

2024年实景三维内蒙古建设软件购置

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区测绘地理信息中心

采购代理机构名称：内蒙古华茂工程项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-241005**

2024年10月17日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古华茂工程项目管理有限公司受内蒙古自治区测绘地理信息中心委托，采用公开招标方式组织采购2024年实景三维内蒙古建设软件购置。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2024年实景三维内蒙古建设软件购置

项目编号：NMGZCS-G-H-241005

采购计划备案号：内政采计划[2024]26230

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	地理实体采集转换软件	1	详见招标文件	1,200,000.00
2	三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）生产）	1	详见招标文件	550,000.00
3	三维模型构建软件（精细化三维模型构建软件）	1	详见招标文件	1,350,000.00
4	三维模型构建软件（城市级地理实体生产软件）	1	详见招标文件	700,000.00
5	三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）成果入库检查软件）	1	详见招标文件	200,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、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，投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（地理实体采集转换软件）：无

合同包2（三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）生产））：无

合同包3（三维模型构建软件（精细化三维模型构建软件））：无

合同包4（三维模型构建软件（城市级地理实体生产软件））：无

合同包5（三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）成果入库检查软件））：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区

政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标)。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古华茂工程项目管理有限公司

地址：呼和浩特市回民区银都大厦A座703室

联系人：马瑗、杨雨萱

联系电话：0471-3348698

采购单位名称：内蒙古自治区测绘地理信息中心

地址：呼和浩特市赛罕区汇商广场C座

联系人：张先生

联系电话：0471-4314851

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共5包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（地理实体采集转换软件）：综合评分法 包2（三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）生产））：综合评分法 包3（三维模型构建软件（精细化三维模型构建软件））：综合评分法 包4（三维模型构建软件（城市级地理实体生产软件））：综合评分法 包5（三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）成果入库检查软件））：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 不接受 包5： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取

1 3	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
1 4	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准：参照原内工建协[2022]34号文件“关于印发《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知”标准计算。
1 5	投标保证金	地理实体采集转换软件：保证金人民币：0.00元整。三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）生产）：保证金人民币：0.00元整。三维模型构建软件（精细化三维模型构建软件）：保证金人民币：0.00元整。三维模型构建软件（城市级地理实体生产软件）：保证金人民币：0.00元整。三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）成果入库检查软件）：保证金人民币：0.00元整。
1 6	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
1 7	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
1 8	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：非专门面向中小企业 采购包5：非专门面向中小企业
1 9	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
2 0	报价形式	合同包1（地理实体采集转换软件）：总价 合同包2（三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）生产））：总价 合同包3（三维模型构建软件（精细化三维模型构建软件））：总价 合同包4（三维模型构建软件（城市级地理实体生产软件））：总价 合同包5（三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）成果入库检查软件））：总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投兼中：本项目兼投兼中。 纸质投标文件要求，成交供应商在发布中标结果公告后需向代理机构提供电子版投标文件U盘2份（需包含云平台系统中导出的签字盖章的PDF版全套响应文件、word版响应文件）；纸质投标文件3份。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取

所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

2.1.1 投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2 投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

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

2.2 投标保证金的退还

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

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- （6）投标文件中提供虚假材料的；
- （7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- （9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内

容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

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

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古自治区测绘地理

信息中心。

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。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古华茂工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

2.1 投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人

人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

1.2疑义

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

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

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

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

资格审查表

地理实体采集转换软件

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。（提供供应商2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函）

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（1.提供2024年（近两个月）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）和2024年（近两个月）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.或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。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）。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）生产）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。（提供供应商2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函）
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（1.提供2024年（近两个月）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）和2024年（近两个月）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.或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。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）。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三维模型构建软件（精细化三维模型构建软件）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。（提供供应商2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函）

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（1.提供2024年（近两个月）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）和2024年（近两个月）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.或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。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）。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三维模型构建软件（城市级地理实体生产软件）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。（提供供应商2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函）
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（1.提供2024年（近两个月）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）和2024年（近两个月）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.或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。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）。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）成果入库检查软件）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。（提供供应商2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函）

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（1.提供2024年（近两个月）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）和2024年（近两个月）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.或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。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）。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3. 投诉

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

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

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

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

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

为贯彻落实党中央、国务院关于《数字中国建设整体布局规划》的部署要求，加快推进实景三维中国建设，夯实数字中国建设的数据基础，落实自然资源部下发的国家实景三维中国建设总体实施方案（2023—2025年）中要求地方层面完成的建设任务，自治区自然资源厅印发了《实景三维内蒙古建设总体实施方案（2023—2025年）》，并制定了年度工作计划。2024年，自然资源厅申请财政经费1.66亿元用于实景三维内蒙古建设，其中主要业务生产项目由自治区测绘地理信息中心完成，包括地形级地理实体制作、城市级地理实体制作、城市三维模型（LOD1.3级白模）快速构建、单体化建设和部件级试点建设任务。为保障上述生产业务的顺利实施，中心需要采购针对实景三维内蒙古建设的系列生产软件，包括地理实体采集转换软件、三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）生产）、三维模型构建软件（精细化三维模型构建软件）、三维模型构建软件（城市级地理实体生产软件）和三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）成果入库检查软件）。

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（地理实体采集转换软件）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后十个工作日内交货
标的提供的地点	内蒙古自治区测绘地理信息中心
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，软件安装完毕并验收合格后1个月支付
验收要求	1期：软件交付后7个工作日内，甲方对产品数量、外观、产品规格及相应技术文件和说明等项目进行检验，检验合格后甲方向乙方出具验收合格文件。如验收中发现质量或数量不合格，由乙方负责解决，所产生的费用由乙方承担
履约保证金	收取比例：10%，说明：履约保证金以履约保函的形式收取，中标供应商在签订合同后3日内将中标金额10%的履约保证金向采购人递交。
其他	质保期：自合同签订之日起 36 个月

2. 技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1	△	应用软件	地理实体采集转换软件	套	3.00	400,000.00	1,200,000.00	否	工业	详见附表一

附表一：地理实体采集转换软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		每套软件含10个节点（许可）。 软件功能需要满足以下要求： 1、技术要求 （1）数据生产管理 1) ▲数据转换：支持30种以上常用GIS空间数据的格式转换，包括dwg、gdb、shp、fcs等文件格式以及Oracle Spatial、PostGIS等数据库格式的相互转换；支持平面坐标系、大地坐标系等空间参考的坐标转换； 2) ▲数据抽取：内置多套地理实体数据规范，内置多种数据抽取规则，支持从1:10000、1:2000、1:1000、1:500等不同比例尺地形图以及地理国情、三调等数据源中进行地理实体的抽取转换；

3) 数据加载: 支持进行本地文件数据源(包括fcs、shp、gdb、geotiff、img、栅格瓦片数据等)、数据库数据源(包括PostgreSQL、Oracle、MySQL等)以及服务数据源(包括WMS、WFS、WMTS、GeoTiles)的加载与浏览; 相关文件、数据支持以工程方式进行保存, 方便下次直接打开;

4) ▲数据集管理: 支持对作业数据和辅助数据分组管理, 支持对辅助数据进行样式设置及数据冻结、选中状态切换;

5) 支持对数据集进行复制、粘贴、允许编辑及捕捉、可见控制、顺序调整和数据集折叠展开;

6) 支持对数据集进行显示比例尺、数据过滤、字段标注等设置, 支持根据实体的属性特征采用单个符号、唯一值渲染、分级符号、选择集样式等多种符号化表达, 获得专业美观的地图显示效果。

(2) 数据编辑

1) ▲数据编辑工具: 提供127种以上针对地理实体生产定制化编辑工具; 提供齐全的对象绘制、编辑能力, 支持进行编辑撤销与恢复, 便于数据的及时反复操作; 支持自定义快捷键, 提升数据编辑效率;

2) ▲属性编辑: 支持单个属性编辑和批量赋值; 提供属性刷能力, 支持跨图层属性拷贝赋值; 支持将不同形态的实体标记为同一实体; 支持根据字段、面积、空间位置等进行属性的关联挂接;

1 3) 图形编辑: 提供针对地理实体图形编辑的定制化工具, 包括快速提取院落面、提取道路或河流中心线、影像切割提取、根据权属切割植被、涵洞线转面、房屋高程值提取等;

(3) 数据编码

1) ▲实体编码规则: 内置15种以上编码规则, 支持包括地理位置、行政区划、分类、日期、流水号等编码规则的任意排列组合编码;

2) 实体编码: 支持对标记为同一实体的数据赋值相同的标识码; 支持根据设置的编码规则自动计划生成实体编码; 支持进行实体最大流水号的维护。

(4) 数据质检

1) 质检任务管理: 支持数据质检、拓扑检查的数据处理任务管理, 对已添加的数据质检、拓扑检查处理任务可以按顺序执行、也可并行进行任务的批量处理等;

2) ▲质检规则管理: 提供20种以上数据处理的检查规则, 包括结构规则、属性规则、几何规则、拓扑规则等; 支持质检规则的自定义设置与组合, 批量质检; 检查错误保存至结果中支持进行查询与数据修改;

3) ▲质检工具: 提供134种以上针对地理实体质检定制化工具, 支持包括院落范围内房屋属性一致性检查、房屋边界不能超出单个院落检查、相同实体水系线面唯一且属性一致检查、植被切割质检、道路、水系交叉处附属设施检查、地理实体编码检查、同一实体编码重复检查等;

4) ▲质检与修正: 支持数据质检与拓扑分析处理结果的查看, 支持自动化质检结果预处理, 对部分质检结果、拓扑分析结果进行自动处理; 质检结果支持以Excel格式、Fcs格式、Shp格式输出。

2、其他要求

(1) 信创要求

地理实体生产系统需为国产化软件, 需支持国产CPU和国产操作系统。

(2) 性能指标

▲实体数据抽取转换效率不低于10万条/分钟。

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

合同包2(三维模型构建软件(城市三维模型(LOD1.3级)生产))

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后十个工作日内交货
标的提供的地点	内蒙古自治区测绘地理信息中心
投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天

付款方式	1期：支付比例 100% ，软件安装完毕并验收合格后 1 个月支付
验收要求	1期：软件交付后 7 个工作日内，甲方对产品数量、外观、产品规格及相应技术文件和说明等项目进行检验，检验合格后甲方向乙方出具验收合格文件。如验收中发现质量或数量不合格，由乙方负责解决，所产生的费用由乙方承担
履约保证金	收取比例： 10% ，说明：履约保证金以履约保函的形式收取，中标供应商在签订合同后 3 日内将中标金额 10% 的履约保证金向采购人递交。
其他	质保期：自合同签订之日起 36 个月

2.技术标准与要求

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
2	△	应用软件	三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）生产）	套	1.00	550,000.00	550,000.00	否	工业	详见附表二

附表一：三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）生产） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>每套软件含10个节点（许可）。具备建筑物轮廓自动提取、二三维联动采集、DLG数据清洗与字段映射导入、白模构建（自动+手动）、纹理库编辑与纹理映射、属性多边形生产、成果整理与数据检查工作。</p> <p>软件功能需满足如下要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持加载OSGB三维模型，并支持点云、DOM+DSM/DEM生成OSGB模型； 2.支持利用OSGB模型生成正射影像，并生成ovr格式金字塔文件； 3.支持设置自定义快捷键、工程自动保存与备份重要数据 4.支持添加shp矢量图层；支持添加shp图层时自动根据属性模板表进行字段补全并进行数据清洗；支持字段映射导入属性信息。 5.▲支持二三维视图联动采集建筑物轮廓线；二维采集时提供直角化采集、圆弧采集、任意方式采集；三维采集中提供直角化采集、圆弧采集、任意采集、两点求交采集；支持对矢量要素进行编辑，包括节点编辑、线编辑、移动与复制、旋转、外扩与内缩（支持输入缩放距离）、重塑、回字形房屋、删除回字形、分割要素、合并要素、分割为子要素、要素组合、组合要素拆分、拓展要素、面分割面、共线处理功能；组合要素时支持按照几何拓扑、属性字段值、范围线（建筑范围线、宗地范围线）进行批量组合。 6.▲支持针对要素进行质检：建模面积、伪节点、重复点、重复面、相交、自相交、微小面、缝隙；并可以对属性多边形潜在伪节点进行预警；提供小于建模面积要求要素、冗余要素、重复点、共线点的自动处理功能；提供定位错误位置并高亮显示功能；支持质检标签管理功能，双击标签时可自动恢复场景姿态； 7.二维视图影像显示支持ovr格式金字塔文件，支持选择“最临近元、双线性插值、三次卷积”进行影像重采样显示； 8.三维视图支持点云伪彩色显示，并支持使用快捷键对数据点大小进行快速调整； 9.支持局部选择和整体选择建筑物矢量要素；支持将选中要素添加至临时选择集功能； 10.支持基于基准面、辅助线段两种方式进行半自动化提取建筑物轮廓线；支持人工智能自动提取建筑轮廓线； 11.▲支持自动构建体块模型、结合楼层字段快速构建、设定字段快速建模、利用DEM快速建模进行自动化体块构建；进行自动化体块构建时，支持通过OSGB为基础自动识别建筑主体高度，并自动探测不同结构高度，以及结合设定的层

1	<p>高限值进行约束，将二维建筑线框生成LOD1.3的白模；</p> <p>12.支持两点式快速拉白模功能进行手动构建体块，捕捉点位时支持osgb取高程、体块取高程、体块取底面高程；</p> <p>13.▲支持白模编辑功能，可对体块的顶面和地面进行快速编辑，支持捕捉到osgb、体块以及自由升降高度，并支持房上房随动和房下房伸缩功能；</p> <p>14.▲支持属性表模板编辑、支持属性模板表复制、支持属性字段值域设置用于下拉选择；图层属性表支持表达式选择与字段更新功能；支持根据属性模板更新当前shp文件属性表结构功能；支持GB码映射更新实体分类编码功能。支持全图层生成属性多边形；支持选定单子要素为主属性或特定多子要素自动融合建筑属性多边形；</p> <p>15.纹理库支持添加素材、可通过自定义规则进行纹理面编辑、以及通过“顶面+正面+侧面+底面”进行材质体编辑。纹理面和材质体均支持复制并修改功能；纹理库支持备份、更新、导入；</p> <p>16.▲支持多种纹理贴图方式，包括单面贴图、材质贴图、全图层自动随机贴图、材质体吸附、纹理面吸附、mesh纹理材质贴图、mesh纹理单面贴图、阵列式纹理贴图与阵列式单面贴图、纹理面截图贴图与材质体截图贴图；材质体贴图功能支持设定楼层字段贴图，并支持侧面缩放保证图片不破碎；支持设定纹理规则，空闲时间执行贴图操作，有效利用空闲时间；支持对属性多边形几何与属性进行质检，功能包括：支持建筑物单体的几何模型与属性多边形的一致性检查；属性多边形的属性质检、几何质检，属性检查包括值域、枚举值、关联关系、正则表达式检查；</p> <p>17.提供对建筑模型高度、子体块高度是否小于3米、建筑模型的破洞与微小面检查、顶面套合检查、纹理贴图检查、OBJ对象纹理检查；并可对建模过程的数据进行统计；</p> <p>18.▲支持体块成果批量导出和成果合并整理；体块成果导出时支持根据OBJ更新属性多边形几何信息；成果合并整理时可按照全域、区县、街道、设定范围线整理并导出成果，支持位置码和空间身份编码自动计算与更新；纹理影像导出时支持按照纹理库内部命名导出以减少重复的纹理影像文件。</p> <p>19.支持嵌入实景三维数据管理系统API接口，通过API接口支持文件数据库与MongoDB数据库混合使用，城市建模三维模型快速构建软件可通过此API调用数据库中的倾斜osgb数据、点云数据、DOM与DSM以及矢量数据进行作业；</p> <p>20.通过对点云数据的XLAS索引优化存储，能实现快速浏览点云、调用数据；</p> <p>21.可以加载质检软件导出的质检标签，并可恢复标签对应场景姿态；</p> <p>22.信创要求</p> <p>地理实体生产系统需为国产化软件，需支持国产CPU和国产操作系统。</p>
---	---

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

合同包3（三维模型构建软件（精细化三维模型构建软件））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后十个工作日内交货
标的提供的地点	内蒙古自治区测绘地理信息中心
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，软件安装完毕并验收合格后1个月支付
验收要求	1期：软件交付后7个工作日内，甲方对产品数量、外观、产品规格及相应技术文件和说明等项目进行检验，检验合格后甲方向乙方出具验收合格文件。如验收中发现质量或数量不合格，由乙方负责解决，所产生的费用由乙方承担
履约保证金	收取比例：10%，说明：履约保证金以履约保函的形式收取，中标供应商在签订合同后3日内将中标金额10%的履约保证金向采购人递交。
其他	质保期：自合同签订之日起 36 个月

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目 名称	标的名称	单 位	数 量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所属 行业	招标技 术要求
----	---------------	----------	------	--------	--------	---------------	---------------	------------	----------	------------

3	△	应用 软件	三维模型构建软件（精细化 三维模型构建软件）	套	1. 0 0	1,350,000. 00	1,350,000. 00	否	工业	详见附表三
---	---	----------	---------------------------	---	--------------	------------------	------------------	---	----	-------

附表一：三维模型构建软件（精细化三维模型构建软件） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>每套软件含10个节点（许可）。实现测图、建模、实体构建、修饰、点云编辑、质检等全业务的无缝衔接。同时以数据库为基础对众源数据进行统一管理，支持影像、点云、模型、单体、矢量、视频等各类异构数据，包含单体化精细建模、矢量测图、场景编辑、点云处理、实体构建、数据质检等模块。</p> <p>需满足如下要求：</p> <p>（一）总体要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.▲自主三维图形建模内核，不依赖第三方软件独立作业；支持统一框架下的模块扩展能力，可无缝对接至测图、质检、实体构建、点云编辑等模块； 2.支持利用基础模块组件，根据业务场景可快速搭建工作空间，每个工作空间中可以独立设置菜单栏、功能区、状态栏、资源树、快捷键等；实现项目生产工具的按需组装； 3.支持类CAD的快捷指令操作模式；工程文件支持直接存入GPKG数据库，支持实时存盘，支持设定时间间隔进行自动备份；支持大场景数据区块划分与工程配置功能；支持文件拖拽式自动识别路径创建工程，支持一个工程内同时加载多块区域场景数据；并提供多工程合并能力；支持加载多块不同偏移值的实景三维模型，模型与工程的坐标系不一致时自动进行投影转换； 4.具备全息数据工程管理能力，包括高精度空三成果、航空影像、T-Box地面手持近景摄影测量数据、全景影像、点云、DEM、DOM、实景三维模型、Shp数据等； <p>（二）单体化精细建模功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持存量二矢量数据导入，支持基于栅格数据、mesh数据、点云数据对矢量数据高程纠正； 2.支持根据存量矢量数据、OSGB数据、栅格数据完成LOD1.3级模型自动化构建，支持场景OSGB多种显示模式，含边显示、纹理显示，场景半透明显示； 3.▲支持建筑贴图、公共建筑功能，自动匹配建筑高度，赋予建筑门、窗、墙体贴图，并支持虚拟材质与现实数据色调保持一致；支持点云的多种展示方式，如点云高程显示、强度显示、密度显示、RGB显示、分类显示、GPS时间、组合显示、回波、特征、点大小等，使用户能够更好地理解和展示数据； 4.▲支持生产模板编辑功能，自定义基本属性和扩展属性，适应地理实体构建等不同项目成果标准；支持二维图元采集功能，包括点、多段线、样条线、圆弧、圆、矩形、注记等矢量采集；支持矢量编辑功能，含插点、删点、延伸、修剪、偏移、删除公共边、相交打断、打断、连接、平移、旋转、缩放、复制、粘贴等；支持多种几何体编辑功能、含面挤出工具、偏移工具、切割、快速切片、连接、布尔加、布尔减、模型交错、平移、旋转、缩放、复制、阵列、镜像、倒角等功能。支持选择多个面同时挤出、挤出非流程、挤出到基准面等操作； 5.支持根据矢量要素创建三维体模型，包括矢量转面、根据矢量面挤出到DEM、放样等； 6.支持体块模型之间的一键式布尔运算处理，自动去除体块之间的穿插和重叠结构，减少单体模型的数据量，保障数据的合规性； 7.内置模型库功能，支持用户自定义模型添加，支持单点种植、线种植、面种植方式，可根据已有矢量点种植三维模型，修复大场景数据城市部件缺失问题； 8.支持基于高清全景影像进行模型对象立面纹理提取；提供纹理复制功能，拾取样本贴图进行纹理复制，提高贴图效率； 9.内置图像编辑器，无需三方图像编辑程序实现纹理修改，可支持直接调用并关联第三方修图软件实现纹理修改，修改

后保存的贴图直接导回建模软件；

10.支持单体化贴图打散重组，可自定义贴图大小输出，同时保证贴图原始分辨率；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；

11.▲支持对模型及贴图重命名处理，通过对固定码、时间码、顺序码、GUID、模型名称的自由排列组合，生成重命名规则，满足不同项目需求；支持导出常用三维格式成果模型，含OBJ、OSGB、3Ds、FBX、3Dtiles、KML、GLTF等，并导出的KML三维模型数据可进谷歌地球浏览。支持常见的矢量格式成果导出，含SHP、DWG、DXF等；

12.▲支持自动、人工交互两种质检模式对模型进行质检，支持将三维图元与高精度实景三维数据两个模型间的距离比较，得到三维图元的平面误差、高程误差，通过不同颜色渲染三维模型，可直观反应模型质量分布，支持直方图、饼状图统计模型面合格率，支持导出模型精度检查质检报告；

（三）矢量测图功能：

1.支持GIS数据采集、编辑、入库一体化；

2.支持基于实景三维模型、点云、正射影像进行裸眼测图采集，并提供立体测图模块的扩展能力；支持DEM/DSM与DOM叠加生成OSGB模型；

3.支持图层属性标注，支持标注单个字段或者输入表达式进行标注；

4.▲提供测图矢量导入导出功能，支持dwg、shp、mdb、gdb等格式，支持自定义编码及字段映射关系，实现多源异构数据的无缝转换；导入的shp、mdb、gdb数据与当前工程的投影坐标系不一致时支持自动投影转换；支持加载多块不同偏移值的实景三维模型，模型与工程的坐标系不一致时自动进行投影转换；

5.支持单机作业模式下的接边处理，无需导出数据成果，实现直接插入工程文件作为接边文件进行同步编辑；

6.支持地物符号消隐处理，包括水系遇涵洞消隐、道路遇桥消隐、线段局部消隐、电力线共线消隐等；

7.支持自定义质检方案，包括检查组、检查项、检查参数等自定义，软件内置了图形检查、拓扑检查、属性检查等多种类型的规则；质检方案与模板关联，可以根据模板自动切换；

8.支持按国标或自定义分幅规则，进行图幅的自动化分幅；并支持RGB、CMYK不同的配色显示模式切换及DWG、PDF标准图件输出。

（四）实体构建功能：

1.根据具体项目的生产需求，提供模板编辑工具，可参照国家标准规范和各地方规范标准，使用标准化的生产模板；

2.支持实体属录入及编辑；支持复杂地理实体构建，包括实体组合、解组、实体合并、实体拆分；提供自动绑定功能，将二三维实体自动合并成单个基础地理实体；

3.支持地理实体唯一编码生成，包含分类分级编码、位置码、时间码、顺序码；

（五）场景编辑功能：

1.支持直接对OBJ与OSGB格式的实景三维数据同时进行编辑功能，支持依据要素矢量图层对OSGB三维模型批量分层提取；

2.支持Mesh的快速选择工具，通过组选择工具利用设定平面对Mesh进行逻辑分割，实现对修改区三角网的一键式选取；

3.▲支持针对建筑粘连，墙面粘连，桥隧粘连、建筑底商拉花等情况，提供几何修正功能，通过绘制多面体、长方体、墙体等几何模型，对绘制的结合体进行模型变换操作，通过融合、挖除等处理方式，去除模型粘连情况，修补缺失模型；支持数字雕刻模块，内含多种雕刻刀，如：自由线、黏塑、黏条、层次、膨胀、球体、折痕、光滑、平化、填充、刮削、夹捏、抓起、蛇形钩、拇指、推移、旋转等，支持修改笔刷半径、强度、方向、画笔衰减等参数，编辑模型细节、改变模型的形状、修复模型的缺陷，消除不必要的锐利边缘或凹凸不平的表面。

4.▲支持Mesh的跨瓦片编辑能力，利用跨Tile桥接工具，不受瓦片范围限制，直接对破洞区域进行修复，并保证修饰后数据的瓦片大小一致性；

5.支持对自动生成的实景三维模型进行三维纹理图的编辑，包括纹理移除、mesh自动贴图、影像贴图、材质库贴图、

纹理修改、空地影像一键式替换纹理、DOM纹理替换等；支持对三维图像编辑，提供纹理修补功能，无需渲染图片进第三方图像修改器，提供套索工具，选择需修改的纹理范围，支持源到目标、目标到源两种方式，修改三维纹理；支持三维图像克隆，投影，颜色拾取等三维画刷工具，通过调整笔刷半径大小、强度、颜色、投影照片等参数，可直接在mesh上进行纹理修改，不依赖第三方图像编辑工具，提供画笔衰减功能，控制画笔的羽化范围，使纹理修改接边处平滑过渡；

6.支持基于人工智能技术的图像智能解译，纹理内容识别功能，对纹理破洞处自动填充自然纹理；

7.支持单体化模型与实景三维模型合并输出，并支持带透贴单体化模型与三维模型合并输出；支持OSGB、Obj、3Dtiles、3MX、Las、DSM、DOM等格式成果输出；

8.支持数据入库前的预处理能力，通过数据脱密工具对敏感数据进行脱密处理，保障数据安全。通过生成顶层、纹理合并、剔除无用纹理等功能对成果数据进行轻量化处理，提高渲染性能和效率；

（六）点云处理功能：

1.提供点云数据可视化和展示功能，支持无损读取并加载las格式点云，支持2亿点云数据加载，无需转换成OSGB格式，提供多种展示方式，如点云高程显示、强度显示、密度显示、RGB显示、分类显示、GPS时间、组合显示、回波、特征、点大小等，使用户能够更好地理解和展示数据，支持场景定位，通过手动输入坐标信息，快速定位场景；

2.支持点云单点量测，用于量测点云数据的几何信息，提供单点量测工具，获取点云数据选中点云的属性信息，包括坐标、强度、回波次数、类别、GPS时间等。

3.支持点云密度量测，通过不同的框选工具，含矩形、正方形、圆、多边形选择，计算范围内点云数据中每平方米内点平均数量；

4.支持点云的场景管理，通过添加和管理场景标签，点击收藏场景即可实时定位到该场景视角，支持多场景的添加、删除、属性编辑等操作；

5.提供点云修复功能，支持对线状点云、面状点云空洞区域进行补点操作，实现避免重复外业采集情况下，保证点云数据的正常使用，支持对选中点云数据进行删除、分类等处理；

6.支持点云数据坐标转换，提供坐标系转换、四参数、七参数三种坐标转方式对las、csv、txt点云格式进行坐标系转换处理；

（七）质检功能：

1.▲具备自动化精度检查功能，通过球形检具可对数据精度进行自动检查，并输出精度统计报表；

2.基于三维图元数据，在数据范围内自动均匀提取检查点；

3.具备对文件名称、贴图、模型面、模型坐标、UV面、数据大小等自动检查工具；

4.▲支持对自动检查参数进行设定，可实现文件名称长度、贴图格式及尺寸、颜色模式、模型面数量、重叠面距离、非平面角度、穿插面距离、数据大小等参数的自定义设置；

5.支持抽样检查功能，根据抽查比例按图幅进行样本自动抽取，并可根据项目图层类型及样本量自定义抽样比例；

6.对质检标签以错误列表形式进行统计，实现错误坐标快速定位，记录每个质检标签的记录人员、状态、时间、类型等；

7.支持对同类错误进行批量质检，对设定区域内的高频错误进行区域标识；

8.支持自定义质检评分细则，按照不同区域的分值权重给予评分设定；支持自定义质检标签质量权值，设定质检标签的层级关系，并对不同质量元素权值的百分比进行配置。

（八）信创要求

1.地理实体生产系统需为国产化软件，需支持国产CPU和国产操作系统。

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

合同包4（三维模型构建软件（城市级地理实体生产软件））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后十个工作日内交货
标的提供的地点	内蒙古自治区测绘地理信息中心
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，软件安装完毕并验收合格后1个月支付
验收要求	1期：软件交付后7个工作日内，甲方对产品数量、外观、产品规格及相应技术文件和说明等项目进行检验，检验合格后甲方向乙方出具验收合格文件。如验收中发现质量或数量不合格，由乙方负责解决，所产生的费用由乙方承担
履约保证金	收取比例：10%，说明：履约保证金以履约保函的形式收取，中标供应商在签订合同后3日内将中标金额10%的履约保证金向采购人递交。
其他	质保期：自合同签订之日起 36 个月

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目 名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所属 行业	招标技 术要求
4	△	应用软件	三维模型构建软件（城市级地理实体生产软件）	套	1.00	700,000.00	700,000.00	否	工业	详见附表四

附表一：三维模型构建软件（城市级地理实体生产软件） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>每套软件含10个节点（许可）。产品需具有基础地理要素数据数据转换地理实体、地理实体构建、地理实体编辑、地理实体语义化关系构建及编辑、生成地理实体地球网格编码、3D数据采集、航测采编、地理实体质检等功能模块，具备批量化处理能力，能满足实景三维内蒙古建设城市级地理实体生产的工作需要。</p> <p>软件功能需满足如下要求：</p> <p>（一）3D数据采集：</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲要求采用通用的，开放的GIS数据模型。支持贝塞尔曲线（Bezier Curve，能准确表达和存储曲线信息。生产的数 据直接面向ArcGIS及空间数据库，保证数据的一致性和完整性，减免数据转换工作。 支持以工程的形式管理矢量、点云、三维模型和栅格影像等数据。 支持大量点云数据的加载（至少80G），并可直接在点云上进行DLG采集，点云像素大小、捕捉精度可调节。 ▲可直接加载 osgb 格式的倾斜三维模型，至少支持400G以上的数据量，同时可直接在 DSM 上进行 DLG 采集。支持多种二三维窗口显示模式：全屏、分屏、两屏，支持二三维窗口同步缩放、平移、旋转。提供多种点云局部消隐工具：点云过滤、裁剪盒，提供点云量测工具：平距、斜距、垂距、表面积。 提供房棱绘房、直角绘制、直线绘制、智能采集功能，实现快速构面。提供多种手动修改高程值的工具，包括属性面板中输入高程值。在三维窗口中设定一点，自动获取并录入高程。批量修改选中数据的高程值，将其加/减/乘以固定值。 三维窗口可通过快捷键自动旋转模型和锁定俯视状态。 支持多种三维编辑功能和符号化功能，例如三维捕捉、二维捕捉，构面，跟踪等。保证二、三维窗口矢量数据显示样式完全一致。 <p>（二）多源数据加载：</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持多源数据，可以直接读写mdb/shp/gdb等，支持已生产的数据编辑和存储。支持直接对DWG、DFX数据的编辑和存储。同时软件支持常用影像数据（img/tif/BIGTIF/Geotif/JPG）的加载。 <p>（三）多种采集模式：</p>

1.▲支持影像上采集、展点成图、直接绘制等多种采集模式以及拓扑编辑功能，如面切割合并、线拼接打断等。采用骨架线符号化技术，通过多级嵌套和组合简单实体来实现复杂地物符号的绘制。

2.支持不同比例尺分幅，比例尺从1:500到1:10000，可供选择，分幅方式支持矩形分幅和经纬度分幅两种方式，矩形分幅按照格网大小来确定图幅大小的，提供50x50、50x40、40x40三种格网。

（四）图元数据编辑：

1.支持但不限于绘制点、线、面要素，点要素包括定位点、有向点。线要素包括折线、弧线、曲线、流线、平行线等。面要素包括任意角度多边形、矩形、圆形、平行面等。

2.▲支持几何图形及属性编辑，包括但不限于剪切、复制、粘贴、移动、旋转、反向、裁剪、删除、节点编辑、延长线相交、线打断/连接、线续采、线延伸、中心线提取、缓冲区生成、线转点/面、面转点、数据拼接、捕捉设置、接边、属性刷、属性关联赋值、批量赋值、数据导入导出等。

3.支持图面直接点选或框选数据、支持按图层分类方式、支持方案式批量等多种方式对已有数据进行提取，支持交叉口、交点的批量提取及处理。

（五）地理实体编辑：

1.▲支持组合实体或聚合实体即可对整体编辑，也可对其组成部件进行编辑，整体与部件的关系图可以在窗口显示、选取。

（六）存量数据转换：

1.▲支持建立映射规则，映射内容包括图层、编码、属性，实现DWG、GDB、MDB、SHP等格式矢量数据到实体图元的自动转换。尤其是需要支持直接读取存量DWG数据转为图元数据。

（七）转换关系建立与编辑：

1.映射文件既可通过Excel建立、编辑，也可在产品中建立、编辑。

2.产品可直接导入、导出XLS格式映射文件。

3.映射结果可以在产品窗口显示和编辑，对于每个矢量要素是否转换成功有明确标识。

（八）自定义实体结构：

1.支持构建地理实体数据模板，包括但不限于创建图层、设置属性结构、字段类型等。

（九）地理实体采集构建：

1.支持地理实体自动构建，可根据地理实体数据模板设置实体构建条件，实现地理实体批量自动构建。

2.支持地理实体自定义构建，用户按需选择图元或实体作为部件构建组合实体或聚合实体。

3.▲支持实体空间身份编码按用户设计自动赋值，实现根据地球网格身份编码规则生成地理实体编码。

（十）建立制图要素数据集：

1.▲支持建立制图要素数据集，将未转换数据放进新MDB库中作为制图数据集，制图要素数据集须单独生成一个数据。

（十一）地理实体语义化关系构建：

1.支持语义化页面关系编辑。

2.支持自定义地理实体关系语义规则，可根据地理实体的分类与编码标准规则明确定义实体可能包含的图元、根图元类型。

3.支持以下语义化构建元规则：相交语义化元规则、穿越语义化元规则、包含语义化元规则等

（十二）地理实体质检：

1.支持存量数据转换图元数据丢漏检查：存量数据转换后，查看转换记录表检查是否有丢漏。支持地理实体构建丢漏检查：地理实体构建后检查是否有丢漏。

2.▲支持自定义质检方案：可根据质检项组织构建质检方案，自动化批量进行质检，输出质检结果。

3.支持空间身份编码唯一性检查：检查地理实体的空间身份编码是否唯一。

4.支持数据拓扑检查：支持自定义拓扑质检项，例如微小线/微小面/要素重复/面叠盖/折返线/非法面等。

	<p>5.支持数据属性检查：支持自定义属性质检项，例如必填性/重复性/合规性/一致性等。</p> <p>6.支持质检错误定位，质检结果可直接定位到编辑窗口，支持质检记录和报告输出。</p> <p>（十三）航测采编：</p> <p>1.▲兼容市面上各种航测软件所建立的各种空中三角测量结果和立体模型（包括Virtuozo、MapMatrix、JX4、Inpho等）。</p> <p>2.独立的立体采编系统，无需第三方平台或接口的支持。</p> <p>3.支持多种立体采集模式：红绿、闪闭。</p> <p>4.采集、编辑、入库、出图一体化作业，数据无需转换。</p> <p>（十四）信创要求：</p> <p>地理实体生产系统需为国产化软件，需支持国产CPU和国产操作系统。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包5（三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）成果入库检查软件））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后十个工作日内交货
标的提供的地点	内蒙古自治区测绘地理信息中心
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，软件安装完毕并验收合格后1个月支付
验收要求	1期：软件交付后7个工作日内，甲方对产品数量、外观、产品规格及相应技术文件和说明等项目进行检验，检验合格后甲方向乙方出具验收合格文件。如验收中发现质量或数量不合格，由乙方负责解决，所产生的费用由乙方承担
履约保证金	收取比例：10%，说明：履约保证金以履约保函的形式收取，中标供应商在签订合同后3日内将中标金额10%的履约保证金向采购人递交。
其他	质保期：自合同签订之日起 36 个月

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品 目 名 称	标的名称	单 位	数 量	分项预算 单价（元 ）	分项预算 总价（元 ）	面向 对象 情况	所 属 行 业	招 标 技 术 要 求
5	△	应 用 软 件	三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）成果入库检查软件）	套	1. 0 0	200,000. 00	200,000. 00	否	工 业	详见附表五

附表一：三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）成果入库检查软件） 是否允许进口：否

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

<p>1</p>	<p>每套软件含5个节点（许可）。能实现城市三维模型(LOD1.3)检查内容包含城市三维型的空间参考检查，模型位置精度检查如平面位置中误差、高程中误差以及模型高度的精度检查等，模型凹凸精细度、纹理表达等精细度检查，模型位置关系、拓扑关系等逻辑一致性检查，模型是否冗余、丢漏检查等场景完整性检查，以及元数据等附件质量检查。</p> <p>软件具体功能满足如下要求：</p> <p>（一）质检工程管理</p> <p>▲1）质检参数管理：支持内置多种不同的质检方式，包括数据初筛、快速质检、全部质检等，不同质检方式对应内置不同的质检项组合；</p> <p>2）工程管理：支持新建工程、打开工程和保存工程。</p> <p>（二）模型质检</p> <p>▲1）质检算子：支持40种以上的质检算子，包括成果目录、空间位置、三维模型数据、属性数据、元数据等质检；</p> <p>▲2）LOD1.3成果包质检：支持针对LOD1.3成果包（格式完全符合《新型基础测绘与实景三维中国建设技术文件-12》要求）进行软件内置质检项的一键质检，质检项需完全满足《新型基础测绘与实景三维中国建设技术文件-12》的质检要求，支持查看质检算子参数和质检日志；</p> <p>▲3）成果分级质检：支持对数据成果包中的下层级别目录进行质检，支持搜索、过滤、勾选质检项进行质检。</p> <p>▲4）质检项单独质检：支持按照质检项进行单项质检，如空间参考质检、元数据完整性质检、模型未封闭质检、重叠面质检、异常面质检等。</p> <p>（三）质检结果管理</p> <p>▲1）质检报告查看：支持自动生成质检报告，包括分类统计错误数量等，并能查看质检报告内容；</p> <p>▲2）错误列表：支持模型错误分类、分级及预览定位、标记，并提供质检错误结果和质检出问题的模型导出，支持将检查结果导出为csv格式；</p> <p>▲3）质检错误预览：支持对质检执行后的错误结果进行预览展示。</p> <p>（四）数据浏览</p> <p>▲1）视图联动：支持对二维视图和三维视图进行平铺展示，支持二维视图和三维视图进行联动展示；</p> <p>2）书签管理：支持创建视图书签，记录包括名称、位置、空间参考信息等，支持书签的导入与导出；</p> <p>▲3）线框模式：支持三维模型开启线框模式，线框模式开启后，将模型以线框模式进行显示；</p> <p>▲4）量测分析：支持三维模型距离量算、面积量算、体积量算等。</p> <p>信创要求</p> <p>地理实体生产系统需为国产化软件，需支持国产CPU和国产操作系统。</p>
<p>说明</p>	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p>

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1.评标方法

包1（地理实体采集转换软件）：综合评分法

包2（三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）生产））：综合评分法

包3（三维模型构建软件（精细化三维模型构建软件））：综合评分法

包4（三维模型构建软件（城市级地理实体生产软件））：综合评分法

包5（三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）成果入库检查软件））：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内，与投标人存在劳动关系，或者担任投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

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

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

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

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

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

合同包1（地理实体采集转换软件）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

合同包2（三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）生产））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

1	小型、 微型企 业，监 狱企业 ，残疾 人福利 性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
---	---	------	-----	--

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

合同包3（三维模型构建软件（精细化三维模型构建软件））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、 微型企 业，监 狱企业 ，残疾 人福利 性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

合同包4（三维模型构建软件（城市级地理实体生产软件））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、 微型企 业，监 狱企业 ，残疾 人福利 性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

合同包5（三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）成果入库检查软件））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
---	-----------------------	------	-----	--

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

2.5投标人属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

地理实体采集转换软件

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）
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。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）生产）

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）
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。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。

联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

三维模型构建软件（精细化三维模型构建软件）

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）
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。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

三维模型构建软件（城市级地理实体生产软件）

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）
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。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）成果入库检查软件）

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）
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。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应

当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

地理实体采集转换软件

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 60.0 分 商务部分 10.0 分 报价得分 30.0 分	
技术部分	技术指标响应程度 (28.0分)	完全满足或优于采购文件并按照要求提供相关证明材料的得 28 分，参数要求中带“▲”技术参数每一项负偏离的扣 2 分；其他技术参数每一项负偏离的扣 1 分，扣完为止。注：供应商须对“▲”参数提供所投产品的具体参数值及证明材料（证明材料：功能截图和产品测试报告加以证明并加盖公章）且标明材料页码。如技术响应中出现缺项、漏项或未按照要求应答的视为负偏离。
	实施方案 (6.0分)	供应商提供的实施方案，应包含：①满足采购人供货时间的供货保障方案、保证产品按时交付的货物交接及查验方案；②根据采购需求，能正确理解本项目，应用软件总体架构设计及建设方案思路清晰。③特殊情况下紧急供货的应急预案。每项内容存在缺陷的最多扣 2 分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
	安装、调试方案 (4.0分)	供应商提供的安装、调试方案，应包含：①各环节人员配备齐全专业性强、技术经验丰富、分工合理；②安装调试有完整详细流程和步骤。每项内容存在缺陷的最多扣 2 分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）

	质量保证措施 (6.0分)	供应商提供合理可行的质量保证措施和针对出现质量问题的解决方案，每项得3分，每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
	培训方案 (6.0分)	供应商提供详细可行的培训方案，应包含：①培训具体内容和培训流程、目标；②培训时间、培训地点、场次；③培训人员安排。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
	售后服务 (10.0分)	供应商提供内容全面详细且针对性强的售后服务方案，应包含：①详细的售后服务承诺和服务措施；②对售后服务的响应时间和现场服务方案；③售后详细服务地址和售后服务人员配备及联系方式；④对产品有充足的备品备件方案；⑤合理的质保期结束后售后服务内容。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
商务部分	业绩 (5.0分)	供应商提供2021年10月01日至今完成的类似项目的业绩，每有1项得1分，本项最多得5分。注：提供合同扫描件，以合同签订日期为准，合同要求必须提供合同首页、合同主要内容所在页、签字盖章页及相关证明页。
	企业研发实力 (1.0分)	投标人或制造商所投产品包含相关专利或软件著作权登记证书的得0.5分，最多得1分。
	成品软件制作团队 (4.0分)	1.项目负责人：具有测绘类或计算机类专业高级及以上职称、高级信息系统项目管理师证书、注册测绘师证，每有一项得1分，最多得2分。2.制作团队成员（除项目负责人外）：每具有测绘类或计算机类专业高级及以上职称、注册测绘师、信息系统项目管理师证书、测绘类中级职称证书的，每有1人得0.5分，最多得2分。注：须提供相应人员证书及投标人为上述人员缴纳的近3个月内（任意1个月）社保证明材料扫描件，否则不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）生产）

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术指标响应程度 (30.0分)	完全满足或优于采购文件并按照要求提供相关证明材料的得30分，参数要求中带“▲”技术参数每有一项负偏离的扣2分；其他技术参数每有一项负偏离的扣1分，扣完为止。注：供应商须对“▲”参数提供所投产品的具体参数值及证明材料（证明材料：功能截图和产品测试报告加以证明并加盖公章）且标明材料页码。如技术响应中出现缺项、漏项或未按照要求应答的视为负偏离。
	实施方案 (6.0分)	供应商提供的实施方案，应包含：①满足采购人供货时间的供货保障方案、保证产品按时交付的货物交接及查验方案；②根据采购需求，能正确理解本项目，应用软件总体架构设计及建设方案思路清晰。③特殊情况下紧急供货的应急预案。每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
	安装、调试方案 (4.0分)	供应商提供的安装、调试方案，应包含：①各环节人员配备齐全专业性强、技术经验丰富、分工合理；②安装调试有完整详细流程和步骤。每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
	质量保证措施 (4.0分)	供应商提供合理可行的质量保证措施和针对出现质量问题的解决方案，每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
	培训方案 (6.0分)	供应商提供详细可行的培训方案，应包含：①培训具体内容和培训流程、目标；②培训时间、培训地点、场次；③培训人员安排。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
	售后服务 (10.0分)	供应商提供内容全面详细且针对性强的售后服务方案，应包含：①详细的售后服务承诺和服务措施；②对售后服务的响应时间和现场服务方案；③售后详细服务地址和售后服务人员配备及联系方式；④对产品有充足的备品备件方案；⑤合理的质保期结束后售后服务内容。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）

商务部分	业绩 (5.0分)	供应商提供2021年10月01日至今完成的类似项目的业绩，每有1项得1分，本项最多得5分。注：提供合同扫描件，以合同签订日期为准，合同要求必须提供合同首页、合同主要内容所在页、签字盖章页及相关证明页。
	企业研发实力 (1.0分)	投标人或制造商所投产品包含相关专利或软件著作权登记证书的得0.5分，最多得1分。
	成品软件制作团队 (4.0分)	1.项目负责人：具有测绘类或计算机类专业高级及以上职称、高级信息系统项目管理师证书、注册测绘师证，每有一项得1分，最多得2分。2.制作团队成员（除项目负责人外）：每具有测绘类或计算机类专业高级及以上职称、注册测绘师、信息系统项目管理师证书、测绘类中级职称证书的，每有1人得0.5分，最多得2分。注：须提供相应人员证书及投标人为上述人员缴纳的近3个月内（任意1个月）社保证明材料扫描件，否则不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

三维模型构建软件（精细化三维模型构建软件）

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分
技术指标响应程度 (30.0分)	完全满足或优于采购文件并按照要求提供相关证明材料的得30分，参数要求中带“▲”技术参数每有一项负偏离的扣1分；其他技术参数每有一项负偏离的扣0.5分，扣完为止。注：供应商须对“▲”参数提供所投产品的具体参数值及证明材料（证明材料：功能截图和产品测试报告加以证明并加盖公章）且标明材料页码。如技术响应中出现缺项、漏项或未按照要求应答的视为负偏离。
实施方案 (6.0分)	供应商提供的实施方案，应包含：①满足采购人供货时间的供货保障方案、保证产品按时交付的货物交接及查验方案；②根据采购需求，能正确理解本项目，应用软件总体架构设计及建设思路清晰。③特殊情况下紧急供货的应急预案。每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
安装、调试方案 (4.0分)	供应商提供的安装、调试方案，应包含：①各环节人员配备齐全专业性强、技术经验丰富、分工合理；②安装调试有完整详细流程和步骤。每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
技术部分	

	质量保证措施 (4.0分)	供应商提供合理可行的质量保证措施和针对出现质量问题的解决方案，每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
	培训方案 (6.0分)	供应商提供详细可行的培训方案，应包含：①培训具体内容和培训流程、目标；②培训时间、培训地点、场次；③培训人员安排。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
	售后服务 (10.0分)	供应商提供内容全面详细且针对性强的售后服务方案，应包含：①详细的售后服务承诺和服务措施；②对售后服务的响应时间和现场服务方案；③售后详细服务地址和售后服务人员配备及联系方式；④对产品有充足的备品备件方案；⑤合理的质保期结束后售后服务内容。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
商务部分	业绩 (5.0分)	供应商提供2021年10月01日至今完成的类似项目的业绩，每有1项得1分，本项最多得5分。注：提供合同扫描件，以合同签订日期为准，合同要求必须提供合同首页、合同主要内容所在页、签字盖章页及相关证明页。
	企业研发实力 (1.0分)	投标人或制造商所投产品包含相关专利或软件著作权登记证书的得0.5分，最多得1分。
	成品软件制作团队 (4.0分)	1.项目负责人：具有测绘类或计算机类专业高级及以上职称、高级信息系统项目管理师证书、注册测绘师证，每有一项得1分，最多得2分。2.制作团队成员（除项目负责人外）：每具有测绘类或计算机类专业高级及以上职称、注册测绘师、信息系统项目管理师证书、测绘类中级职称证书的，每有1人得0.5分，最多得2分。注：须提供相应人员证书及投标人为上述人员缴纳的近3个月内（任意1个月）社保证明材料扫描件，否则不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

三维模型构建软件（城市级地理实体生产软件）

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术指标响应程度 (30.0分)	完全满足或优于采购文件并按照要求提供相关证明材料的得30分，参数要求中带“▲”技术参数每一项负偏离的扣1.5分；其他技术参数每一项负偏离的扣0.54分，扣完为止。注：供应商须对“▲”参数提供所投产品的具体参数值及证明材料（证明材料：功能截图和产品测试报告加以证明并加盖公章）且标明材料页码。如技术响应中出现缺项、漏项或未按要求应答的视为负偏离。
	实施方案 (6.0分)	供应商提供的实施方案，应包含：①满足采购人供货时间的供货保障方案、保证产品按时交付的货物交接及查验方案；②根据采购需求，能正确理解本项目，应用软件总体架构设计及建设方案思路清晰。③特殊情况下紧急供货的应急预案。每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
	安装、调试方案 (4.0分)	供应商提供的安装、调试方案，应包含：①各环节人员配备齐全专业性强、技术经验丰富、分工合理；②安装调试有完整详细流程和步骤。每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
	质量保证措施 (4.0分)	供应商提供合理可行的质量保证措施和针对出现质量问题的解决方案，每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
	培训方案 (6.0分)	供应商提供详细可行的培训方案，应包含：①培训具体内容和培训流程、目标；②培训时间、培训地点、场次；③培训人员安排。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
	售后服务 (10.0分)	供应商提供内容全面详细且针对性强的售后服务方案，应包含：①详细的售后服务承诺和服务措施；②对售后服务的响应时间和现场服务方案；③售后详细服务地址和售后服务人员配备及联系方式；④对产品有充足的备品备件方案；⑤合理的质保期结束后售后服务内容。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）

商务部分	业绩 (5.0分)	供应商提供2021年10月01日至今完成的类似项目的业绩，每有1项得1分，本项最多得5分。注：提供合同扫描件，以合同签订日期为准，合同要求必须提供合同首页、合同主要内容所在页、签字盖章页及相关证明页。
	企业研发实力 (1.0分)	投标人或制造商所投产品包含相关专利或软件著作权登记证书的得0.5分，最多得1分。
	成品软件制作团队 (4.0分)	1.项目负责人：具有测绘类或计算机类专业高级及以上职称、高级信息系统项目管理师证书、注册测绘师证，每有一项得1分，最多得2分。2.制作团队成员（除项目负责人外）：每具有测绘类或计算机类专业高级及以上职称、注册测绘师、信息系统项目管理师证书、测绘类中级职称证书的，每有1人得0.5分，最多得2分。注：须提供相应人员证书及投标人为上述人员缴纳的近3个月内（任意1个月）社保证明材料扫描件，否则不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

三维模型构建软件（城市三维模型（LOD1.3级）成果入库检查软件）

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分
技术指标响应程度 (26.0分)	完全满足或优于采购文件并按照要求提供相关证明材料的得26分，参数要求中带“▲”技术参数每有一项负偏离的扣2分；其他技术参数每有一项负偏离的扣1分，扣完为止。注：供应商须对“▲”参数提供所投产品的具体参数值及证明材料（证明材料：功能截图和产品测试报告加以证明并加盖公章）且标明材料页码。如技术响应中出现缺项、漏项或未按照要求应答的视为负偏离。
实施方案 (6.0分)	供应商提供的实施方案，应包含：①满足采购人供货时间的供货保障方案、保证产品按时交付的货物交接及查验方案；②根据采购需求，能正确理解本项目，应用软件总体架构设计及建设思路清晰。③特殊情况下紧急供货的应急预案。每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
安装、调试方案 (6.0分)	供应商提供的安装、调试方案，应包含：①各环节人员配备齐全专业性强、技术经验丰富、分工合理；②安装调试有完整详细流程和步骤。每项得3分，每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
技术部分	

	质量保证措施 (6.0分)	供应商提供合理可行的质量保证措施和针对出现质量问题的解决方案，每项得3分，每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
	培训方案 (6.0分)	供应商提供详细可行的培训方案，应包含：①培训具体内容和培训流程、目标；②培训时间、培训地点、场次；③培训人员安排。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
	售后服务 (10.0分)	供应商提供内容全面详细且针对性强的售后服务方案，应包含：①详细的售后服务承诺和服务措施；②对售后服务的响应时间和现场服务方案；③售后详细服务地址和售后服务人员配备及联系方式；④对产品有充足的备品备件方案；⑤合理的质保期结束后售后服务内容。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）
商务部分	业绩 (5.0分)	供应商提供2021年10月01日至今完成的类似项目的业绩，每有1项得1分，本项最多得5分。注：提供合同扫描件，以合同签订日期为准，合同要求必须提供合同首页、合同主要内容所在页、签字盖章页及相关证明页。
	企业研发实力 (1.0分)	投标人或制造商所投产品包含相关专利或软件著作权登记证书的得0.5分，最多得1分。
	成品软件制作团队 (4.0分)	1.项目负责人：具有测绘类或计算机类专业高级及以上职称、高级信息系统项目管理师证书、注册测绘师证，每有一项得1分，最多得2分。2.制作团队成员（除项目负责人外）：每具有测绘类或计算机类专业高级及以上职称、注册测绘师、信息系统项目管理师证书、测绘类中级职称证书的，每有1人得0.5分，最多得2分。注：须提供相应人员证书及投标人为上述人员缴纳的近3个月内（任意1个月）社保证明材料扫描件，否则不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

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

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

人。

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。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、投标人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）投标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3 采购人与中标（成交）投标人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、成交投标人名称)

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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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、成交投标人名称)

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进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,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：_____

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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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	
投标人	
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.投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</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 style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

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	
投标人	
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.投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</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 style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、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
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的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。

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人(盖章):

日期:

分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率(%)	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

四、授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人, 现委托_____ (姓名) 为我方代理人, 参加_____ (项目名称) 的招标, 项目编号: _____。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: _____。

代理人无转委托权。

投标人(盖章): _____

法定代表人(签字): _____

授权委托人(签字): _____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加_____ (项目名称) 的投标, 项目编号: _____。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由授权代表签字的, 应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

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

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。