

赤峰市三座店水库库区泥沙淤积监测工程

# 竞争性磋商文件

采购单位名称：赤峰市三座店水库管护中心

采购代理机构名称：内蒙古国泓项目管理有限公司

项目编号：**NGH2025CG004GC**

2025年09月

# 目录

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

# 第一章 磋商邀请

内蒙古国泓项目管理有限公司 受 赤峰市三座店水库管护中心 委托，采用竞争性磋商方式组织采购 赤峰市三座店水库库区泥沙淤积监测工程 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称： 赤峰市三座店水库库区泥沙淤积监测工程

项目编号： NGH2025CG004GC

采购计划备案号： 赤政采计划[2025]03374

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,583,000.00

采购包最高限价（元）： 1,583,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	赤峰市三座店水库库区泥沙淤积监测工程	1.00	1,583,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

## 二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、落实政府采购政策需满足的资格要求：专门面向中小企业：专门面向中小企业，提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2、特定资格要求：供应商须具有行政主管部门颁发的测绘资质证书乙级及以上资质

## 三.获取磋商文件的时间、地点、方式

详见竞争性磋商公告

其他要求：

无

#### 四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为**0**元人民币。

#### 五.响应文件提交的截止时间、开启时间和地点

详见竞争性磋商公告

#### 六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古国泓项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区赤峰市松山区

邮编： **024000**

联系人： 杨文静

联系电话： **15004866723**

采购单位名称： 赤峰市三座店水库管护中心

地址： 赤峰市松山区初头朗镇三座店村

邮编： **024000**

联系人： 刘大勇

联系电话： **15904860052**

## 第二章 供应商须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	竞争性磋商
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：综合评分法
6	获取磋商文件时间	详见竞争性磋商公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性磋商公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。
9	响应文件数量	<p>(1) 加密的电子投标文件1份(需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”)</p> <p>(2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的, 投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘(或光盘) 0份。</p> <p>(3) 纸质投标文件(正本) 0份; 纸质投标文件(副本) 0份。</p>
10	成交人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标(成交) 供应商。
11	联合体响应	采购包1: 不接受
12	采购代理机构代理费用	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象: 中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准: 参照内工建协【2022】34号文件收取代理服务费, 下浮5%收取。</p>
13	磋商保证金	不收取保证金
14	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式与要求”, 使用单位电子签章(CA) 进行签字、加盖公章。</p> <p>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响应文件。</p>
15	投标客户端	<p>投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址: <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a></p>
16	面向中小企业采购	<p>采购包1:</p> <p>属于专门面向中小企业采购, 预留比例为100%。</p>
17	有效供应商家数	采购包1: 3家
18	中标供应商数量	采购包1: 1名
19	中标候选供应商数量	采购包1: 3名

20	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
21	现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
22	兼投兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
23	其他	<p>一、依据《内蒙古自治区财政厅关于预防和整治政府采购领域供应商围标串标违法违规行为的通知》（内财购函〔2025〕511号）的规定，（一）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会在评审报告中对相关情况予以记录，并作为围标串标的疑点线索移送相关部门。1.不同供应商上传或编制电子投标（响应）文件的IP地址、MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同或投标资料制作出自同一份U盘文件等；2.不同供应商投标保证金转入同一虚拟子账户；3.不同供应商的投标(响应)文件混盖公章，错放营业执照等文件的情况；4.多个项目中部分供应商经常伴随投标且中标人相对固定。（二）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会应认定其投标无效。1.不同供应商投标（响应）文件内容存在异常一致，如存在错误情况、排版格式等完全相同；2.不同供应商投标报价异常一致，或呈规律性变化，如报价清单各项单价存在固定比例关系；3.不同供应商投标（响应）文件编制、装订等事宜委托同一单位或个人办理；4.不同供应商的投标（响应）文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；5.不同供应商投标保证金从同一单位或个人账户转出。二、成交供应商除因不可抗力(不能预见、不能避免且不能克服的客观情况)不能履行合同义务外，不得拒绝签订或者拒绝履行合同。拒绝签订或者拒绝履行合同的成交供应商不得参加对本项目重新开展的采购活动且应当承担法律责任。三、本项目采用两轮报价机制。供应商在投标客户端中填写的报价为第一轮报价，在技术、商务、服务等报价以外内容磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价(即第二轮报价)。最后报价通过内蒙古政府采购云平台提交。四、磋商小组在认为供应商最终报价明显低于其他实质响应供应商报价、有可能影响施工质量、难以诚信履约时，要求供应商在合理的时间内提供书面说明，说明内容包括但不限于其最后报价与首次报价差额的原因、可诚信履约的具体理由等。供应商不能说明报价合理性的，磋商小组可以将其作为无效响应</p>

## 二.磋商须知

### 1.磋商采取网上响应方式，操作流程如下：

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

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目磋商文件，并按照磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

### 2.磋商保证金

#### 2.1磋商保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

2.1.1供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2 供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将磋商保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错磋商保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的磋商保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于磋商保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

## 2.2 磋商保证金的退还

2.2.1 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2 有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 本文件规定的其他情形。

## 3. 全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

### 3.1 远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间等要求参加磋商，在响应文件开启时间前**30分钟**，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用**CA证书**在开始解密后**30分钟**内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及**CA证书**的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) **CA证书**无法解密响应文件的；

(3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

### 3.2现场网上方式（供应商需到现场）

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

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间和地点参加磋商。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按磋商文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

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

## 三.说明

### 1.总则

本磋商文件依据《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《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

### 2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所涉及的项目和内容。

### 3.相关费用

供应商应自行承担所有与准备、参加磋商有关的费用。不论磋商结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本磋商文件的采购人特指 赤峰市三座店水库管护中心。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本磋商文件的采购代理机构特指 内蒙古国泓项目管理有限公司。

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

4.4“磋商小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

### 5.合格的供应商

5.1符合本磋商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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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



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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场考察

8.1磋商文件规定组织现场考察的，采购人或者采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。

8.2供应商自行承担考察现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在考察现场介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

#### 9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

### 四.磋商文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。更正公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

### 五.响应文件

#### 1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

#### 2.报价

2.1供应商应按照磋商文件第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

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

2.3报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

#### 3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

#### 4.响应文件的补充、修改或者撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

## 5.样品

5.1磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照磋商文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## 六、开启、评审、结果公告、成交通知书

### 1.开启

#### 1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和磋商文件规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

#### 1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

#### 1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

### 2.评审

详见第五章

### 3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

### 4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日

内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

## 2.质疑

**2.1**供应商认为采购文件、采购过程、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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

**2.2**采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

**2.3**询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

**2.4**供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

**2.5**供应商提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

**2.6**接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章）。

## 3.投诉

**3.1**质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

**3.2**投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表

签字或者盖章，并加盖公章。

**3.3** 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

### 第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

内蒙古自治区赤峰市三座店水利枢纽工程位于内蒙古赤峰市境内西辽河上游老哈河水系英金河的支流阴河下游，坝址在赤峰市松山区初头朗镇三座店村上游**0.5km**处，距赤峰市城区**35km**。根据本工程的工程规模及工程布设，本工程范围为：库区干流阴河上，距离坝址上游约**13.0km**范围内；支流肖家地沟，距离汇入处**3km**范围内。项目建设主要包括:根据工程招标的设备建立水库库区测量平面，高程控制网；库区横断面布设、联测、设立标志桩；水库横断面测量、绘制；水库水下陆上三维模型建模；库容及淹没面积计算；新旧库容对比分析；河床土质及洪水泥沙取样及试验；技术培训等。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后 <b>30</b> 日内完成
2		标的提供地点	采购人要求地点
3		合同履约期限	签订合同后 <b>30</b> 日内完成。
4		合同履约地点	采购人要求地点
5		验收要求	<b>1</b> 期：机电设备及安装工程中设备到货后，由采购人组织验收，质量应符合国家行业相关合格验收标准的规定，并满足采购人使用需求。 <b>2</b> 期：项目竣工后，由采购人组织验收，质量应符合国家行业相关合格验收标准的规定，并满足采购人使用需求。 经双方共同验收，达不到质量或技术规格参数要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，同时追究供应商相关法律责任。
6		合同支付方式	<b>1</b> 、机电设备及安装工程中设备到货且验收合格后，支付合同价款的 <b>30%</b> ，达到付款条件起 <b>60</b> 日，支付合同总金额的 <b>30.00%</b> <b>2</b> 、项目竣工后，由采购人组织验收，验收合格后进行结算审核，出具结算审核报告后支付至结算价款的 <b>97%</b> ，达到付款条件起 <b>60</b> 日，支付合同总金额的 <b>67.00%</b> <b>3</b> 、在质保期满后无质量问题一次性支付，支付至结算价款剩余的 <b>3%</b> ，达到付款条件起 <b>60</b> 日，支付合同总金额的 <b>3.00%</b>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.主要技术要求

采购包1：

标的名称：赤峰市三座店水库库区泥沙淤积监测工程

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

1		根据工程招标的设备建立水库库区测量平面，高程控制网；库区横断面布设、联测、设立标志桩；水库横断面测量、绘制；水库水下陆上三维模型建模；库容及淹没面积计算；新旧库容对比分析；河床土质及洪水泥沙取样及试验；技术培训等，测绘成果文件需符合国家、行业等部门的相关要求。																																																						
2		<p><b>监测控制网设计</b></p> <p>控制测量精度是质量保证的基础，所以必须依据淤积监测与计算的要求建立基础控制网。</p> <p>为满足工作和精度需要，沿三座店水库坝址上游河道约<b>16km</b>范围内布设一组控制网，选取横断面<b>Y2、Y6、Y10</b>两端控制点，作为该工程的基本平面和高程控制。</p> <p>为了与水库前期勘测阶段的成果衔接与对照，监测断面控制网采用与原勘测设计阶段相同的坐标及高程系统。</p>																																																						
		<p><b>3.3监测断面设计</b></p> <p><b>3.3.1监测断面布设原则</b></p> <p>为更准确计算出水库库容、淤积量，断面布设遵循原则如下：</p> <p>（1）监测断面间距平均为<b>1000m</b>。</p> <p>（2）监测断面与河道垂直。</p> <p>（3）河道突变位置加测断面。</p> <p><b>3.3.2监测断面布设</b></p> <p>建库前，设计单位在库区回水范围内布设河道大断面<b>24</b>条，平均间距<b>1.0km</b>。本次安装两岸控制点需埋设钢筋混凝土墩，根据现场踏勘情况，水库上游两岸施工条件较差，部分需要埋设的控制点的位置位于陡峭的山崖上，无法实施。根据现场情况，结合规范要求，对水库上游原河道大断面的点位进行局部调整，根据水库回水位情况，确定本次布设控制断面<b>16</b>个，其中，干流控制断面<b>13</b>个，支流控制断面<b>3</b>个。各断面控制点见表<b>3.3-1</b>。</p> <p>表<b>3.3-1</b> 计监测断面控制点坐标表</p> <table><tr><th rowspan="2">监测断面编号</th><th rowspan="2">控制点编号</th><th colspan="2">控制点坐标</th><th rowspan="2">监测断面编号</th><th rowspan="2">控制点编号</th><th colspan="2">控制点坐标</th></tr><tr><th>X</th><th>Y</th><th>X</th><th>Y</th></tr><tr><td rowspan="2">Y1</td><td>Y1L</td><td>384974.851</td><td>4693988.005</td><td rowspan="2">Y9</td><td>Y9L</td><td>378687.005</td><td>4695375.802</td></tr><tr><td>Y1R</td><td>384463.487</td><td>4693079.602</td><td>Y9R</td><td>379161.908</td><td>4694307.342</td></tr><tr><td rowspan="2">Y2</td><td>Y2L</td><td>384447.342</td><td>4694561.469</td><td rowspan="2">Y10</td><td>Y10L</td><td>378110.212</td><td>4694863.851</td></tr><tr><td>Y2R</td><td>383986.243</td><td>4693514.156</td><td>Y10R</td><td>378257.378</td><td>4693915.409</td></tr><tr><td rowspan="2">Y3</td><td>Y3L</td><td>382972.256</td><td>4694205.809</td><td rowspan="2">Y11</td><td>Y11L</td><td>377279.045</td><td>4695066.947</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	监测断面编号	控制点编号	控制点坐标		监测断面编号	控制点编号	控制点坐标		X	Y	X	Y	Y1	Y1L	384974.851	4693988.005	Y9	Y9L	378687.005	4695375.802	Y1R	384463.487	4693079.602	Y9R	379161.908	4694307.342	Y2	Y2L	384447.342	4694561.469	Y10	Y10L	378110.212	4694863.851	Y2R	383986.243	4693514.156	Y10R	378257.378	4693915.409	Y3	Y3L	382972.256	4694205.809	Y11	Y11L	377279.045	4695066.947						
监测断面编号	控制点编号	控制点坐标			监测断面编号	控制点编号			控制点坐标																																															
		X	Y	X			Y																																																	
Y1	Y1L	384974.851	4693988.005	Y9	Y9L	378687.005	4695375.802																																																	
	Y1R	384463.487	4693079.602		Y9R	379161.908	4694307.342																																																	
Y2	Y2L	384447.342	4694561.469	Y10	Y10L	378110.212	4694863.851																																																	
	Y2R	383986.243	4693514.156		Y10R	378257.378	4693915.409																																																	
Y3	Y3L	382972.256	4694205.809	Y11	Y11L	377279.045	4695066.947																																																	

	Y3R	383803.4 35	4693451. 054		Y11 R	376992.5 42	4694004.1 34
Y4	Y4L	382588.0 51	4693844. 958	Y12	Y12 L	375978.2 09	4695196.0 41
	Y4R	382532.7 11	4692822. 340		Y12 R	376291.0 31	4694003.8 12
Y5	Y5L	382223.2 00	4694094. 269	Y13	Y13 L	375119.2 39	4695047.6 29
	Y5R	380985.1 24	4693151. 987		Y13 R	375408.9 35	4693400.9 97
Y6	Y6L	381822.4 40	4694886. 929	Z1	Z1L	383950.6 95	4694854.2 71
	Y6R	380613.8 71	4693896. 821		Z1R	383268.4 49	4694711.8 85
Y7	Y7L	380881.7 26	4695660. 215	Z2	Z2L	383435.7 80	4695590.5 47
	Y7R	380213.1 39	4694754. 050		Z2R	383027.1 31	4695629.2 05
Y8	Y8L	379540.0 31	4695684. 364	Z3	Z3L	383432.9 96	4696472.7 22
	Y8R	379901.3 38	4694852. 866		Z3R	382754.8 32	4696510.4 23

注：控制点坐标为**1954**北京坐标系，高程系为**1985**国家高程基准。

各断面控制点位置可根据现场情况局部调整，布设高程需高于**730.00m**。控制点位置埋设钢筋混凝土墩，设置水准标点及强制对中基座，用于人工复测高程及坐标。

**3.4**监测断面测量方法和要求

**3.4.1**控制测量

（1）坐标、高程系统

平面系统为**1954**年北京坐标系，高程系统为**1985**国家高程基准。

（2）控制网等级及测量方法

平面控制测量等级不低于四等，高程控制测量等级不低于四等。

平面控制可采用**GNSS**测量、三角形网测量和导线（网）测量等方法。高程控制可采用水准测量和三角高程测量等方法。

（3）如有与库区数据兼容的控制测量成果可直接利用。

**3.4.2**监测断面测量方法

断面测量方式采用人工监测和自动化监测，二者可相互校对。

（1）人工监测

水下部分采用**RTK**配合数字测深仪采集水下断面数据，水上部分采用**RTK**进行数据采集，测量高程不低于**730m**。测量精度：水平**1:1000**，竖直**1:100**。

		<p>(2) 自动化监测</p> <p>水下断面测量自动化监测采用目前比较先进的无人测量船进行，无人船搭载测深仪测量，测量断面垂直与导线布设，无人船按设置好的断面走航，开展水深测量，根据船上搭载的RTK实时测量水位，利用水位和水深数据换算得到库底高程。</p> <p>水上区域采用无人机搭载激光雷达和测绘相机航拍测量，无人机按既定的航线航飞，高精度测绘测量，搭配精确绘图软件，可实现作业免像控，大大提高数据采集精度。</p> <p><b>3.4.3监测断面测量要求</b></p> <p>(1) 断面上的测点偏离断面线不得大于<b>0.5m</b>，测点必须能控制地形、地物的变化，大于<b>0.5m</b>的地坎上、下应有测点；</p> <p>(2) 除水边点外，水库固定断面水下最大测点间距不大于<b>10m</b>，并应测出河床最低点；</p> <p>(3) 断面测点需注明地物特征，如水田、旱地、陡坎、悬崖、公路、村庄、水边、水下等；</p> <p>(4) 为了更直观的看出冲刷淤积形态，将历次测量成果进行叠加，绘制比例为水平<b>1:1000</b>、竖直<b>1:100</b>的横断面图；</p> <p>(5) 每年汛后进行复测一次，严格要求平面位置准确。横断、纵断及计算库容成果及时整理记录。</p> <p><b>3.5河床质取样及试验</b></p> <p>在复测断面的同时，在各断面的滩、槽不同部位采用取样器采集河床质砂样（包含推移质、悬移质），用不扰动砂样做干容重、颗粒级配试验。完成的成果及时整理记录。</p> <p><b>3.6监测仪器技术指标</b></p> <p>为保证工程质量，仪器设备厂家资质需满足以下要求：</p> <p>各类监测仪器设备主要技术指标必须能满足（或优于）以下所列指标。</p>
4		<p><b>1) 强制对中基座</b></p> <p>用于固定棱镜或全站仪便于高精度测量。主要技术指标如下：材质为不锈钢最大对中误差小于<b>±0.05mm</b>。</p>
5		<p><b>2) 水准标点</b></p> <p>用于垂直位移监测及作为基准点。主要技术指标如下：材质为不锈钢，主要包括标芯和保护盒。</p>



6	<p><b>3) 测深仪</b></p> <p>用于库区泥沙淤积情况观测，其主要技术指标如下：</p> <p>全数字一体化双变频，集成测深、导航、数据采集和后处理软件等包含主机、换能器、测量杆、线缆等</p> <p>工控机配置：CPU处理器不小于四核<b>2.0GHZ</b>，运行内存不小于<b>DDR4 3200MHz</b>，内存容量不小于<b>16GB</b>，存储空间不小于<b>1TB SSD</b> 固态硬盘；</p> <p>显示屏幕不小于 <b>15英寸</b>，分辨率<b>1280×1024@60Hz</b>；</p> <p>工作频率：高频<b>100kHz~1MHz</b>；低频<b>10kHz~50kHz</b>；</p> <p>支持变频功能，可适配不同频率换能器（高频<b>100kHz~1MHz</b>；低频<b>10kHz~50kHz</b>）；</p> <p>换能器内置温度传感器，支持声速自动改正；</p> <p>测深范围：不低于<b>200m</b></p> <p>测深精度：<b>±1cm+0.1%h</b>，分辨率<b>1cm@200kHz</b>；<b>±10cm+0.1%h</b>，分辨率<b>10cm@24kHz</b>；</p> <p>最大发射功率高频（<b>200kHz</b>）不低于<b>400W</b>，低频(<b>24kHz</b>)不低于<b>1200W</b>；</p> <p>吃水调整范围：<b>0.0m~15.0m</b></p> <p>声速调整范围：<b>1300~1700m/s</b></p> <p>外接口端至少配置：<b>3个RS232</b>，<b>3个USB</b>,<b>1个HDMI</b>，<b>2个BNC口</b>，一个<b>LAN口</b>；</p> <p>主机外壳材料：全金属防腐蚀材料；</p> <p>工作环境：<b>-20℃~70℃</b>，<b>95%湿度</b>无凝露；</p> <p>单波束采集软件支持实时外接姿态、涌浪、罗经、声速、组合导航、水位计等传感器辅助测量；</p> <p>单波束采集软件支持通过网口<b>UDP</b>接入<b>GNSS</b>数据；</p> <p>单波束采集软件能够支持标准电子海图导入，可拓展为海图机；</p> <p>单波束采集软件支持数据远程备份模块，可在线传输测量数据至服务器，同步处理，提高工作效率；</p> <p>单波束采集软件支持快速换线功能、数据采集暂停功能；</p> <p>单波束后处理软件支持回波自适应功能，滚动滑轮或拖动进度条，量程可根据回波自适应调整；</p> <p>单波束后处理支持模拟水深和数字水深叠加，方便判读假水深；</p> <p>单波束后处理支持姿态改正功能，保证数据精度；</p> <p>单波束后处理支持水面高程与水深同一窗口并保持数据同步性；</p> <p>支持自定义格式输出水上数据或高低频淤泥层差数据；</p> <p>支持使用工具计算七参数、四参数、高程拟合参数等坐标转换参数，还具有坐标转换计算、距离方位推算、单位换算等功能；</p>
	<p><b>4) 无人测量船</b></p> <p>用于自动化测量库区水下横断面，单条无人船配置至少满足以下要求：无人船船体<b>1艘</b>；船体定位系统<b>1套</b>；推进器<b>2个</b>；锂电池<b>2块</b>（含<b>2个充电器</b>）；单频测深仪<b>1套</b>；安卓系统遥控器<b>1个</b>；<b>2.4G</b>天线<b>1根</b>；<b>4G</b>天线<b>1根</b>；电台差分天线<b>1根</b>；安卓版船控测流测深三合一软件<b>1套</b>；数据后处理软件<b>1套</b>；航空运输箱<b>1个</b>。由船体系统、船体定位系统、测深系统、船体控制软件组成，其主要技术指标如下：</p>

### （1）技术服务

采购合同签订后3年内每年2次现场免费技术服务

无人船驾驶员培训、考试（5人）

### （2）船体系统

船体尺寸：长度 $\leq 1100\text{mm}$ ，便于携带运输；

船体自重： $\leq 35\text{kg}$ ；

可同时搭载单波束测深仪、ADCP或低频测深仪

船体结构：M型船底，阻力小、航行稳；

船体材料：碳纤维、凯夫拉防弹布高强度复合材料；

抗风浪等级： $\geq 3$ 级风，2级浪

防水防尘等级：IP67

航行指示灯：两个防雾爆灯，可显示定位解状态和通讯状态；

摄像头：360°云台摄像头

船体安全指标：毫米波雷达主动避障，视频观察，低电量返航，失联返航，浅水悬停，定点悬停；

防护性能：船身、船头配备加厚防撞条，船底加装耐磨件，双层船体；

供电性能：智能模块化、高度集成化锂电池供电，单电池独立供电；

电源安全：具备智能管理系统，提供电池安全运输检测报告（支持高温保护、过流保护、短路保护、电量显示）；

最大船速： $\geq 6\text{m/s}$

续航能力及时间： $\geq 8\text{h}@1.5\text{m/s}$

数据通讯方式：网桥、4G；

遥控器操作系统：Andriod操作系统遥控器，支持安装Andriod版采集导航软件；

遥控功能：可随时切换自动/手动工作模式、控制船速、转向、船端视频查看、数据采集等功能；

### （3）船体定位系统

GNSS信号支持：BDS:B1,B2,B3;GPS:L1C/A,L2C/L2P,L2E,L5;

GLONASS: L1,L2;GALILIEO:E1,E5a,E5b;QZSS:L1,L2,L5;

GNSS通道： $\geq 1408$ 个通道；

定位精度：RTK：平面  $\pm 8\text{mm}+1\text{ppm}$  高程  $\pm 15\text{mm}+1\text{ppm}$ ；

DGNSS：平面  $\pm 0.4\text{m}+1\text{ppm}$  高程  $\pm 0.8\text{m}+1\text{ppm}$ ；

单点定位：平面 1.5m 高程 2.5m；

定向精度： $\leq 0.2^\circ$ （1m基线）；

时间精度： $\leq 20\text{ns}$ ；

惯导精度： $\leq 2.1^\circ/\text{h}$ ，20s位置精度误差 $< 1\text{m}$ ；

### （4）测深系统

测深频率：200kHz；

波束开角： $\leq 5^\circ$

测深精度： $\pm 1\text{cm}+0.1\%h$ （h代表水深）；

测深性能：0.15~300m；

		<p>测深数据输出格式：标准NMEA, DESO 25, ODOM, Knudsen, Bathy, Echotrac;</p> <p>(5) 船体控制软件</p> <p>测深、测流、船控软件：船控、测深、测流三合一软件;</p> <p>采集、船控软件功能：软件支持安装在遥控器端，支持测深项目建立、支持自主导航功能、船体参数控制、坐标转换功能、支持船载摄像头视频显示、支持规划航线（KML/DXF点、线导入成航迹线功能）、支持采集水深及GNSS数据、支持模拟回波数据显示功能、支持项目导出至后处理软件进行后处理、支持ADCP数据采集存储，支持流速等值图、剖面图实时显示，流速相关参数刷新;</p> <p>后处理软件：测深仪软件支持模拟水深和数字水深叠加，方便判读假水深；支持手动采样以及等间距取最浅或最深点，便于提取水下地物特征点；支持批量删除采样线功能，同时可根据解状态筛选水深数据；支持单潮位站、双验潮站、多验潮站和固定水位改正功能;</p>
		<p><b>5) 无人机</b></p> <p>用于自动化测量库区水上横断面，由旋翼无人机搭载平台、测流系统、测量系统正射镜头、数据预处理软件组成，各部分主要技术指标如下:</p> <p>(1) 包含无人机保险</p> <p>无人机、正射镜头及测流系统保险均为3年</p> <p>(2) 技术服务</p> <p>采购合同签订后3年内每年2次现场免费技术服务</p> <p>无人机驾驶员培训、考试并取得民用无人驾驶航空器操作员执照（2人）</p> <p>(3) 旋翼无人机搭载平台</p> <p>飞行器对角线轴距: <math>\leq 900\text{ mm}</math></p> <p>最大旋转角速度: 俯仰轴<math>\geq 300^\circ/\text{s}</math>, 航向轴<math>\geq 100^\circ/\text{s}</math></p> <p>最大水平飞行速度: <math>\geq 23\text{m/s}</math></p> <p>最大飞行海拔高度: <math>\geq 7000\text{ m}</math></p> <p>最长飞行时间: <math>\geq 55</math>分钟</p> <p>IP防护等级: <math>\geq \text{IP55}</math></p> <p>最大可抗风速: <math>\geq 12\text{m/s}</math></p> <p>支持全向避障: 支持雷达避障</p> <p>悬停精度: 垂直: <math>\leq \pm 0.1\text{ m}</math>; 水平: <math>\leq \pm 0.3\text{ m}</math></p> <p>支持RTK定位</p> <p>图传距离: <math>\geq 18</math>公里</p> <p>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;</p> <p>电池系统: 智能电池能量<math>\geq 260</math>瓦时, 容量<math>\geq 5800</math> 毫安时</p> <p>配备可充电电池箱: 可放置充电电池数量<math>\geq 8</math>块</p> <p>(4) 测流系统（测速仪+视频+水位）</p> <p>测速范围: 优于<math>0.03\sim 20\text{m/s}</math></p> <p>测速精度: <math>\geq \pm 0.01\text{m/s}</math> ; <math>\leq \pm 1\%\text{FS}</math></p> <p>波束角度: <math>\geq 12^\circ</math></p> <p>自动垂直角补偿: <math>\geq</math>精度<math>\pm 1^\circ</math>, 分辨率 <math>0.1^\circ</math></p> <p>实时监测: 可使用DJI PILOT实时监测流速</p>

视频分辨率：支持 1080p，30fps，720p，60fps

防护等级：不低于IP67

自动断面智能航线：支持

配套软件平台功能：数据记录、历史数据、视频回看、水文流量报表导出

支持视频测流功能。可利用视频功能进行测流。

支持溃口宽度测量

水位仪：最大测距范围≥45m 测距精度≤±2mm 分辨率≥1mm

（5）测量系统正射镜头

防护等级：IP4X

系统功耗：不大于20W

绝对精度：平面精度:3cm，高程精度:5cm，飞行速度 15m/s，航向重叠率 75%，旁向重叠率 55%。

传感器：有效像素:4500万;像元大小:4.4 um

支持的镜头：

24mm F2.8 LS ASPH(带遮光量和配重环/滤镜)FOV 84°；

35mm F2.8 LS ASPH(带遮光罩和配重环/滤镜)FOV 63.5°；

50mm F2.8 LS ASPH(带遮光罩和配重环/滤镜)，FOV 46.8°；

支持的存储卡类型：SD卡:传输速度达到UHS-I评级及以上的SD卡，最大支持512GB容量

存储数据：照片/GNSS 原始观测值/拍照记录文件

工作模式：拍照模式;录像模式;回放模式

最小拍照间隔：0.7秒

（6）数据预处理软件

自动化建模

完全独立自主内核开发；

支持与RTK/PPK解算软件集成，内嵌式一键处理，实现减少或免像控空中三角测量；

支持相机组模型设置；

支持按摄站模式进行空三与建模；

支持生成OSGB、OBJ、DSM、TDOM、无畸变影像、影像内外方位元素等多种成果数据；

坐标系转换功能，支持不同坐标系成果数据输出；

支持GPU并行计算，加速计算过程；

支持海量数据处理，无总像素和张数限制；

提供多种视图功能查询定向结果。

交互式建模

自主三维图形建模内核，不依赖第三方软件独立作业；

具备空地一体多源数据工程管理能力，包括高精度空三成果、航空影像、地面近景摄影测量数据、全景影像、点云、DEM、DOM、实景三维模型、Shp数据等。

支持影像金字塔批处理生成。

提供大场景数据区块划分与工程配置功能。

根据建模作业场景方式不同，既支持裸眼模式又可通过建立立体像对模型，采用传统立

	<p>测的方式快速实现建筑几何信息采集，在自由视图结构细化，实现与传统作业方式无缝对接。</p> <p>支持shp.文件导入，自动吸附至DEM数据，实现批量模型制作，提高建筑物模型建模效率及精度。</p> <p>支持基于高清全景影像进行模型对象立面纹理提取；</p> <p>提供材质库，支持自定义扩展。可公贴、带透明通道纹理贴图。支持透明通道纹理模型导出带调度的OSGB格式成果；</p> <p>具备自动色彩调节功能。可直方图描述整张图片明暗信息，修正曝光、改善暗沉等；</p> <p>支持复杂建筑多张纹理自动融合，可将多张纹理打包成单张合并纹理</p> <p>提供质检工具，实现错误的快速标记、快速定位，多期问题统计及质检报告自动导出；</p> <p>同时具备直接对OBJ与OSGB格式的实景三维数据进行编辑功能，包括悬浮物与底部碎片一键删除、踏平、缺失修补等；</p> <p>内置模型库功能，支持用户自定义模型添加，修复大场景数据城市部件缺失问题；</p> <p>供Mesh纹理修编工具：可使用空地影像一键式替换纹理、批量匀光匀色、补充树木底部纹理缺失、桥隧底部搭连还原且边缘平直；</p> <p>快速修复大区域水面缺失、隆起、纹理扭曲等问题，并自动创建缺失瓦片；</p> <p>支持依据要素矢量图层对OSGB三维模型批量分层提取；</p> <p>支持单体化模型与实景三维模型合并输出；</p> <p>支持修改实景三维模型起始层级；</p> <p>支持Obj转OSGB格式功能；</p> <p>支持OSGB、Obj等格式三维模型成果输出；</p>
--	---

9	<p><b>6) 河床质采样系统</b></p> <p>(1) 采样器</p> <p>安装方式: 快拆式安装</p> <p>控制方式: APP 操控、无人机遥控器</p> <p>线缆长度: <math>\geq 10</math>米</p> <p>取水容量: <math>\geq 1.5</math>L</p> <p>(2) 飞行控制软件</p> <p>显示当前飞行器与采水目标点的距离和相对方向:显示采水设备的实时工作状态, 包括其距离水面的距离、采水容器的升降速度、当前电门百分比、当前释放绳长等信息;</p> <p>可对采水设备进行控制, 包括采水深度、最大升降速度、开始采水与放弃采水(全自动模式下)、上升与下降(半自动与全手动模式下)、校准绳长等。</p> <p>云端监控平台</p> <p>支持浏览器端与微信小程序端;</p> <p>支持同时连接一台或多台采水设备, 并在地图中显示它们的坐标与朝向;</p> <p>支持为设备设置采水目标点, 并实现在浏览器端、微信小程序端自动同步该目标点;</p> <p>显示设备的实时工作状态, 包括其距离水面的距离、采水容器的升降速度、当前电门百分比、当前释放的绳长等信息;</p> <p>可对采水设备进行控制, 包括采水深度、最大升降速度、开始采水与放弃采水(全自动模式下)、上升与下降(半自动与全手动模式下)、校准绳长等;</p> <p>支持浏览该账户下的云端历史采水任务。</p> <p>(3) 泥沙分析仪器</p> <p>包括电子天平、取沙桶、量杯量杯、比重计等, 可以完成水库入库洪水泥沙含量的测量。</p>
	<p><b>7) RTK</b></p> <p>(1) 接收机测量性能</p> <p>主板要求具备国内自主知识产权, 主板通道数不低于<b>1400</b>;</p> <p>卫星信号跟踪: 仅支持BDS系统。(BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b)</p> <p>输出格式: ASCII: NMEA-0183以及二进制</p> <p>差分支持: RTCM2.X、RTCM3.X</p> <p>断点续测: 在差分信号中断期间仍然提供RTK测量</p> <p>静态格式支持: GNS、Rinex双格式静态数据</p> <p>内置双高清摄像头: 支持影像测量和实景放样。<b>a</b>支持实景导航、实景放样, 放样所见即所得, 一步到位;<b>b</b>支持非接触式拍照测量, 实时采集图像, 手簿端实时解算, 实时获取待测点坐标;<b>c</b>支持非接触式拍照测量, 实时采集图像, 通过配套后处理软件, 可生成三维模型, 并基于模型进行量测、数据生产。</p> <p>内置GNSS组合天线: GNSS、4G网络、WiFi, 蓝牙天线高度集成的组合天线, 实现<b>360度</b>无死角的天顶信号通讯, 能够在复杂环境中稳定工作。(自主知识产权, 主机与天线为同一厂家生产, 提供测量GNSS接收天线专利证书复印件加盖公章)</p> <p>(2) 定位精度</p> <p>静态测量精度小于: <math>\pm (2.5+0.5 \times 10^{-6}D)</math> mm (D为被测点间距离)</p> <p>动态(RTK)测量精度不低于:<math>\pm (8+1 \times 10^{-6}D)</math> mm (D为被测点间距离)</p>

码差分水平精度不低于： $\pm 0.25\text{m} + 1 \text{ ppm RMS}$ 。

### （3）主机配置及功能

操作系统：Linux操作系统；

数据存储：内置存储8GB, 支持静态数据自动循环存储；

接收机电池：内置大容量锂电池不低于6800mAh,网络移动站工作时间大于12小时,内置不可拆卸。

数据通讯：内置4G网络通信：TDD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, TD-SCDMA, EDGE, GPRS, GSM；内置eSIM卡（含3年上网费），开机即可联网；内置Nano SIM卡槽，支持4G全网通。

内置高精度无感惯导，自动姿态补偿，无需校正，抗磁干扰，到点即测，精度3厘米。

支持WiFi通信和蓝牙通信，支持手簿NFC闪连实现智能化操作；

内置电台最大功率不小于2W，功率至少3档可调；频范围410MHz~470MHz；电台协议需支持HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARKIII, TRANSEOT, SOUTH, CHC, SATEL频道数不低于110个频段；

智能应用：智能基站，智能语音，功能自检，电池快充；（提供语音服务的专利证书复印件）

高级功能：NFC闪联，WebUI交互，U盘固件升级；

远程服务：消息推送、在线升级、远程控制；

智能基站：智能选择最优服务器或最优频道和协议，移动站只需输入基站主机号，就能自动匹配基站参数，让设站变得简单。

云服务：设备管理，位置服务，协同作业，数据分析；

外挂电台（基准站需配）：

（a）高性能外挂电台：功率：10W/30W可调，电台频段：403MHz-473MHz协议：HI-TARGET, TRIMALK450S, TRIMMARKIII, TRANSEOT, SOUTH, CHC, SATEL；频道数：116个频道可调；

### （4）物理性能

主机要求：镁合金材质，主机小型化设计，体积 $\leq \Phi 130\text{mm} \times 80\text{mm}$ ，重量 $\leq 0.97\text{kg}$ （含电池）

I/O端口：USB typeC接口；SMA接口；

三防：防尘防水、不低于IP68，抗2米高测杆自然跌落；

功耗： $\leq 2.6\text{W}$ ；

工作温度： $-45^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$ ，存储温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

### （5）手簿采集器

Android 10及以上版本操作系统；

处理器：2GHz，8核处理器；

存储：不低于2GB RAM+16GB ROM，支持T-Flash存储卡，最高达128GB，支持OTG功能；

支持手簿AR测量和AR放样

蜂窝移动：4G全网通，双卡双待，内置eSIM卡，含三年流量

通讯：支持WIFI、蓝牙（2.1+4.0）、USB Type C接口、支持NFC闪联；

		<p>IEEE 802.11b/g/n,Wapi,AP（支持WiFi与蜂窝移动双联智选上网）；</p> <p>内置锂电池≥7500mAh，内置不可拆卸，支持快充，充满手簿电池时间小于4小时，可连续工作大于14小时；</p> <p>物理全键盘，50按键，数字/字母分开，物理键盘智能输入法；</p> <p>屏幕：5.5 英寸高亮户外彩色电容触摸屏，分辨率720*1280，阳光可见，典型亮度 600 nits；</p> <p>三防：IP68；抗1.8米自由跌落；</p> <p>工作温度：-20℃～+55℃；存储温度：-30℃～+65℃；</p> <p>定位：内置 GNSS 天线，支持GPS+Beidou+GLONASS，支持AGPS；</p> <p>功能应用：内置1300万像素摄像头(带闪光灯)；高亮Flash LED闪光灯，（支持手电筒功能）；支持重力感应器，地磁，光感应器，陀螺仪；</p> <p>（6）配套后处理软件</p> <p>支持1300张影像一键式自动空三和三维建模，支持生成OSGB、OBJ、DSM、TDOM、无畸变影像、影像内外方位元素等多种成果数据；当影像的地面分辨率为3cm以内时，输出OBJ、OSGB格式的Mesh模型以及TIF格式的TDOM和DSM数据，模型、TDOM、DSM平面精度均优于5cm，高程精度优于10cm；</p> <p>坐标系转换功能，支持不同坐标系成果数据（OSGB、OBJ、DSM、TDOM）输出；</p> <p>基于实景三维模型进行裸眼测图采集，提供测图矢量导入导出，支持.dwg、.dxf、.shp等格式，其中.dwg成果能与CASS9.0以上版本对接，编码、图式一致；</p> <p>支持基于模型进行角度、距离、高度、地表面积、空间面积测量、填挖方计算；</p> <p>支持影像EXIF自带内参数或手动输入影像内参，软件支持导入控制点坐标，支持刺点；</p> <p>支持导入外业检查点，进行精度检查，导出报告；</p> <p>提供垂直辅助功能，多视角观测精准定位目标物，支持按指定高度切割模型以去除植被等遮挡物；</p> <p>支持矢量自动贴地，支持自动提取高程点；</p> <p>支持三维视图中的图形编辑，包括移动、修测、打断、裁剪等；</p> <p>支持等高线处理，通过高程点生成三角网，生成等高线。</p>
11		<p><b>8）数据管理平台</b></p> <p>支持本地工程管理数据，实现实景倾斜三维模型、人工三维模型、激光las点云、地形DEM/DOM、单体三维模型、二维矢量数据、航空影像、无人机影像、地面近景影像、车载影像、街景全景影像、室内全景影像、航空全景影像的集成显示，可实现多源多类型数据无缝配准显示，统一调度管理；</p> <p>提供多期、多类型数据对比功能，支持分屏比对及卷帘模式比对等多种对比模式；</p> <p>基于影像进行点坐标、角度、距离、高度、地表面积、空间面积测量；</p> <p>支持多种视图模式，包括俯视图模式、第一人称视图模式、三维视图模式等；</p> <p>提供模型库管理功能，可以对模型进行分类管理；</p> <p>支持三维标注功能，可以基于实景三维场景自定义添加文字和图片标注；</p> <p>提供视野分析、视域分析、控高分析、淹没分析、阴影分析、剖面分析、对比分析、填挖方分析等多种三维分析功能；</p>



12		<b>9) 备品备件</b> (1) 无人机电池 容量:≥5000 室安时电压:≥40 伏 电池类型:Li-ion 能量:≥260瓦时 (2) 无人船电池 电池类型: 锂离子电池 额定容量: ≥30Ah 充电限制电压: ≥30V 最大充电电流: 10A 标准放电电流: 25A
13	★	<b>10) 设备使用与人员技能要求</b> 注册和许可要求: 所有使用无人船的个人或机构需要在相关部门注册并获得许可 操作准则: 所有水文应用无人船操作人员需具备相关技能和经验, 并通过培训和考核获得操作证书 数据隐私和安全: 无人船收集的数据应得到保护, 并严格遵守数据隐私法律法规 环境保护: 水文应用无人船操作应遵守环保法规, 不得对水体和周围环境造成污染和破坏 危险防范措施: 无人船操作人员应采取必要的安全措施, 包括但不限于安全设备携带、定期维护检查和风险评估等, 确保无人船操作过程中的安全性 供应商需提供设备使用与人员技能要求的承诺书, 承诺中标后项目人员能够满足上述要求。
14		<b>11) 断面测量一次 (共16个大断面)</b> 从大坝工作、校核基点进行引测 各断面可采用人工或自动化方式采集数据
15	★	<b>12)其他要求</b> 供应商需提供满足上述设备参数要求的承诺书, 承诺“如不满足参数要求, 自愿放弃中标资格”; 如中标后经甲方查验后不满足参数要求, 对甲方造成经济损失的, 甲方有权追究其法律责任。(承诺书格式自拟)
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

## 第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照磋商文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评审

### 一.评审要求

#### 1.评审方法

磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

#### 2.评审原则

2.1磋商小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件规定的办法进行评审。

#### 3.磋商小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

3.1磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或更正；

（3）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商；

（4）对响应文件进行比较和评价；

（5）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（6）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

#### 6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应磋商文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

#### 7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其补充通知规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定的其他情形。

#### 8. 成交

评审结束后，磋商小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

## 二. 落实政府采购政策

### 1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本磋商文件相关要求执行。

### 2. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3 在政府采购活动中，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合同法》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。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：【相应的价格扣除磋商】

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，供应商应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评审程序

1.资格审查

1.1磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3信用记录查询

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

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

磋商小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商提供以下任意一种均可：（1）供应商2023年或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告；（2）供应商基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明；
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供以下任意一种均可：（1）供应商提供的递交响应文件截止之日前一年内至少一个月的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）；供应商提供的递交响应文件截止之日前一年内至少一个月缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）；（2）供应商出具的“具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”的承诺书。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
落实政府采购政策需满足的资格要求：专门面向中小企业	专门面向中小企业，提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。 （如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
特定资格要求	供应商须具有行政主管部门颁发的测绘资质证书乙级及以上资质

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

2.符合性审查

2.1磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。

3	投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
6	其他要求	磋商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。

3.磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.综合评分

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

采购包1:

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分20.00分 报价得分20.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	整体服务方案	根据供应商提供的整体服务方案进行评审，方案包括但不限于： <b>1.</b> 根据项目需求、对项目目标的理解； <b>2.</b> 明确的服务措施； <b>4.</b> 关键施工技术及工艺； <b>5.</b> 施工过程中对重点、难点的控制以及解决措施。①内容完整详实、叙述清楚、无明显错漏，内容非常具体且具有针对性，能够充分指导施工，施工措施、施工部署非常全面的得 <b>10</b> 分；②内容较为完整、方案合理，能指导施工，施工措施、施工部署较为全面的得 <b>7</b> 分；③内容基本完整，对施工指导性基本可行，施工措施、施工部署基本合理的得 <b>4</b> 分；④内容一般，对施工缺乏指导性，施工措施、施工部署合理性一般，可行性一般的得 <b>1</b> 分；⑤内容严重缺失、施工措施、施工部署存在明显错误或未提供的得 <b>0</b> 分。	10.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函



进度保障措施	<p>根据供应商提供的进度保障措施进行评审，方案包括但不限于：1.总体进度计划安排；2.建筑工程进度计划安排；3.机电设备及安装工程进度计划安排；4.各分项施工进度有清晰的关键时间节点；5.施工过程进度监控方法。①内容完整详实、叙述清楚、无明显错漏，内容非常具体且具有针对性，能够充分指导施工，施工措施、施工部署非常全面的得10分；②内容较为完整、方案合理，能指导施工，施工措施、施工部署较为全面的得7分；③内容基本完整，对施工指导性基本可行，施工措施、施工部署基本合理的得4分；④内容一般，对施工缺乏指导性，施工措施、施工部署合理性一般，可行性一般的得1分；⑤内容严重缺失、施工措施、施工部署存在明显错误或未提供的得0分。</p>	10.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	---------	----	--

<p>技术评审</p>	<p>质量保障措施</p>	<p>根据供应商提供的质量保障措施进行评审，方案包括但不限于：<b>1.质量管理体系建设；2.质量保障措施；3.质量保障承诺；4.质量管理制度</b>等要素。①内容完整详实、叙述清楚、无明显错漏，内容非常具体且具有针对性，能够充分指导施工，施工措施、施工部署非常全面的得<b>10分</b>；②内容较为完整、方案合理，能指导施工，施工措施、施工部署较为全面的得<b>7分</b>；③内容基本完整，对施工指导性基本可行，施工措施、施工部署基本合理的得<b>4分</b>；④内容一般，对施工缺乏指导性，施工措施、施工部署合理性一般，可行性一般的得<b>1分</b>；⑤内容严重缺失、施工措施、施工部署存在明显错误或未提供的得<b>0分</b>。</p>	<p>10.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	---------------	--	----------------	-----------	--

安全保密措施	<p>根据供应商提供的安全保密措施进行评审，方案包括但不限于：<b>1.</b>安全保密制度；<b>2.</b>安全保密措施；<b>3.</b>安全保密承诺；<b>4.</b>人员安全保密教育培训等要素。①内容完整详实、叙述清楚、无明显错漏，内容非常具体且具有针对性，能够充分指导施工，施工措施、施工部署非常全面的得<b>10</b>分；②内容较为完整、方案合理，能指导施工，施工措施、施工部署较为全面的得<b>7</b>分；③内容基本完整，对施工指导性基本可行，施工措施、施工部署基本合理的得<b>4</b>分；④内容一般，对施工缺乏指导性，施工措施、施工部署合理性一般，可行性一般的得<b>1</b>分；⑤内容严重缺失、施工措施、施工部署存在明显错误或未提供的得<b>0</b>分。</p>	10.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------	----	--

售后服务方案	<p>根据供应商提供的售后服务方案进行评审，方案包括但不限于：1.售后服务和违约责任承诺；2.售后服务响应时间明确、服务响应机制健全；3.故障排除方案；4.维修保养方案。①内容完整详实、叙述清楚、无明显错漏，内容非常具体且具有针对性，能够充分指导施工，施工措施、施工部署非常全面的得10分；②内容较为完整、方案合理，能指导施工，施工措施、施工部署较为全面的得7分；③内容基本完整，对施工指导性基本可行，施工措施、施工部署基本合理的得4分；④内容一般，对施工缺乏指导性，施工措施、施工部署合理性一般，可行性一般的得1分；⑤内容严重缺失、施工措施、施工部署存在明显错误或未提供的得0分。</p>	10.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------	----	--

	项目团队技术力量	供应商拟派项目团队：（1）项目负责人：具有测绘类相关专业高级及以上职称的，得2.5分，最多得2.5分。（2）技术负责人：具有测绘类相关专业高级及以上职称的，得2.5分，最多得2.5分。（3）其他团队人员：每有1名测绘类相关专业中级职称的，得1分，最多得5分。（需提供人员身份证、职称证、劳动合同、单位缴纳社保证明材料，退休人员提供退休证明，退休人员年龄不得超过70周岁，未提供或提供不全均不得分）	10.0000	客观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	综合服务能力	<p>供应商具备本项目开展所需专业测量设备，无人机每提供1架得2.5分，最多得5分；无人船每提供1架得2.5分，最多得5分。（注：需提供设备采购发票作为佐证材料，发票开具日期需在公告发布当月之前）</p>	10.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>投标人承诺函</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>联合体协议</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>技术偏离表</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>其他材料</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

同方以甲	同类业绩	<p>根据供应商提供的<b>2022年1月</b>至今承担过湖泊、水库、坑塘、海域等水下地形测量类似业绩进行评审。</p> <p>每提供一项业绩得<b>2.5</b>分，本项最高得<b>10</b>分，未提供或提供材料不真实得<b>0</b>分。（注：需提供合同原件扫描件作为佐证材料，日期以合同签订日期为准）</p>	10.0000	客观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	20.0000	客观	分项报价表 开标一览表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

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

7.汇总、排序

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》相关规定的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。



## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

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

## 2.合同格式及内容

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 \_\_\_\_\_ 项目(填写项目名称) \_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: \_\_\_\_\_。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四)乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

#### 三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 \_\_\_\_\_ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物\_\_\_\_\_日内，如发现质量问题，甲方应在\_\_\_\_\_日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在\_\_\_\_\_日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

## 七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为\_\_\_\_\_元（小写）\_\_\_\_\_（大写）

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

## 十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

## 十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

## 十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## （服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：\*\*\*（填写采购单位名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

乙方：\*\*\*（填写中标、成交供应商名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目（填写项目名称）\_\_\_\_\_（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：\_\_\_\_\_

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：\_\_\_\_\_

（三）服务地点：\_\_\_\_\_（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

### 五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下，本合同总金额为\_\_\_\_\_元（小写）\_\_\_\_\_（大写）。

### 七、付款时间及条件

（一）付款时间：\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

#### 九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

#### 十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份, 采购单位、中标(成交)供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交)结果公告及中标(成交)通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判)文件
- 5、乙方投标(响应)文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

#### 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。  
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

## 一、工程项目的的基本情况

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

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_



开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

#### 十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 联合体协议

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 其他材料

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册:

详见附件: 分项报价表

详见附件: 开标一览表