

中华民族共同体学学科建设专项设备采购

# 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古师范大学

采购代理机构名称：内蒙古协众工程项目管理有限责任公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250765**

2025年11月

# 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

内蒙古协众工程项目管理有限责任公司 受 内蒙古师范大学 委托，采用公开招标方式组织采购 中华民族共同体学学科建设专用设备采购 。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： 中华民族共同体学学科建设专用设备采购

项目编号： NMGZCS-G-H-250765

采购计划备案号： 内政采计划[2025]29661

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,064,139.00

采购包最高限价（元）： 2,064,139.00

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	AR眼镜	2. 0 0	18,000. 00	套	工业	否	否	否	否
2	AR Lite眼镜	2. 0 0	9,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
3	古代天文观测仪器虚拟交互系统（软硬一体）	1. 0 0	295,000 .00	套	工业	否	否	否	否
4	记里鼓车—变速齿轮组	1. 0 0	60,000. 00	套	工业	否	否	否	否
5	数据智能分析设备	1. 0 0	96,999. 00	套	工业	否	否	否	否
6	身体成分分析仪	1. 0 0	300,000 .00	台	工业	是	否	否	否
7	超声骨密度测定仪	1. 0 0	200,000 .00	台	工业	是	否	否	否

8	马丁式人体形态测量尺	1. 0 0	20,000. 00	台	工业	否	否	否	否
9	握力测试器	1. 0 0	12,000. 00	个	工业	否	否	否	否
10	人形机器人	1. 0 0	249,000 .00	台	工业	是	否	否	否
11	高性能工作站	1. 0 0	47,900. 00	台	工业	否	否	否	否
12	真人手办扫描仪	1. 0 0	41,000. 00	台	工业	否	否	否	否
13	边疆治理指数系统	1. 0 0	128,200 .00	套	工业	否	否	否	否
14	边疆区域社会发展数据库	1. 0 0	37,600. 00	套	工业	否	否	否	否
15	边疆区域公共安全数据库	1. 0 0	22,200. 00	套	工业	否	否	否	否
16	训练服务器	1. 0 0	214,650 .00	台	工业	否	否	否	否
17	智能安防系统	1. 0 0	80,700. 00	套	工业	否	否	否	否
18	图形渲染工作站	2. 0 0	79,590. 00	台	工业	否	否	否	否
19	文旅体验MR混合现实实验系统	1. 0 0	152,300 .00	套	工业	否	否	否	否

## 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、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**：

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：

无

### 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： 内蒙古协众工程项目管理有限责任公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区锡林南路恩和大厦**1101.1102**

邮编： **010020**

联系人： 刘艳虹、耿智伟

联系电话： **0471-6244103**

采购单位名称： 内蒙古师范大学

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区昭乌达路**81**号

邮编： **010022**

联系人： 杨老师

联系电话： **0471-4392543**

## 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 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：代理服务费参照原内工建协【2022】34号文件《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》之规定按标准计取，由中标/成交供应商支付。
14	投标保证金	不收取保证金
15	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。
17	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： <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>

18	面向中小企业采购	采购包1: 属于专门面向中小企业采购, 预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名
21	中标候选人数量	采购包1: 3名
22	报价形式	详见第一章, “内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包, 本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	中标人须递交纸质投标文件两份

## 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**分钟内完成全部已招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**证书完成全部已招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师范大学。

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协众工程项目管理有限责任公司。

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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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；

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、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投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

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	查供应商2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或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声明函（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的缴纳税收的相关凭证或依法缴纳税收的声明函（格式自拟）。 2.提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的缴纳社会保障资金的相关凭证或依法缴纳社会保障资金的声明函（格式自拟）。注：其他组织和自然人也需要按上述要求提供相关材料。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（格式自拟）。
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	开标结束后资格审查时，供应商未被列入中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单（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	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

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。）
-------------------	--

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

2024年，学校实体化设立中华民族共同体学院，并由校党委书记兼任学院院长，构建了党建引领与完备的多交叉学科集群、梯队合理的高层次师资队伍、健全的铸牢中华民族共同体意识课程矩阵、丰厚的科研成果积累、服务国家战略需求的智库体系、高水平的多维科研平台、丰富的中华民族共同体教育“种子”人才培养经验、多维联动的育人实践机制的“1+8”多发联动、协同发力体系。

#### 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30个日历日
2		标的提供地点	内蒙古师范大学
3		合同履约期限	自签订合同之日起至质保期满
4		合同履约地点	内蒙古师范大学
5		验收要求	(1)中标后乙方应在规定时间内提供采购文件中符合技术参数要求和数量及行业规范标准的设备。(2)乙方交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书和说明书。(3)乙方将货物送达甲方指定地点后双方进行初验，甲方对货物数量、规格、型号进行核对，必须满足合同文件具体参数要求，确认无误后出具验收单(此单不是验收合格的依据),若乙方提供货物与招投标文件不一致，甲方有权拒绝接收并要求换货，若乙方不能在甲方要求的时间内换货至合格，则甲方有权解除合同、扣除履约保证金，对履约保证金不足以弥补损失，甲方有权要求乙方另行赔偿。(4)对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在10日内负责处理。经双方共同验收，标的物达不到质量要求的，甲方可以拒绝。
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的70.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：合同签订后5日内中标人须向采购人缴纳履约保证金，金额为合同金额的10%；待全部验收合格后,办理退还手续。若中标人不能按期完成内容，采购人将不退还履约保证金。

##### 2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：AR眼镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		技术规格参数： 1.CCC强制性认证：是。 2.全彩AI+AR眼镜。 3.平台：蚀光波导+MicroLED，AR1平台双摄系统实现虚实结合。 4.音视频：≥4扬声器系统，麦克风不低于3个，支持定向拾音、通话降噪。RGB摄像头 >12000万像素。 5.硬件\功能：设备参数≥4GB内存+32GB存储，245mAh电池 Type-C充电接口，最大续航25分钟，支持快充，WiFi6及以上，2.4/4GHZ 802.11 a/b /g/n/ac，蓝牙5.2 2.4GHZ及以上，USB2.0≥1。 6.光学显示：双目异显衍射光波导，MicroLED显示器。 7.平均亮度≥2000nits。 8.分辨率：≥640*480 。 9.色调：≥1600万色。 10.刷新率：≥60HZ(可动态调节)，30度FOV。 11.操作系统：支持国产、windows、RayNeoAIOS等主流操作系统。 12 传感器：加速度计、陀螺仪、磁力计、环境光传感器、佩戴检测等。 13. 操控：镜腿五维导航触控交互、语音交互、手机空鼠标控交互、手势交互等。
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。		

标的名称：AR Lite眼镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		类别：AR 显示终端； 1.分辨率：≥1920 × 1080（单眼），双眼合计≥ 3840 × 1080，最高可达 1200p； 2.屏幕：Micro-OLED； 3.刷新率：90Hz / 120Hz，延迟率：≤20ms； 4.亮度：最高 600 nits，6 级亮度可调； 5.视场角（FOV）：50°； 6.对比度：≥100,000:1； 7.色域：sRGB 106%； 8.瞳距调节：53～75mm，屈光度：0-600； 9.虚拟屏幕：等效 215”～360”（视距约 6～10m）； 10.音频：内置定向扬声器 + 麦克风； 11.功能：支持 2D/3D 内容显示，高清视频播放，便携巨幕体验； 12.CCC强制性认证：是。
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。		

标的名称：古代天文观测仪器虚拟交互系统（软硬一体）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、硬件技术要求



- 1、液晶屏：86英寸，显示比例(16: 9)，A级液晶LED显示屏；
- 2、分辨率：≥3840\*2160；亮度≥350cd/m，对比度≥8000:1，色彩覆盖率≥NTSC 95%；
- 3、红外感应,支持20点触控及书写；
- 4、前置接口按键包含：HDMI（非转接）、USB 3.0、Type-C；显示触摸屏功能包含录屏、图像比例、音量-、音量+、护眼、电源等；

## 二、OPS配置要求

- 1.系统硬件支持windows、鸿蒙等主流系统，可以独立运行exe文件，cpu处理器：Intel十二代或以上I5CPU，内存≥8GB、≥256G固态硬盘；开放式可插接INTEL规范接口（OPS接口），双面合计80针。
- 2.支持WIFI无线网络，带双天线，带RJ45接口100M/1000Mbps。
- 3.支持电源：AC input:100-240V/50-60HZ；DC output:19V/5A。

## 二、虚拟交互系统软件开发：

- 1、古代天文观测仪器虚拟交互系统，支持手机端扫码交互。发布单机版exe电脑版虚拟系统,可在电脑端及手机端展示。
- 2、古天文观测设备模型采用三维雕刻及建模，高精度建模还原浑仪、简仪等23种古代天文仪器的外观细节与结构特征，包括各部件的材质纹理、尺寸比例及运动关系。同时，开发沉浸式交互模块，模拟仪器的实际运行过程，如浑仪的窥管转动、圭表的日影测量等。此外，需构建仪器知识库关联系统，当用户交互操作特定仪器时，自动展示其历史背景、工作原理、在天文观测史上的作用等相关信息，并通过动态演示动画直观呈现仪器的观测功能。支持在PC端、移动终端上稳定运行，满足不同场景下的教学、科普及研究需求，同时保障交互响应的实时性与模型渲染的流畅度，确保用户获得良好的沉浸式体验。

## 三、古代天文观测仪器设计开发明细及制作要求

### 1.浑仪：

开发需求：细致构建浑仪的三维模型，精确设置窥管的位置和角度；准确模拟环圈的转动和窥管的观测功能；展示水槽校准仪器水平的操作过程。

侧重点：突出环圈转动的灵活性和同心度，保证观测角度的精确性；精细制作窥管，呈现其观测天体的效果。

### 2.简仪：

开发需求：准确拆分并构建简仪的赤道装置和地平装置，展示滚珠的位置和作用；设置装置的转动和调整功能，模拟观测过程；精确标注刻度，反映观测数据。

侧重点：突出解决浑仪观测遮挡问题的设计特点；保证滚珠减少摩擦的效果，体现装置转动的灵活性和观测精度。

### 3.日晷：

开发需求：

准确还原日晷的比例，准确还原日晷上的刻度标识、装饰图案；依据不同地域的纬度信息，构建可调整晷盘倾斜角度的功能；模拟太阳光照射效果，使晷针投影能随时间和季节变化。

侧重点：注重晷盘与晷针垂直关系以及晷针指向北天极方向的精准度；强调刻度的精细度与准确性，确保时间读取的合理性；优化光影模拟算法，逼真呈现不同时段和季节的

投影变化。

**4.水运仪象台：**

开发需求：全面构建水运仪象台的多层结构，包括上层浑仪、中层浑象、下层报时木塔；详细展示水动力驱动系统的结构和工作过程；模拟报时装置的敲鼓、报时等动作。

侧重点：体现各层装置之间的协同工作关系，展示其复杂的机械联动机制；精确模拟水动力系统的运行，确保报时的准确性。

**5.水运浑象：**

开发需求：详细构建漏壶、水轮、天球和日历装置的结构，展示它们之间的传动连接关系；模拟水从漏壶流入水轮，带动天球转动的动态过程；准确呈现日历装置的日期翻动效果。

侧重点：精确表现各部件之间的传动逻辑和运动协调性；确保天球转动速度和日历翻动与实际时间的同步性。

**6.延祐滴漏：**

开发需求：详细构建延祐滴漏的 4 级滴漏系统，包括各级壶体、补水通道和浮起显示装置；模拟水在各级滴漏中的流动和补水过程；展示浮起装置随水位上升显示时间的功能。

侧重点：突出 4 级滴漏系统保持液面稳定、水压不变的工作原理；确保时间显示的准确性，体现其多级补偿式滴漏的优势。

**7.莲花漏：**

开发需求：精确制作莲花漏的上下两个部分（上匱、下匱），设置虹吸、稳流装置和浮舟显示结构；模拟水通过虹吸从上匱流向下匱，保持下匱水平面平稳的过程；展示浮舟随水位上升显示时间的效果。

侧重点：突出稳流装置的工作原理和效果，确保下匱水位稳定；精细制作浮舟和刻度，准确呈现时间显示功能。

**8.登封观星台：**

开发需求：真实还原登封观星台的建筑式圭表结构，包括表和圭面刻度；准确构建景符（小孔成像装置），模拟其工作过程；展示太阳光照射下横梁影子通过景符在圭面上成像的效果。

侧重点：精确呈现影子测量的高精度原理，通过景符体现小孔成像提高测量精度的作用；展示观星台在冬至等节气测量中的应用。

**9.正方案：**

开发需求：准确制作正方案的平板和观测杆，绘制同心圆；模拟太阳影子在一天中的运行轨迹，展示记录和确定对称轴（南北方向）的操作过程。

侧重点：突出影子轨迹记录和方向确定的准确性，体现正方案在测量南北方向上的科学性；展示其在古代天文仪器校准方向中的应用。

**10.仰仪：**

开发需求：精确构建仰仪的半球形结构和玄机板（中心小孔），绘制底部的时间和节气刻度；模拟太阳光透过小孔在底部成像的过程，展示观测日食的效果。

侧重点：准确呈现小孔成像原理在时间、节气观测和日食观测中的应用；精细制作刻度，确保观测结果的准确性。

**11.西汉漏壶：**

开发需求：如实再现西汉漏壶的泄水型结构，包括壶体形状、泄水口位置和大小；精确设置标尺的刻度，以反映水位变化与时间的关系；模拟水流速度随水位变化的过程，考虑温度对水流速的影响。

侧重点：准确模拟水流速度变化对计时精度的影响，展示漏壶计时的误差情况；精细制作标尺刻度，体现其与水位和时间的对应关系。

**12.被中香炉：**

开发需求：精准还原外观，像外壳尺寸、装饰花纹，以及内部香碗大小都要精确呈现。还要模拟内部万向支架的平衡结构，确保香碗始终水平。材质选择上，要体现出铜、银等金属质感。

侧重点：精准展示平衡机制，严格依据物理原理设置各部件参数，保证香碗稳定。细节处理也很关键，外壳花纹等要精细刻画。同时，要对模型进行性能优化，合理控制面数，避免运行卡顿，确保在不同设备上都能流畅展示其精妙结构与外观。

**13.秤漏：**

开发需求：详细呈现秤漏的虹吸、杠杆和称重结构，包括盛水容器、虹吸管、秤砣等部件；模拟水通过虹吸流入容器，带动秤砣称重的过程；设置时间显示功能，反映称重与时间的关系。

侧重点：准确展示虹吸和杠杆系统的工作原理和运行过程；确保称重与时间换算的准确性，体现秤漏计时的科学性。

**14.碑漏：**

开发需求：真实还原碑漏的球滚落轨道（之字形）、触发机关（锣）和补球装置；模拟球的匀速滚落过程，设定每个球掉落的时间间隔；展示球的数量和运动状态的变化。

侧重点：精确模拟球的匀速运动和周期性掉落，保证计时的规律性；细致表现触发机关和自动补球装置的工作细节。

**15.龙舟香漏：**

开发需求：完整构建龙舟香漏的香悬挂、球掉落结构，以及香的燃烧部分；模拟香燃烧至绳子烧断，球掉落的过程；展示香在不同风速下的燃烧差异。

侧重点：准确模拟香的燃烧速度和球掉落的时间节点，体现其计时功能；突出风速对香燃烧的影响，展示不同环境下的计时变化。

**16.柜香漏：**

开发需求：完整还原柜香漏的柜子和香（刻度）燃烧结构，展示香的放置和燃烧过程；模拟柜子对香燃烧环境的保护作用，对比不同环境下的燃烧差异。

侧重点：体现柜子减少外界环境影响，保证香匀速燃烧的功能；精细制作香的刻度，展示其计时的准确性。

**17.三辰晷：**

开发需求：融合日晷、月晷、星晷的结构特点，构建三合一的仪器模型；设置不同观测部件（指针、月影、观测缝）的切换功能；准确标注日、月、星观测对应的刻度。

侧重点：确保三种观测功能的协调统一，展示不同观测方式下的时间确定方法；突出刻度标注的清晰性和准确性。

**18.玑衡抚辰仪：**

开发需求：完整还原复杂的多层环圈结构，精确到每个环圈的位置和尺寸；准确刻画浑仪刻度，模拟其观测操作。

	<p>侧重点：精细呈现环圈结构和刻度变化，体现其历史意义和文化价值；优化交互，让用户深入了解其观测功能和历史背景。</p> <p><b>19.月晷：</b></p> <p>开发需求：细致刻画月晷内外两个可转动圆盘的结构，设置灵活的转动交互功能；精确标注农历日期刻度和月影观测孔位置；依据月球运行规律，建立月影在不同日期和时间的位置模拟系统。</p> <p>侧重点：保证圆盘转动的流畅性和定位的准确性；着力提高月影位置模拟的科学性，综合考虑月球公转、自转等因素对月影的影响。</p> <p><b>20.圭表：</b></p> <p>开发需求：准确塑造圭表的表（立柱）和圭（水平尺）的形状与尺寸，呈现二者的垂直关系；精确绘制圭上的刻度，用于测量影子长度；模拟不同节气、不同时刻太阳光照射下圭表影子的变化。</p> <p>侧重点：突出影子长度测量的精准度，确保模型中影子长度与实际节气和时间对应；注重圭表比例的准确性，体现其在天文测量中的科学性。</p> <p><b>21.香篆：</b></p> <p>开发需求：完整还原香篆模具的形状和细节，包括香槽的形状、深度和宽度；模拟香的燃烧过程，设定香的燃烧速度和时长；展示香在不同环境因素（如温度、湿度、风速）影响下的燃烧变化。</p> <p>侧重点：精细制作香篆模具的模型，确保香槽尺寸一致；优化燃烧模拟算法，真实反映香的匀速燃烧特性以及环境因素的影响。</p> <p><b>22.星晷：</b></p> <p>开发需求：精准打造星晷的外盘和内盘，清晰标注时辰、节气和黄道十二星的刻度；准确设置观测氏星和勾陈星的槽和缝的位置；构建星空背景，模拟星星在不同时间的位置变化。</p> <p>侧重点：确保星象观测的准确性，使槽和缝与星星位置的对应关系符合实际；精细标注刻度，便于读取时间和节气信息。</p> <p><b>23.黄道经纬仪：</b></p> <p>开发需求：精确测量并记录仪器各部件尺寸，还原仪器黄道经纬度测量功能，设置相应的刻度和读数标识；模拟其观测天体时的操作流程，设计交互功能，方便用户调整观测角度；选择青铜材质进行质感模拟。</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响应无效。	

标的名称：记里鼓车—变速齿轮组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、记里鼓车——变速齿轮组。</p> <p><b>1.规格:</b>本装置展示记里鼓车变速齿轮传动，配合控制器和按钮可控制该模块的动作，让体验者快速了解记里鼓车基础机构模块的运动原理，再配合秦直道场景，感悟书同文、车同轨。多功能控制主板至少包含如下:支持<b>6~12V</b>电压，不低于<b>1个D2.1-5.5</b>防反接电源接口，<b>1个type-c</b>接口，<b>2个</b>按键输入接口，<b>2个</b>电机控制接口。</p> <p><b>2.文化属性：</b>穿越秦朝记里鼓车到机器人传动轴技术、机器人走路、机器人奔跑、机器人工厂灵巧手，都离不开记里鼓车传动装置和汽车机械传动的启示，历史演变、人工智</p>

1

能与机器人技术快速发展，中华民族古技今用、古念今生，让我们在具身机器人领域再创辉煌。

配置一个**12V**电源适配器，外接**220V**标准电源。配置**LED**灯条，环形固定在六边形内外框。一体式安装，现场无需再**DIY**组装。本设备与中控平台连接可对设备结构做应用拓展和创新拓展，包含动态图示和视频，让学生深入理解;案例框支持任意组合，可以是相互拼接，也可以单独安装。

二、记里鼓车

**1.**规格:本装置展示记里鼓车立轮与下平轮机械结构，配合控制器和按钮可控。

**2.**文化属性：穿越秦朝记里鼓车到现代汽车、现代新能源车、未来机器人太空车，历史演变、科技的理念以及基础技术不断迭代，中国历史**5000**年文化，很多发明创造穿越古今、流传后人，让科技文化源远流长。

**3.**制该模块的动作，让体验者快速了解记里鼓车基础机构模块的运动原理，再配合秦直道场景，感悟书同文、车同轨。多功能控制主板至少包含如下:支持**6~12V**电压，**1**个**D2.1-5.5**防反接电源接口，**1**个**type-c**接口，**2**个按键输入接口，**2**个电机控制接口。

**4.**配置一个**12V**电源适配器，外接**220V**标准电源。配置**LED**灯条，环形固定在六边形内外框。一体式安装，现场无需再**DIY**组装。本设备与中控平台连接可对设备结构做应用拓展和创新拓展，包含动态图示和视频，让学生深入理解;案例框支持任意组合，可以是相互拼接，也可以单独安装。

三、记里鼓车——变速齿轮组投影设备。

**1、**分镜脚本：齿轮律动·大道同轨

时长：**90**秒

主题：通过齿轮精密咬合诠释“器以载道，工以守度”的秦制智慧镜头**1-开场**：（**0:00-0:12**）

**2、**画面：航拍晨曦中的秦直道，夯土道路如青铜巨尺劈开山脉，标准车辙（宽**34.5cm**）泛着冷光。

细节：车轮碾过车辙特写，轮轴青铜**6**齿驱动轮开始转动（标注尺寸：直径**15cm**）。

**3、**字幕：“公元前**212**年，北境驰道”

镜头**2-（0:12-0:28）**

**4、**升华：镜头拉远，咸阳通往九原的驰道路网，车辙线与齿轮齿痕重合。

·收束：镜头拉升显长城烽燧剪影，篆体印章“车同轨”压印画面。

·旁白：“齿合八十分毫，轨贯九州同辙——器守度而天下治”

镜头**7-古技今用（1:15-1:30）**

·记里鼓车—蒸汽机车——汽车——新能源车——飞行汽车

·记里鼓车——机器人传动轴——机器人进入工厂、千家万户

·中国人世界之巅。

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。

标的名称：数据智能分析设备

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

1	<p>提供一套集高性能硬件、本地化私有知识库与前沿智能体于一体的数学古籍平台。具备智能检索、概念关联与深度分析能力，并集成数学古籍知识库，具备数学古籍综合分析与可视化能力。</p> <p><b>一、整体交付物</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>●高性能PC计算节点：1套</li><li>●“数据智能分析设备”的核心智能平台：1套（永久授权）</li><li>●本地化知识中心部署包：1套</li><li>●高品质键鼠套装：1套</li></ul> <p><b>二、技术参数要求</b></p> <p><b>1.高性能PC计算节点：</b></p> <p>（1）硬件平台——处理器 (CPU)：性能参照不低于Intel Core i7-13700H 高性能移动处理器；内存 (RAM)：≥32 GB DDR5 高速内存；存储 (Storage)：≥1 TB NVMe PCIe 4.0 固态硬盘；显卡 (GPU)：集成高性能核心显卡。</p> <p>（2）连接能力——有线网络：千兆以太网口；无线网络：Wi-Fi 6E及以上；蓝牙：蓝牙 5.3及以上；视频输出：支持多视频输出接口。</p> <p>（3）操控外设——键鼠套装。</p> <p><b>2.“数据智能分析设备”的核心智能平台：</b></p> <p>（1）操作系统——预装 Linux操作系统，内置Docker容器环境及RAG核心执行框架；</p> <p>（2）向量检索工具：——连接本地部署的高性能向量数据库（如ChromaDB, Milvus, Qdrant或其他同等性能的产品），执行数学概念的语义关联分析。</p> <p>（3）元数据检索工具——连接本地部署的关系型数据库（如PostgreSQL, MySQL, MariaDB或其他同等性能的SQL数据库），执行基于数学家、年代、典籍版本的精确结构化查询。</p> <p><b>3.本地化知识中心部署包：</b></p> <p>（1）知识库规格——内置独家授权数学古籍数据库：知识库内预装了海量的、经过精心整理与分类的数学古籍文献。</p> <p>（2）三位一体数据库架构——通过容器化技术在本地运行关系型数据库（如 PostgreSQL、MySQL或同等产品，用于元数据表）、向量数据库（如 ChromaDB、Milvus 或同等产品，用于向量库）以及专业全文搜索引擎（如 Elasticsearch、OpenSearch 或同等产品，用于原文索引）。</p> <p><b>4.用户交互与分析层：</b></p> <p>（1）核心功能——智能问答对话界面：简洁高效的Web聊天界面，支持多轮对话与历史记录追溯；答案溯源与核验模块：AI回答中的每一个关键论点（如某个定理的引用）都附带原文引用标记，用户可一键点击，直接跳转到原始数学文献的出处，确保学术研究的绝对严谨性。</p> <p>（2）云端集成——在线嵌入模型API：集成业界主流在线嵌入API接口，负责将本地文献转换为向量；大语言模型API：集成主流LLM API接口，作为智能体的“推理大脑”。</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响应无效。</p>
---	--

标的名称：身体成分分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.可实现对3岁以上人群个体各类身体成分的自动化快速精确测量。 触摸式彩色液晶屏，支持常规、儿童、孕妇等多类报告。</p> <p>2. 参数规格：实现以下参数的自动化测量：</p> <p>（1）测量原理：多频率生物电阻抗测试法。</p> <p>（2）测量方法：输入身高、性别、年龄及体型（普通人或运动员）为主要参数来采集数据。</p> <p>（3）设备用途：通过生物电阻抗分析法，测量体内水分、脂肪、肌肉、骨骼等成分在人体中所占的比例，得出的相关参考数据用于辅助诊断与治疗</p> <p>（4）测量时间：≤30秒</p> <p>（5）测量系统：≥ 8电极</p> <p>（6）测量频率：≥ 6频(1kHz/5kHz/50kHz/250kHz/500kHz/1000kHz等)</p> <p>（7）测量电流：≤90 μA</p> <p>（8）测量部位：全身/右臂/左臂/右腿/左腿</p> <p>（9）测量范围：75.0~1500.00Ω（0.1Ω单位）</p> <p>（10）体重：0~300 kg</p> <p>衣物重量：0~10.00 kg (0.1 kg单位)</p> <p>（11）脂肪率：1.0~75.0%（0.1% 单位）脂肪率分析：≥ 5个部位</p> <p>（12）基础代谢：0~99999千焦/天（1 千焦/天）16个分数等级</p> <p>（13）基础代谢年龄：可对基础代谢水平进行评价</p> <p>（14）肥胖标准分析表：九宫格式体型判定图表</p> <p>（15）身高：90.0~249.9 cm (可切换0.1 cm 和1 cm)</p> <p>评估脂肪量/评分：kg/± 4(局部)</p> <p>评估肌肉量/评分：kg/± 4(全身/局部)</p> <p>可显示局部脂肪/肌肉的具体重量，并根据相应标准进行评分。图像显示。</p> <p>（16）测试意见：根据不同年龄、不同体质、不同性别、给出不同测试意见和建议</p> <p>（17）骨量：0.1kg</p> <p>内脏脂肪等级：1~59</p> <p>（18）报告上可体现出肌肉平衡图表。</p> <p>（19）腿部肌肉点数图表：分男女表述脚点值腿部肌肉点数，以及参照分布曲线。</p> <p>（20）输出值（成人报告）：体重、体脂肪率、体脂肪量、除脂体重、肌肉量、骨骼肌、体水分率、体水分量、推定骨量、细胞内外液、细胞内外液比、身体质量指数、基础代谢量、基础代谢年龄、内脏脂肪等级、部位别肌肉量，部位别脂肪量等。腿部肌肉点数。</p> <p>（21）电阻：75.0~1,500.00Ω（0.1Ω单位）</p> <p>（22）相位角：节段相位角（6个）</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响应无效。		

标的名称：超声骨密度测定仪

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

1		<p>1.快速扫描周围骨骼点的骨密度。可以扩展儿童骨密度软件，可以测定儿童骨密度，骨龄。</p> <p>2. 参数规格：</p> <p>（1）测试原理：采用超声智能干式技术。</p> <p>（2）测量方法：通过测量宽带超声衰减（BUA）和超声速度（SOS）,估算出跟骨部的骨质指数（BQI）。</p> <p>（3）测评指标：超声速度（SOS）、超声振幅衰减（BUA）、T值、Z 值、骨折风险评估。</p> <p>测试精度：SOS 小于 0.5%，BUA 小于 2%。</p> <p>（4）测试时间：1 分钟内。</p> <p>（5）测试部位：跟骨。</p> <p>（6）测试年龄范围：3-100 岁。</p> <p>（7）测评标准：3-19 岁青少年为一套评价体系，20-100 岁为一套评价体系，提供两套体系的报告样本。</p> <p>（8）数据管理：设备需配有专属数据管理软件，可进行个人指标分析、趋势分析和团队分析，支持表格格式导出，可进行数据上传，方便进行数据采集。</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响应无效。		

标的名称：马丁式人体形态测量尺

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 参数规格：包含以下功能组件：</p> <p>(1)身長尺：用于测量站高、坐高等身体各部分的垂直高度，从地面开始测量。测量范围0-1950mm；2.横规：用于测量身体两点间的距离，比如肩宽，胸宽和胸厚，腰宽和腰厚、上肢长、下肢长等。测量范围：直线横规 30~270 mm 触角横规150~270 mm。</p> <p>(2)触角计：测量头骨、颊骨、腰宽等部位的直径和长度。测量范围: 0~450 mm。</p> <p>(3)滑动计：用于测量小尺寸的长度，比如鼻宽、耳朵宽、嘴宽、手长、足长和足宽等。测量范围: 0~200 mm</p> <p>(4)直尺：用于测量直线距离，通常辅助其他工具测量小距离直线长度。测量范围: 0~150 mm</p> <p>(5)钢卷尺：用于测量围度和曲线的长度。测量范围:0~2000 mm。</p> <p>(6)手指消毒器：测量时用于对手指进行酒精消毒。</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响应无效。		

标的名称：握力测试器

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



1	<p>1. 参数规格：</p> <p>（1）无线智能操作 通过 App 无线控制设备，实时同步测量数据至手机/平板；支持快速反复测试，自动计算 平均值、标准偏差、变异系数，一键生成评估报告。</p> <p>（2）精度与耐用性，电子传感器技术消除机械误差，铝合金外壳 + 防刮UV涂层。</p> <p>（3）声音提示功能：引导受试者快速完成握力交换测试；数据云端存储：支持多患者档案管理，长期追踪康复进展。</p> <p>硬件参数：</p> <p>（1）测量范围：0～200磅（等距握力）。</p> <p>（2）显示屏：LCD屏幕，可设置磅或千克单位。</p> <p>(3)功能：自动计算平均值、标准偏差和变异系数；低电量提示、两分钟自动关闭；可重复使用存储容器。</p> <p>(4)尺寸：11"×4"×8"，重量2磅。</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响应无效。	

标的名称：人形机器人

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、高度不低于1300mm。</p> <p>2、总自由度（关节电机）≥29</p> <p>3、单腿自由度≥6，腰部自由度≥3，单臂自由度≥7</p> <p>4.可支持自由扩展三指或五指灵巧手。</p> <p>5.膝关节最大扭矩不低于120N.m。</p> <p>6.手臂最大负载&gt;3kg。</p> <p>7.小腿+大腿长度&gt;0.6m。</p> <p>8.手臂臂展&gt;0.45m。</p> <p>9.超大关节运动空间:腰部z轴关节&gt;±155°，膝关节:0～165°髋关节:P+154°、R-30～+170°、Y+158°。</p> <p>10.全关节中空内走线:有。</p> <p>11.具备&gt;100Tops 超大算力的拓展坞，含 AI 算法及技术支持。</p> <p>12.感知传感器，配置深度相机：测距不低于3m、测距精度：2米处误差小于4厘米、分辨率：1920×1080像素、帧率：30帧/秒；3D激光雷达，4麦克风阵列，5W 扬声器。</p> <p>13.智能 OTA 升级，支持。</p> <p>14.支持高层和底层的二次开发。</p> <p>15.提供技术支持服务，完善的开发手册及生态支持。</p> <p>16.整机2年质保。配套移动电源(提供2度电以上)和耗材包，包括机器人配套使用FOC控制器≥12个，步进电机≥24个，减速器≥24个，42步进电机(带磁柱长度404034mm)≥12个，35步进电机(带磁柱长度 282822mmm)≥12个，42电机闭环驱动板≥12个，35 电机闭环驱动板≥12个，mini8谐波减速器(减速比50)≥4个，mini11谐波减速器(减速比 50)≥16 个。</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响应无效。		

标的名称：高性能工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		NVIDIA RTX 技术参数： ·1.显卡：不低于NVIDIA RTX 5090 ·2.CPU：型号参照不低于16核32线程，带 3D VCache，X870E 平台支持 ECC ·3.内存：≥DDR5 64GB ·4.散热：360 mm 水冷 ·5.存储：≥ SSD 4TB
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。		

标的名称：真人手办扫描仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		设备采集仓技术参数： 1.设备结构：中心旋转平台搭载图像采集机构（单杆） 2.设备额定载重：≥ 500kg 3.设备底座尺寸：120cm*240cm*35cm 4.额定功率：800w 5.输入电压：220v 图像采集系统： 1.相机芯片：，CMOS，1.2um*1.2um，12Mpix 2.镜头：1/1.7"·相机数量：6套 3.控制模式：专用软件系统智能管控 4.采集方式：旋转运动过程连续采集图像模式 5.采集时间：≤7s 6.图像数量：≥360张 传输系统： 1.USB3.0或以上高速数据传输管理系统 2.RJ45超六类屏蔽网线 灯光系统：· 1.灯源：高显指无屏闪LED灯组模块 2.控制系统：PLC系统+程序管控 3.电源配置：电源输入220V，输出24V
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。		

标的名称：边疆治理指数系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		V2.0 1.通过指数系统建设，需要利用丰富且严谨的数据基础、科学的模型算法，计算得出能够量化评估区域内不同领域的发展情况； 2.本指数能够充分反应边疆地区的集成治理方面的能力，评估综合治理情况，辅助科研、教学单位提升工作效率；

3.可视化展示与对比，系统能够通过地图、图标等多种可视化能力展现指数特性，并形成对比分析的能力；

4.指数构建、运算、存储、利用的整个生命周期需符合学院内关于指数数据的存储管理要求，便于深入利用；

5.指数设计需科学合理，且需要充分覆盖于基层治理有关的不同维度，包括但不限于社会服务、社会公正、社会保障、社会安全、社会生产等环节。且细分维度需覆盖社会服务：教育服务、科技服务、卫生服务、设施供给、文化文物、社会组织；社会公正：收入公平、性别公平、城乡协调；社会保障：基本保障、住房保障、社会救济、就业情况；社会安全：治安安全、交通安全、消防安全、生产安全；社会生产：农业、工业。

#### 6.一级指标 二级指标 三级指标

(1) 社会服务 教育服务 教育支出（亿元）

平均受教育年限

每十万高等教育人口数

普通小学生师比

普通中学生师比

普通高等学校生师比

(2) 科技服务 R&D经费支出额

公共财政预算科学技术支出（万元）

万人发明专利申请量

高新技术产业增加值占GDP 比重

(3) 卫生服务 医疗卫生支出（万元）

万人医疗卫生机构数

平均每千人拥有执业医师

平均每千人拥有注册护士

平均每千人拥有医院床位

(4) 设施供给 全年供水总量（万吨）

液化石油气供气量（吨）

城市污水日处理能力（万吨）

(5) 文化文物 文化馆数

公共图书馆数（个）

博物馆数（个）

(6) 社会组织 万人社区自治组织数

万人村民自治组织数

(7) 社会公正 收入公平 基尼系数

性别公平 高中阶段毕业生性别比系数

城乡协调 城乡居民人均可支配收入比

城乡居民消费支出比

(8) 社会保障 基本保障 社会保障和就业占财政支出的比重

人均社保和就业经费投入

基本养老保险覆盖率

(9) 住房保障 住房保障支出占财政支出比重

		居住支出占消费支出比重 居民人均住房面积 (10) 社会救济 社会救助比率 低保标准与人均消费支出比 就业情况 在岗职工平均工资 城镇登记失业率 (11) 社会安全 治安安全 公共安全占财政支出的比重 人均公共安全投入 万人刑事案件发案数 (12) 交通安全 每万人交通事故发生数 每万人交通事故死亡数 交通事故直接经济损失 (13) 消防安全 万人火灾事故数 万人火灾事故死亡数 火灾事故直接经济损失 (14) 生产安全 万人生产安全事故发生数 万人生产安全事故死亡数 亿元GDP 生产安全事故死亡率 (15) 社会生产 农业 农作物播种面积（千公顷） 粮食总产量（吨） 农林牧渔业总产值 肉类产量（吨） 奶类产量（万吨） (16) 工业 企业单位数（个） 工业总产值（万元） 利税总额（万元）
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。		

标的名称：边疆区域社会发展数据库

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

1	<p><b>EPS-SOCTATE</b></p> <p><b>1.数据库构建围绕“基础条件与人口发展、经济发展与民生改善、社会事业与公共服务、生态环境与资源可持续、产业发展与科技创新”六大维度，指标数量不低于2000个，数据起始于1986年，年度更新。数据结构须为多维数据集。</b></p> <p><b>2.一级指标 二级指标 三级指标</b></p> <p>（1）基础条件与人口发展 人口规模与结构 常住人口、城镇人口、乡村人口、出生率、死亡率、人口自然增长率等；</p> <p>（2）基础设施通达性 铁路、公路线路营业里程、公路密度及通达率、运输交通工具、邮政局所、邮递线路、电信通信服务水平等。</p> <p>经济发展与民生改善 宏观经济与产业结构 地区生产总值及三次产业构成、财政收支、固定资产投资等。</p> <p>（3）居民生活水平 居民人均可支配收入、居民人均消费支出、居民消费价格指数等。</p> <p>（4）就业与收入保障 就业人员数、就业人员受教育程度构成、就业人员工资水平、城镇登记失业率等。</p> <p>（5）对外贸易 货物进出口额、外商投资企业投资总额等。</p> <p>（6）社会事业与公共服务 教育发展 高等教育、中等教育、初等教育、学前教育、特殊教育关于学校数、在校生数、招生数以及教职工数等指标；教育经费等。</p> <p>（7）文化服务 公共图书馆、广播电视节目综合人口覆盖率、图书、期刊和报纸出版、少年儿童读物类图书和课本出版等。</p> <p>（8）医疗卫生 医疗卫生机构、卫生人员、卫生设施、卫生经费、医疗服务、基层医疗卫生服务等。</p> <p>（9）社会保障 城乡居民基本养老保险、城镇基本医疗保险、失业保险、生育保险、工伤保险关于参保人数、基金收入、基金支出等指标。</p> <p>生态环境与资源可持续 生态保护 自然保护区、森林覆盖率、水土流失治理面积等。</p> <p>（10）环境质量 城镇生活污水集中处理率、生活垃圾无害化处理率、空气质量达到二级以上的天数等。</p> <p>（11）资源利用 单位GDP能耗、人均水资源量、人均用水量、太阳能发电量、风力发电量等。</p> <p>（12）产业发展与科技创新 农林牧渔业 农林牧渔业总产值及指数、农作物播种面积、农作物产量、畜产品产量、牲畜饲养、林产品产量、水产品产量、水产养殖面积等。</p> <p>（13）工业发展 规模以上工业企业主要经济指标以及效益指标、主要工业产品产量等。</p> <p>（14）旅游 接待入境过夜游客人数、旅游外汇收入、星级饭店数等。</p> <p>（15）创新投入 R&amp;D人员全时当量、R&amp;D经费内部支出、R&amp;D经费外部支出、R&amp;D经费投入强度等。</p> <p>（16）创新产出 专利申请数、专利授权数、发明专利授权数等。</p> <p><b>3.地区覆盖：全国，边疆九省（内蒙古自治区、辽宁省、吉林省、黑龙江省、广西壮族自治区、云南省、西藏自治区、甘肃省、新疆维吾尔自治区）以及边疆市县。</b></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响应无效。	

标的名称：边疆区域公共安全数据库

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>EPS-SEFTATE</b></p> <p>1.“数据库构建围绕”人口与流动指标、治安与犯罪指标、社会稳定与公共安全投入、经济社会背景指标、特殊事件与应急响应”五个维度，指标数量不低于<b>300</b>个，数据起始于<b>1986</b>年，年度更新。数据结构须为多维数据集。</p> <p><b>2.一级指标 二级指标 说明</b></p> <p>（1）人口与流动指标 人口规模、增长率、性别比、年龄结构 外籍人口、港澳台居民数量 人口普查数据。 人口迁移流动 人口普查数据。</p> <p>（2）治安与犯罪指标 刑事案件立案数、破案率、万人刑事犯罪率 全国数据。 治安案件查处数、每万人受理案件数 全国数据。 社会稳定与公共安全投入 国防支出、公共安全支出 。 人民检察院直接立案侦查案件、人民法院审理刑事一审案件收结案，全国数据。</p> <p>环境污染治理投资</p> <p>（3）经济社会背景指标 GDP、人均GDP、城乡居民收入、失业率 教育 医疗资源 特殊事件与应急响应 自然灾害及防治 交通事故 火灾事故 疾病控制与公共卫生 食品安全 工业污染物排放</p> <p><b>3.地区覆盖：</b>全国、边疆九省（内蒙古自治区、辽宁省、吉林省、黑龙江省、广西壮族自治区、云南省、西藏自治区、甘肃省、新疆维吾尔自治区）</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响应无效。		

标的名称：训练服务器

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

1		<p>1.4U 8卡GPU准系统；</p> <p>2.直连背板,≥12个3.5/2.5寸SATA/SAS/NVME热插拔硬盘位，配备2个NVME硬盘和4个SATA硬盘；</p> <p>3.≥2颗CPU，TDP350W；</p> <p>4.支持32个DDR5内存插槽，单根容量最大支持64GB；</p> <p>5.配备大于等于256G内存；</p> <p>6.直通GPU拓扑，≥13个PCIE插槽；</p> <p>7.配备8个PCIE5.0*16 GPU插槽+1个PCIE4.0*8插槽+1个PCIE5.0*16插槽；</p> <p>8.支持12个6056热插拔风扇,N+1冗余；</p> <p>9.前置端口:≥2xUSB3.0,1xVGA； 后置端口:≥1个串口,2个USB3.0接口，1个VGA,1个RJ45管理口；</p> <p>10.支持2个2280/22110尺寸M.2(SATA/PCIE)；</p> <p>11.标配4个2000W电源冗余模块；</p> <p>12.系统尺寸:850mm*444mm*176.5mm。</p> <p>13. 不低于以下配置：2* Intel Xeon Gold 6530、2.1GHz/32C64T/160MB/TDP270W、8*32G/DDR5/4800MHz/RDIMM、1*960G/NVME/U.2企业级SSD、1*3.84T /NVME/U.2企业级SSD、4*NVIDIA RTX 4090 48G、1*双千兆电口网卡、1*配套专用导轨。</p> <p>14.质保服务：质保3年。</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响应无效。

标的名称：智能安防系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器（225个）</p> <p>1.1低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>1.2最大可输出400万(2560 × 1440)@25fps；</p> <p>1.3具备H.265编码，压缩比高，超低码流；</p> <p>1.4内置高效红外补光灯，最大红外监控距离≥50米；</p> <p>1.5具备ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>1.6具备数字宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>1.7具备多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP冲突，音频异常侦测，非法访问；</p> <p>1.8内置麦克风；</p> <p>1.9具备DC12V/PoE供电方式，具备IP67防护等级。</p> <p>2.视频存储设备（2台含18块8T企业级硬盘）</p> <p>2.1具备嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2.2具备WEB、本地界面操作；</p> <p>2.3具备Smart H.265；H.265；Smart H.264；H.264/MJPEG码流；</p> <p>2.4具备VGA、HDMI异源输出，HDMI视频输出分辨率最高达4K；</p> <p>2.5具备1路后智能人脸检测比对；</p> <p>2.6最大10个人脸库，共20000张人脸图片；</p>

1	<p>2.7 2路后智能周界检测；4路后智能SMD；</p> <p>2.8具备前智能：高空抛物检测、人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD功能、物品监控、电瓶车入梯；</p> <p>2.9可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机；</p> <p>2.10具备IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF网络协议；</p> <p>2.11具备16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720PIPC分辨率接入；</p> <p>2.12具备语音对讲，客户端通过NVR与网络摄像机进行语音对讲；</p> <p>2.13具备按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；</p> <p>2.14具备标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看；</p> <p>2.15具备本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式；</p> <p>2.16具备设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能；</p> <p>2.17具备断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR；</p> <p>2.18具备即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像；</p> <p>2.19具备预览图像与回放图像的电子放大；</p> <p>2.20可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作；</p> <p>2.21具备远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作；</p> <p>2.22具备远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上；</p> <p>2.23具备盘组管理功能，实现视频录像的定向存储；</p> <p>2.24具备配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储；</p> <p>2.25具备走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°，成9:16走廊模式；</p> <p>2.26具备APP远程监控，预览，回放。</p> <p>3. 交换机(1台):</p> <p>3.1 26个RJ-45 10/100/1000 Mbps，2个SFP 100/1000 Mbps；</p> <p>3.2无网管，即插即用，支简化工程施工部署；</p> <p>3.3全千兆端口设计，保障实时传输，视频流畅；</p> <p>3.4支持IEEE802.3af，IEEE802.3at，Hi-PoE，IEEE802.3bt标准；</p> <p>3.5具备PoE看门狗；</p> <p>3.6具备长距离传输模式；</p> <p>3.7采用全金属设计，具有高效的机壳表面散热能力；</p> <p>3.8EMC高防护防雷设计；</p> <p>3.9 -10℃～+55℃宽温设计。</p> <p>4. 48口千兆交换机（1台）</p> <p>5. 含国标辅料及安装：</p> <p>5.1具备桌面式安装/机架式安装。</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响应无效。	

标的名称：图形渲染工作站



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.工作站主机：</p> <p>1.1CPU：I9 频率<math>\geq 6</math> GHz，总线程数<math>\geq 32</math>，二级高速缓存总容量<math>\geq 32</math> MB；</p> <p>1.2主板：ATX（标准型）配备Z790芯片，内存：DD5 <math>\geq 32</math>G；</p> <p>1.3硬盘：总容量<math>\geq 2</math>TB SSD固态硬盘 2230 M.2(NVMe PCIe 4.0<math>\times</math>4) NV3；</p> <p>1.4显卡：配备<math>\geq 48</math>GB GDDR6X显存、<math>\geq 16384</math>个CUDA核心、<math>\geq 384</math>bit位宽，功耗约600W，核心频率<math>\geq 2235</math>-2520MHz，采用涡轮散热设计，支持PCIe 4.0接口和HDMI 2.1/DisplayPort；</p> <p>1.5电源：不少于1100W电源（ATX3.1/PCIe5.1/全电压/双CPU供电）系统恢复 配备一键启动系统镜像恢复工具，内置深度学习常见开发环境 1 套。</p> <p>2. 工作站显示器：</p> <p>2.1双屏便携显示器，屏幕比例：16:9，分辨率：<math>\geq 2560 \times 1440</math>，对比度：2.2<math>\geq 1000</math>:1，类型:直面屏，响应时间:<math>\leq 15</math>ms，屏幕刷新率:<math>\geq 75</math>Hz，面板:LED；</p> <p>2.3接口:音频/耳机输出，USB扩展/充电，Type-C，RJ45，HDMI音频/耳机输出，USB扩展/充电，Type-C，RJ45，HDMI等；</p> <p>2.4特性:四边微边框，升降底座，摄像头，触控；</p> <p>2.5屏幕尺寸:<math>\geq 24</math>英寸，亮度:<math>\geq 300</math>cd/m<sup>2</sup>，点距:<math>\leq 1.25</math>mm，支架底座:升降；</p> <p>2.6是否内置音箱:内置音箱；电源类型:外接电源适配器；</p> <p>2.7配置清单:电源适配器*1，电源线*1，HDMI高清线*1。</p> <p>3. 键鼠套装：</p> <p>配备光电套装键鼠。</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响应无效。		

标的名称：文旅体验MR混合现实实验系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>本系统包含VR眼镜、AR 眼镜、实验主机硬件、展示柜与文旅MR混合现实用户实验软件5部分，需要统一采购定制、适配安装与调试。</p> <p>一、VR硬件部分</p> <p>1.VR眼镜一体机3台，以及开发所用SDK。与软件调试完成。</p> <p>1.1类别:VR一体机，分辨率:<math>\geq 4</math>K，功能:便携巨幕；</p> <p>1.2CCC强制性认证:是；</p> <p>1.3电池:内置电池；</p> <p>1.4机身存储:<math>\geq 128</math>GB；</p> <p>1.5刷新率:120Hz；</p> <p>2. VR眼镜一体机3台，以及开发所用SDK。与软件调试完成。</p> <p>2.1类别:VR一体机，分辨率:<math>\geq 4</math>K，延迟率:<math>\leq 20</math>ms；</p> <p>2.2功能:体感游戏，近视可配镜；</p> <p>2.3连接方式:Wi-Fi；USB-C；</p> <p>2.4屏幕材质:LCD；</p> <p>2.5机身存储:<math>\geq 512</math>G。</p> <p>二、AR眼镜 套装部分</p>

AR Lite 套装5套、以及开发所用SDK。与定制软件调试完成。

说明：AR Lite 套装由 Max2 智能眼镜（显示终端）和 Station 主机（运算终端）两部分组成。

#### 1. 智能眼镜：

1.1类别：AR 显示终端；

1.2分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ （单眼），双眼合计 $\geq 3840 \times 1080$ ，最高可达 1200p；

1.3屏幕：Micro-OLED；

1.4刷新率：90Hz / 120Hz，延迟率： $\leq 20\text{ms}$ ；

1.5亮度：最高 600 nits，6 级亮度可调；

1.6视场角（FOV）： $50^\circ$ ；对比度： $\geq 100,000:1$ ；色域：sRGB 106%；

1.7瞳距调节：53~75mm，屈光度：0-600；

1.8虚拟屏幕：等效 215"~360"（视距约 6~10m）；

1.9音频：内置定向扬声器 + 麦克风；

1.10功能：支持 2D/3D 内容显示，高清视频播放，便携巨幕体验；

1.11 CCC强制性认证：是。

#### 2. Station主机：

2.1类别：运算与控制单元；

2.2处理器：Qualcomm Snapdragon 6 Gen 1，内存： $\geq 8\text{GB RAM}$ ，存储： $\geq 128\text{GB ROM}$ ；

2.3电池： $\geq 5000\text{mAh}$ ，支持 18W 快充；

2.4网络连接：Wi-Fi 6以上，蓝牙 5.2以上；

传感器：9 轴 IMU（陀螺仪、加速度计、磁力计）；

2.5用户交互：电容触控板、电源键、主页键、菜单键、音量键，支持语音/手势交互；

2.6接口：USB-C  $\times 2$ （眼镜连接 / 充电扩展）；

2.7散热：内置智能风扇，长时间运行稳定；

2.8系统：Android。

#### 三、实验主机部分

##### 1. 工作站主机：

1.1CPU：I9 频率 $\geq 6\text{GHz}$ ，总线程数 $\geq 32$ ，二级高速缓存总容量 $\geq 32\text{MB}$ ；

1.2主板：ATX（标准型）配备Z790芯片，内存：DDR5  $\geq 32\text{G}$ ；

1.3硬盘：总容量 $\geq 2\text{TB}$  SSD固态硬盘 2230 M.2(NVMe PCIe 4.0 $\times 4$ ) NV3；

1.4显卡：配备 $\geq 48\text{GB}$  GDDR6X显存、 $\geq 16384$ 个CUDA核心、 $\geq 384\text{bit}$ 位宽，功耗约600W，核心频率 $\geq 2235\text{-}2520\text{MHz}$ ，采用涡轮散热设计，支持PCIe 4.0接口和HDMI 2.1/DisplayPort；

1.5电源：不少于1100W电源（ATX3.1/PCIe5.1/全电压/双CPU供电）。

##### 2.工作站显示器：

2.1双屏便携显示器，屏幕比例：16:9，HDR：无，分辨率： $\geq 2560 \times 1440$ ，对比度： $\geq 1000:1$ ，类型：直面屏，响应时间： $\leq 15\text{ms}$ ，屏幕刷新率： $\geq 75\text{Hz}$ ，面板：LED；

2.2接口：音频/耳机输出，USB扩展/充电，Type-C，RJ45，HDMI音频/耳机输出，USB扩展/充电，Type-C，RJ45，HDMI等；

2.3特性:四边微边框,升降底座,摄像头,触控;

2.4屏幕尺寸:≥24英寸,亮度:≥300cd/m²,点距:≤1.25mm,支架底座:升降;

2.5是否内置音箱:内置音箱;

2.6电源类型:外接电源适配器;

2.7包装清单:电源适配器\*1,电源线\*1,HDMI高清线\*1;

2.8配置清单:电源适配器\*1,电源线\*1,HDMI高清线\*1。

3. 键鼠套装:

配备光电套装键鼠。

#### 四、展示柜

1.定制展示配置钢化玻璃与木质或金属支架,结构稳固,耐用性强;

2.内置LED灯,展示效果良好,适合长期展示展品;

3.展示功能:可灵活放置不同类型复原展品进行展示,便于设备进行交互4.视觉信息,配合虚拟交互展示,实现展品与数字内容的融合。

#### 五、文旅MR混合现实用户实验软件部分(定制)

##### 1. 主要功能:

本系统基于虚拟引擎开发,定制MR数字沉浸式体验软件,通过建模技术,真实还原辽代古墓墓室结构、壁画及文物细节,构建辽代陈国公主数字孪生场景。用户佩戴混合现实设备后,即可置身虚实融合的古墓环境中,与依据辽代文化设计的虚拟智能导游互动。系统支持自然手势交互、视线触发及区域感知等多种方式,用户可通过直观操作唤醒文物解读、获取图文信息,甚至360度观赏和“把玩”高精度复原文物。借助PBR渲染、动态光照融合和氛围特效,系统呈现长明灯摇曳、尘埃飘落等细腻动态细节,营造出极具沉浸感的历史探索氛围。所有UI动效和转场均设计得流畅自然,极大降低了用户学习成本。将专业考古成果转化为大众可感知、可交互的文化。

1.1 本系统基于虚拟引擎构建高精度辽代墓数字孪生MR展示系统,遵循跨平台技术规范。针对该辽代墓葬独特的穹顶式墓室结构和精美壁画模型采用虚拟化几何体技术,墓室结构面数限制在300万面以内,精准还原墓道、墓门、墓室等建筑构造;所有出土文物模型,包括墓室的器具、玉器等珍贵文物,所有文物模型LOD0面数不超过10万面。材质系统采用PBR工作流,使用4K分辨率的纹理集,真实还原壁画中的人物形象、山水图案以及石材肌理。

1.2 软件渲染管线采用混合光照方案,着力还原千年前古墓的光影氛围,静态几何体使用分辨率2K的光照贴图烘焙,动态物体通过全局光照系统实现实时间接光照,并通过技术实现MR环境光混合,使虚拟长明灯光效与真实环境无缝融合,调整色调映射、接触阴影和屏幕空间次表面散射,生动呈现墓室壁画中朱砂、石绿等矿物颜料的独特色泽。

1.3能够精准地在墓室中还原虚拟的棺床和陪葬品,让参观者通过设备看到它们仿佛真实存在于墓室中。同时,设备会实时扫描周围环境,构建出墓室的三维结构,让虚拟物品能够与真实环境自然融合——比如被墓室中的石块或墙壁遮挡,从而逼真再现辽代贵族墓葬的历史布局原貌。

1.4 软件交互系统可以让用户能亲手拿取玉器等复原文物鉴赏。虚拟导游系统确保导游能在墓室复杂环境中移动讲解。

	<p>1.5软件性能方面，粒子系统运行流畅，最大并发实例数限制在500以内并启用GPU Sprite模拟，运行时内存峰值控制在1.5GB以内，使用资产流送池和异步资源加载系统，确保壁画、文物等大量考古资料的流畅加载。</p> <p>1.6 软件测试包含自动化性能采集和三类典型环境测试。系统包含界面交互与视觉引导效果。导览元素融入相关动态设计。</p> <p>2.软件适配与安装服务：</p> <p>2.1货物交付是软件要与硬件完全适配，达到用户实验条件。</p> <p>2.2提供不少于1年的软件安装、修复质保服务。</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响应无效。	

## 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

详见须知前附表

#### 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

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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：

采购包1：

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

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，投标人应提供《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

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	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。
4	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。



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.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。
6	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

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>44.00</b> 分 商务部分 <b>5.00</b> 分 报价得分 <b>51.00</b> 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

	技术响应	<p>投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，完全响应得<b>33.3</b>分。一项不满足扣<b>0.1</b>分；扣完为止。</p>	<b>33.3000</b>	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

<p>供货、安装、调试方案</p>	<p>根据投标人针对本项目提供的供货、安装、调试方案进行评审，内容包括但不限于：（1）产品包装方式（2）进度保障措施（3）供货方案（4）供货运输计划（5）运输风险预防及损坏处理（6）配送作业流程及配送人员安排（7）到货交接方案（8）安装方案（9）调试方案（10）应急保障措施；上述10项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化,有具体详细的阐述且符合项目要求的得0.47分，最高得4.7分;每缺少一项方案内容的扣0.47分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.1分，单项扣完为止。</p> <p>注:缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际不符合国家法规政策;或仅有框架或标题，内容过于简略或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差或存在与项目无关的交字内容;或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	<p>4.7000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------------	--	---------------	-----------	--

技术评审	质量保证方案	<p>根据投标人提供的质量保证方案进行评审，内容包括但不限于：（1）质量控制制度及措施（2）产品性能佐证材料及真实性承诺（3）质保期内备品备件、易损件的供应及优惠；（4）质量问题应急保障措施；上述4项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得0.5分，最高得2分；每缺少一项方案内容的扣0.5分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.1分，单项扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差或存在与项目无关的交字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等</p>	2.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 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>根据投标人提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于：（1）售后服务内容及保障措施（2）售后人员配备及联系方式（3）故障响应时间及故障处理措施（4）技术支持、技术指导（5）系统维护周期和维护措施及维护成本；上述5项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得0.4分，最高得2分；每缺少一项方案内容的扣0.4分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.1分，单项扣完为止。注:缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际不符合国家法规政策;或仅有框架或标题，内容过于简略或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差或存在与项目无关的交字内容;或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	2.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

	培训方案	<p>根据投标人针对本项目提供的培训方案进行评审，内容包括但不限于：</p> <p>（1）培训内容（2）培训方式（3）培训时间（4）培训人员配备；上述4项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得0.5分，最高得2分；每缺少一项方案内容的扣0.5分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.1分，单项扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差或存在与项目无关的交字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	2.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</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>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>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</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>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</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>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--	------	--	--------	----	---

商务评审	业绩	<p>2022年10月至递交投标文件截止之日（以签订合同时间为准）投标人完成的同类业绩，每提供一个业绩得1分,最高得5分。注：须提供《采购合同》（包括不限于合同首页、供货内容页、关键页、签章页）。</p>	5.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 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。	51.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

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					

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。

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）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. 合同内容及格式

### 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：\_\_\_\_\_

(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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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。
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

# 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: 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: 其他材料
- 详见附件: 技术偏离表
- 详见附件: 项目组成人员一览表
- 详见附件: 联合体协议
- 详见附件: 中小企业声明函
- 详见附件: 投标人承诺函
- 详见附件: 缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明
- 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: 具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件: 主要商务要求承诺书
- 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: 投标人业绩情况表
- 详见附件: 投标人基本情况表
- 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: 法定代表人授权委托书
- 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: 开标一览表
- 详见附件: 分项报价表