审严格按照招标文件的要求和条件进行。考虑以下因素:

21.2.1 评标价格: 详见投标人须知前附表。

21.2.2 其他: 详见投标人须知前附表。

21.3 评标方法: 详见投标人须知前附表。

21.4 评标时, 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价, 并汇总每个投标人的得分。

21.5 最低投标价不是中标唯一条件。

22. 评标过程及保密原则

- 22.1 开标之后，直到授予中标供应商合同止，与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财务或其他好处，不得向投标人或其他无关人员透漏对投标文件的审查、澄清、评价和比较、中标候选人推荐情况、授标意向以及评标有关的其他情况和资料。
- 22.2 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。
- 22.3 有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。
- 22.4 在评标期间，投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；如投标人试图影响采购人、采购代理机构和评标委员会的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

六 确定中标

23. 中标候选人或中标供应商的确定

- 23.1 中标候选人的推荐：详见招标文件第三章评分办法。
- 23.2 采购人将根据评审报告及推荐的中标候选人依法按序确定中标人。中标候选人并列的，按**投标人须知前附表**规定确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。
- 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。
- 23.3 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

24. 最终审查

- 24.1 如有必要，评标委员会将对第一中标候选人是否有能力圆满地履行合同进行最终审查。
- 24.2 审查内容：根据第一中标候选人按规定递交的资格证明文件和评标委员会认为其它必要的、合适的资料，对投标人的财务、技术、服务和生产能力等进行审查。
- 24.3 如果审查未通过，评标委员会将取消其中标候选人资格，并按顺序推荐排名第二的中标候选人并进行最终审查，依次类推。

25. 授标时更改采购内容的权利

- 25.1 见**投标人须知前附表**。

26. 接受和拒绝任何或所有投标的权利

- 26.1 为维护国家和社会公共利益，采购人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标的权利，且对受影响的投标人不承担任何责任。
- 26.2 因不可抗力或中标供应商自身原因不能履约等情形，采购人保留依法确定其他中标候选人为中标

供应商并与之签订合同的权利。

27. 中标通知书

- 27.1 在中标供应商确定后，采购代理机构将在 2 个工作日内发出中标通知书，并在财政部门指定的媒体上公布中标结果，招标文件随中标结果同时公布。投标人如有异议的，应当在中标公告期满之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。
- 27.2 投标人可通过相关发布媒体查询中标结果。
- 27.3 中标通知书是合同的组成部分。

28. 签订合同

- 28.1 中标供应商应当自中标通知书发出之日起 30 日内，与采购人签订书面合同。如果中标供应商无正当理由不与采购人签订合同，或未按第 29 条规定提交履约保证金的，采购人及采购代理机构有权没收其投标保证金。在此情况下，采购人可按规定选择排名第二的中标候选人，或重新招标。
- 28.2 招标文件及其澄清、修改文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。
- 28.3 政府采购合同履行中，采购人可以与中标供应商签订补充合同，但补充合同必须符合政府采购相关法律法规有关规定。

29. 履约保证金

- 29.1 中标供应商应按**投标人须知前附表**中的规定，并按照招标文件中提供的履约保证金保函格式或采购人可以接受的其他形式向采购人提交履约保证金。
- 29.2 中标供应商未按规定提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，并按招标文件规定没收其投标保证金。

七 招标代理服务费

30. 招标代理服务费

- 30.1 根据本项目实际情况，招标代理服务费由**详见投标人须知前附表**承担。
- 30.1.1 如由中标供应商承担，中标供应商必须在发出中标通知书后 5 个工作日内，按下述标准向中信国际招标有限公司缴纳招标代理服务费，即中标服务费。收费标准如下：

中标金额(万元)	费率标准
100 以下	1.5%
100-500	0.8%
500-1000	0.45%

1000-5000	0.25%
5000-10000	0.1%
10000-100000	0.05%
1000000 以上	0.01%

计算方法：按差额定率累进法。

示例：中标金额 633 万元，则中标服务费金额计算如下：

$$100 \times 1.5\% + (500 - 100) \times 0.8\% + (633 - 500) \times 0.45\% = 5.2985 \text{ 万元}$$

30.1.2 此项费用不应单独分列，但应包含在投标总价中。投标人应在投标时提交中标服务费承诺书（标准格式附后）。中标服务费将以采购代理机构可接受的方式进行收取。中标供应商如未按上述规定交纳，采购代理机构按招标文件规定没收其投标保证金。

八 招标活动终止和废标情况

31.废标情况

31.1 因重大变故采购任务取消，采购人、采购代理机构应终止招标活动。

31.2 终止招标的，采购人或者采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件、资格预审文件或者被邀请的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。已经收取招标文件费用或者投标保证金的，采购人或者采购代理机构应当在终止采购活动后 5 个工作日内，退还所收取的招标文件费用和所收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

32.废标情况

32.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (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三家的；
- (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，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

九 关于中小企业参加投标的特殊规定

33. 特殊规定的依据

- 33.1 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）
- 33.2 工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部《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）
- 33.3 财政部《关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》（财库〔2011〕124号）
- 33.4 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）
- 33.5 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）
- 33.6 除关于中小企业参加投标的特殊规定外，该招标文件中的其他规定不受影响。

34. 关于投标的特殊规定

- 34.1 依据工信部联企业〔2011〕300号文件，符合中小企业划型标准规定的投标人（以下称“中小企业投标人”）应提供财库〔2020〕46号文件附件规定格式的《中小企业声明函》（格式见招标文件第五章），并对声明的真实性负责。投标人提交的声明如与事实不符，应承担相应的法律责任。
- 34.2 依据财库〔2011〕124号文件，中小企业投标人可提供中国投资担保有限公司出具的投标保证金和履约保证金的担保函（格式见招标文件第五章）
- 34.3 依据财库〔2014〕68号文件，符合条件的监狱企业参加政府采购活动时，应当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，并对证明文件的真实性负责。投标人提交的监狱企业的证明文件如有虚假，应承担相应的法律责任。
- 34.4 依据财库〔2017〕141号文件，符合条件的残疾人福利性单位的投标人应提供财库〔2017〕141号文件附件规定格式的《残疾人福利性单位声明函》（格式见招标文件第五章），并对声明的真实性负责。投标人提交的声明如与事实不符，应承担相应法律责任。

35. 关于小型、微型企业价格扣除政策的规定

35.1 小型、微型企业价格扣除政策

小型、微型企业在参加政府采购活动时，提交《中小企业声明函》，声明符合以下条件时，对其投标价格给予6%的价格扣除，用扣除后的价格参与价格评审。

（1）符合小型、微型企业划分标准（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）的规定划分）；

（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型、微型企业制造的货物。

（3）享受小型、微型企业价格扣除政策的投标人应同时符合以下条件：

1) 投标人为中国法人；

2) 投标产品制造商为中国法人；

3) 投标产品原产地为中国;

4) 投标货币为人民币。

35.2 依据财库〔2020〕46号文件,小型、微型企业参加联合体投标并在联合体协议中明确其在合同金额占联合体合同总金额30%以上的,对该联合体的投标价格给予2%的价格扣除,用扣除后的价格参与价格评审。联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业享受价格扣除政策。

35.3 符合财库[2014]68号文规定条件的监狱企业在参加政府采购活动时,视同小型、微型企业享受价格扣除政策。

符合财库〔2017〕141号文规定的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,视同小型、微型企业享受价格扣除政策。

同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的,不重复享受价格扣除政策。

第三章 评标办法

一、评标方法

本项目采用综合评分法，即指：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。

二、资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，即依据法律、法规和招标文件的规定，对投标人是否具备投标资格进行审查，审查内容包括：是否符合合格投标人的资格条件、是否提供有效的资格证明文件、是否提交投标保证金等。资格审查全程录音录像。通过资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。资格审查表详见本章附件一

三、评标委员会

评标委员会由采购人和采购代理机构根据招标采购项目的特点依法组建，并负责评标工作。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人（含）以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体评标委员会人数：7人。

四、符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的签署的有效性、内容的完整性及对招标文件实质性要求和条件的响应情况进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。符合性审查表详见本章附件二。

五、详细评审

未通过符合性审查的的投标人投标无效，不得参与详细评审。

1、分值构成

- （1）投标报价 A：详见 附件三《评分标准》；
- （2）商务部分 B：详见 附件三《评分标准》；
- （3）技术部分 C：详见 附件三《评分标准》；

总分：100 分，投标人得分=A+B+C。

2、评审细则

2.1 评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件（不足三家的除外），按照招标文件规定的评分标准和细则进行评审打分，计算投标人得分，汇总并按算数平均值计算出每个投标人最终评审得分。

评分标准及细则详见本章附件三《评分标准》。

2.2 评分分值计算保留小数点后两位。

2.3 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评审。

3、评标结果

3.1 中标候选人的推荐：评标委员会按投标人评审最终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），推荐所有通过资格性和符合性审查的投标人为中标候选人，得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

3.2. 采购人将根据评审报告及推荐的中标候选人依法按序确定中标人，**按照投标人须知前附表 23.2 确定**中标首席保险人和参与保险份额填充共保人；中标候选人并列的，**按照投标人须知前附表 23.2 规定**确定排序。

3.3 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

附件一：资格审查表

资格审查表

项目名称：

招标编号：

序号	评审因素	评审标准	投标人名称		
1	资格声明	符合“第二章投标人须知前附表第 8.1 款第一部分：资格审查文件第 1 条”规定：提供资格声明			
2	具有独立承担民事责任的能力	符合“第二章投标人须知前附表第 8.1 款第一部分：资格审查文件第 2 条”规定：提供有效的营业执照或社会团体登记证书或事业单位法人证书或其他类型主体资格证书（复印件，须加盖投标人单位印章）			
3	有良好的社会保障资金缴纳记录	符合“第二章投标人须知前附表第 8.1 款第一部分：资格审查文件第 3 条”规定：提供投标截止日期前十二个月内任一个月的缴纳社会保障资金的有效票据凭证或由社保中心出具的缴纳社会保障资金的证明（复印件，须加盖投标人单位印章，无需缴纳社保的单位应出具相关说明。			
4	有依法缴纳税收的良好记录	符合“第二章投标人须知前附表第 8.1 款第一部分：资格审查文件第 4 条”规定：提供投标截止日期前十二个月内的任意一个月增值税/企业所得税的纳税有效凭据（按月纳税），或参加本次政府采购活动上年度纳税的有效凭据（按年度纳税）或相关部门出具的有效证明文件。（复印件，须加盖投标人单位印章；规定期限内无相关纳税记录的应出具无应纳税的说明；个人所得税代扣代缴凭证无效。）			
5	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合“第二章投标人须知前附表第 8.1 款第一部分：资格审查文件第 5 条”规定： 经第三方审计 2020 年度的财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表），及审计报告签字盖章页。（复印件，须加盖投标人单位印章）； 或：银行在开标日期前六个月内开具的资信证明（原件或复印件，须加盖投标人单位印章） 注：以政府采购担保函作为投标保证金的无需提交上述财务报表或资信证明			
6	具有履行合同所必需的设备和专业技术能	符合“第二章投标人须知前附表第 8.1 款第一部分：资格审			

	力的证明文件	查文件第 6 条”规定：提供 (1) 投标人基本情况（格式见招标文件第五章） (2) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明（格式见招标文件第五章）			
7	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	符合“第二章投标人须知前附表第 8.1 款第一部分：资格审查文件第 7 条”规定：提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（格式见招标文件第五章）； 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			
8	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	符合“第二章投标人须知前附表第 8.1 款第一部分：资格审查文件第 8 条”规定：提供投标人针对本须知 1.2 条第 4 项的声明（格式见招标文件第五章）			
9	特定资格条件	(1) 投标人须取得中国银行保险监督管理委员会（原中国保险监督管理委员会）颁发的《保险公司法人许可证》或《经营保险业务许可证》（复印件，须加盖投标人单位印章） (2) 投标人为分公司时，须提供总公司授权分公司参加本项目投标的唯一授权书原件（格式自拟）			
10	未列入失信被执行人、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	采购代理机构将在开标当日通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）和中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）对投标人的信用信息进行查询，查询截止时点即投标截止时间，相关网页打印件作为资格审查的依据，并作为评审报告附件留存。被查询主体包括投标总公司，及授权或指定分公司（如有）。			
	审查结论				

项目填写：√=符合要求；×=不符合要求。

结论填写：合格或不合格。

审查人签字：

附件二：符合性评审表

符合性评审表

序号	审查内容（通过审查条件为不存在以下任一情形）	投标人名称		
1	投标人的投标报价高于采购项目（分包）预算的或最高限价的，或评标委员会按招标文件规定修正后的投标报价高于采购项目（分包）预算的或最高限价的；			
2	投标人未按招标文件规定报价的；			
3	投标人未按照招标文件规定提交投标保证金的；			
4	投标有效期不足的；			
5	投标文件关键内容不全或有实质性缺漏项或投标函及关键字迹模糊、无法辨认的；			
6	投标文件未按招标文件的规定签署、盖章的；			
7	投标文件无法定代表人（或负责人）签字/盖章的，或无正式授权代表签字的，或有授权代表签字但未提供有效“法定代表人（或负责人）授权书”的；			
8	投标人不接受评标委员会根据招标文件规定对其投标文件的计算错误进行修正的，或投标人拒绝按评标委员会要求进行澄清、说明和补正的；			
9	投标文件技术响应不满足招标文件标注“*”条款要求的；			
10	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；			
11	不符合招标文件规定的其他实质性要求或条件的；			
12	法律法规规定的其他无效情形。			
	审查结论			

项目填写：√=符合要求；×=不符合要求。

结论填写：合格或不合格。

评标委员会全体成员签字：

附件三：评分标准及细则

评分标准

序号	评审因素	评审分项	评审细则
1	价格部分 (10 分)	价格分 (10 分)	满足招标文件要求且投标价格（申报总保费）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）×10+小微企业价格修正
2	商务部分 (12 分)	资信情况 (3 分)	<p>(1) 具有一个以上（含一个）A 类国际认可信用评级（标准普尔、惠誉、贝氏、穆迪）的得 3 分；</p> <p>(2) 具有一个以上（含一个）A 类国内认可信用评级（大公国际、中诚信、东方金诚、上海新世纪）的得 2 分；</p> <p>(3) 具有国内外其它信用评级，得 1 分；</p> <p>(4) 无信用评级不得分。</p> <p>提供相关证明材料，该项评分以单项最高分为准，不能累计得分。</p>
		综合偿付能力充足率 (3 分)	<p>(1) 2020 年综合偿付能力充足率高于 200%（含 200%），得 3 分；</p> <p>(2) 2020 年综合偿付能力充足率 150%-200%（含 150%），得 2 分；</p> <p>(3) 2020 年综合偿付能力充足率 120%-150%（含 120%），得 1 分。</p> <p>(4) 2020 年综合偿付能力充足率低于 120%，不得分</p> <p>以向银保监会提供的相关报告复印件为证明材料，否则不得分。</p>
		项目承保经验 (3 分)	<p>投标人自 2010 年 1 月 1 日以后有国内卫星项目（含出口；搭载小卫星除外）发射保险承保经验（仅限截止本项目开标前完成发射的项目，需标注出发射时间），依据以下加分项予以计分，此项最高 3 分：</p> <p>(1) 有独家承保或首席承保卫星发射保险项目经验的，一个项目计 1 分，最多计 3 分；</p> <p>(2) 有一个以上卫星发射保险项目共保经验的，一个项目计 0.2 分，最多计 2 分</p> <p>上述项目须提供保险合同复印件证明页或合作协议证明页（保险合同需显示出承保人在对应合同担任角色以及保险合同的期限），否则不予计分。）</p>
		航天项目理赔经验 (3 分)	<p>投标人自 2010 年 1 月 1 日以后国内外航天保险已完成理赔服务的经验以理赔项目个数为评价依据，此项最高 3 分：</p> <p>一个理赔项目得 0.5 分，最多得 3 分。</p> <p>（上述项目须提供相关证明材料，否则不予计分。）</p>
3	技术服务 (78 分)	风险保障 (6 分)	<p>根据招标文件中风险保障和保险合同条款的相关内容，响应保险合同所有内容及要求，并对承保份额的分配及相关保障进行分析：</p> <p>1. 风险与市场分析（2 分）</p> <p>(1) 提供国内外保险市场分析、本项目风险分析及价格计算报告，提供得 1 分，未提供得 0 分。</p> <p>(2) 提供再保人对投标人报价的支持文件（支持文件中包括但不限于再保人名称、评级及接受条件），提供得 1 分，未提供得 0 分。</p> <p>2. 份额安排和保费分配方案合理性说明（4 分）</p> <p>(1) 提供投标人本项目拟自留份额安排的方案，至少包括①自留份额比例、②合理性分析、③投标人历史同类项目自留份额证明、④再保说明（如安排再保，应提供再保方案），方案完整的得 2 分，每缺少 1 项减 0.5 分，最低 0 分。</p>

			(2) 提供投标人若中标首席保险人后的保费分配方案, 分析本次投标形势, 结合各个险种市场费率情况, 对不同招标结果下的保费分配提供相关分配方案。分析合理, 分配方案考虑周全, 得 2 分; 分析比较合理, 分配方案考虑比较周全, 得 1 分; 分析相对合理, 提出相关方案, 得 0.5 分, 未提供得 0 分。
		承保份额 (63 分)	本项得分为 1、2、3 项得分总和, 满分 63 分。
			1. 发射保险 (30 分) (1) 申报份额 \geq 预设保额 35%, 得 30 分 (2) 预设保额 30% \leq 申报份额 $<$ 预设保额 35%, 得 25 分 (3) 预设保额 25% \leq 申报份额 $<$ 预设保额 30%, 得 20 分 (4) 预设保额 20% \leq 申报份额 $<$ 预设保额 25%, 得 15 分 (5) 预设保额 15% \leq 申报份额 $<$ 预设保额 20%, 得 10 分 (6) 预设保额 10% \leq 申报份额 $<$ 预设保额 15%, 得 8 分 (7) 预设保额 8% \leq 申报份额 $<$ 预设保额 10%, 得 6 分 (8) 预设保额 6% \leq 申报份额 $<$ 预设保额 8%, 得 4 分 (9) 预设保额 4% \leq 申报份额 $<$ 预设保额 6%, 得 2 分 (10) 申报份额 $<$ 预设保额 4%, 得 1 分
			2. 在轨保险 (30 分) (1) 申报份额 \geq 预设保额 35%, 得 30 分 (2) 预设保额 25% \leq 申报份额 $<$ 预设保额 35%, 得 25 分 (3) 预设保额 20% \leq 申报份额 $<$ 预设保额 25%, 得 20 分 (4) 预设保额 15% \leq 申报份额 $<$ 预设保额 20%, 得 15 分 (5) 预设保额 10% \leq 申报份额 $<$ 预设保额 15%, 得 10 分 (6) 预设保额 8% \leq 申报份额 $<$ 预设保额 10%, 得 8 分 (7) 预设保额 6% \leq 申报份额 $<$ 预设保额 8%, 得 6 分 (8) 预设保额 4% \leq 申报份额 $<$ 预设保额 6%, 得 4 分 (9) 预设保额 2% \leq 申报份额 $<$ 预设保额 4%, 得 2 分 (10) 申报份额 $<$ 预设保额 2%, 得 1 分
			3. 发射第三方责任保险 (3 分) (1) 申报份额 \geq 责任限额 35%, 得 3 分 (2) 责任限额 20% \leq 申报份额 $<$ 责任限额 35%, 得 2 分 (3) 申报份额 $<$ 责任限额 20%, 得 1 分
		服务承诺 (5 分)	(1) 先行赔付承诺: 按照预付赔款金额占本公司承保份额 (金额) 的比例由大到小排序 (比例相同的并列, 不占名次)。排名第一得 2 分, 每降低一个名次减 0.5 分, 最低得 0.5 分。以投标人提供的服务承诺函承诺比例为准。未提供承诺或不能提供先行赔付服务, 该项得 0 分; (2) 赔偿时效性: 按承诺的赔付时效由快到慢排序 (时间相同的并列, 不占名次), 排名第一得 2 分, 每降低一个名次减 0.5 分, 最低 0.5 分。以投标人提供的服务承诺函承诺天数为准。未提供承诺的, 该项得 0 分; (3) 理赔垫付: 提供理赔垫付服务得 1 分, 以投标人提供的服务承诺函承诺为准。未提供承诺的, 该项得 0 分。
		服务团队 (4 分)	投标人的服务团队中具有卫星承保或理赔工作经验的人员:

			<p>(1) 按照团队负责人航天保险从业年限，高于 10 年（含 10 年）得 2 分，5-10 年（含 5 年）得 1 分，5 年以下得 0.5 分；</p> <p>(2) 团队累计航天保险从业年限，高于 100 年（含 100 年）的 2 分，50-100 年（含 50 年）得 1 分，50 年以下得 0.5 分。（请在表格中标明总年限）。</p> <p>本项满分 4 分。服务团队中若无有卫星承保或理赔工作经验的人员，本项得 0 分。</p> <p>（须提供项目服务团队成员情况一览表和拟委派的项目负责人简况表、如实填写相关信息，否则不予计分。如发现所提供的信息不真实，则本项 0 分）</p>
--	--	--	---

注：

1. 投标报价得分保留 2 位小数，其他得分保留 1 位小数。
2. 投标人对所提供信息和材料的真实性负责，如提供信息或材料与事实不符，投标人应承担相应的法律责任。

第四章 合同条款与格式

见附件：

- 1、《X 米光学 02 星发射保险保单》（草本）、
- 2、《X 米光学 02 星在轨保险保单》（草本）、
- 3、《X 米光学 02 星发射第三方责任保险保单》（草本）。

第五章 投标文件格式

投标文件应按照以下章节编制，包括但不限于以下内容：

第一部分：资格审查文件（单独装订）

投标人未提交以下任一资格证明文件，或提交的任一资格证明文件无效的，其投标无效。

1、资格声明（格式见招标文件第五章）

2、有效的营业执照或社会团体登记证书或事业单位法人证书或其他类型主体资格证书（复印件，须加盖投标人单位印章）

3、社会保障资金缴纳记录（提供投标截止日期前十二个月内任一个月的缴纳社会保障资金的有效票据凭证或由社保中心出具的缴纳社会保障资金的证明（复印件，须加盖投标人单位印章，无需缴纳社保的单位应出具相关说明。）

4、依法缴纳税收的良好记录（提供投标截止日期前十二个月内的任意一个月增值税/企业所得税的纳税有效凭据（按月纳税），或参加本次政府采购活动上年度纳税的有效凭据（按年度纳税）或相关部门出具的有效证明文件。（复印件，须加盖投标人单位印章；规定期限内无相关纳税记录的应出具无应纳税的说明；个人所得税代扣代缴凭证无效。）

5、具有良好商业信誉和健全财务会计制度的财务状况的证明文件：

经第三方审计的 2020 年度的财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表），及审计报告签字盖章页。（复印件，须加盖投标人单位印章）；

或：银行在开标日期前六个月内开具的资信证明（原件或复印件，须加盖投标人单位印章）

注：以政府采购担保函作为投标保证金的无需提交上述财务报表或资信证明

6、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件：

（1）投标人基本情况（格式见招标文件第五章）

（2）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明（格式见招标文件第五章）

7、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（格式见招标文件第五章）；

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

8、投标人针对本须知 1.2 条第 4 项的声明（格式见招标文件第五章，所属集团公司、上级企业、下属控股公司及单位负责人为同一人或其他存在直接控股、管理关系的情况均须如实填写，无论相关企业是否参与投标。）

9、投标人须取得中国银行保险监督管理委员会（原中国保险监督管理委员会）颁发的《保险法人许可证》或《经营保险业务许可证》（复印件，须加盖投标人单位印章）

10、投标人为分公司时，须提供总公司授权分公司参加本项目投标的唯一授权书原件（格式自拟）

注：采购代理机构将在开标当日通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购

网（www.ccgp.gov.cn）对投标人的信用信息进行查询，查询截止时点即投标截止时间，相关网页打印件作为资格审查的依据，并作为评审报告附件留存。被查询主体包括投标总公司，及授权或指定分公司（如有）。

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，否则投标均无效。

(未附格式的以招标文件第二章投标人须知前附表要求为准)

附件 1 资格声明 (格式)

资格声明

(采购人)

根据贵方_____(项目名称)_____项目的投标邀请_____(招标编号)_____, 签字代表_____(姓名、职务)_____经正式授权并代表投标人_____(投标人名称、地址)_____提交下述资格证明文件, 并全部说明是真实的和正确的。

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定的证明文件;
- 2、符合招标文件合格投标人其他资格要求的证明文件。

据此声明:

(1) 我方为中华人民共和国境内依法注册机构, 经营范围满足项目要求。

(2) 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的单位或其关联的附属机构;

(3) 我方没有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;

(4) 我方已按投标邀请的规定向采购代理机构购买招标文件并登记备案。

我方承诺所提交全部材料和声明内容真实可信。如有虚假, 愿承担法律责任。

投标人名称 (单位印章)

法定代表人/分公司负责人/授权代表 (签字或盖章)

日期:

附件 2 投标人基本情况（格式）

投标人基本情况

投标人名称 (单位印章)			法定代表人/分公司负责人		
注册地址			邮政编码		
注册时间		电话		传真	
企业类型			隶属情况 (如有)		
控股股东或实际控制人 或所属集团公司			控股情况 (对外投资, 如有)		
营业执照经营范围			营业执照编号		
资质证书或认证 证书 名称、等级	1、 2、 3、 4、		证书编号		
基本账户 开户银行			基本账户账号		
备注	附组织机构图及其他投标人认为必要的证明材料				

注:对于供应商为事业单位等非企业法人的情况, 此表可根据情况选择性填写, 但应尽量全面。

投标人名称(单位印章): _

法定代表人/分公司负责人/授权代表(签字或盖章): _

日期:

附件 3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明（格式）；**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明**

(采购人)

为响应你方_____（项目名称）项目的投标邀请（招标编号），我方作为此政府采购项目的投标人郑重声明：

我方具有从事本项目工作的经验，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，包括：

XXXXXX（投标人根据实际情况自行填写）。

特此声明！

投标人名称（单位印章）

法定代表人/分公司负责人/授权代表（签字或盖章）

日期：

附件 4 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（格式）；**参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明**

(采购人)

为响应你方 （项目名称） 项目的投标邀请 （招标编号），我方作为此政府采购项目的投标人郑重声明：

我方在参加此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，未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，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之相关规定。

特此声明！

投标人名称（单位印章）

法定代表人/分公司负责人/授权代表（签字或盖章）

日期：

附件 5 投标人针对本须知 1.2 条第 4 项的声明（格式）**投标人针对本须知 1.2 条第 4 项的声明（格式）**

与我方存在单位负责人为同一人或者与我方存在直接控股、管理关系情况的单位名录如下：

序号	供应商名称	相互关系

我方声明：上述“与我方存在单位负责人为同一人或者与我方存在直接控股、管理关系情况单位名录”中如有供应商参与本次采购，采购人和采购代理机构可依据招标文件投标人须知第 1.2 条第 4 项规定，取消我方投标资格。上述名录如有虚假或遗漏，我方愿承担法律责任。

投标人名称（单位印章）

法定代表人/分公司负责人/授权代表（签字或盖章）

日期：

第二部分：投标响应文件

第一章 投标函（格式见招标文件第五章）

附：法定代表人（或负责人）身份证明原件（须加盖投标人单位印章，附身份证复印件）（格式见招标文件第五章）

或：法定代表人（或负责人）授权书原件（须加盖投标人单位印章、经法定代表人（或负责人）盖章/签字、并提供被授权人盖章或签字样本，附被授权人身份证复印件）（接受有效的转授权，但应提供授权关系的证明）（格式见招标文件第五章）

第二章 开标一览表（格式见招标文件第五章）

第三章 商务条款偏离表（格式见招标文件第五章）

第四章 投标文件响应表（格式见招标文件第五章）

第五章 服务方案（格式自拟）包括但不限于以下内容（可参考招标文件第三章评分办法中附表三《评分标准》的要求编写并提供相应资料）

1、风险保障方案（格式自拟），包括（但不限于）：

（1）风险分析与国内外市场分析

（2）份额安排和保费分配方案合理性说明

2、各险种申报份额

3、项目服务团队

4、服务承诺函（格式见招标文件第五章）。（未按要求提供将被视为非实质响应招标文件要求，其投标无效）。

5、供应商需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

（未按要求提供将被视为非实质响应招标文件要求，其投标无效）。

第六章 商务和技术证明文件

1、资信情况及证明文件

2、综合偿付能力充足率证明文件

3、项目承保经验证明文件

4、航天项目理赔经验证明文件

5、招标文件要求或投标人认为应提供的其他证明文件（如有）

第七章 中小企业声明函（格式见招标文件第五章）

第八章 残疾人福利性单位声明函（格式见招标文件第五章，残疾人福利性单位参加投标适用）

第九章 投标保证金及投标保证金说明

1、投标保证金（格式见招标文件第五章）

2、投标保证金说明（格式见招标文件第五章）

第十章 中标服务费及保险经纪费承诺书（格式见招标文件第五章）

1、中标服务费承诺书

2、保险经纪费承诺书

第十一章 投标人认为必要的其他材料（格式自拟）

注：黑体加粗内容为投标文件的必要组成部分，投标人未提供或未按规定签署的，将被视未实质响应招标文件，其投标无效。

(未附格式的以招标文件第二章投标人须知前附表要求为准)

附件 1 投标函（格式）

投 标 函

致: (采购人)

根据贵方为 (项目名称) 项目招标采购货物及服务的投标邀请 (招标编号), 签字代表 (姓名、职务) 经正式授权并代表投标人 (投标人名称、地址) 提交下述文件:

1. 招标文件规定的全部投标文件, 包括正本一份及副本____份
2. 以 _____ 形式出具的投标保证金, 金额为人民币 _____ 元;

据此, 签字代表宣布同意如下:

- (1) 所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物及服务投标总价详见开标一览表。
- (2) 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- (3) 投标人已详细审查全部招标文件, 包括第 _____ 号 () 招标编号、补充通知 (如果有的话)。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- (4) 本投标有效期为自开标日起 (有效期日数) 日历日。
- (5) 投标人同意招标文件关于没收投标保证金的规定。
- (6) 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- (7) 我方承诺本次投标的价格未低于成本价, 若有异议, 我方可提供相应的证明材料。
- (8) 我方所承诺和提交的全部材料内容真实可信。如有虚假、欺诈愿意承担法律责任。
- (9) 我方知悉并承诺, 若中标首席保险人, 我方申报的总保费即为本项目最终承保总保费, 我方将对最终承保总保费按照险种进行拆分并出具保单, 若成为共保人, 将无条件跟随首席保险人的保费拆分安排, 并跟随首席保险人最终保险方案 (发射保险, 在轨保险, 发射第三方责任保险)。
- (10) 我方知悉并承诺, 接受最终承保份额调整与分配。

3. 与本投标有关的一切正式信函请寄:

地址: _____ 传 真: _____

电话: _____ 电子函件: _____。

法定代表人/分公司负责人/授权代表 (签字或盖章): _____

投标人名称 (全称): _____

投标人单位印章: _____

日期: _____

附件 1-1 法定代表人/分公司负责人身份证明（格式）

法定代表人（或分公司负责人）身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____ 年_____ 月_____ 日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性 别：_____

年 龄：_____ 职 务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（或分公司负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（或分公司负责人）身份证（复印件，须加盖投标人单位印章）

注：投标人可自拟格式提供，但应与招标文件提供的格式具备同等效力

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附件 1-2 法定代表人（或分公司负责人）授权书（格式）

法定代表人（或分公司负责人）授权书

本授权书声明:注册于（国家或地区的名称）的（单位名称）的在下面签字/盖章的（法定代表人（或分公司负责人）姓名、职务）代表本单位授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本单位的合法代理人，就（项目名称）的采购，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 ____年__月__日签字生效，特此声明。

法定代表人（或分公司负责人）（签字或盖章）：_____

被授权人签字/盖章（样本）：_____

公司盖章：_____

附 1：

被授权人姓名：_____

职 务：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

附 2：被授权人身份证（复印件，须加盖投标人单位印章）

注：投标人可自拟格式提供，但应与招标文件提供的格式具备同等效力

附件 2 开标一览表（格式）

开标一览表

项目名称：

招标编号：

险种	保额 (元人民币)	申报份额占预设保 额/责任限额比例	申报承保份额金额 (元人民币)
X米光学02星发射保险	1,036,840,000.00 (最终承保保额以招 标结果为准)	%	
X米光学02星在轨保险	1,036,840,000.00 (最终承保保额以招 标结果为准)	%	
X米光学02星发射第三方责 任保险	650,000,000.00	%	
总保费（投标报价）	大写：元人民币 小写：		
是否小微企业（是/否）			
投标保证金 (金额/形式)			
备注			

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人/分公司负责人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

注：

1.我方知悉并接受以下规则：所有供应商就三个险种分别申报承保份额（三个险种均必须申报份额，各险种申报份额（比例）均应 $\geq 0.1\%$ ，申报相关比例的小数点保留到 0.01%）；合格供应商将按照招标文件规定确定排名，排名第一的供应商作为首席保险人、其他参与保险份额填充的供应商作为共保人，承保本项目。

2.我方知悉并接受招标文件第二章 投标人须知前附表 10.1 条规定的报价要求和 23.2 条规定的保险份额填充规则。

附件3 商务条款偏离表（格式）

商务条款偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	招标文件商务条款号 及内容	投标文件响应内容	投标文件对 应页码	偏离说明

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人/分公司负责人/授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

注：

1、对招标文件有任何偏离应列明，并标明“其他无偏离”；对招标文件无偏离应标明“全部无偏离”。如不列出，则视为供应商完全同意招标文件的商务条款。

2、对不满足保额、风险期间、付款方式/条件、推定全损、免赔额等在内的关键商务条款的投标将被视为未实质性响应招标文件要求，其投标无效。

3、采购人不接受投标人商务条款任何实质性不满足招标文件的负偏离，投标人如有此类负偏离，其投标无效。

4、本表不得空白，否则投标无效。

附件 4 投标文件响应表（格式）

投标文件响应表

项目名称：

招标编号：

序号	条目内容	招标要求	投标文件响应内容	响应（无偏离、或正/负偏离）	偏离说明	对应页码（填写技术响应和必要支持资料的对应页码）
1	申报保额					
2	免赔额					
3	预算及报价（100% 份额）					
4	首席垫付					
5	先行赔付					
6	赔付时效					
7	保险经纪费承诺					
8	中标服务费支付承诺					
9	服务承诺函					
...	...					

投标人名称（单位印章）：_____

法定代表人/分公司负责人/授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

注：

1、除已列明的项须逐项填写并说明外，投标人还必须对照招标文件第六章中的项目需求、第四章保单

草案，对所有偏离条款逐项说明所提供服务的已对招标文件的需求做出了实质性的响应，并申明与招标要求的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投产品的具体参数值。本表不得空白。

- 2、对招标文件任何技术规格或技术条款的偏离，均应列明，并标明“其他无偏离”；凡未列明偏离的，均视为投标人完全响应招标文件的技术规格或技术条款。
- 3、投标人标注的“正偏离”须经评标委员会认可。
- 4、投标人不得完全复制招标文件的技术需求作为其投标文件的全部技术指标，否则将作为无效投标处理。

附件 5 服务方案（格式自拟）**技术与服务方案**

技术与服务方案包括但不限于以下内容（投标人可参考《附表：评分标准及细则》的要求编写并提供相应资料）：

- 1、风险保障方案（格式自拟），包括（但不限于）：
 - （1）风险分析与国内外市场分析
 - （2）份额安排和保费分配方案合理性说明
- 2、各险种申报份额
- 3、项目服务团队
- 4、服务承诺函（未按要求提供将被视为非实质响应招标文件要求，其投标无效）
- 5、供应商需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件5-1 项目服务团队成员情况一览表（格式）

项目服务团队成员情况一览表

姓名	部门	职务	专业技术资格	学历信息	保险从业年限	航天保险从业年限	承保/理赔的重大航天项目名称 (时间)

注：在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

投标人名称（单位印章）：_____

法定代表人/分公司负责人/授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

附件 5-2 拟委派的项目负责人简况表（格式）

拟委派的项目负责人简况表

姓 名		性 别		出生日期	年 月 日
毕业院校 及专业				毕业时间	年 月 日
航天保险 从业年限				为供应商 服务时间	
职 称				拟在本项目 担任职务	
项目实施经验					
时 间	航天保险项目经验 (名称及规模)			该项目中任职	该项目采购人联系人和 联系电话

(注：要求提供拟委派的项目负责人的资质证明材料。)

投标人名称（单位印章）：_____

法定代表人/分公司负责人/授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

附件 5-3 服务承诺函（格式，未按要求提供将被视为非实质响应招标文件要求，其投标无效）**服务承诺函**

（采购人）：

我公司_____（投标人名称）已详细阅读了X米光学02星工程航天项目保险采购公开招标文件，自愿参加本次公开招标，现就先行赔付、赔偿时效、理赔垫付等事项承诺如下：

若保险事故发生，在采购人提供相关证明材料和申请后，我公司承诺预先赔付我公司承保份额的_____%（填写数字保留2位小数）作为预付赔款。

在与采购人对赔款达成一致，并签署责任解除书后，我公司承诺在____天（须填写整数）内支付赔款，并提供赔款支付证明。若超过该时限，我公司承诺将针对赔款金额，以同期基准利率对采购人进行额外赔偿。

我公司承诺如发射前未收到保费，不影响本项目保单生效，我公司出具保单后，即视为对本项目提供保险保障。

如我公司中标首席保险人，我公司承诺：

- ① 将作为首席保险人签发100%份额保单并处理100%赔付；
- ② 若在约定时限内未能收齐共保人赔款，我公司____（承诺/不承诺）先行垫付缺额赔款，并在约定时限内向采购人支付全额赔款。
- ③ 若第三者责任保险累计申报份额（金额）填充小于预设责任限额，我公司承诺承保缺失份额。

如我公司成为共保人，我公司承诺：

- ① 在发射保险和在轨保险所有共保人累计申报份额（金额）之和大于预设保额时，我公司承诺接受发射保险和在轨保险最终承保份额（金额）按照招标文件《投标人须知前附表》23.2条规定的方式降低；
- ② 若我公司成为排名第一的共保人，在发射保险和在轨保险所有共保人累计申报份额（金额）之和大于预设保额、按比例下调保险份额时，我公司将无条件承担因计算导致的不足份额。
- ③ 我公司作为共保人无条件跟随首席保险人最终保险方案，并接受首席保险人的保费拆分安排。

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受相应处罚，自动放弃首席保险人中标资格和共保人资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人名称（单位印章）：

法定代表人/分公司负责人/授权代表（签字或盖章）：_

20 年 月 日

商务和技术证明文件：
附件 6 中小企业声明函（格式）

中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，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. （项目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （项目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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：

注：

- 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。
- 2、投标人应按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的企业划分标准确定本公司企业规模类型。

附件 7 残疾人福利性单位声明函（格式，残疾人福利性单位声明函参加投标适用）

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____（采购单位名称）____单位的____（项目名称）____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：

附件 8 投标保证金及投标保证金说明（格式）

投标保证金证明文件

投标保证金形式：电汇、支票、银行保函或政府采购担保函。

- （1）以电汇形式提交的，并提供电汇底单复印件并加盖投标人单位印章。**
- （2）以支票、银行保函或政府采购担保函形式提交的，应提供有效原件。**

附件 8-1 投标保证金银行保函（格式）

投标保证金银行保函

项目名称：

招标编号：

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于_____（以下简称“投标人”）拟参加编号为_____的_____项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应投标人的申请，_____（担保人名称，以下简称“我方”）保证：

一、在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

- （1）在投标截止时间后到投标有效期满前，投标人擅自修改或撤销投标的；
- （2）中标供应商无正当理由拒签合同，或不按招标文件规定缴纳履约保证金的；
- （3）投标人以他人名义投标、相互串通投标或者以其他方式弄虚作假的，投标人提交的投标文件中提交虚假资料或失实资料的；
- （4）招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

二、我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写_____），即本项目的投标保证金金额。

三、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起至投标有效期满。

四、承担保证责任的程序

我方将在收到你方索赔通知后_____个工作日内按你方要求代投标人向你方支付投标保证金。你方要求我方承担保证责任的索赔应在投标本保函保证期间内送达我方，并写明要求索赔的金额、索赔原因和支付款项应到达的账号。

五、保函的生效

本保函自我方加盖单位印章之日起生效。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或授权人：_____（签字）

地 址：_____

电 话：_____

_____年_____月_____日

注：投标人提交的投标保函不得实质性偏离招标文件提供的投标保函条款约定的内容。

附件 8-2 政府采购投标担保函（格式）

政府采购投标担保函

编号：

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于_____（以下简称“投标人”）拟参加编号为_____的_____项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

- 1、中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
- 2、招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写_____），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证

我方的保证期间为：自本保函生效之日起_____个月止。

三、承担保证责任的程序

- 1、你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。
- 2、我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

- 1、保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。
- 2、我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。
- 3、按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其他情形的，我方在本保函下的保证责任亦终止。

五、免责条款

- 1、依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或部分免除投标人保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2、因你方原因导致投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3、因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4、你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先向书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖单位印章之日起生效。

保证人（单位印章）

年 月 日

附件 8-3 投标保证金说明（格式）

投标保证金说明

致：中信国际招标有限公司

项目名称：

招标编号：

1、保证金额（大写）_____元，以_____（支票/电汇/保函）方式支付。

2、在投标有效期内，贵公司根据下列事实中的任何一点，即可无条件地扣留保证金。

（1）以他人名义投标或互相串通投标，投标人提交的投标文件中提供虚假资料或失实资料的，或者以其他方式弄虚作假的；

（2）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

（3）中标供应商无正当理由拒签合同或未按规定提交履约保证金；

（4）中标供应商未按招标文件规定缴纳中标服务费。

3、保证金自投标截止之日起生效，直到投标有效期届满或贵方与我方书面协定的延长期届满。

4、请贵方按招标文件规定将保证金原路退回我方：

开户行：_____ 联系人：_____

帐号：_____ 联系电话：_____

汇款金额：_____ 金额大写：_____

投标人名称（单位印章）：_____

日期：_____

附件 9-1 中标服务费承诺书（格式）

中标服务费承诺书

致：（采购代理机构）

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获中标（招标编号：_____），我们保证在发出中标通知书 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票或电汇或现金，向贵公司一次性支付应该缴纳的中标服务费用。费用标准按项目招标文件第三章投标人须知规定执行。

- 1、中标服务费缴纳方式：☐从投标保证金中扣除 ☐另行支付
- 2、中标服务费发票类型：☐增值税普通发票 ☐增值税专用发票

若开具增值税专用发票，需提供如下开票信息：

栏 目	内 容
名 称	
纳税人识别号	
地址、电话	
开户行及账号	
是否为“增值税一般纳税人”	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

注：请向财务核实开票信息，发票一经开出，概不退换。

3、其他情形：_____

4、发票邮寄信息：联系人：

联系方式：

邮寄地址：

特此承诺！

投标人名称：（单位印章）_____

日期：_____

9-2 保险经纪费承诺书（格式）**保险经纪费承诺书**

江泰保险经纪股份有限公司：

我公司承诺，自然资源部国土卫星遥感应用中心投保的 X 米光学 02 星工程航天保险项目 的发射险、在轨保险、发射第三方责任保险，保险经纪费比例为出单保险费的 5%（含税），相关保险出单后，我公司在收到保险费和贵司经纪费发票后的 20 个日历日内向贵公司指定账户（账号：0200 0100 2920 0613 493 开户行：中国工商银行股份有限公司北京北太平庄支行）支付佣金。

特此确认。

投标人名称（单位印章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

第六章 项目需求

X 米光学 02 星工程航天保险项目基本情况和保险需求

X 米光学 02 星的卫星运行商为自然资源部国土卫星遥感应用中心，制造商为中国空间技术研究院，卫星采用 ZY1000 平台，主要载荷为可见近红外相机、高光谱相机、红外相机，设计寿命 8 年。X 米光学 02 星是 X 米光学 01 星的组网星，是陆地中分光学星座的重要组成部分，配合用户实现陆地资源业务中分星座和高分星座的综合业务调度任务，完成观测任务统筹。根据任务安排，本项目预计将于 2021 年底由长征四号丙火箭在太原卫星发射中心按一箭一星方式实施发射。

X 米光学 02 星工程航天保险项目保险需求为：

- （1）卫星发射保险，预设保额人民币 103684 万元，无免赔，风险期间覆盖意向点火到星箭分离；
- （2）卫星在轨保险，预设保额人民币 103684 万元，无免赔，风险期间覆盖星箭分离后 180 天；
- （3）卫星发射第三方责任保险，责任限额人民币 6.5 亿元，无免赔，风险期间覆盖意向点火后 365 天。

附件 1:

X 米光学 02 星发射保险保单
(草本)

保单号:

****保险股份有限公司**

代表后附名单所列各共保人签发

X 米光学 02 星发射保险保单

保单号:

首席承保人: **保险股份有限公司

被保险人: 自然资源部国土卫星遥感应用中心

鉴于本保险单声明中列明的被保险人向包括首席承保人在内的各共保人提交了书面投保申请及有关投保信息资料,并向各共保人缴付了本保险单中列明的保险费,各共保人同意按后附条款及条件的规定,在本保险单有效期内,向被保险人提供卫星发射保险。

本保单为共保保单,各共保人(保险人名单后附)已经获知并同意授权和/或委托(首席承保人)代表其签发文本保单。各共保人同意并确认如下共保份额,并按照该份额对被保险人承担保险责任。

保险人名单

首席承保人：

其他共保人：

合计

100%

**保险股份有限公司

经授权代表各共保人签发

签发日期：2021 年**月**日

保 单 声 明

一、被保险人

自然资源部国土卫星遥感应用中心

二、被保险人地址

北京市海淀区紫竹院百胜村 1 号

三、受益人

本保单项下损失应与**被保险人**协商确定，赔款应支付给**被保险人**或其书面指定的受益人。

四、保险人

****保险股份有限公司**为首席保险人****家**保险人（详见保险人名单）。

五、保单期间

本保单自北京时间 **2021 年**月**日 00: 01 时**起，至 **2023 年**月**日 24: 00 时**止有效，以**被保险人**所在地标准时间为准。如因**卫星**发射推迟，使得**保单期间**不能完全覆盖相关保障，**被保险人**出具书面材料，保险人需出具相应延长**保单期间**的批单。

六、风险起期

本保单项下的损失风险从发生在**保单期间**内的**意向点火**开始（以下称“**风险起期**”）。如果发生**发射终止**，且可确定后来发生的**意向点火**仍在**本保单期间**内，则**保险人**同意在后续发射基础与原发射基础相同的情况下，重新对后续**发射**承担风险，并且：

- （一） 运载火箭制造商应书面确认**运载火箭**没有遭受损害，或如果遭受损害，也已得到满意的修复，**运载火箭**符合相关**发射**的**性能规范**要求；及
- （二） 卫星制造商应书面确认**卫星**没有遭受损害，或如果遭受损害也已得到满意的修复，**卫星**符合相关**性能规范**的要求。

上述确认信息将被视为投保资料。

七、风险终止

本保单项下的损失风险应在下列情况下终止，并且以最早发生的为准（以下称“**风险终止**”）：

- （一） 当双方同意的赔款金额已经达到**保险金额**；或
- （二） 保险人认定**卫星**发生**全部损失**；或
- （三） **星箭分离**；或
- （四） **发射终止**。

八、保障期间

本保单项下保险责任覆盖从**风险起期**至**风险终止**期间的风险（以下称“**保障期间**”）。

九、保险金额

被保险人与保险人约定，本保单的保险金额为人民币**壹拾亿零叁仟陆佰捌拾肆万元整**（¥1,036,840,000.00 元）。（以下称“**保险金额**”）

十、免赔额

无。

十一、保险费

保险费为本保单保险金额乘以适用费率**%，即人民币**元整（¥**元）。（以下称“**保险费**”）。被保险人分两期向首席承保人账户支付保险费：

第一期：在**风险起期**之前，**被保险人**发起财政支付程序，财政部进行正式支付流程，支付保险费的**%（¥**元），如由于财政支付流程时间未在发射前到账，**被保险人**提供拨付证明文件《中央基层预算单位财政直接支付申请书》，亦视为**被保险人**已付款；

第二期：在中央财政资金到位的 20 个工作日内启动支付申请手续，按照财政资金支付程序支付保险费的**%（¥**元）。

具体账户信息以**保险人**提供的为准，如因**保险人**未提供准确账户，导致**被保险人**无法付款的，视为**被保险人**已付款，**保险人**应按本保单承担保险责任。

卫星风险起期发生时即应视为**保险人**取得本保单项下全部**保险费**的权益。如本保险单失效、被宣告无效、被撤销，或在**保单期间**内**卫星**的**风险起期**未发生，则**保险人**应在收到**被保险人**书面通知的 30 天之内退还**被保险人**支付的、未发生保险责任部分的**保险费**，且不计利息。

一旦发生**发射终止**，**被保险人**决定在**保单期间**开始后的 18 个月内不再**恢复发射**，则上述**发射**的保险责任应终止，并且：

- （一） 如**卫星**在**风险起期**后至上述**发射终止**期间未发生**全部损失**，**保险人**应留有**保险金额**的 0.5%，并自收到**被保险人**通知当日的 30 天内不计利息退还剩余**保险费**给**被保险人**；或
- （二） 如**卫星**在**风险起期**后至上述**发射终止**期间发生**全部损失**，**保险费**应全部归**保险人**所有。

十二、燃料和电能余量

被保险人需在**风险起期**前向**保险人**提供卫星发射前最终燃料预算（卫星/运载火箭入轨条件 3 σ 最差预期计算的预测模型）。卫星燃料可以保证**卫星投保寿命**，且燃料冗余可以保证**卫星投保寿命**末期仍可工作 1 年，若不足，则**卫星投保寿命**应相应减少，以确保**卫星投保寿命**末期仍有 1 年的燃料余量。

被保险人需在**风险起期**前向**保险人**提供卫星发射前最终电能预算，并确保基于该燃料预算结果，**卫星投保寿命**的整个期间内，卫星载荷在正常工作的状态下星上电能余量不低于 7.5%。

保 险 协 议

一、 鉴于**被保险人**已按照**保单声明**第十一条**保险费**的规定缴纳了**保险费**，依据**保单声明**和已提交**保险人**的**承保资料**，如果卫星在**保障期间**发生损失、损坏或失效导致**全部损失**，则**保险人**同意向**被保险人**赔付**保险金额**。所有**保单声明**和**承保资料**构成本**保险协议**的一部分，并以本保单项下的条款、条件、限制和**除外责任**等规定为准。

二、 本保单负责赔偿的条件是**被保险人**能够合理证明如下情形：

- （一）导致**全部损失**索赔的损失、损坏或失效事件能够被遥测数据证明，或遥测数据缺失，或可通过其它任何地面测量数据等证明，并且这些数据均发生或获得于**风险起期**至**风险终止**期间；且
- （二）**被保险人**已根据**保险条件**第三条**损失通知/损失证明**的规定，及时向**保险人**提交了**出险通知**和**损失证明**；且
- （三）在确定**卫星全部损失**之前，**被保险人**应用尽所有可用的备份、冗余、余量或补救措施。

三、 如果发生损失、损坏或失效事件后，**卫星**有多种可能的运行模式，**被保险人**可以出于业务目的以任何状态操作**卫星**，但本保单项下计算索赔损失所依据的运行模式应当是使赔偿金额最小化对应的运行模式。

四、 如发生本保单项下可赔付的损失，通过增加地面设备、改变操作程序、改进软件和/或采取其它任何措施（统称“**矫正措施**”），可以使**卫星**脱离**全部损失**的状态，则**保险人**在与**被保险人**协商后，有权选择如下两种方式之一进行赔偿：

- （一） 据上述规定赔付**被保险人**；或
- （二） 承担**被保险人**因采取**矫正措施**而产生的所有必要的成本和费用。

如果**保险人**选择采用上述**矫正措施**而没有达到满意的矫正效果，即**卫星全部损失**的状态没有消除，则**保险人**除应赔付**保险金额**外，还应承担所有与**矫正措施**相关的必要的成本和费用。

保险人同意支付**受益人**的损失金额以**保险金额**为上限。依据**保险条件**第三条中提出的损失证明应与本保单的余量及保险范围限制相一致。

五、 本保单下损失赔款总额不得超过本保单的**保险金额**。

六、 如果：

- （一）损失事件发生在**风险期间**；且
- （二）**卫星性能指标**下降在**风险终止**后持续表现；且
- （三）**被保险人**能合理地表明在**风险期间**内造成**卫星性能指标**下降的事件会导致损失出现，那么，**卫星性能指标**的下降也应列入**全部损失**的计算，且由此造成的**全部损失**也在本保单赔偿范围之内。

定 义

一、性能规范

性能规范是指自然资源部国土卫星遥感应用中心和中国空间技术研究院于**年**月签署的《X 米光学 02 星工程卫星系统建设合同》，和上海航天技术研究院于**年**月签署的《X 米光学 02 星工程运载火箭系统建设合同》。

二、有效载荷

有效载荷是指 X 米光学 02 星对地观测有效载荷内的所有关联要素组合，这一组合均可提供观测、处理和传输的功能。X 米光学 02 星光学业务卫星有效光学载荷由三套相机（包括一套可见光近红外相机、一套高光谱相机和一套红外相机）组成。

有效载荷	谱段
可见近红外相机	9 个谱段（P 谱段，B1-B8 谱段）
高光谱相机	166 个谱段（可见近红外+短波）
红外相机	1 个波段（采用双线列探测器，两组互相备份）

三、损失

损失指本保单定义的全部损失。

四、全部损失

全部损失指卫星丢失、被完全摧毁；或**运载火箭**未能与卫星成功分离；或**运载火箭**未能将卫星送入预定轨道位置（在 J2000 坐标系下，入轨点的瞬时轨道参数：半长轴 7146.910km，倾角 98.574182°，偏心率 0.000395），判据如下：

$$\frac{\max(|\Delta a|, a|\Delta e|)}{192.49} + \frac{|\Delta i|}{0.746} \geq 1$$

其中： Δa 为轨道半长轴偏差， Δi 为轨道倾角偏差， Δe 为轨道偏心率偏差。

五、预期运行寿命

预期运行寿命是指从发射开始，卫星上的推进剂、电源和其它功能达到卫星遥感用途的能力，并以年为单位的时间长度。

本项目设计运行寿命是 8 年。

六、意向点火

意向点火指发射方在点火程序中为**发射**目的而下达的**运载火箭**一级主发动机点火指令时所记录的正式时间。

七、发射

发射指由发射方记录的**意向点火**之后**运载火箭**与其一级发动机意向关机脐带插接件物理分离的正式时间。

八、发射终止

发射终止指意向点火之后**运载火箭**一级主发动机在**发射**前关机，并且发射方正式宣布发射台处于安全状态。

九、运载火箭

运载火箭指用于发射**卫星**的长征四号丙运载火箭。

十、卫星

卫星指在相关**性能规范**中所规定的 X 米光学 02 星。

十一、卫星性能指标

卫星性能指标指**性能规范**中、可能签署的弃权声明中或修改内容中列明的**卫星**的性能指标。该弃权声明或修改内容应书面通知**保险人**，并以本保单项下**保险人**的确认为准，包括但不限于**保险条件**第十九条**重大变更**的规定。

十二、承保资料

承保资料指**被保险人**向**保险人**提供的所有书面资料和视听资料。

十三、星箭分离

星箭分离是指激活分离系统、释放**卫星**的指令发出之后，**卫星**与**运载火箭**的物理分离。星箭分离的参考时间为安装在卫星适配器上的运载火箭分离感应器发出两个遥感信号的时间。在星箭分离之后由于运载火箭原因导致的**卫星**的损失应该被认为发生在星箭分离之前。

保 险 条 件

一、 声明

被保险人一旦接受本保单，即意味着同意将**声明**和**承保资料**作为其协议和陈述的内容，而且承认本保单是根据该协议的内容和该陈述的真实性签发的，并同意本保单涵盖了**被保险人**和**保险人**之间关于本保单的所有协议。

二、变更

本保单条款的变更必须经过**被保险人**和**保险人**的双方同意，并且以双方同意签发的批单为证。该签发的批单构成本保单的一部分。

三、损失通知/损失证明

本保单项下如果发生损失或异常导致索赔，**被保险人**应：

- （一） 将该损失或异常情况立即书面通知**保险人**。该通知应列明**被保险人**合理取得且足够详细的、描述损失或事故发生情况的资料。但是在任何情况下，该通知的送达应不迟于**被保险人**得到损失或事故发生消息后的 30 天。
- （二） 按照**保险人**合理要求的信息及其格式，尽快将确认属实的**损失证明材料**书面提供给**保险人**。提交该**损失证明**应不迟于按照**保险条件**第三条第（一）款项下送达发生损失或异常情况的通知之日起 180 天内。**损失证明**上应列明日期、时间、损失性质及在本保单项下索赔的可能原因。根

据**保险条件**第十八条**接触技术信息**的规定，**保险人**有权接触技术资料。**损失证明**应由**被保险人**盖章。

除非**被保险人**在**风险终止**后的 210 天内提供**损失证明**，否则**保险人**对本保单项下的该项索赔不予赔付。

四、赔付

保险人对**损失证明**的认可不应被不合理地拒绝或不适当地延误。在接到上述**损失证明**后 5 个工作日内，**保险人**应以书面形式表示是否接受、拒绝或要求**被保险人**提供更加详细的**损失证明**材料和数据；如超过 5 个工作日，**保险人**未能对**被保险人**提供的**损失证明**进行书面回复，视为接受。**保险人**在**损失证明**材料和数据齐备后 5 个工作日内与**被保险人**商量**赔付**金额，并协助经纪人与其他共保公司积极协调，确保 10 个工作日内获得其他共保公司的确认。**保险人**和**被保险人**就上述第三条第（二）款**被保险人**提供的**损失证明**和**赔付**金额达成一致、且签订《责任解除书》后的 10 个工作日内，**保险人**向**被保险人**支付本保单项下的任何应付赔款。但是，只有当**被保险人**全额支付了本保单项下的**保险费**后，**保险人**才进行上述**赔付**程序。

五、恪尽职守

被保险人应始终如同未投保一样地**恪尽职守**、采取所有切实可行的合理措施，尽可能地避免或减少本保单项下的损失发生。

六、欺诈或虚报

在损失发生前还是损失发生后，如果**被保险人**在有关本保单的任何问题上欺诈或企图欺诈**保险人**，本保单无效。

七、代位求偿

就本保单项下的**赔付**而言，**保险人**赔款后，**被保险人**应对任何个人或组织进行追偿的所有权利转让给**保险人**。**被保险人**应签署和提交文书、文件以及完成其它必要的工作以维护该项权利，由此产生的费用由**保险人**承担。损失发生后，**被保险人**不应做任何损害该项权利的事情。**被保险人**应与**保险人**合作，并应**保险人**要求协助追偿、收集证据、出庭作证及协助诉讼，因**保险人**的上述要求而产生的费用由**保险人**承担。如保单开始生效前**被保险人**即已书面放弃了追偿权利，则**保险人**不应向下列各方主张追偿的权利：

（一） **性能规范**中注明的任何签署方，他们的联营公司、承包商、和各层的分包商、供应商及其高级职员、董事、雇员、代理商、顾问、以及他们的受托人；

（二） **风险起期**开始前，**被保险人**就已书面同意放弃追偿的任何单位或个人。

此种权利的放弃不应影响**被保险人**在本保单项下的其它追偿权利。**保险人**同意不向**被保险人**的任何子公司行使追偿权。**被保险人**同意在**风险起期**开始后，如未得到**保险人**的书面同意，不再放弃任何追偿权。但**保险人**如无合理理由不应拒绝签发上述书面同意。

八、注销

只有**被保险人**与**保险人**双方同意，才可**注销**本保单。

但是，如果**被保险人**未按保单规定的**保险费**缴费期限交纳**保险费**，**保险人**也可单方面**注销**本保单，在此种情况下，**保险人**应向**被保险人**发出书面**注销**通知，其中说明除非在 15 个工作日内缴纳到期应付的**保险费**，否则该**注销**通知生效。如果**被保险人**在上述期限内缴纳了全部到期应付的**保险费**，**保险人**已发出的**注销**通知即失效。

九、争议解决

被保险人和**保险人**之间产生的本保单项下的所有争议，都应通过友好协商进行解决。如果在**被保险人**根据保险条件第三条第（二）款的规定提交了**损失证明**后的 60 天内，**被保险人**和**保险人**不能就本保单项下的索赔问题达成一致，或双方不能就有关本保单的其它事项达成一致，那么任何一方均可根据保单协议生效时的程序规则，向**被保险人**当地法院提起诉讼，如果**被保险人**和**保险人**指定律师，则自行承担相应的律师费用。

十、适用法律

本保单受中华人民共和国法律管辖，并依据中华人民共和国法律进行解释。

十一、起诉保险人

除非**被保险人**根据保险条件第三条第（二）款规定向**保险人**提供**损失证明**已超过 60 天，否则**被保险人**不可因本保单项下的**赔付**问题起诉**保险人**。

十二、标题

本保单不同部分和段落的标题，及本保单任何批单或补充协议的**标题**，只是为方便的目的，而不可视为限制或影响相关段落所包含的条款内容。

十三、权益转让

权益主要指保单中所载明的**被保险人**的利益。**保险人**不受本保单项下权益转让的约束，除非转让之前**被保险人**得到了**保险人**的书面同意。

十四、委付

如果发生损失，除非事先得到**保险人**的书面同意，否则不可将**卫星**委付给**保险人**。

十五、其它保险

如果**被保险人**或以**被保险人**名义或为**被保险人**的利益，在本保单的**保障期间**内，为该**卫星**投保了其它有效保险，**保险人**将按本保单项下的**保险金额**占全部有效且可获赔付的保险总保险金额的比例支付赔款，除非该额外保险已得到**保险人**的特别许可。

其它保险的条款条件应不影响本保单项下的**保险人**的权利和优先权或**被保险人**的职责和义务。

十六、损失后的理算

在本保单项下赔款已得到**赔付**的情况下，如果**被保险人**和**保险人**均认为随后的事件使得赔偿金额减少或免除**赔付**。**被保险人**应在双方达成共识的 60 天内将原赔款和减少后赔款的差额再减去已支付**矫正措施**费用后，返还给**保险人**，且不计利息。**被保险人**为减少或消除损失而支出的合理费用应计入减少后的赔款。

十七、损失赔偿后卫星的使用

保险人对全部损失的赔付不应妨碍被保险人为科学/试验/演示而使用部分卫星。被保险人上述使用卫星的行为不以获取收入和/或等值财物和/或服务为目的。该卫星的上述使用将不会减少赔款，被保险人也无权要求残值。

十八、接触技术信息

就被保险人可获得的与卫星或运载火箭或本保单项下的损失风险相关的设计、检验、质量控制、发射、轨道和性能资料所提出的所有合理的、特定的要求，被保险人应尽最大努力给予答复。

如果本保单项下损失通知一经备案，应保险人要求，被保险人应：

- (一) **和保险人一起讨论和评审任何与损失相关的问题；和**
- (二) **尽最大努力确保保险人接触相关信息，其中包括用于或产生于对故障原因或损失原因或其影响进行调查或评审的所有信息；**
- (三) **使保险人能够检查并复制所有确定损失或矫正措施费用金额以及验证用于退还损失追偿的计算方法所需的资料。**

对使用根据保险条件规定而要求的任何资料，保险人均应遵守中华人民共和国政府根据相关性能规范所规定的保密协议、专有资料的规定、保密限制的规定。被保险人应尽力从其它方获得批准，以提供上述资料。

十九、重大变更

如果被保险人：

- (一) **放弃或修改了重大技术性能指标或性能规范要求，包括卫星性能指标；或**
- (二) **意识到提供给保险人的承保资料发生了重大变更,或有关卫星、运载火箭的重要事实或者情况；或**
- (三) **对性能规范进行了重大修订；**

则被保险人应立即将上述放弃、修改、变更或修订通知保险人。如果上述放弃、修改、变更或修订使本保单项下的损失风险实质性增加或可保利益发生重大变更，则保险人有权就受影响的保单条款部分与被保险人重新进行谈判。

如果被保险人未就上述内容及时通知保险人，则保险人不负责赔偿因上述（一）、（二）、（三）款所述风险直接导致的损失。但是，在上述情况下，本保单仍保持有效，且保险人继续负责赔偿非因上述（一）、（二）、（三）款所述风险直接导致的损失。

风险起期后，卫星发生的全部损失工作状态中的变化都不视为重大变更，除非影响到卫星的恢复发射。

二十、通知

除非保险条件第九条争议解决中另有规定，所有通知、要求、文件和其它通信应以书面形式进行，并以快递方式寄送、传真或邮件接收或亲手递送至下列地址时开始生效：

- (一) **发送被保险人：**

单位:自然资源部国土卫星遥感应用中心
地址: 北京市海淀区紫竹院百胜村 1 号
电话:
传真: 邮箱:

抄送保险经纪人:

单位: 江泰保险经纪股份有限公司
地址: 北京市门头沟区莲石湖西路 98 号院 9 号楼
电话: 010-69808888
传真: 邮箱: aerospace@jiangtai.com

(二) 发送保险人:

单位: **保险股份有限公司
地址:
电话:
传真: 邮箱:

抄送保险经纪人:

单位: 江泰保险经纪股份有限公司
地址: 北京市门头沟区莲石湖西路 98 号院 9 号楼
电话: 010-69808888
传真: 邮箱: aerospace@jiangtai.com

或其它书面指定的地址。

二十一、告知义务和说明义务

被保险人除非在**风险起期**之前,包括**发射终止**后的**风险起期**之前,做到下列两点,否则不能发射卫星:

- (一) **被保险人**已向**保险人**提供从卫星制造商和火箭制造商处获得的书面确认,确认**卫星**和**运载火箭**已经通过了所有鉴定试验和验收试验,包括发射就绪评审,而且**卫星**和**运载火箭**已经完全满足**性能规范**中的性能指标的要求或书面弃权要求已经签发。该书面弃权要求已经通知**被保险人**并征得其同意;和
- (二) **被保险人**已尽最大努力确信已经掌握该**卫星**出现异常的最新信息,以及地面上的类似卫星或在轨卫星出现异常的最新信息,并且这些信息均是由**卫星**制造商或火箭制造商书面提供。就**被保险人**已知的有关上述**卫星**的异常现象和故障情况:
 - 1) **被保险人**已经采取了合理的措施来消除**卫星**出现类似异常现象所带来的风险,并将上述合理措施通知**保险人**;或者已经合理做出判断,认为上述异常现象不会对**卫星**造成严重影响,并书面通知**保险人**有关判断。

2) 根据**保险条件**第十九条**重大变更**的规定，将上述风险变化情况通知**保险人**。

二十二、星箭准备就绪确认

风险起期之前，**被保险人**必须取得以下确认：

- (一) 出具的关于**卫星、运载火箭**的书面确认，以确保**卫星、运载火箭**及其它一切发射时链接**卫星与运载火箭**的设备已经通过质检及接受测试，包括飞行就绪报告及**卫星性能指标**达标证明，或签发书面弃权；及
- (二) 书面文件应确认所有已知晓的出现在其它相同设计和系列卫星上的异常，不论地面或是在轨，均已被调查研究并实施了改正措施，以及确认所有已知晓的出现在其它相同设计和系列火箭上的异常，均已被调查研究并实施了改正措施。改正措施符合质量程序并适合本保险。

被保险人必须尽快向**保险人**提供书面确认及合理有效地签发的弃权声明。

除 外 责 任

因下列原因产生的损失，本保单不予赔付：

- 一、 由以下各方发起的战争、侵略或在和平或战争时期发生的敌对或战争行为，包括为阻止战斗、或抵抗实际的、即将来临的或预期的进攻：
 - (一) 任何政府或主权势力（依法存在的或事实存在的）；或
 - (二) 任何掌管陆军、海军或空军的当权机构；或
 - (三) 陆军、海军或空军；或
 - (四) 任何上述政府、主权国家、权力机构或军队的代理人。
- 二、 因一人或多人，组织或政权，以政治、恐怖为目的的行为，有意或无意引发的损失、损害。
- 三、 他人未经**被保险人**的同意对卫星实施的非法占有或错误操控。
- 四、 任何使用反卫星装置，或使用原子裂变/聚变或核裂变/聚变的装置，或使用激光或定向能量束装置造成的损失。
- 五、 叛乱、罢工、劳工骚乱、暴动、民众骚乱、造反、革命、内战、篡权，或政府当局或政府部门为阻止战斗或抵抗上述事件发生而采取的行为，不论其是否宣布为战争状态。
- 六、 任何政府（不论是民选政府、军事政府，还是事实政府）或公共或地方权力机构对所有权或使用权的没收、国有化、充公、管制、扣押、占用或征用。
- 七、 任何性质的核反应、核辐射或放射性污染引起的直接损失或间接损失，不包括外层空间发生的空间辐射。
- 八、 来自卫星外部的电磁或射频干扰，不包括该干扰直接造成卫星的物理损失。
- 九、 **被保险人**旨在造成卫星和/或运载火箭损失或失效的蓄意或恶意行为，不包括航射区安全官（或类似人员）在其职责范围内的行为。
- 十、 营业额损失、保险协议中承保范围以外的其他额外费用，附带损失和/或间接损失。

十一、网络风险澄清条款（针对空间风险使用）

根据现有条款、条件、限制和除外责任，本保险承保因直接或间接由网络事件产生、引起或导致的损失、损坏、故障、责任、成本或费用；

然而本保险不承保任何因直接或间接形式的网络攻击而产生、引起或导致的损失、损害、故障、责任、成本或费用。

定义

网络事件：

（a）任何个人或团体在查阅、处理、使用或操作任何电脑系统或数据方面导致的任何意外或一系列相关意外；

（b）任何个人或团体在查阅、处理、使用或操作任何电脑系统或数据方面导致的任何或一系列相关的访问失败；

网络攻击：

指任何未经授权的情况下使用或访问任何计算机系统(无论是否为指定被保险人的财产)，导致任何病毒或类似机制或拒绝服务。

计算机系统：

指任何计算机、硬件、软件、信息技术和通信系统或电子设备，包括任何类似系统或上述的任何配置，并包括任何相关的输入、输出或数据存储设备、网络设备或备份设备。

病毒或类似机制：

即程序代码、程序指令或任何有意设计，以破坏、干扰或以其他方式对任何计算机系统或任何数据造成不利影响(不论是否涉及自我复制)的指令集。

病毒或类似机制包括但不限于木马、蠕虫和逻辑炸弹。

拒绝服务：

指任何旨在破坏、干扰或以其他方式影响网络、网络服务、网络连接或信息系统的可用性而建构的行动或指示。

拒绝服务包括但不限于利用系统或网络弱点，使网络地址产生过多的流量、以及在网络之间产生过多的或非真实的流量。

十二、第三方责任。

附件 2:

X 米光学 02 星在轨保险保单
(草本)

保单号:

****财产保险股份有限公司**
代表后附名单所列各共保人签发

X 米光学 02 星在轨保险保单

保单号：

首席承保人：**财产保险股份有限公司

被保险人：自然资源部国土卫星遥感应用中心

鉴于本保险单声明中列明的被保险人向包括首席承保人在内的各共保人提交了书面投保申请及有关投保信息资料，并向各共保人缴付了本保险单中列明的保险费，各共保人同意按后附条款及条件的规定，在本保险单有效期内，向被保险人提供卫星在轨 180 天保险。

本保单为共保保单，各共保人（保险人名单后附）已经获知并同意授权和/或委托（首席承保人）代表其签发文本保单。各共保人同意并确认如下共保份额，并按照该份额对被保险人承担保险责任。

保险人名单

首席承保人：

其他共保人：

合计

100%

**财产保险股份有限公司
经授权代表各共保人签发
签发日期：2021 年**月**日

保 单 声 明

一、被保险人

自然资源部国土卫星遥感应用中心

二、被保险人地址

北京市海淀区紫竹院百胜村 1 号

三、受益人

本保单项下损失应与**被保险人**协商确定，赔款应支付给**被保险人**或其书面指定的受益人。

四、保险人

财产保险股份有限公司为首席保险人的**家**保险人（详见保险人名单）。

五、保单期间

本保单自北京时间 **2021 年**月**日 00: 01 时**起，至 **2023 年**月**日 24: 00 时**止有效，以**被保险人**所在地标准时间为准。如因**卫星**发射推迟，使得**保单期间**不能完全覆盖相关保障，**被保险人**出具书面材料，保险人需出具相应延长**保单期间**的批单。

六、风险起期

本保单项下的损失风险从**星箭分离**开始（以下称“**风险起期**”）。

七、风险终止

本保单项下的损失风险应在下列情况下终止，并且以最早发生的为准（以下称“**风险终止**”）：

- （五） 当双方同意的赔款金额已经达到**保险金额**；或
- （六） 保险人认定**卫星**发生**全部损失**或**推定全损**；或
- （七） **风险起期**后的**天。

八、保障期间

本保单项下保险责任覆盖从**风险起期**至**风险终止**期间的风险（以下称“**保障期间**”）。

九、保险金额

被保险人与保险人约定，本保单的保险金额为人民币**壹拾亿零叁仟陆佰捌拾肆万元整**（¥1,036,840,000.00 元）。（以下称“**保险金额**”）

十、保险费

保险费为人民币****元整（**元）**。（以下称“**保险费**”）。

在风险起期之前，**被保险人**发起财政支付程序，财政部进行正式支付流程，支付 100%保险费，如由于财政支付流程时间未在发射前到账，**被保险人**提供拨付证明文件《中央基层预算单位财政直接支付申请书》，亦视为**被保险人**已付款。具体账户信息以**保险人**提供的为准，如因各**保险人**未提供准确账户，导致**被保险人**无法在**风险起期**之前付款的，视为**被保险人**已付款，**保险人**应按本保单承担保险责任。

卫星风险起期发生时即应视为**保险人**取得本保单项下全部**保险费**的权益。如本保险单失效、被宣告无效、被撤销，或在**保单期间**内**卫星**的**风险起期**未发生，则**保险人**应在收到**被保险人**书面通知的 30 天之内退还**被保险人**支付的、未发生保险责任部分的**保险费**，且不计利息。

十一、燃料和电能余量

被保险人需在**风险起期**前向**保险人**提供卫星发射前最终燃料预算（卫星/运载火箭入轨条件 3σ 最差预期计算的预测模型）。卫星燃料可以保证**卫星投保寿命**，且燃料冗余可以保证**卫星投保寿命**末期仍可工作 1 年，若不足，则**卫星投保寿命**应相应减少，以确保**卫星投保寿命**末期仍有 1 年的燃料余量。

被保险人需在**风险起期**前向**保险人**提供卫星发射前最终电能预算，并确保基于该燃料预算结果，**卫星投保寿命**的整个期间内，卫星载荷在正常工作的状态下星上电能余量不低于 7.5%。

保 险 协 议

一、鉴于**被保险人**已按照**保单声明**第十条**保险费**的规定缴纳了**保险费**，依据**保单声明**和已提交**保险人**的**承保资料**，如果**卫星**在**保障期间**发生损失、损坏或失效导致**全部损失**或**推定全损**，则**保险人**同意向**被保险人**赔付**保险金额**。所有**保单声明**和**承保资料**构成本**保险协议**的一部分，并以本保单项下的条款、条件、限制和**除外责任**等规定为准。

二、本保单负责赔偿的条件是**被保险人**能够合理证明如下情形：

- （一）导致**全部损失**或者**推定全损**索赔的损失、损坏或失效事件能够被遥测数据证明，或遥测数据缺失，或可通过其它任何地面测量数据等证明，并且这些数据均发生或获得于**风险起期**至**风险终止**期间；且
- （二）**被保险人**已根据**保险条件**第三条**损失通知/损失证明**的规定，及时向**保险人**提交了**出险通知**和**损失证明**；且
- （三）在确定**卫星全部损失**或者**推定全损**之前，**被保险人**应用尽所有可用的备份、冗余、余量或补救措施。

三、如果发生损失、损坏或失效事件后，**卫星**有多种可能的运行模式，**被保险人**可以出于业务目的以任何状态操作**卫星**，但本保单项下计算索赔损失所依据的运行模式应当是使赔偿金额最小化对应的运行模式。

四、如发生本保单项下可赔付的损失，通过增加地面设备、改变操作程序、改进软件和/或采取其它任何措施（统称“**矫正措施**”），可以使卫星脱离**全部损失或推定全损**的状态，则**保险人**在与**被保险人**协商后，有权选择如下两种方式之一进行赔偿：

（一）据上述规定赔付**被保险人**；或

（二）承担**被保险人**因采取**矫正措施**而产生的所有必要的成本和费用。

如果**保险人**选择采用上述**矫正措施**而没有达到满意的矫正效果，即**卫星全部损失或推定全损**的状态没有消除，则**保险人**除应赔付**保险金额**外，还应承担所有与**矫正措施**相关的必要的成本和费用。

五、如果在**保险期间内卫星**由于损失、损坏或失效而导致其运行能力下降，不能达到预期的遥感目标，此情况若不适应与本保险下的**损失定义**，**被保险人**可以根据其它替代公式就运行能力损失提出索赔。如果索赔将根据其它替代公式进行，则必须基于如下的损失证明：

（一）现行**损失定义**不适用的原因；及

（二）所使用替代损失计算的基础；及

（三）**卫星**应该实现的遥感目标不能实现

保险人同意支付**受益人**的损失金额以**保险金额**为上限。依据保险条件第三条中提出的损失证明应与本保单相关的余量及保险范围限制相一致。

六、本保单下损失赔款总额不得超过本保单的**保险金额**。

七、如果：

（四）损失事件发生在**风险期间**；且

（五）**卫星性能指标**下降在**风险终止**后持续表现；且

被保险人能合理地表明在**风险期间内造成卫星性能指标**下降的事件会导致损失出现，那么，**卫星性能指标**的下降也应列入**全部损失或推定全损**的计算，且由此造成的**全部损失或推定全损**也在本保单赔偿范围之内。

定 义

一、性能规范

性能规范是指自然资源部国土卫星遥感应用中心和中国空间技术研究院于**年**月签署的《X 米光学 02 星工程卫星系统建设合同》，和上海航天技术研究院于**年**月签署的《X 米光学 02 星工程运载火箭系统建设合同》。

二、有效载荷

有效载荷是指 X 米光学 02 星对地观测有效载荷内的所有关联要素组合，这一组合均可提供观测、处理和传输的功能。X 米光学 02 星有效光学载荷由三套相机（包括一套可见光近红外相机、一套高光谱相机和一套红外相机）组成。

有效载荷	谱段
可见近红外相机	9 个谱段（P 谱段，B1-B8 谱段）
高光谱相机	166 个谱段（可见近红外+短波）
红外相机	1 个波段（采用双线列探测器，两组互相备份）

三、损失

损失指本保单定义的全部损失或者推定全损。

四、推定全损

推定全损是指本保单保险责任期间内发生事故或异常导致单颗卫星和/或有效载荷遭受永久性（包括永久性间断）的物理损失、损坏或失效，致使其损失符合以下 8 条标准的任何一条的：

- 1) 卫星太阳翼双翼未展开；和/或
- 2) S 波段扩频测控上行功能失效，导致地面测控系统不能对卫星进行有效的测控；和/或
- 3) 卫星无法保持可满足工作要求的正确姿态（正确姿态是指卫星三轴姿态偏差小于 2° ）；和/或
- 4) 卫星 X 波段数据传输功能失效，不能保证地面正常接收卫星下传数据。具体如下：

卫星性能指标	设计指标	推定全损标准
X 波段数传误码率	$<1.0 \times 10^{-7}$	$>1.0 \times 10^{-6}$

和/或

- 5) 经加权处理后的原始图像最大信噪比性能指标失效率大于或等于 0.75，即卫星失去使用价值。失效率 $= \alpha \sum a_i \cdot k + \beta \sum b_i \cdot k + \gamma \sum c_i \cdot k$ ，其中 $\sum a_i \cdot k$ 为可见近红外相机经加权处理后的载荷失效率， $\sum b_i \cdot k$ 为高光谱相机经加权处理后的载荷失效率， $\sum c_i \cdot k$ 为红外相机经加权处理后的载荷失效率， α 为可见近红外相机的载荷权重（30%）， β 为高光谱相机的载荷权重（30%）， γ 为红外相机的载荷权重（40%）：

- a. 可见近红外相机经加权处理后的载荷失效率为 $\sum a_i \cdot k$ ，其中 a_i 为 9 个谱段的权重； k 为失效标志，失效为 1，正常为 0； a_1 对应 P 谱段，权重为 0.2， a_2 - a_9 分别对应 B1-B8 谱段，权重均为 0.1。相机失效标准如下：

卫星性能指标	原始图像最大信噪比(dB)	
	设计指标	故障标准
P 谱段	≥ 48	≤ 28
B1 谱段	≥ 48	≤ 28
B2 谱段	≥ 48	≤ 28
B3 谱段	≥ 48	≤ 28
B4 谱段	≥ 48	≤ 28
B5 谱段	≥ 48	≤ 28
B6 谱段	≥ 48	≤ 28
B7 谱段	≥ 48	≤ 28

B8 谱段	≥ 48	≤ 28
-------	-----------	-----------

- b. 高光谱相机经加权处理后的载荷失效率为 $\sum b_i \cdot k$ ，其中 b_i 为 166 个谱段的权重； k 为失效标志，失效为 1，正常为 0； b_i 权重均为 1/166。相机失效标准如下：

卫星性能指标	原始图像最大信噪比	
	设计指标	故障标准
可见近红外：400nm-900nm 共 60 个谱段，任一谱段	$\geq 48\text{dB}$ (240)	$\leq 28\text{dB}$
短波通道 1：900nm-1750nm 共 60 个谱段，任一谱段	$\geq 45\text{dB}$ (180)	$\leq 28\text{dB}$
短波通道 2：1750nm-2500nm 共 46 个谱段，任一谱段	$\geq 42\text{dB}$ (120)	$\leq 28\text{dB}$

和/或

- c. 红外相机经加权处理后的载荷失效率为 $\sum c_i \cdot k$ ，其中 c_i 为红外谱段的权重； k 为失效标志，失效为 1，正常为 0； c_i 权重均为 1/2。

相机失效标准如下：

卫星性能指标	原始仪器噪声等效温差	
	设计指标	故障标准
红外：0.8~10 μm 共 2 组探测器，任一组	$< 0.1\text{K}$ (@300K)	$\geq 0.5\text{K}$ (@300K)

和/或

- 6) 经加权处理后的探元数性能指标失效率大于或等于 0.75，即卫星失去使用价值。失效率 = $\alpha \sum a_i \cdot k + \beta \sum b_i \cdot k + \gamma \sum c_i \cdot k$ ，其中 $\sum a_i \cdot k$ 为可见近红外相机经加权处理后的载荷失效率， $\sum b_i \cdot k$ 为高光谱相机经加权处理后的载荷失效率， $\sum c_i \cdot k$ 为红外相机经加权处理后的载荷失效率， α 为可见近红外相机的载荷权重（30%）， β 为高光谱相机的载荷权重（30%）， γ 为红外相机的载荷权重（40%）：

- a. 可见近红外相机经加权处理后的载荷失效率为 $\sum a_i \cdot k$ ，其中 a_i 为 9 个谱段的权重； k 为失效标志，失效为 1，正常为 0； a_1 为 P 谱段，权重为 0.2， a_2 - a_9 分别对应 B1-B8，权重均为 0.1。

卫星性能指标	探元数（个）	
	设计指标	故障标准
P 谱段	49152	< 46694
B1 谱段	12288	< 11673
B2 谱段	12288	< 11673
B3 谱段	12288	< 11673
B4 谱段	12288	< 11673
B5 谱段	12288	< 11673
B6 谱段	12288	< 11673
B7 谱段	12288	< 11673
B8 谱段	12288	< 11673

- b. 高光谱相机经加权处理后的载荷失效率为 $\sum b_i \cdot k$ ，其中 b_i 为 166 个谱段的权重； k 为失效标志，失效为 1，正常为 0； b_i 权重均为 1/166。相机失效标准如下：

卫星性能指标	单谱段探元数（个）	
	设计指标	故障标准

可见近红外 400nm-1050nm 共 76 个谱段	≥ 2200	< 2090
短波通道 1050nm-2500nm 共 90 个谱段	≥ 2012	< 1811

和/或

- c. 红外相机经加权处理后的载荷失效率为 $\sum c_i \cdot k$ ，其中 c_i 为红外谱段的权重； k 为失效标志，失效为 1，正常为 0； c_i 权重均为 1/2。

相机失效标准如下：

卫星性能指标	单组探测器探元数	
	设计指标（盲元率）	故障标准（盲元率）
1024*8（2 组） 共 2 组探测器，任一组	$< 1\%$	$\geq 10\%$

和/或

- 7) 太阳能电池阵输出功率达到如下推定全损标准

项目	设计指标	推定全损标准
太阳能电池阵输出功率	2800W	$\leq 2000W$

和/或

- 8) 卫星在风险起期至风险止期期间内发生故障或异常，导致卫星的预期运行寿命不足 1.5 年。

五、全部损失

全部损失指卫星丢失、被完全摧毁；或卫星未能最终进入或保持预定轨道位置（预定轨道位置：轨道平均高度 778km，轨道高度偏差绝对值 ≤ 30 km，轨道倾角偏差绝对值 $\leq 0.746^\circ$ ）。

六、预期运行寿命

预期运行寿命是指从发射开始，卫星上的推进剂、电源和其它功能达到卫星遥感用途的能力，并以年为单位的时间长度。

本项目设计运行寿命是 8 年。

七、意向点火

意向点火指发射方在点火程序中为发射目的而下达的**运载火箭**一级主发动机点火指令时所记录的正式时间。

八、发射

发射指由发射方记录的**意向点火**之后**运载火箭**与其一级发动机意向关机脐带插接件物理分离的正式时间。

九、发射终止

发射终止指**意向点火**之后**运载火箭**一级主发动机在**发射**前关机，并且发射方正式宣布发射台处于安全状态。

十、运载火箭

运载火箭指用于发射卫星的长征四号丙运载火箭。

十一、卫星

卫星指在相关**性能规范**中所规定的 X 米光学 02 星。

十二、星箭分离

星箭分离是指激活分离系统、释放卫星的指令发出之后，卫星与运载火箭的物理分离。星箭分离的参考时间为安装在卫星适配器上的运载火箭分离感应器发出两个遥感信号的时间。在星箭分离之后由于运载火箭原因导致的卫星的损失应该被认为发生在星箭分离之前。

十三、卫星性能指标

卫星性能指标指**性能规范**中、可能签署的弃权声明中或修改内容中列明的**卫星**的性能指标。该弃权声明或修改内容应书面通知**保险人**，并以本保单项下**保险人**的确认为准，包括但不限于**保险条件**第十九条**重大变更**的规定。

十四、承保资料

承保资料指**被保险人**向**保险人**提供的所有书面资料和视听资料。

十五、卫星投保寿命

本保单项下**卫星投保寿命**为 8 年，**卫星投保寿命**从**卫星发射**开始计算。

保 险 条 件

一、 声明

被保险人一旦接受本保单，即意味着同意将**声明**和**承保资料**作为其协议和陈述的内容，而且承认本保单是根据该协议的内容和该陈述的真实性签发的，并同意本保单涵盖了**被保险人**和**保险人**之间关于本保单的所有协议。

二、变更

本保单条款的变更必须经过**被保险人**和**保险人**的双方同意，并且以双方同意签发的批单为证。该签发的批单构成本保单的一部分。

三、损失通知/损失证明

本保单项下如果发生损失或异常导致索赔，**被保险人**应：

- （三） 将该损失或异常情况立即书面通知**保险人**。该通知应列明**被保险人**合理取得且足够详细的、描述损失或事故发生情况的资料。但是在任何情况下，该通知的送达应不迟于**被保险人**得到损失或事故发生消息后的 30 天。
- （四） 按照**保险人**合理要求的信息及其格式，尽快将确认属实的**损失证明材料**书面提供给**保险人**。提交该**损失证明**应不迟于按照**保险条件**第三条第（一）款项下送达发生损失或异常情况的通知之日起 180 天内。**损失证明**上应列明日期、时间、损失性质及在本保单项下索赔的可能原因。根据**保险条件**第十八条**接触技术信息**的规定，**保险人**有权接触技术资料。**损失证明**应由**被保险人**盖章。

除非**被保险人**在**风险终止**后的 210 天内提供**损失证明**，否则**保险人**对本保单项下的该项索赔不予赔付。

四、赔付

保险人对损失证明的认可不应被不合理地拒绝或不适当地延误。在接到上述损失证明后 5 个工作日内，保险人应以书面形式表示是否接受、拒绝或要求被保险人提供更加详细的损失证明材料和数据；如超过 5 个工作日，保险人未能对被保险人提供的损失证明进行书面回复，视为接受。保险人在损失证明材料和数据齐备后 5 个工作日内与被保险人商量赔付金额，并协助经纪人与其他共保公司积极协调，确保 10 个工作日内获得其他共保公司的确认。保险人和被保险人就上述第三条第（二）款被保险人提供的损失证明和赔付金额达成一致后的 10 个工作日内，保险人向被保险人支付本保单项下的任何应付赔款。但是，只有当被保险人全额支付了本保单项下的保险费后，保险人才进行上述赔付程序。

五、恪尽职守

被保险人应始终如同未投保一样地恪尽职守、采取所有切实可行的合理措施，尽可能地避免或减少本保单项下的损失发生。

六、欺诈或虚报

在损失发生前还是损失发生后，如果被保险人在有关本保单的任何问题上欺诈或企图欺诈保险人，本保单无效。

七、代位求偿

就本保单项下的赔付而言，保险人赔款后，被保险人应对任何个人或组织进行追偿的所有权利转让给保险人。被保险人应签署和提交文书、文件以及完成其它必要的工作以维护该项权利，由此产生的费用由保险人承担。损失发生后，被保险人不应做任何损害该项权利的事情。被保险人应与保险人合作，并应保险人要求协助追偿、收集证据、出庭作证及协助诉讼，因保险人的上述要求而产生的费用由保险人承担。如保单开始生效前被保险人即已书面放弃了追偿权利，则保险人不应向下列各方主张追偿的权利：

- (三) 性能规范中注明的任何签署方，他们的联营公司、承包商、和各层的分包商、供应商及其高级职员、董事、雇员、代理商、顾问、以及他们的受托人；
- (四) 风险起期开始前，被保险人就已书面同意放弃追偿的任何单位或个人。

此种权利的放弃不应影响被保险人在本保单项下的其它追偿权利。保险人同意不向被保险人的任何子公司行使追偿权。被保险人同意在风险起期开始后，如未得到保险人的书面同意，不再放弃任何追偿权。但保险人如无合理理由不应拒绝签发上述书面同意。

八、注销

只有被保险人与保险人双方同意，才可注销本保单。

但是，如果被保险人未按保单规定的保险费缴费期限交纳保险费，保险人也可单方面注销本保单，在此种情况下，保险人应向被保险人发出书面注销通知，其中说明除非在 15 个工作日内缴纳到期应付的保险费，否则该注销通知生效。如果被保险人在上述期限内缴纳了全部到期应付的保险费，保险人已发出的注销通知即失效。

九、争议解决

被保险人和保险人之间产生的本保单项下的所有争议，都应通过友好协商进行解决。如果在**被保险人**根据保险条件第三条第（二）款的规定提交了**损失证明**后的 60 天内，**被保险人和保险人**不能就本保单项下的索赔问题达成一致，或双方不能就有关本保单的其它事项达成一致，那么任何一方均可根据保单协议生效时的程序规则，向被保险人当地法院提起诉讼，如果**被保险人和保险人**指定律师，则自行承担相应的律师费用。

十、适用法律

本保单受中华人民共和国法律管辖，并依据中华人民共和国法律进行解释。

十一、起诉保险人

除非**被保险人**根据保险条件第三条第（二）款规定向**保险人**提供**损失证明**已超过 60 天，否则**被保险人**不可因本保单项下的**赔付**问题起诉**保险人**。

十二、标题

本保单不同部分和段落的标题，及本保单任何批单或补充协议的**标题**，只是为方便的目的，而不可视为限制或影响相关段落所包含的条款内容。

十三、权益转让

权益主要指保单中所载明的被保险人的利益。**保险人**不受本保单项下权益转让的约束，除非转让之前**被保险人**得到了**保险人**的书面同意。

十四、委付

如果发生损失，除非事先得到**保险人**的书面同意，否则不可将**卫星**委付给**保险人**。

十五、其它保险

如果**被保险人**或以**被保险人名义**或为**被保险人的利益**，在本保单的**保障期间**内，为该**卫星**投保了其它有效保险，**保险人**将按本保单项下的**保险金额**占全部有效且可获赔付的保险总保险金额的比例支付赔款，除非该额外保险已得到**保险人**的特别许可。

其它保险的条款条件应不影响本保单项下的**保险人**的权利和优先权或**被保险人的**职责和义务。

十六、损失后的理算

在本保单项下赔款已得到**赔付**的情况下，如果**被保险人和保险人**均认为随后的事件使得赔偿金额减少或免除**赔付**。**被保险人**应在双方达成共识的 60 天内将原赔款和减少后赔款的差额再减去已支付**矫正措施**费用后，返还给**保险人**，且不计利息。**被保险人**为减少或消除损失而支出的合理费用应计入减少后的赔款。

十七、损失赔偿后卫星的使用

保险人对全部损失或推定全损的**赔付**不应妨碍**被保险人**为科学/试验/演示而使用部分卫星。**被保险人**上述使用**卫星**的行为不以获取收入和/或等值财物和/或服务为目的。该**卫星**的上述使用将不会减少赔款，**被保险人**也无权要求**残值**。

保险人同意，如果**被保险人**通过**卫星残值**的使用可以获得收入或等值财务或其他利益，**保险人**愿意就上述收益扣除成本后的部分与**被保险人** 50%/50%分享，以促进**卫星残值**最大化的使用。

十八、接触技术信息

就**被保险人**可获得的与**卫星**本保单项下的损失风险相关的设计、检验、质量控制、发射、轨道和性能资料所提出的所有合理的、特定的要求，**被保险人**应尽最大努力给予答复。

如果本保单项下**损失通知**一经备案，应**保险人**要求，**被保险人**应：

- （四）和**保险人**一起讨论和评审任何与损失相关的问题；和
- （五）尽最大努力确保**保险人**接触相关信息，其中包括用于或产生于对故障原因或损失原因或其影响进行调查或评审的所有信息；
- （六）使**保险人**能够检查并复制所有确定损失或**矫正措施**费用金额以及验证用于退还损失追偿的计算方法所需的资料。

对使用根据保险条件规定而要求的任何资料，**保险人**均应遵守中华人民共和国政府根据相关**性能规范**所规定的保密协议、专有资料的规定、保密限制的规定。**被保险人**应尽力从其它方获得批准，以提供上述资料。

十九、重大变更

如果**被保险人**：

- （四）放弃或修改了重大技术性能指标或**性能规范**要求，包括**卫星性能指标**；或
- （五）意识到提供给**保险人**的**承保资料**发生了**重大变更**；或
- （六）对**性能规范**进行了重大修订；

则**被保险人**应立即将上述放弃、修改、变更或修订通知**保险人**。如果上述放弃、修改、变更或修订使本保单项下的损失风险实质性增加或可保利益发生**重大变更**，则**保险人**有权就受影响的保单条款部分与**被保险人**重新进行谈判。

如果**被保险人**未就上述内容及时通知**保险人**，则**保险人**不负责赔偿因上述（一）、（二）、（三）款所述风险直接导致的损失。但是，在上述情况下，本保单仍保持有效，且**保险人**继续负责赔偿非因上述（一）、（二）、（三）款所述风险直接导致的损失。

风险起期后，**卫星**发生的**全部损失**、**推定全损**或工作状态中的变化都不视为**重大变更**，除非影响到**卫星的恢复发射**。

二十、通知

除非**保险条件**第九条**争议解决**中另有规定，所有通知、要求、文件和其它通信应以书面形式进行，并以快递方式寄送、传真或邮件接收或亲手递送至下列地址时开始生效：

（三）**发送被保险人**：

单位： 自然资源部国土卫星遥感应用中心

地址： 北京市海淀区紫竹院百胜村 1 号

电话：

传真： 邮箱：

抄送保险经纪人：

单位：江泰保险经纪股份有限公司

地址：北京市门头沟区莲石湖西路 98 号院 9 号楼

电话：010-69808888

传真： 邮箱：aerospace@jiangtai.com

（四）发送保险人：

单位： 财产保险股份有限公司

地址：

电话：

传真： 邮箱：

抄送保险经纪人：

单位：江泰保险经纪股份有限公司

地址：北京市门头沟区莲石湖西路 98 号院 9 号楼

电话：010-69808888

传真： 邮箱：aerospace@jiangtai.com

或其它书面指定的地址。

二十一、卫星准备就绪确认

风险起期之前，被保险人必须取得以下确认：

（三）出具的关于**卫星**的书面确认，以确保**卫星**及其它一切发射时链接**卫星**已经通过质检及接受测试，包括飞行就绪报告及**卫星性能指标**达标证明，或签发书面弃权；及

（四）书面文件应确认所有已知晓的出现在其它相同设计和系列卫星上的异常，不论地面或是在轨，均已被调查研究并实施了改正措施，改正措施符合质量程序并适合本保险。

被保险人必须尽快向保险人提供书面确认及合理有效地签发的弃权声明。

除 外 责 任

因下列原因产生的损失，本保单不予赔付：

一、由以下各方发起的战争、侵略或在和平或战争时期发生的敌对或战争行为，包括为阻止战斗、或抵抗实际的、即将来临的或预期的进攻：

（一）任何政府或主权势力（依法存在的或事实存在的）；或

（二）任何掌管陆军、海军或空军的当权机构；或

（三）陆军、海军或空军；或

（四）任何上述政府、主权国家、权力机构或军队的代理人。

二、因一人或多人，组织或政权，以政治、恐怖为目的的行为，有意或无意引发的损失、损害。

三、他人未经被保险人的同意对卫星实施的非法占有或错误操控。

四、任何使用反卫星装置，或使用原子裂变/聚变或核裂变/聚变的装置，或使用激光或定向能量束装置造成的损失。

五、叛乱、罢工、劳工骚乱、暴动、民众骚乱、造反、革命、内战、篡权，或政府当局或政府部门为阻止战斗或抵抗上述事件发生而采取的行为，不论其是否宣布为战争状态。

六、任何政府（不论是民选政府、军事政府，还是事实政府）或公共或地方权力机构对所有权或使用权的没收、国有化、充公、管制、扣押、占用或征用。

七、任何性质的核反应、核辐射或放射性沾染引起的直接损失或间接损失，不包括外层空间发生的空间辐射。

八、来自卫星外部的电磁或射频干扰，不包括该干扰直接造成卫星的物理损失。

九、被保险人旨在造成卫星和/或运载火箭损失或失效的蓄意或恶意行为，不包括航射区安全官（或类似人员）在其职责范围内的行为。

十、营业额损失、保险协议中承保范围以外的其他额外费用，附带损失和/或间接损失。

十一、网络风险澄清条款（针对空间风险使用）

根据现有条款、条件、限制和除外责任，本保险承保因直接或间接由网络事件产生、引起或导致的损失、损坏、故障、责任、成本或费用；

然而本保险不承保任何因直接或间接形式的网络攻击而产生、引起或导致的损失、损害、故障、责任、成本或费用。

定义

网络事件：

（a）任何个人或团体在查阅、处理、使用或操作任何电脑系统或数据方面导致的任何意外或一系列相关意外；

（b）任何个人或团体在查阅、处理、使用或操作任何电脑系统或数据方面导致的任何或一系列相关的访问失败；

网络攻击：

指任何未经授权的情况下使用或访问任何计算机系统(无论是否为指定被保险人的财产)，导致任何病毒或类似机制或拒绝服务。

计算机系统：

指任何计算机、硬件、软件、信息技术和通信系统或电子设备，包括任何类似系统或上述的任何配置，并包括任何相关的输入、输出或数据存储设备、网络设备或备份设备。

病毒或类似机制：

即程序代码、程序指令或任何有意设计，以破坏、干扰或以其他方式对任何计算机系统或任何数据造成不利影响(不论是否涉及自我复制)的指令集。

病毒或类似机制包括但不限于木马、蠕虫和逻辑炸弹。

拒绝服务：

指任何旨在破坏、干扰或以其他方式影响网络、网络服务、网络连接或信息系统的可用性而建构的行动或指示。

拒绝服务包括但不限于利用系统或网络弱点，使网络地址产生过多的流量、以及在网络之间产生过多的或非真实的流量。

十二、第三方责任。

十二、在发射险保单（保单号****）项下索赔的任何损失。

附件 3:

X 米光学 02 星发射第三方责任保险保单
(草本)

保单号:

****财产保险股份有限公司**
代表后附名单所列各共保人签发

X 米光学 02 星发射第三方责任保险保单

保单号：

首席承保人：**财产保险股份有限公司

被保险人：自然资源部国土卫星遥感应用中心

鉴于本保险单声明中列明的被保险人向包括首席承保人在内的各共保人提交了书面投保申请及有关投保信息资料，并向各共保人缴付了本保险单中列明的保险费，各共保人同意按后附条款及条件的规定，在本保险单有效期内，向被保险人提供卫星发射第三方责任保险。

本保单为共保保单，各共保人（保险人名单后附）已经获知并同意授权和/或委托（首席承保人）代表其签发文本保单。各共保人同意并确认如下共保份额，并按照该份额对被保险人承担保险责任。

保险人名单

首席承保人：

其他共保人：

合计

100%

**财产保险股份有限公司

经授权代表各共保人签发

签发日期：2021 年**月**日

保 单 声 明

一、被保险人

自然资源部国土卫星遥感应用中心

二、附加被保险人

中华人民共和国政府

三、被保险人地址

北京市海淀区紫竹院百胜村 1 号

四、保险人

财产保险股份有限公司为首席保险人的家保险人（详见保险人名单）。

五、受益人

本保单项下损失应与**被保险人**协商确定，赔款应支付给**被保险人**或其书面指定的**受益人**。

六、保单期间

保单期间自 2021 年**月**日 00: 01 时起至 2023 年**月**日 24: 00 时止有效，以**被保险人**所在地标准时间为准。如因卫星发射推迟，使得**保单期间**不能完全覆盖相关保障，**被保险人**出具书面材料，**保险人**需出具相应延长**保单期间**的批单。

保险人承担保险责任的期间为保单规定的**风险起期**至保单规定的**风险终止**。

七、责任限额

最高可赔付金额为人民币陆亿伍仟万元整（¥650,000,000 元）。

八、保险费

保险费为本保单保险金额乘以适用费率**%，即人民币**元整（¥**元）。（以下称“**保险费**”）。

在**风险起期**之前，**被保险人**发起财政支付程序，财政部进行正式支付流程，支付 100%**保险费**，如由于财政支付流程时间未在发射前到账，**被保险人**提供拨付证明文件《中央基层预算单位财政直接支付

申请书》，亦视为**被保险人**已付款。具体账户信息以**保险人**提供的为准，如因各**保险人**未提供准确账户，导致**被保险人**无法在**风险起期**之前付款的，视为**被保险人**已付款，**保险人**应按本保单承担保险责任。

卫星风险起期发生时即应视为**保险人**取得本保单项下全部**保险费**的权益。如本保险单失效、被宣告无效、被撤销，或在**保单期间**内**卫星**的**风险起期**未发生，则**保险人**应在收到**被保险人**书面通知的 30 天之内退还**被保险人**支付的、未发生保险责任部分的**保险费**，且不计利息。

九、地域限制

无。

十、免赔额

零。

十一、风险起期

运载火箭一级发动机**意向点火**（**被保险人**所在地标准时间）。

十二、风险终止

运载火箭一级发动机**意向点火**并起飞后的 365 天零时 1 秒（**被保险人**所在地标准时间）。

如果发生发射终止，本保单也随之中止。如果**被保险人**没有向**保险人**提出第三方责任索赔要求，且可确定重新发射的**运载火箭意向点火**仍在**保单期间**内，则本保单继续有效。

十三、发射日期

卫星的预定发射日期是 2021 年**月。（实际发射日期以通知为准）

十四、保密要求

被保险人所提供的资料有保密要求，**保险人**在使用过程中须对相关数据资料进行有效管理，做好安全保密工作，如**保险人**出现信息泄露问题，需承担相应法律责任。

保 险 协 议

鉴于**被保险人**已缴纳了**保险费**，依据保单声明和已提交**保险人**的承保资料，如果在**风险起期**和**风险终止**之间，**运载火箭**发射**卫星**时发生的第三方人身伤害和财产损失，包括且不限于 1972 年《外空物体所造成损害之国际责任公约》(TIAS 7762)中规定的责任，并且符合本保单项下的条款、条件和不属于除外责任，则**保险人**同意代表**被保险人**偿付所有协定金额。

此外，**保险人**将：

1、代表**被保险人**或**附加被保险人**，或以其名义，参与第三方以人身伤害和/或财产损失为由的法律诉讼，即使所谓的人身伤害和/或财产损失毫无根据或涉及虚假欺诈；**保险人**有权在其责任范围之内对相关赔付或者诉讼择机进行调查、磋商或调解。如果索赔金额超出**保险人**责任限额，**保险人**应与**被保险人**或**附加被保险人**就赔付或诉讼的索赔架构、谈判内容、调解办法进行磋商；

2、在本保单责任限额内，支付所有设立、解除抵押所致的保证金费用，支付任何此类诉讼中所需的所有上诉保证金，但**保险人**无义务申请此类保证金；

3、在本保单项下责任限额内，支付**被保险人**或**附加被保险人**因诉讼发生的费用，以及法院程序启动后到**保险人**支付、赔付或交付法院期间产生的利息。如果法院裁定的赔付超过本保单项下**保险人**责任限额，**保险人**将承担本保单项下责任限额内的相关费用和利息；

4、支付被保险人或附加被保险人在事故发生时紧急承担的第三方急救和手术等费用；

5、支付为调查、调解和诉讼而发生的费用，并且赔付被保险人或者附加被保险人应**保险人**要求而发生的所有合理费用；

保险人应支付发生在本保单责任限额之内的第三方损失，还应支付上述条款发生的相关费用。

定 义

一、人身伤害

人身伤害是指人体伤害、疾病、情绪失常或精神痛苦、惊吓、休克，包括由于此类人体伤害、疾病造成的任何时间死亡。

二、财产损失

财产损失是指对有形财产造成的物理损害或破坏包括由此造成的使用损失。

三、发射国

发射国应和 1972 年《外空物体所造成损害之国际责任公约》中的定义一致。

四、五、事故

事故是指在风险起期和风险终止之间发生的造成意外人身伤害和/或财产损失的一次或连续、重复的事件或事故。一次事件或事故产生的一系列相关事故，应视为一次事故。

五、卫星

卫星是仅指 X 米光学 02 星。

六、运载火箭

运载火箭是指执行此次发射任务的长征四号丙运载火箭。

七、意向点火

意向点火指发射方在点火程序中为发射目的而下达的**运载火箭**一级主发动机点火指令时所记录的正式时间。

八、发射

发射指由发射方记录的**意向点火**之后**运载火箭**与其一级发动机意向关机脐带插接件物理分离的正式时间。

九、发射日期

发射日期是指**运载火箭****意向点火**的日期。

十、起飞

起飞是指**运载火箭**在**意向点火**后在发动机推力作用下与发射台永久物理分离所记录的时刻。

十一、发射终止

发射终止是指，意向点火之后，一级发动机在**运载火箭**的起飞之前关机，发射方宣布发射台安全。

十二、理论落点

理论落点是指**运载火箭**为发射**卫星**分离的一子级、卫星整流罩和二子级溅落的大地坐标。

参数	单位	一子级	整流罩	二子级
至发射点大地距离	km			
大地经度	(°)			
大地纬度	(°)			
落点位置参考说明				

保 险 条 件

一、声明

被保险人一旦接受本保单即意味着，同意将声明中的陈述作为协议和承保资料，同意本保单是依据承保资料的真实性签发的，以及本保单体现了**被保险人**和**保险人**之间订立的所有协议。

二、变更

任何代理人或其他人发出的通知或解释均不能放弃和变更本保单任何部分的内容，也不能阻止**保险人**或**被保险人行**使本保单条款下的任何权利。本保单条款的注销和变更必须经过**被保险人**和**保险人**的双方同意，并且以双方同意签发的批单为证。

三、损失通知

如果产生可能导致本保单项下索赔的损失或异常情况，**被保险人**应立即书面通知**保险人**。损失通知应包含支持**被保险人的**充足细节,并且还包括可合理获得的描述出险情况的信息。若因**被保险人**疏忽而未能遵守本条件的，不应造成本保单失效，但是一旦发现应立即予以纠正。

四、恪尽职守

被保险人应始终如同未投保之前一样恪尽职守，合理采取所有切实可行的措施，以尽可能避免或减少本保单项下的损失发生。

五、代位求偿

被保险人应对任何个人或组织进行追偿的所有权利转让给**保险人**。**被保险人**应签署和提交文书、文件以及完成其它必要的工作以维护该项权利。损失发生后，**被保险人**不应做任何损害该项权利的事情。**被保险人**应与**保险人**合作，并应**保险人**要求协助追偿、证据收集、证人出庭及诉讼，因**保险人**的上述要求而产生的费用由**保险人**承担。**保险人**同意放弃向保单期间开始前**被保险人**就已书面同意放弃追偿的**附加被保险人**及其相关人或相关机构或个人追偿的所有权利。未征得**保险人**的事先同意，**被保险人**不应再放弃任何追偿权。

六、注销

经**被保险人**与**保险人**双方同意，方可注销本保单。如果**被保险人**未缴纳保险费，**保险人**也可单方面注销本保单。但**保险人**应向**被保险人**提前发出书面注销通知，告知**被保险人**在 15 个工作日之内缴纳到期应付保险费，否则该注销通知生效。如果**被保险人**在告知期内全额缴纳应付保险费，**保险人**已发出的注销通知即告失效。

七、其他保险

如果**被保险人**或他人，在本保单的承保范围内，以**被保险人**的名义或出于**被保险人**的利益，安排了其他的任何有效保险，且按照本保单可获得索赔，除非该额外保险已得到本保单**保险人**的特别许可，**保险人**将按照本保单的责任限额占总有效责任限额的比例支付赔款。

八、标题

本保单不同部分和段落的标题，及本保单任何批单或补充协议的标题，只是为便于阅读而设置的，不限制或影响相关段落所包含的条款内容。

九、中华人民共和国政府的损失赔付

只有与**保险人**协商之后，中华人民共和国政府才有权合理申请本保单项下条款针对 1972 年《外空物体所造成损害之国际责任公约》规定的出现第三方责任时的损失赔付。

中华人民共和国政府针对索赔或诉讼，有权以合理的方式行使最终权进行处置，有权辩护、参与辩护或者进行控制。

未经中华人民共和国政府的事先同意，**保险人**不应进行主权豁免辩护。

十、货币等价条款

如果在**保险人**责任范围内使用外汇进行损失结算，**保险人**应该以结算当时的实际汇率评估**保险人**对**被保险人**的剩余可赔付责任限额。

十一、适用法律

本保单受中华人民共和国法律管辖，并依据中华人民共和国法律进行解释。

十二、争议解决

被保险人和**保险人**之间产生的本保单项下的所有争议，都应通过友好协商进行解决。如果在**被保险人**根据保险条件第三条第（二）款的规定提交了**损失证明**后的 60 天内，**被保险人**和**保险人**不能就本保单项下的索赔问题达成一致，或双方不能就有关本保单的其它事项达成一致，那么任何一方均可根据保单协议生效时的程序规则，向**被保险人**当地法院提起诉讼，如果**被保险人**和**保险人**指定律师，则自行承担相应的律师费用。

十三、适用法律

本保单受中华人民共和国法律管辖，并依据中华人民共和国法律进行解释。

十四、通知

所有通知、要求、文件和其它通信应以书面形式进行，并以挂号、快递方式寄达、传真接收或亲手递送至下列地址时开始生效：

(一) 发送被保险人:

单位:自然资源部国土卫星遥感应用中心
地址: 北京市海淀区紫竹院百胜村 1 号
电话:
传真: 邮箱

抄送保险经纪人:

单位: 江泰保险经纪股份有限公司
地址: 北京市门头沟区莲石湖西路 98 号院 9 号楼
电话: 010-69808888
传真: 邮箱: aerospace@jiangtai.com

(二) 发送保险人:

单位: **财产保险股份有限公司
地址:
电话:
传真: 邮箱:

抄送保险经纪人:

单位: 江泰保险经纪股份有限公司
地址: 北京市门头沟区莲石湖西路 98 号院 9 号楼
电话: 010-69808888
传真: 邮箱: aerospace@jiangtai.com
或其它书面指定的地址。

除 外 责 任

本保单不适用于:

一、受劳动合同法及实施条例、失业保险条例、就业促进法、残疾人保障法、工伤保险条例等劳动相关法律法规条例规定, 被保险人或保险人对于其员工应承担的各项责任与义务。

二、被保险人财产(包括发射塔架)的损毁。

二、卫星通信服务出现的故障。

三、被保险人作为产品制造商应承担的责任。

四、因下列与本保险项目直接相关的原因造成的索赔:

(一)战争、侵略、国外敌军行动、战争行动(无论宣战与否)、内战、叛乱、革命、暴动、军事管制、军队或篡位势力或意图篡权分子的行为;

(二)任何采用反卫星装置、采用激光或定向能量束装置、以及任何采用核裂变或核聚变反应或放射

能力或放射物质作为武器的恶意行为；

(三)罢工、暴乱、民变或劳工骚乱；

(四)任何个人或多人以政治、恐怖为目的的行为，不论其是否代表主权势力，也不论因此发生的损失、损害是意外事故或故意行为；

(五)任何恶意行为或蓄意行为；

(六)任何政府（民选政府、军事政府或事实政府）或公共或地方权力机构对所有权或使用权的没收、国有化、充公、管制、扣押、占用或征用；

(七)任何未经被保险人许可，由一人或多人对运载火箭和 / 或卫星实施的非法捕获或错误控制操作（包括企图捕获或控制）；

(八)对于上述七种原因造成被保险人对运载火箭和 / 或卫星失去控制所引起的索赔，本保单不予赔付。一旦被保险人可以不间断进行遥测、跟踪、操控数据，应视为运载火箭和 / 或卫星已经完全回归被保险人控制。

五、任何第三方借助无论何种性质的其他通信系统进行无线电频率干扰造成的索赔。

六、被保险人对财产的拥有、租用、租借、照料、保管或控制造成损坏的责任。本除外条款明确不适用于卫星发射国应承担发射操作相关的责任。

七、核风险，具体条款如下：

核风险除外条款：

由下列原因直接或间接造成、催生或引起的财产损失、损毁、损坏，由此造成或引发的任何损失或花费以及间接引起的损失，及任何性质的法律责任，本保单不予赔付：

(一)放射性核装置、核部件产生的辐射性、有毒性、爆炸性或其它危险特性；

(二)电离辐射或任何其他放射源放射性或有毒性、爆炸性或其他危险性质而产生的污染；

本除外条款不适用于因外层空间环境中自然辐射原因致使运载火箭和 / 或卫星造成的人身伤害或财产损失。

八、噪音、污染和其它危险，具体条款如下：

噪音、污染和其它危险除外条款：

(一) 由下列事件或事件的结果直接或间接引起的索赔，本保单不予赔付：

(a) 噪音（无论人耳能否听到）、振动、爆音及任何与之相关的现象；

(b) 无论何种污染；

(c) 电子和电磁干扰；

(d) 对财产使用的冲突。

上述除外规定不适用于火灾、爆炸、碰撞或有记录的航空突发事件致使运载火箭和/或卫星非正常运营导致或造成的索赔。

(二) 保单中涉及保险人有义务对索赔进行调查或争议处理的规定将不适用于下列情况，保险人也不能对此进行抗辩：

经第八条（一）排除的索赔；或

保单项下一起或多起索赔与经第八条（一）排除的索赔的混合索赔（以下简称“混合索赔”）。

（三）关于任何混合索赔，保险人将根据损失证明和责任限额，偿付被保险人判给被保险人的损失以及被保险人诉讼手续费和费用，这些可能构成本保单下的给付赔款。

（四）本条款任何内容都不能抵消任何本保单所附或构成本保单的放射性污染或其他除外条款。

九、合同(第三方权利)，具体条款如下

合同(第三方权利)除外条款

本保险或再保险的非相关人员执行保险或再保险条款，和/或凭借法定的第三方权利未经其同意废除、修改或变更合同，则上述非相关人员的权利为本保险或再保险的除外责任。

十、日期识别除外条款,具体条款如下：

日期识别风险除外条款

本保单不负责由以下原因(无论是直接或间接原因、也无论是全部或部分原因)引起、导致或促成的任何性质的索赔、损坏、伤害、损失、费用或责任(无论是源于合同、侵权、过失、产品责任以及误告、欺诈等)：

(a) 任何计算机硬件、软件、集成电路、芯片或信息技术设备或系统(无论为被保险人还是第三方所有)不能准确或完全处理、交换或传输与任何年份、日期或时间变更有关的数据或信息，不论该种情况是在该年份、日期或时间变更之前、之中还是之后；

(b) 任何为预防或应对上述年份、日期或时间变更，而对计算机硬件、软件、集成电路、芯片或信息技术设备或系统(无论由被保险人还是第三方所有)实施或试图实施的改变或修改，或者任何与这种改变或修改相关的建议或服务；

(c) 任何与以上年份、日期或时间变更有关的、由于被保险人或第三方的作为、不作为或决定所导致的任何类型的财产或设备的弃用或不能使用。

对于以上被除外的索赔，本保单有关保险人调查或抗辩义务的任何规定均不适用。

(AVN 2000A 14.03.01)

十一、石棉除外条款，具体条款如下：

石棉除外条款

本保单不负责直接或间接由以下事件引起、导致或与之相关的任何索赔：

1. 实际的、宣称的或威胁的有任何形式的石棉存在，或有任何其它含有或宣称含有石棉的物质或产品存在；或

2. 要求任何被保险人或其他人对于事实的、宣称的或威胁的有任何形式的石棉存在，或有任何其它含有或宣称含有石棉的物质或产品存在，进行检测、监控、清洗、清除、容纳、处理、中和、防护或以其它任何方式处理的任何义务、请求、要求、命令、法令或法规。然而，本除外条款不适用于任何造成或源于被保险标的坠毁、爆炸起火、碰撞或一次有记录的紧急空情造成的标的非正常操作的上述索赔。

无论本保单有任何其它规定，对于任何全部或部分被上述第(1)或第(2)项除外的索赔，保险人将没有

义务负责调查、抗辩或支付抗辩费用。

(2488 AGM 00003)

十二、网络风险澄清条款（针对空间风险使用）

根据现有条款、条件、限制和除外责任，本保险承保因直接或间接由网络事件产生、引起或导致的损失、损坏、故障、责任、成本或费用；

然而本保险不承保任何因直接或间接形式的网络攻击而产生、引起或导致的损失、损害、故障、责任、成本或费用。

定义

网络事件：

(a) 任何个人或团体在查阅、处理、使用或操作任何电脑系统或数据方面导致的任何意外或一系列相关意外；

(b) 任何个人或团体在查阅、处理、使用或操作任何电脑系统或数据方面导致的任何或一系列相关的访问失败；

网络攻击：

指任何未经授权的情况下使用或访问任何计算机系统(无论是否为指定被保险人的财产)，导致任何病毒或类似机制或拒绝服务。

计算机系统：

指任何计算机、硬件、软件、信息技术和通信系统或电子设备，包括任何类似系统或上述的任何配置，并包括任何相关的输入、输出或数据存储设备、网络设备或备份设备。

病毒或类似机制：

即程序代码、程序指令或任何有意设计，以破坏、干扰或以其他方式对任何计算机系统或任何数据造成不利影响(不论是否涉及自我复制)的指令集。

病毒或类似机制包括但不限于木马、蠕虫和逻辑炸弹。

拒绝服务：

指任何旨在破坏、干扰或以其他方式影响网络、网络服务、网络连接或信息系统的可用性而建构的行动或指示。

拒绝服务包括但不限于利用系统或网络弱点，使网络地址产生过多的流量、以及在网络之间产生过多的或非真实的流量。

十三、卫星对火箭及火箭上其他载荷、搭载星的损失或损坏。