
公开招标文件

项目名称: 首都经济贸易大学人工智能赋能新文科建设交叉融合实践创新平台设备更新项目
一面向超大城市治理的智能化感知与分析平台设备更新（第二包）

项目编号: 11000025210200147435-XM004

采购人: 首都经济贸易大学

采购代理机构: 北京兴电国际工程管理有限公司

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	4
第三章	资格审查	20
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	22
第五章	采购需求	31
第六章	拟签订的合同文本	48
第七章	投标文件格式	55

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号: 11000025210200147435-XM004
2. 项目名称: 首都经济贸易大学人工智能赋能新文科建设交叉融合实践创新平台设备更新项目一面向超大城市治理的智能量化感知与分析平台设备更新（第二包）
3. 项目总预算金额: 806 万元
4. 采购需求: 为首都经济贸易大学提供面向超大城市治理的智能量化感知与分析平台设备更新采购, 具体详见招标文件“第五章 采购需求”。
5. 合同履行期限: 合同签订后自采购人通知之日起 30 日内交货。
6. 本项目是否接受联合体投标: 是 否。
7. 本项目是否接受进口产品: 是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:
 - 2.1 中小企业政策
本项目不专门面向中小企业预留采购份额。
本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即: 提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。
本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额, 提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行: ____/____。
 - 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）: ____/____。
 3. 本项目的特定资格要求: 无

三、获取招标文件

1. 时间: 2025 年 11 月 04 日至 2025 年 11 月 10 日, 每天上午 09: 00 至 12: 00, 下午 12: 00 至 17: 00 (北京时间, 法定节假日除外)。
2. 地点: 北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商持 CA 数字认证证书登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025 年 11 月 25 日 10:00（北京时间）。

地点：北京市海淀区首体南路 9 号中国电工大厦 708 会议室。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目参照落实的政府采购政策（不适用的除外）：

- (1) 执行关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19 号）；
- (2) 执行关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18 号）；
- (3) 执行关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；
- (4) 执行关于印发《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度》的通知（财库〔2022〕19 号）；
- (5) 执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）；
- (6) 执行《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；
- (7) 执行《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）；
- (8) 执行《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库〔2011〕124 号）；
- (9) 执行关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123 号）。

2. 请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册，办理 CA 认证证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定。

CA 认证证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 认证证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子印业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称: 首都经济贸易大学

地 址: 北京市丰台区张家路口 121 号

联系方式: 郭婧、83952216

2. 采购代理机构信息

名 称: 北京兴电国际工程管理有限公司

地 址: 北京市海淀区首体南路 9 号中国电工大厦 7 层

联系方式: 18612455237/010-68798119

3. 项目联系方式

项目联系人: 齐伟、王帅军

电 话: 18612455237/010-68798119

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容					
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物					
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>城市表达 AI 生图平台</u>					
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：____年____月____日____点____分 考察地点：_____。					
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：____年____月____日____点____分 召开地点：_____。					
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。					
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1"><thead><tr><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr></thead><tbody><tr><td>首都经济贸易大学人工智能赋能新文科建设交叉融合实践创新平台设备更新项目一面向超大城市治理的智能量化感知与分析平台设备更新（第二包）</td><td>工业</td></tr></tbody></table>		标的名称	中小企业划分标准所属行业	首都经济贸易大学人工智能赋能新文科建设交叉融合实践创新平台设备更新项目一面向超大城市治理的智能量化感知与分析平台设备更新（第二包）	工业
标的名称	中小企业划分标准所属行业						
首都经济贸易大学人工智能赋能新文科建设交叉融合实践创新平台设备更新项目一面向超大城市治理的智能量化感知与分析平台设备更新（第二包）	工业						

条款号	条目	内容
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有, 具体情形: _____。
12.1	投标保证金	投标保证金金额: <u>80000元</u> ; 投标保证金收受人信息: 账号名称: 北京兴电国际工程管理有限公司 保证金银行: 中国民生银行股份有限公司北京首体南路支行 银行账号: 9902001827297167
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形: <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有, 具体情形: 投标人拒绝按第四章 2.4.2-2.4.7条规定修正报价; 中标人未能在规定期限内提交履约保证金或未按规定签订合同的; 中标人不按本须知第 26 条规定交纳中标代理费。 不接受投标人须知 12.2 以外的形式提交的投标保证金。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
23.1	确定中标人	中标候选人并列的, 采购人是否委托评标委员会确定中标人: <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的, 按照以下方式确定中标人: <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的, 以评审因素的量化指标评审得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 随机抽取
26.5		本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包: <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许, 具体要求: (1) 可以分包履行的具体内容: _____; (2) 允许分包的金额或者比例: _____; (3) 其他要求: _____。
27.1.1	询问	询问送达形式: <u>电子邮件</u>
27.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门: 郭婧; 联系电话: 83952216; 通讯地址: <u>北京市丰台区张家路口 121 号</u> 。
28	代理费	收费对象: <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准: <u>参考《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号文计取</u> ; 缴纳时间: <u>在领取中标(成交)通知书时</u> 。

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：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。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

-
- 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。
 - 5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第四章《采购需求》。
 - 5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。
- 5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位
- 5.2.1 中小企业定义：
 - 5.2.1.1 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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。
 - 5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：
 - (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。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 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。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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)；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证(1至8级)》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

5.4.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品

政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

5.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五

章《采购需求》），否则投标无效；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准(试行)

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知(财办库(2020)123号)，本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库(2023)7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，

否则投标无效。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章

《投标文件格式》。

- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。
- 10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币报价。
- 11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。
 - 11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；
 - 11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。
- 11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

- 12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。
- 12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
- 12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本

票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

- 12.4 投标保证金（保函）有效期同投标有效期。
- 12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。
- 12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经供应商同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：
 - 12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；
 - 12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；
 - 12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；
 - 12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。
- 12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：
 - 12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
 - 12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

- 13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

- 14.1 投标人应递交投标文件正本壹份、副本陆份，电子版 u 盘壹份（word 版和正本扫描盖章后彩色扫描 pdf 版）。单独递交资格审查文件正本壹份，副本陆份。每份投标文件及资格审查文件封面须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。
- 14.2 投标文件的正本和副本均需打印或使用不褪色的蓝、黑墨水笔书写，字迹应

清晰易于辨认，副本可为正本的复印件，正本和副本如有不一致之处，以正本为准。投标文件及修改文件一律使用 A4 号纸（有特殊规定的图纸及其他文件资料除外）。

- 14.3 联合体投标的，对于要求盖章之处，除提供的格式中规定或本招标文件中要求联合体各方盖章的以外，其余均加盖联合体牵头单位公章即可。
- 14.4 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字或加盖投标人公章后才有效。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。
- 14.5 投标文件需牢固装订成册（凡用活页夹、文件夹、塑料方便式书脊（插入式或穿孔式）均不认为是牢固装订）、目录清楚、页码准确。
- 14.6 投标人在投标过程中相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与投标人名称全称相一致的标准公章，如使用投标专用章或其它印章，须提供特别说明函，明确该投标专用章或其它印章作为直接参与投标时相关投标文件的签章、及业务合作伙伴参与投标时授权函的签章，其效力等同于公章（该特别说明函须同时加盖投标人公章和投标人投标专用章或其它印章）。使用非标准公章，未附有效的特别说明函的，其投标无效。
- 14.7 若投标人对本项目的多个包（如有）同时进行投标，则投标文件的编制、包装要求以《投标人须知资料表》中的规定为准

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 投标时，投标人需将投标文件分以下几部分进行包装、标记及提交：

- (1) 投标文件《资格证明文件》：将该正本、所有的副本项目装在标记为“投标文件《资格证明文件》正本、副本”的包装袋/箱中进行提交；
- (2) 投标文件《商务技术文件》：将该正本、所有的副本项目装在标记为“投标文件《商务技术文件》正本、副本”的包装袋/箱中进行提交，并尽量减少包装袋/箱的使用数量；
- (3) 投标文件电子文档：将投标文件电子文档单独包装在标记为“投标文件电子文档”的包装袋中；若招标文件要求提交其他电子介质文档（如演示视

频电子文档等），则该文档与投标文件电子文档一并封装在同一包装袋中）；

（4）开标一览表：为方便开标唱标，除投标文件中的《开标一览表》以外，投标人还需另行准备一份相同的《开标一览表》，单独包装提交，在信封上标明“开标一览表”字样。

15.2 所有包装袋/箱上均需：

- （1）清楚标明递交至投标邀请中指明的地址；
- （2）注明投标邀请中指明的项目名称、项目编号和“在（开标日期、时间）之前不得启封”的字样；
- （3）写明投标人名称和地址。

15.3 如果投标人未按上述要求包装及加写标记，采购人或采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。

15.4 未密封的投标文件，采购人、采购代理机构予以拒收。

15.5 采购人拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式递交的投标文件。

16 投标文件的修改与撤回

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达采购人或采购代理机构，送达地点应是第一章《投标邀请》中规定的地址。

16.2 逾期送达的投标文件，采购人、采购代理机构予以拒收。

五 开标、资格审查及评标

17 开标

17.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

17.2 本项目开标线下递交文件。投标人应在规定的时间内送达投标文件，未在规定的时间内送达投标文件，视为投标无效。

17.3 开标过程将由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的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人代表确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

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

17.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

18 资格审查

18.1 见第三章《资格审查》。

19 评标委员会

19.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

19.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

20 评标程序、评标方法和评标标准

20.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

21 确定中标人

21.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

22 中标公告与中标通知书

22.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在北京市政府采购网及中国政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

22.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

23 废标

23.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

23.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家

的；

23.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

23.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

23.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

23.1.5 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

24 签订合同

24.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

24.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

24.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

24.4 政府采购合同不能转包。

24.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则投标无效。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

25 询问与质疑

25.1 询问

25.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

25.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，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。

25.2 质疑

25.2.1 投标人认为采购文件、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。采购人、采购代

理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

25.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

25.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。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。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

25.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

25.3 接收询问和质疑的联系人、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

26 代理费

26.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。
- 4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件：同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书(格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章)：对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供复印件 加盖公章
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业声明函	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件复印件并加盖投标人公章
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件复印件并加盖投标人公章
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书复印件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时, 投标人所投产品不含进口产品;
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等), 投标人的投标产品应符合相应规定或要求, 并提供证明文件复印件:</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品, 则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书;</p> <p>2) 所投产品属于列入《网络安全关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时, 应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求, 由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求; (如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证, 且在有效期内, 亦视为符合要求)</p> <p>3) 国家有特殊信息安全要求的项目, 采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的, 投标产品须为符合国家无线局域网安全标准(GB 15629. 11/1102)并通过国家产品认证的产品;</p> <p>4) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品, 且属于强制性标准的, 供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准。</p>
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则, 不存在恶意串通, 妨碍其他投标人的竞争行为, 不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的;
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形: (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制; (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜; (三) 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; (四) 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; (五) 不同投标人的投标文件相互混装; (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出;
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的;
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，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（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 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，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，**其投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
有，具体规定为：_____
- 无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 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；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 2.4.6 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。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，**其投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 $_10\%$ 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 $_4\%$ 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

最低评标价法，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。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标人无效。

随机抽取

■ 其他方式，具体要求：__/__

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）__/__。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）__/__。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

随机抽取

■其他方式，具体要求：投标人评审得分相同的，按投标报价由低向高顺序排列。得分且投标报价相同的，以技术部分得分顺序排列。

4.2 采用综合评分法时，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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

-
- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的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。
 - 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
 - 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐_3_名中标候选人。

5 报告违法行为

- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

类别	评审项	权重分值	评审标准
价格部分 (30分)	价格	30 分	<p>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，其价格分为满分。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p> <p>注：价格分数保留两位小数。</p>
商务部分 (25分)	类似业绩	15 分	<p>提供自 2022 年 2 月 1 日至投标截止日(以合同签订时间为准)，投标人具有大模型相关软硬件销售或实施服务合同业绩，合同中须有“大模型”、“AI 平台”等明确字样。每提供一个业绩证明得 3 分，最高得 15 分，未提供得 0 分。</p> <p>(需提供项目业绩有效案例的合同复印件，包括项目签订的合同首页、建设内容所在页、签字盖章页等证明材料的复印件并加盖公章。缺项视为无效案例)</p>
	综合实力	5 分	<p>投标人具有中国电子信息行业联合会颁发的信息系统建设和服务能力等级证书，优秀级 (CS4) 及以上的得 5 分，良好级 (CS3) 得 2 分，基本级 (CS2) 或以下等级得 1 分，未提供不得分。</p> <p>(投标文件内提供证书复印件，复印件加盖投标人公章，否则不得分)</p>
	标准化服务	5 分	<p>投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、业务连续性管理体系认证证书的，每提供一个得 1 分，最高得 5 分，未提供得 0 分。</p> <p>(投标文件内提供在有效期内的证书复印件以及“全国认证认可信息公共服务平台”查询的网页截图，复印件加盖投标人公章，否则不得分)</p>
技术部分 (43分)	配置及参数满足度	15	<p>投标人对采购需求“一、技术要求”中“(二)技术参数”的响应情况，全部满足要求可得满分 15 分。</p> <p>共 208 条指标 (其中#号 50 条；无标识项 158 条)</p> <p>(1) #号条款为重要条款，不满足每条扣 0.30 分，扣完为止；</p> <p>(2) 其他条款为一般条款，不满足每条扣 0.01 分，扣完为止；</p> <p>(3) 漏报技术条款视为该条不满足。</p> <p>①“证明材料要求”填“是”的，乙方须按要求提供证明材料。未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。</p> <p>②所有要求提供证明材料的参数，均需逐项一一提供，并且所有证明材料均需在《采购需求偏离表》中标明页</p>

类别	评审项	权重分值	评审标准
			码及具体位置。漏报技术条款视为该项不满足。 ③证明文件与《采购需求偏离表》不一致以证明文件为准。 ④因未在《采购需求偏离表》注明证明资料具体位置或位置不准确(如页码或序号)导致评审不得分的,由投标人自行承担由此产生的一切后果。
	实施方案	5	对本项目相关建设内容的实施与部署进行方案陈述: 1、方案内容全面、明确重点,进度控制,安装、调试、验收方案详细合理、针对性强、贴近项目需求,为该项目提出合理化建议,重点、难点分析全面,技术措施可靠、有保障,优秀得5分; 2、方案内容充实较全面,但存在部分非核心工作表述不清晰,针对性一般,有重难点分析,技术措施较可行,良好得3分; 3、方案内容简单、无针对性,无重难点分析,技术措施不可行,一般得1分; 4、未提供相应方案得0分。
	售后服务方案	5	根据方案的服务内容、资源保障、技术支持能力与承诺及总体响应程度等进行综合评审: 1、服务方案内容全面、具有完善的服务保障体系与措施、技术支持能力强、总体响应程度高,优秀得5分; 2、服务方案内容基本全面、具有基本的服务保障体系与措施、技术支持能力较弱、总体响应程度一般,良好得3分; 3、服务方案内容不全面、没有完善的服务保障体系与措施、不能提供技术支持、总体响应程度较差,一般得1分; 4、未提供相应方案得0分。
	系统功能	18	投标人对所投“城市数据低代码计算、智能生成与分析报告高性能云引擎”、“城市认知大模型工作站”、“城市12345分析一体机”、“城市时空数据智能交互分析综合管理机”、“城市表达AI生图平台”、“超大城市全时域数字智慧交互平台”的以下功能点进行逐条演示,根据演示情况进行评审要求采用真实系统演示,每条演示内容与对应的功能点缺失或不能演示成功的扣3分,扣完18分为止。本项满分18分。 1、“城市数据低代码计算、智能生成与分析报告高性能云引擎”选取适当样例数据,演示基于算子的计算模型搭建。 2、“城市认知大模型工作站”选择合适的城市知识库或数据库,演示对知识或数据内容的问答。 3、“城市 12345 分析一体机”选取12345样例数据,演

类别	评审项	权重分值	评审标准
			<p>示对12345投诉内容进行热点问题打标，并跨分类进行热点问题的识别。</p> <p>4、“城市时空数据智能交互分析综合管理机”选取适当样例数据，演示多区域多维数据的筛选、统计、排序、可视化对比。</p> <p>5、“城市表达 AI 生图平台”选取建筑白模、参考图等样例数据，演示基于模板或者提示词，进行创意方案（效果图）生成。</p> <p>6、“超大城市全时域数字智慧交互平台”选取合适的三维模型数据，演示1平方公里内城市漫游、日夜景切换、天气模拟等场景仿真。</p>
政府政策 (2分)	节能环保	2	<p>1、投标产品属于“节能产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止区内，提供得1分；</p> <p>2、投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止区内，提供得1分；</p> <p>3、未提供得0分。</p>

第五章 采购需求

一、技术要求

（一）采购清单

序号	名称	采购包预算金额（万元）	数量	是否接受进口产品
1	城市数据低代码计算、智能生成与分析报告高性能云引擎	806	1 台	否
2	城市认知大模型工作站		1 台	
3	城市 12345 分析一体机		1 台	
4	城市时空数据智能交互分析综合管理机		1 台	
5	▲城市表达 AI 生图平台		1 台	
6	超大城市全时域数字智慧交互平台		1 台	

标注“▲”项设备为本项目核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同时，通过资格审查、符合性审查的投标人按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（二）技术参数

1. 指标按重要性分为“#”、“无标识项”。“#”代表重要指标，“无标识项”则表示一般指标项。
2. “证明材料要求”项可填“是”或“否”。填“是”的，投标人须提供包含相关指标项的证明材料，证明材料可以使用生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或产品功能截图或其他相关证明材料（招标文件技术参数表中有明确规定，须按照技术参数表中要求提供相应证明材料）并加盖公章，未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。

城市数据低代码计算、智能生成与分析报告高性能云引擎

序号	重要性	指标项	指标要求	证明
----	-----	-----	------	----

				材料要求
硬件参数				
1		处理器	ARM 架构处理器, $\geq 2.2\text{GHz}$; ≥ 32 核; CPU 数量 ≥ 2	否
2		内存	$\geq 4*32\text{GB}$	否
3		硬盘	系统盘: $\geq 2*960\text{GB SSD}$; 数据盘: $\geq 4*4\text{TB}$	否
4		RAID	12G SAS RAID 卡模块(支持 8 个 SAS Port, 带 4GB 缓存, PCIe, 不含超级电容)	否
5		网卡	2*25/10GE 光口、4*1GE 电口	否
6		电源	2*800W 交流&240V 高压直流	否
内置软件功能参数				
1	#	支持百万量级数据计算, 同时支持空间数据计算	支持百万量级数据, 同时支持空间数据的处理与计算。	是
2		支持多类型数据库直连, 数据提取、计算与入库功能一站式完成, 并支持中间计算结果查看与下载	可直连 postgres、mysql、oracle 等多类型数据库。	否
3	#		单一工程即可完成数据提取、计算、入库等完整流程。	是
4			通过点击保存, 实现工程的保存。	否
5			通过点击运行, 实现工程的计算。	否
6			支持对已计算完成的中间结果进行查看、下载。	否
7			可以在日志模块, 实时查看当前计算步骤以及计算状态、报错信息等内容。	否
8			通过点击下载, 实现日志的下载。	否
9			计算工程可复制、通过配置定时器进行周期性执行。	否
10	#	工程管理: 计算工程可复用、可周期性定时执行, 可将工程内容下载至本地, 亦可将本地工程上传至新建工程中	支持工程信息的复制、编辑、删除操作。	是
11			支持对工程运行状态的重置。	否
12			实现工程的发布。	否
13			可将工程内容下载至本地, 亦可将本地工程上传至新建工程中。	否

14			通过点击上传, 将工程节点配置信息上传到当前工程中。	否
15	#	团队管理: 同一团队中的使用者, 可共享使用已搭建工程	维护个人中心, 创建新的团队以及在个人中心、团队中创建工程组。	是
16	#		实现在工程组中创建工程。	是
17			同一团队中工程组及工程, 成员间共享。	否
18	#	算子管理: 使用者在页面中, 通过勾选和连接目标算子, 配置相关参数, 即可模拟整体计算流程, 完成算法构造。当前算子分为指标计算类、规则计算类、算法模型类、数据处理类。涵盖原子级计算公式、科学计算函数、空间数据处理与路径规划等功能。可满足 95%以上计算需求。后期支持定制化计算逻辑增补开发	实现算子间的节点连接功能, 模拟计算流程与数据流转顺序方向。	是
19			算子分为指标计算类、规则计算类、算法模型类、数据处理类。涵盖原子级计算公式、科学计算函数、空间数据处理与路径规划等功能, 满足整体计算需求。	否
20			支持新增定制化计算逻辑。	否
21		模型管理: 在多算子构造的基础上, 可将多算子组合成更高层级功能函数, 以便在不同工程中, 直接复用	支持将多个算子组合成模型, 精简化操作页面。	否
22			同时支持将模型存入个人模型库中, 以便在其他项目中, 可以快速使用相同计算逻辑部分。	否
23	#	模版管理: 用户上传word或ppt模版, 系统对已上传模版进行内容展示、获取并解析模版中的相关配置参数, 支持通过修改模版中的参数内容, 生成指定性报告。同时可配置定时器, 实现周期性执行模版解析功能	支持 word、ppt 类型的模版解析。	是
24	#		实现模版的上传、内容展示、获取、下载、复制、覆盖以及删除。	是
25			支持通过修改模版中的参数内容, 生成指定性报告。	否
26			通过配置定时器参数, 实现模版解析的周期性执行。	否
27	#	报告管理: 支持对周期性生成的报告, 进行多版本维护, 同时可在线预览与下载已生成的报告	通过模版解析, 生成相应的报告, 并对不同模版生成的报告, 进行分组管理。	是
28			支持对周期性生成的报告, 进行多版本维护。	否
29			实现报告的在线预览、下载、删除操作。	否
30		大模型介入功能: 在模版上传功能中, 选择上传参考文件或连接现有数据库、知识库, 驱动大模型对已有数据	大模型生成报告模式下, 支持选择已有的数据库、知识库等相关配置, 驱动大模型	否

		进行解读。并通过在模版中配置相关参数内容，在生成报告时由大模型完成相关内容撰写	进行数据解读或知识单元提取的操作。	
31			大模型根据模版中配置的相关参数内容或提示词要求，完成对应段落内容的生成。	否

城市认知大模型工作站

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
硬件参数				
1		处理器	ARM 架构处理器, $\geq 2.6\text{GHz}$; ≥ 48 核; CPU 数量 ≥ 2	否
2		内存	$\geq 32*32\text{GB}$	否
3		硬盘	系统盘: $\geq 2*3.84\text{TB SSD}$; 数据盘: $\geq 6*3.84\text{TB SSD}$	否
4		网卡	4*25/10GE 光口	否
5		电源	2*2000W 交流电源模块	否
6		NPU	2*Atlas300I A2	否
7		RAID	支持 RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60, 4GB 缓存	否
内置软件功能参数				
1	#	知识提取归纳: 利用大模型的语义理解和信息提取能力辅助知识提取和归纳, 一方面通过检索增强技术进行文档的结构化解析, 支持知识的分块存储及元数据添加, 另一方面可以通过大模型深入理解文档内容, 提取关键信息, 并进行归纳整理	支持不同类型文档解析, 可提取关键信息, 并进行归纳整理。	是
2			通过大模型深入理解文档内容, 支持自定义文本分块和默认智能分块。	否
3			通过检索增强技术进行文档的结构化解析, 支持知识的分块存储及元数据添加, 支持元数据和知识标签的添加。	否
4	#	精准搜索: 基于大模型的理解能力和知识图谱的关联能力, 提供精准和全面的搜索结果, 一方面通过关键词匹配进行严格的搜索, 另一方面能深入理解用户的搜索意图, 结合知识图谱中的关	BM25 检索	是
5	#		向量检索	是
6	#		图谱检索	是

		联关系,为用户提供更加精准和全面的搜索结果		
7		知识关联:利用知识图谱更好的理解和利用知识之间的关联和规律,将不同的知识以图的方式进行链接,帮助用户更好的理解知识之间的关联和规律	定义实体类型,基于定义好的类型进行知识图谱的构建。	否
8		知识整合:利用大模型深入理解文档内容,提取关键信息,进行归纳整理,加入知识标签和相应的类别中,方便用户快速查找	问答过程可以选择是否基于图谱进行回答。	否
9		知识整合:利用大模型深入理解文档内容,提取关键信息,进行归纳整理,加入知识标签和相应的类别中,方便用户快速查找	知识标签提取。	否
10			知识归纳整理。	否
11	#		知识单元检索。	是
12	#	大模型对话:直接与微调大模型进行对话,包括单轮、多轮对话	与大模型进行对话,包括单轮多轮问答。	是
13		知识库问答:选择知识库,直接与知识库相关内容进行问答	提供知识库目录的展示、编辑。	否
14			提供知识库用户权限的分配。	否
15	#		提供知识库文件管理、知识单元管理、问答对管理以及知识图谱管理。	是
16			提供知识库提示问题配置。	否
17			提供知识库外部调用所需 token 的创建及功能配置。	否
18	#		自动解析各种类型的文件,添加到知识单元模块,统一查看管理。	是
19		知识单元管理:通过管理知识单元,进行知识的维护更新	知识单元的增删改查。	否
20			知识单元可通过绑定图片或者 API,在问答中如果触及则返回相应的图片和 API 数据。	否
21		数据库问答:选择数据库,直接与结构化数据进行问答	提供数据库目录的展示、编辑。	否
22			提供数据库 ip、端口号、账号、密码等信息的编辑保存。	否
23			提供数据表的查看、选择。	否
24			提供 SQL 对的创建、编辑及查看。	否
25			提供提示词的配置。	否
26			提供数据库用户权限的分配。	否
27		文档问答:通过上传文件,查询对话文件中的相关问题	在对话框直接上传文档,对文档进行总结、分析、提炼、提取文档中的关键点,并进行问答。	否
28		实时计算:联动计算引擎,进行实时数据指标计算	关联计算引擎中相应的工程任务,进行实时数据指标的计算。	否
29		URL 解析:通过上传 URL 链接,对相应网页内容进行问答	输入 URL,对 URL 中内容进行抽取,解析,并提取其中关键要点。	否
30		提示工程:内置 100+ 提示工程模板	提供助手市场,包括各类提示工程模板,适配不同任务。	否
31			提示工程模板的收藏与复制功能。	否

		能, 快速搭建属于个人的提示工 程库。	
32		新建提示工程, 协助搭建自定义 提示工程, 完成特定任务。	否

城市 12345 分析一体机

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
硬件参数				
1		处理器	ARM 架构处理器, $\geq 2.6\text{GHz}$; ≥ 48 核; CPU 数量 ≥ 2	否
2		内存	$\geq 16*32\text{GB}$	否
3		硬盘	系统盘: $\geq 2*1.92\text{TB}$ SSD; 数据盘: $\geq 6*1.92\text{TB}$ SSD	否
4		网卡	2*25/10GE 光口、4*1GE 电口	否
5		电源	2*2000W 交流电源模块	否
6		NPU	4*Atlas300I Duo 96GB	否
7		RAID	12G SAS RAID 卡模块, 支持 RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60, 4GB 缓存(支持 8 个 SAS Port, 带 4GB 缓存, PCIe, 含超级电容)	否
内置软件功能参数				
1	#	支持对 12345 投诉问 题高效的识别, 进行 打标分类, 完成对主 体的挖掘	实现将工单上传、选择对工单的处理算法、 根据选择算法对工单进行处理, 并支持对 处理结果进行下载。	是
2			支持通过对 12345 投诉问题高效的识别, 进行打标分类。	否
3			支持对 12345 投诉的内容完成主体的挖掘, 识别投诉内容中涉及的主体。	否
4			支持对提取的主体进行标准化处理, 便 于对该实体进行空间化和补充相应属性, 包 含医院标准化、小区标准化和学校标准化 等。	否
5	#	支持对 12345 问题地 理位置自动匹配; 并 进行可视化落点到 图, 生成事件分布等	支持对提取的投诉主体进行空间化处理, 实现地理位置自动匹配。	是
6			基于地理位置匹配的结果, 在地图上进行 空间可视化展示。	否
7			基于空间可视化展示和分析, 生成事件的	否

			地理分布统计。	
8		业务资料沉淀进行知识图谱搭建，并实现语义灵活的搜索	基于 12345 工单及围绕工单处理的相应业务资料，进行知识图谱的搭建。	否
9			知识图谱搭建后，支持实现语义灵活的搜索。	否
10	#	可对热点问题进行时空特征的研判和机制识别	支持对 12345 投诉的内容进行热点问题打标，跨分类进行热点问题的识别。	是
11			针对热点问题进行时间维度的打标和空间化处理。	否
12			基于对热点问题的挖掘，识别热点问题的时空特征层面的机制。	否
13	#	支持类别统计查看，各类型问题占比、时间对比数、近月度时间变化趋势、各社区时间数量等	实现对处理完的工单进行数据展示，支持查看具体工单或者时间范围内的工单。	是
14			工单分类别分布的投诉数据统计与展示，展示各类型问题占比数据。	否
15			工单投诉量的时间对比数、近月度时间变化趋势统计与展示	否
16			工单投诉量各社区时间数量统计与展示。	否
17	#	对重点问题进行空间分布展示及频繁发生地分布展示，提供治理建议	支持对 12345 投诉的内容进行重点问题打标，跨分类进行重点问题的识别。	是
18			针对重点问题进行空间化处理。	否
19			识别重点问题的空间分布特征，挖掘频繁发生地，提供治理建议。	否

城市时空数据智能交互分析综合管理机

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
硬件参数				
1		处理器	ARM 架构处理器， $\geq 2.2\text{GHz}$ ； ≥ 32 核；CPU 数量 ≥ 2	否
2		内存	$\geq 4*32\text{GB}$	否
3		硬盘	系统盘： $\geq 2*960\text{GB SSD}$ ；数据盘： $\geq 4*4\text{TB}$	否
4		RAID	支持 RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60, 4GB 缓存(支持 8 个 SAS Port, 带 4GB 缓存, PCIe, 含超级电容)	否
5		网卡	2*25/10GE 光口	否
6		电源	2*800W 交流&240V 高压直流	否

内置软件功能参数

1		支持按城市、区县、街道、任意平米 4 级空间范围进行数据的空间筛选	支持按省级、城市、区县、街道 4 级标准行政区划进行数据的精准筛选，满足不同层级空间数据查询需求。	否
2			支持上传自定义边界筛选数据，边界文件格式兼容 shp、geojson 等多种类型，筛选操作便捷直观，可快速定位目标空间范围，为后续数据计算和可视化提供准确的数据基础。	否
3	#		支持绘制单一面域或多个面域作为筛选范围，可灵活定义任意边界条件筛选数据。	是
4	#	支持将筛选范围内的多源数据进行自动化的计算，计算类型包括求和、求平均、百分位数、等时圈、缓冲区、OD 统计等	支持将筛选范围内的多源数据进行自动化的计算，计算类型丰富多样，包括求和、求平均、百分位数等基础统计计算。并按照计算结果进行自动排序，提升数据决策的便捷性。	是
5			支持等时圈、缓冲区、OD 关系等空间分析相关计算。	否
6	#	支持多种图表类型选择，包括热力图、散点图、网格图、直方图、饼状图、柱状图等图等	支持多种图表类型选择，涵盖热力图、散点图、网格图、直方图、饼状图、柱状图等，可根据数据特点和分析需求灵活选用。	是
7		支持不少于 4 种地图底图样式选择。包括暗色系、白色系、灰色系、卫星图系等	支持不少于 4 种地图底图样式选择，包括暗色系、白色系、灰色系、卫星图系等，满足不同场景下的视觉呈现需求。	否
8		支持自定义或手动数值分段	支持自定义或手动数值分段，可根据数据分布情况灵活调整分段方式，使可视化效果更贴合分析需求。	否
9		支持不少于 4 种默认配色方案，支持手动任意配色	支持不少于 4 种默认配色方案，且支持手动任意配色，用户可根据喜好和数据主题调整颜色搭配。	否
10		支持调节透明度透明度	支持调节图层透明度，便于在多图层叠加时清晰查看各图层信息。	否
11		支持图层字段标注	支持图层字段标注，可直观展示图层中各要素的关键信息。	否
12	#	支持多图层叠加及顺序调整	支持多图层叠加及顺序调整，能综合展示多维度数据，且可通过调整顺序突出重点图层信息。	是
13	#	数据对比分析	支持多区域对比，可同时对多区域进行多维数据的筛选、统计、排序、可视化对比，便于发现区域间数据差异和规律。	是
14		数据处理与转换	支持 shp、dwg、json、geojson、kml、csv、excel 等多种格式数据的空间可视化，实现	否

		不同来源数据的直观展示。	
15		支持 Geojson、DWG、CSV、Excel、KML 与 SHP 格式数据的互转，方便数据在不同应用场景下的流转和使用。	否
16		支持 CGCS2000 坐标系、WGS84 坐标系、gcj02 坐标系、bd09 坐标系、地方坐标系转换，确保不同坐标系数据的准确融合和展示；支持自动识别坐标系。	否
17	#	支持不少于三种 Geocoding 方式，并对多种转换结果进行融合比较和择优，提高地理编码的准确性。	是
18	#	支持上传范围文件和源数据，按照裁剪、擦除、空间筛选等空间拓扑关系，快速筛选目标数据。	是
19	#	支持对点、线、面数据生成单一和多环缓冲区。	是
20	#	支持按标准行政边界或上传自定义边界获取最新遥感影像图，支持 0 级（1:156.54 公里）到 18 级（1:0.6 米）分辨率输出，输出结果按目标边界进行自动裁剪。	是

城市表达 AI 生图平台

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
应用节点 1-AI 图像推理计算硬件参数				
1		处理器	ARM 架构处理器， $\geq 2.6\text{GHz}$ ； ≥ 48 核；CPU 数量 ≥ 2	否
2		内存	$\geq 16*32\text{GB}$	否
3		硬盘	系统盘： $\geq 2*1.92\text{TB SSD}$ ；数据盘： $\geq 6*1.92\text{TB SSD}$	否
4		网卡	4*25/10GE 光口	否
5		电源	2*2000W 交流电源模块	否
6		NPU	4*Atlas300I Duo 96GB	否
7		RAID	支持 RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60, 4GB 缓存	否
应用节点 1-AI 图像推理计算内置软件功能参数				

1		用户登录	用户需登录系统使用系统功能，支持验证码登录、微信扫码登录和密码登录三种登录方式，其中，密码登录使用的是内部 OA 系统的用户名密码。登录后进入功能导航页面，点击对应的卡片进入效果图、总平面图模块。	否
2			允许上传手绘、模型、实景方案图；点击渲染面板的【上传】按钮，选择本地图片或从生成列表拖拽上传。上传过程中显示加载动画，成功后会显示【删除】按钮，点击可删除图片。	否
3	#	效果图-渲染	可上传线稿图、色彩分区、深度图，分别组合控制生成建筑和城市建设内容的建筑结构细节、建筑功能、建筑空间的远近关系，手绘/模型出图/实景 + 线稿/色彩分区/深度图 叠加，支持至少多种组合可同时生效（如“线稿+色块”“线稿+深度”等），可使用参考图生成的类似风格的图像。	是
4			可以根据需要，选择生成的模板、风格、氛围，支持上传参考图，支持设置提示词；内置模板 ≥ 30 类（住宅/园区/商业等），支持光照/季节/材质参数化，支持建筑（居住、商业、工业等）规划片区（居住区，商业街，产业园区等）景观（公园、广场、道路绿化等），乡村（居住建筑、商业建筑、民宿等，乡村规划，农业田园景观等表达设计）等生图场景。	否
5	#	效果图-提质	上传底图后拖动滑动条（1-10）调节美化强度，默认开启补充细节功能。设置完成后点击【立即生成】，系统将调用 AI 模型美化图像内容。图像质量支持 4K 分辨率高质量输出，细节丰富，动态范围广。	是
6			可开启关闭细节补充，对细节做进一步的补充和提升。	否
7			可基于图像进行像素放大，锐化提升图像细节。	否
8		平面图-方案渲染	可上传方案底图，对方案进行渲染生成，点击方案渲染页面中，方案底图的【上传】区域，选择本地图片或从生成列表拖拽上传。上传过程中显示加载动画，成功后会显示【删除】按钮，点击可删除图片。	否
9	#		可基于线稿和画面元素进行控制，系统自动从方案图提取功能色彩图或者线稿图，用户也可以单独上传，进一步控制生成图像的内容和细节。	是
10			可以根据需要，选择生成的模板、风格、氛围，支持上传参考图，支持设置提示词。确认参数后，点击【快速生成】或【高质量生成】按钮，系统调用 AI 模型生成图像内容。	否
11		退出登录	鼠标移入系统右上角个人头像和昵称区域，显示下拉项，点击下拉项中的“退出登录”将注销登录状态并返回登录页。	否

应用节点 2-AI 图像创意修改硬件参数

1	处理器	ARM 架构处理器， $\geq 2.6\text{GHz}$ ； ≥ 48 核；CPU 数量 ≥ 2	否
2	内存	$\geq 32*32\text{GB}$	否

3		硬盘	系统盘: $\geq 2*3.84TB$; 数据盘: $\geq 6*3.84TB$	否
4		网卡	4*25/10GE 光口	否
5		电源	2*2000W 交流电源模块	否
6		NPU	2*Atlas300I A2	否
7		RAID	支持 RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60, 4GB 缓存	否

应用节点 2-AI 图像创意修改内置软件功能参数

1		效果图-修改	允许上传方案图或者实景照片，可基于修改幅度，对于上传的方案进行全局推敲修改生成。矩形/套索/多边形 3 种选择。	否
2	#		支持以线稿、色彩、体块关系的图像与底图融合，可选择调整修改范围进行局部修改，点击启用线条融图、颜色融图、体块融图功能，一次只能启用一项功能。例如，启用线条融图开关，将自动提取底图的线稿图，提取后可以点击线稿图继续在弹窗中绘制线稿。修改后需要点击保存按钮生效。	是
3			可以根据需要，选择生成的模板（提供 ≥ 17 个内置模板）；、风格（提供 ≥ 4 个内置模板）、氛围（提供 ≥ 35 个内置模板），支持上传参考图，具有内置参考图库，支持设置提示词。	否
4	#		可基于参考图对局部或者全局图像，进行迁移参考学习修改。可以使用蒙版局部融合，可以使用蒙版修改局部图像，可以对整方案图进行美化处理，并且可以迁移人、物体、树、场景等等的到目标图上。	是
5	#	效果图-创意	可基于模板或者提示词，进行创意的方案生成，可用于修改迁移学习或者渲染的参考学习。	是
6	#		支持上传，生成图进行优缺点取舍，集成所有图像优点，减少 AI 的随机性，实现精品高质量图像的快速精准生成，以及内置素材图像快速融合进方案图中；充分利用 AI 大模型的幻觉，将多张生成效果进行智能化拼合，把每张图的有点进行聚合，形成准确的，可用的图像效果。	是
7			可基于预制的素材库以及自己上传的素材，进行图像融合。内置素材 ≥ 50 ，支持自传；自动去重与抠图。	否
8			上传精修底图点击方案精修页面中，精修底图的【上传】区域，选择本地图片或从生成列表拖拽上传，上传过程中显示加载动画，成功后会显示【删除】按钮，点击可删除图片。	否
9	#	平面图-方案精修	点击方案精修页面中，调整氛围、调整风格、参照案例调整、方案融合、素材融合、物体消除、局部重绘、高清放大等操作按钮，打开对应的操作弹窗，在操作弹窗中设置要精修调整的内容，然后点击弹窗内的动作执行操作按钮进行精修。	是
10			精修生图，执行精修后生成的图片将自动加载至操作区域，便于用户多次迭代修改方案。执行后自动回填到操作区。	否

11	#	平面图-图片提质	上传需要提质的底图后拖动幅度滑动条（1-10）调节美化强度，默认关闭补充细节功能。设置完成后点击【开始提质】，系统将调用 AI 模型美化图像内容。	是
----	---	----------	---	---

超大城市全时域数字智慧交互平台

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
硬件参数				
1	#	屏幕参数	屏幕面积≤7.04m×3.04m；像素间距≤1.53mm；像素结构：RGB 含接收卡电源；可视角度：水平≥165° / 垂直≥145°；铜箔厚度≥1 盎司；TG 值≥150；接插端子镀金厚度≥3 μ；GOB 防磕碰防水防潮工艺；需提供所投品牌服务商品原厂服务授权函	是
2		白平衡亮度	700cd/m ²	否
3		换帧速度	60 帧/秒	否
4		刷新率	≥3840HZ	否
5		驱动方式	恒流驱动	否
6		功耗参数	平均功耗：≤223W/m ² ；峰值功耗：≤7590W/m ²	否
7		平整度	整体拼缝和平整度≤0.1mm	否
8		CPU	≥32 核；CPU 数量≥2	否
9		网卡	万兆光口≥2	否
10		内存	≥64G	否
11		操作系统	支持银河麒麟 V10 SP3 操作系统	否
12		硬盘	固态，≥1T	否
内置软件功能参数				
1		数据制作	包含学院科研成果专题数据 3 套。	否
2			包含数字孪生示范场景 2 平方公里。	否
3			包含专题汇报演示脚本数据制作 5 套。	否
4	#	支持超大城市全时域数字孪生数据调度管理	支持空间数据库的连接配置，包含数据库列表、新建数据库连接、上	是

		传数据、查看数据、删除数据库等功能。	
5		支持关系数据库的连接配置，包含数据库列表、新建数据库连接、上传数据、查看数据、删除数据库等功能。	否
6		支持元数据编辑，用于编辑空间数据库中的元数据信息。包括新增几何字段和修改字段等功能。	否
7	#	包括空间编辑和属性编辑，空间编辑支持空间对象的增加、删除和位置修改；属性编辑支持业务属性的修改。	是
8		支持用户在现有基础上，通过上传 csv 文件补充空间数据更多的属性数据。	否
9	#	支持用户对渲染实例进行配置，主要包括网络 IP 配置、端口配置、三维工程配置等。监测实例运行状态和用户使用情况，并可以进行踢出客户端，将用户与实例进行手动解绑。	是
10		支持超过 200 平方公里的超大城市全时域孪生数据调度管理。	否
11		支持对各一体机的联动控制，可控制各个大屏的功能呈现	支持与数控一体机联动，可控制各个大屏的功能呈现。
12			支持与天屏地屏联动。
13	#	支持二三维切换，支持总体规划图、行政区划图、城市专题图等呈现	支持各类专题图层的配置，用户对配置好的图层数据进行查看、复制、删除、修改等操作，以及各类符号化样式的配置。
14			支持总体规划图、行政区划图、城市专题图等呈现。
15	#	支持各类专项规划图呈现	对系统内置的二维地图或用户配置自定义配置的二维地图进行统一管理，以支撑各项应用建设。支持用户对二维地图进行预览、下载、克隆、配图、删除、编辑 JSON 数据等操作。
16			支持各类专项规划图呈现。
17			支持用户自定义素材分组，并上传素材资源，可支持模型、图片、文档、视频等多种类型素材。
18		支持城市规划、现状、建设、更新及	支持城市中各类场景的漫游。

19		运营等各类指标信息呈现，支持城市漫游、日夜景切换、天气模拟等场景仿真	支持二三维地图切换。	否
20			支持不同风格的底图风格切换，主要包括三维地图、影像地图、矢量地图、混合地图、其他地图等。	否
21			支持城市规划、现状、建设、更新及运营等各类指标信息呈现。	否
22	#		支持日夜景切换，可模拟一天内 24 小时的场景变化，直观的展示不同时间的城市光影变化，模拟真实世界的光照、灯光等效果。	是
23	#		支持天气模拟，支持云、雾、雨、雪等各类天气效果，实现真实世界的数字孪生。	是
24			支持在二三维场景中进行坐标值拾取、长度测量、面积测量等。	否
25			支持空间查询，按照点、线、多边形等空间几何范围，根据空间索引信息，对目标图层进行快速查询。	否
26			支持类型查询，按监测设备、管点类型、重点防护单位等类型进行兴趣点的搜索，并根据查询结果在地图上定位。	否
27			支持查询统计，查询结果进行统计类型统计，适用于以上所有查询方式，同时，支持对统计结果进行展开，可直观的看到每一类统计各类统计的详细列表，同时点击某条信息，可执行定位，并可以查看详情。	否
28			支持组合条件查询，支持不同的条件叠加进行差查询，可通过关键字和空间范围组合或者关键字和行政区划组合进行信息查询。	否
29	#		支持在三维场景中进行通视分析，用于判断城市中观察点与目标点之间是否可见，通过显示不同颜色区别观察点到目标点是否被障碍物阻挡，使得用户的分析更加直观。	是
30	#		支持在三维场景中进行日照分析，系统实时根据当前场景的坐标系推断场景城市位置，并可以根据日期、节气、时间来模拟日照效果。	是

31		支持在三维场景中进行开敞度分析，在场景中相对于指定的观测点，基于一定的观测半径，构造出一个“视域半球体”，分析该区域内开敞度情况，模拟特定观测点周围空间的视域范围。	否
32		支持在三维场景中进行填挖方分析，用于计算绘制范围面与原地面之间填挖的总土石体积。常用于工程中计算挖填土方体积。	否

二、交货时间及地点

1. 供货时间：合同签订后自采购人通知之日起 30 日内交货。
2. 供货地点：甲方指定地点。

三、付款条件

1. 合同签订生效后 7 日内，乙方应向甲方交纳合同金额 5%的履约保证金后，甲方收到履约保证金 7 日内，向乙方支付合同金额 60%的价款。
2. 乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕，甲方验收合格后，向乙方付清合同金额剩余的尾款，乙方无任何违约行为的、产品无任何质量问题的，自项目验收合格之日起 12 个月后由甲方无息退还履约保证金。（具体付款时间以财政到款为准）。
3. 如果乙方交付的标的物是分批交付完成的，甲方以最后交付的标的物安装调试、验收合格后再支付剩余尾款。

四、安装、调试及培训

1. 标的物交付前乙方应将安装环境要求书面通知甲方，并与甲方协商到货和安装验收时间，乙方负责安装调试，现场开箱清点检查和性能测试以及验收结果需甲乙双方参与并确认。同时乙方需提供所有产品的使用手册或技术白皮书等材料。
2. 乙方在安装调试标的物、软件、系统和培训甲方相关人员时应认真负责，确保参训人员能够独立完成日常操作任务，满足甲方的需求。

五、验收方案

1. 履约验收主体：合同甲乙双方。
2. 履约验收时间：甲方应于乙方完成所有标的物安装、调试及培训后 30 日内组织验收。
3. 履约验收方式：甲方组织履约验收，由相关部门和乙方共同配合完成。
4. 履约验收程序：乙方提出验收申请；甲方制定验收方案；成立验收小组；双方组织验收；乙方安装调试；验收资料归档。
5. 履约验收内容：认真检查外包装是否完好无损；核对品牌、规格、型号、配置、数量、制造商信息；检查是否有检验证、合格证、保修证、说明书及原始装箱配置清单；设备现场进行安装调试后，检验设备运行状况。
6. 履约验收标准：符合采购合同、招投标文件的要求。

六、售后服务

1. 质量保证，质保期自验收合格之日起计算，硬件免费质保期 3 年、软件 1 年、配套课程资源 3 年免费更新（甲方提供可更新的资源）。质保期内，任何非甲方原因引起的质量问题，乙方负责维护维修或更换部件等直至符合验收标准，并承担相关全部费用。
2. 质保期内，乙方应在 1 小时内对用户的服务要求做出响应，一般问题在 4 小时内解决，重大问题或其它无法立刻解决的问题应在一周内解决或提出明确的解决方案，否则乙方应赔偿相应的损失。
3. 质保期结束后，乙方需提供长久的保障性服务，以协助标的物的正常使用。
4. 乙方对保修期和售后服务另有承诺的，应当另行书面约定，作为本合同的附件，否则适用上款的约定。

七、知识产权

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。
2. 双方均有义务按照上述要求为对方的知识产权进行保护，否则相应承担由此可能发生的一切法律责任与费用。

八、项目风险处置措施和替代方案

采购过程和合同履行过程中的风险包括国家政策变化、实施环境变化、重大技术变化、预算项目调整、因质疑投诉影响采购进度、采购失败、不按规定签订或者履行合同、出现损害国家利益和社会公共利益情形等。针对采购过程和合同履行过程中的风险，判断风险发生的环节、可能性、影响程度和管控责任，提出有针对性的处置措施和替代方案。乙方需提供项目风险处置措施和替代方案承诺函。

第六章 拟签订的合同文本

政府采购合同

合同编号: _____

项目编号: _____

项目名称: 首都经济贸易大学人工智能赋能新文科建设交叉融合实践创新平台设备更新项目一面向超大城市治理的智能量化感知与分析平台设备更新（第二包）

标的物名称: 城市认知大模型工作站等

甲 方: _____

乙 方: _____

合 同 书

甲 方(买方): _____

住 所: _____ 邮 编: _____

联系人: _____ 电 话: _____

乙 方(卖方): _____

住 所: _____ 邮 编: _____

联系人: _____ 电 话: _____

鉴于:

甲方购买的 _____, 经甲方委托的招标代理机构以_____号招标文件于年____月____日在[国内进行公开招标](#) [竞争性谈判](#) [竞争性磋商](#) [单一来源](#)。经评标委员会评定后, 乙方为中标人。

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《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》等有关法律、法规的规定, 在平等、自愿、诚信的基础上, 双方签订如下合同并共同遵守执行。

一、合同文件

下列文件构成本合同书的组成部分, 组成合同书的多个文件的优先适用和解释次序如下:

1. 本合同书(含合同附件)
2. 中标通知书(详见附件1)
3. 补充协议
4. 投标文件(含澄清文件)
5. 招标文件(含招标文件补充通知)

二、合同标的物(货物 软件系统 服务)

1. 标的物名称_____ (详见附件2)
2. 标的物数量、规格_____ (详见附件2)
3. 标的物型号、功能_____ (详见附件2)

4. 其它 _____

三、合同金额

本合同金额总价款为人民币(大写) _____ 元整, 小写: ￥ _____ 元。前述金额中已包含税费、运输费、安装费、保险费、验收成本、培训及质量保修等乙方因履行本合同需支付的一切费用, 甲方无需再额外支付。

四、付款条件和支付方式

1. 本合同签订生效后 7 日内, 乙方应向甲方交纳合同金额 5%的履约保证金(人民币(大写) _____ 元整, 小写: ￥ _____ 元), 甲方收到履约保证金 7 日内, 向乙方支付合同金额 60% 的价款, 即人民币(大写) _____ 元整, 小写: ￥ _____ 元。

2. 乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕、甲方验收合格后, 向乙方付清合同金额剩余的尾款, 即人民币(大写) _____ 元整, 小写: ￥ _____ 元。乙方无任何违约行为的、产品无任何质量问题的, 自项目验收合格之日起 12 个月后由甲方无息退还履约保证金(人民币(大写) _____ 元整, 小写: ￥ _____ 元)。(具体付款时间以财政到款为准)。

3. 如果乙方交付的标的物是分批交付完成的, 甲方在最后一批标的物安装调试、验收合格后再支付剩余尾款。

4. 双方约定履约保证金及合同价款以支票□ 汇票□ 银行转账 其它□ 进行支付。

5. 甲方的银行账户信息:

(1) 开户银行: _____

(2) 帐 号: _____

(3) 税 号: _____

6. 乙方的银行账户信息:

(1) 开户银行: _____

(2) 帐 号: _____

(3) 税 号: _____

7. 开票时间及开票信息:

(1) 甲方支付每笔款项前, 乙方应向甲方开具等额合法发票(税费【 】%), 否则甲方有权拒付且不承担逾期付款的违约责任。

(2) 若乙方怠于履行上述开票义务或涉嫌开具虚假发票的，甲方有权拒绝付款且不视为违约。

(3) 甲方的开票信息为：

1) 名 称：_____

2) 纳税人识别号：_____

五、合同履行方式、期限、地点

1. 交付方式：甲方自提□ 乙方送货 甲方指定第三方接收□ 乙方指定第三方送货□ 其它□ _____。

2. 交付时间：合同签订后自采购人通知之日起 30 日内交货。

3. 交付地点：甲方指定地点。

六、标的物质量保证与知识产权

1. 乙方保证所交付的标的物符合国家、行业规定的质量合格标准，符合本合同规定的质量、规格和性能等要求，以及满足本合同的目的和甲方的使用要求。

2. 乙方提供的软硬件产品须与校方现有集群管理平台实现无缝对接，保证统一进行管理。

3. 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4. 双方均有义务按照上述要求为对方的知识产权进行保护，否则相应承担由此可能发生的一切法律责任与费用。

七、安装、调试及培训

1. 标的物交付前乙方应将安装环境要求书面通知甲方，并与甲方协商到货和安装验收时间，乙方负责安装调试，现场开箱清点检查和性能测试以及验收结果需甲乙双方参与并确认。同时乙方需提供所有产品的使用手册或技术白皮书等材料。

2. 乙方在安装调试标的物、软件、系统和培训甲方相关人员时应认真负责，确保参训人员能够独立完成日常操作任务，满足甲方的需求。

八、验收方案

1. 履约验收主体：合同甲乙双方。

2. 履约验收时间：甲方应于乙方完成所有标的物安装、调试及培训后 30 日内组织

验收。

3. 履约验收方式：甲方组织履约验收，由相关部门和乙方共同配合完成。
4. 履约验收程序：乙方提出验收申请；甲方制定验收方案；成立验收小组；双方组织验收；乙方安装调试；验收资料归档。
5. 履约验收内容：认真检查外包装是否完好无损；核对品牌、规格、型号、配置、数量、制造商信息；检查是否有检验证、合格证、保修证、说明书及原始装箱配置清单；设备现场进行安装调试后，检验设备运行状况。
6. 履约验收标准：符合采购合同、招投标文件的要求。

九、售后服务

1. 质量保证，质保期自验收合格之日起计算，硬件免费质保期 3 年、软件 1 年、配套课程资源 3 年免费更新（甲方提供可更新的资源）。质保期内，任何非甲方原因引起质量问题，乙方负责维护维修或更换部件等直至符合验收标准，并承担相关全部费用。
2. 质保期内，乙方应在 1 小时内对用户的服务要求做出响应，一般问题在 4 小时内解决，重大问题或其它无法立刻解决的问题应在一周内解决或提出明确的解决方案，否则乙方应赔偿相应的损失。
3. 质保期结束后，乙方需提供长久的保障性服务，以协助标的物的正常使用。
4. 乙方对保修期和售后服务另有承诺的，应当另行书面约定，作为本合同的附件，否则适用上款的约定。详见附件 3。

十、违约责任

1. 本合同书一经签订生效即具有法律效力。任何一方未能按法律或合同约定全面履行其义务（包括但不限于标的物存在质量问题、延迟交付、延迟付款、拒绝保修等），应承担违约责任。

乙方存有迟延履行发货、迟延交付、迟延将标的物修复至合格状态、迟延开具发票等违约行为的，乙方每迟延一日按合同总价款 0.05% 向甲方支付违约金。乙方迟延达【15】日的，甲方有权单方解除本合同并要求乙方返还已付价款，同时甲方还有权要求乙方向甲方支付合同总价款 20% 的违约金，违约金不足以弥补损失的，乙方负责补足。

甲方无正当理由迟延付款的，每迟延一日，向乙方支付未付款金额 0.05% 的违约金，最高不得超过【20】%，但因不可抗力的除外。

2. 本合同在履行过程中，如果一方存有本合同及法律规定的违约情形时，守约方有权要求违约方支付合同总价款 20%的违约金，违约金不足以弥补损失的，违约方负责补足。

如果违约方违约行为严重构成根本违约的，守约方有权要求单方解除本合同，并要求违约方支付合同总价款 20%的违约金，违约金不足以弥补损失的，违约方负责补足。同时，甲方作为守约方的，乙方还需向甲方返还已付价款。

3. 因不可抗力导致一方不能全面履行合同的，可根据不可抗力对合同履行造成的影响，部分或者全部免除责任，但法律另有规定的除外。一方延迟履行后发生不可抗力的，不能免除其违约责任。

4. 乙方交付的标的物虽然在安装调试时验收合格，但在质保期内出现质量问题，经乙方补救仍不能达到合同标准，乙方应在质保期的维修期间内为甲方更换新的标的物至甲方验收合格的标准。此种情况，乙方又不同意退换货的，甲方不仅有权单方解除本合同，还有权要求乙方退还已付价款，并向甲方支付合同总价款 20%的违约金。违约金不足以弥补损失的，乙方负责补足。

十一、争议解决

1. 本合同在履行过程中所发生的一切争议，首先甲乙双方应通过友好协商解决，协商不成的，任何一方均可依法诉诸人民法院解决，甲方所在地人民法院是本合同争议的管辖法院。

2. 双方确认，对本合同所发生的任何争议或诉讼，一方对另一方发出的通知或法院发出的传票、通知等司法文书，只要发送至本合同开头列明的地址即视为送达；因受送达自己提供的送达地址不准确或被拒绝签收，或无人签收等原因，以快递公司官网显示的“首次投递成功”或“投递不成功记录之日”中较早者为送达日，受送达自愿承担产生的法律后果。

十二、其他

1. 本合同书未尽事宜甲乙双方经协商后应签订补充合同或协议，补充合同或协议与本合同书具有同等法律效力。

2. 本合同书经双方代表签字和盖章后生效。本合同书一式捌份，甲方陆份，乙方贰份，具同等法律效力。

(以下为签署信息, 无正文)

甲方: 首都经济贸易大学 乙方: _____

名称: (印章) 名称: (印章)

日期: 年 月 日 日期: 年 月 日

授权代表(签字): _____ 授权代表(签字): _____

地址: _____ 地址: _____

邮政编码: _____ 邮政编码: _____

电话: _____ 电话: _____

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面

投 标 文 件

（资格证明文件）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- (一) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (二) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- (五) 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- (六) 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- (七) 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求

2-1 中小企业声明函

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中小型企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

中小企业声明函（货物）格式

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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行勾选）：

不~~属~~于符合条件的残疾人福利性单位。

属~~于~~于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：

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求(如有)

3 本项目的特定资格要求(如有)

4. 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面

投 标 文 件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

1 投标书

投标书

致: (采购人或采购代理机构)

我方参加你方就_____ (项目名称, 项目编号) 组织的招标活动, 并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件, 自愿参与投标并承诺如下:

- (1) 本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。
- (2) 除采购需求偏离表列出的偏离外, 我方响应招标文件的全部要求。
- (3) 我方已提供的全部文件资料是真实、准确的, 并对此承担一切法律后果。
- (4) 如我方中标, 我方将在法律规定的期限内与你方签订合同, 按照招标文件要求提交履约保证金, 并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款 (如有) : _____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址 _____ 传真 _____

电话 _____ 电子函件 _____

投标人名称 (加盖公章) _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附法定代表人及委托代理人身份证明文件复印件

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件复印件。提供身份证件的，应同时提供身份证件双面复印件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

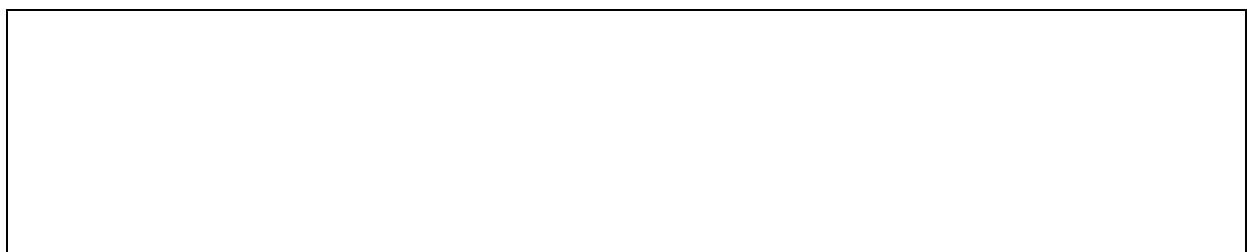
致: (采购人或采购代理机构)

兹证明,

姓名: ____ 性别: ____ 年龄: ____ 职务: ____

系_____ (投标人名称) 的法定代表人(单位负责人)。

附: 法定代表人(单位负责人)身份证、护照等身份证明文件复印件:



投标人名称(加盖公章): _____

法定代表人(单位负责人)(签字或签章): _____

日期: ____ 年 ____ 月 ____ 日

3 开标一览表

开标一览表

项目编号: _____

项目名称: _____

序号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注: 此表中, 投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

投标人名称(加盖公章): _____

日期: ____年____月____日

4 投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号: _____

项目名称: _____

报价单位: 人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1										
2										
3										
...										
总价(元)										

注: 1、上述各项的详细规格(如有), 可另页描述。

2、制造商规模列应填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”, 且不应与《中小企业声明函》中内容矛盾。

投标人名称(加盖公章): _____

日期: _____年_____月_____日

5 采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号: _____

项目名称: _____

序号	招标文件条目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注:

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）: _____

日期: ____年____月____日

6 合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目编号: _____

项目名称: _____

序号	招标文件条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况 (应进行选择, 未选择投标无效) :					
<input type="checkbox"/> 无偏离 (如无偏离, 仅选择无偏离即可; 无偏离即为对合同条款中的所有要求, 均视作供应商已对之理解和响应。)					
<input type="checkbox"/> 有偏离 (如有偏离, 则应在本表中对偏离项逐一列明, 否则 投标无效 ; 对合同条款中的所有要求, 除本表列明的偏离外, 均视作供应商已对之理解和响应。)					

注: “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称 (加盖公章) : _____

日期: _____年_____月_____日

7 中小企业声明函

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中小型企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填本报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

中小企业声明函（货物）格式

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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行勾选）：

不~~属~~于符合条件的残疾人福利性单位。

属~~于~~于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：

8 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

8-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：

- 1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。
- 2.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。
- 3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。