

# 北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：双高计划-北京经管职业学院-人工智能技术  
应用专业群（第1包：智能教学硬件与  
算力设备建设）

项目编号：BJJQ-2025-1340-01

采购人：北京经济管理职业学院

采购代理机构：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司

# 目 录

|     |                      |    |
|-----|----------------------|----|
| 第一章 | 投标邀请 .....           | 2  |
| 第二章 | 投标人须知 .....          | 7  |
| 第三章 | 资格审查 .....           | 24 |
| 第四章 | 评标程序、评标方法和评标标准 ..... | 28 |
| 第五章 | 采购需求 .....           | 39 |
| 第六章 | 拟签订的合同文本 .....       | 55 |
| 第七章 | 投标文件格式 .....         | 74 |

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

## 第一章 投标邀请

### 一、项目基本情况

1.项目编号：BJJQ-2025-1340-01

2.项目名称：双高计划-北京经管职业学院-人工智能技术应用专业群（第1包：智能教学硬件与算力设备建设）

3.项目预算金额：726.24093 万元、项目最高限价（如有）：\_/万元

4.采购需求：

| 品目号  | 品目名称                | 数量 | 是否接受进口产品/服务 | 分品目预算金额<br>(万元) | 分包预算金额<br>(万元) | 备注 |
|------|---------------------|----|-------------|-----------------|----------------|----|
| 1-1  | 红色教育 VR 设备          | 2  | 否           | 1.000           | 131.598        |    |
| 1-2  | 多模态数据采集设备           | 2  | 否           | 2.400           |                |    |
| 1-3  | 边缘计算开发套件            | 8  | 否           | 4.400           |                |    |
| 1-4  | AI 数据集存储设备          | 1  | 否           | 0.480           |                |    |
| 1-5  | 无线会议系统              | 2  | 否           | 2.400           |                |    |
| 1-6  | 协作白板                | 1  | 否           | 0.800           |                |    |
| 1-7  | 网络设备                | 1  | 否           | 1.500           |                |    |
| 1-8  | 移动存储阵列              | 1  | 否           | 0.820           |                |    |
| 1-9  | 开源测控实验平台            | 1  | 否           | 1.200           |                |    |
| 1-10 | 人工智能安全联合实验室算力集成设备   | 1  | 否           | 68.000          |                |    |
| 1-11 | 人工智能安全联合实验室算力大模型    | 1  | 否           | 30.600          |                |    |
| 1-12 | 人工智能安全联合实验室算力集成设备柜  | 1  | 否           | 1.900           |                |    |
| 1-13 | 人工智能安全岗位技能岗位技能培训资源包 | 1  | 否           | 10.598          |                |    |
| 1-14 | 高性能图形工作             | 1  | 否           | 3.700           |                | 核心 |

|                                                     | 站         |   |   |       |  | 产品 |
|-----------------------------------------------------|-----------|---|---|-------|--|----|
| 1-15                                                | 5G 工业级路由器 | 1 | 否 | 0.800 |  |    |
| 1-16                                                | 数据存储服务器   | 1 | 否 | 1.000 |  |    |
| 注：“包”为最小的响应单位，供应商可以响应一包，也可以响应多包，但不得仅对一个分包内部分内容进行响应。 |           |   |   |       |  |    |

5.合同履行期限：详见招标文件。

6.本项目是否接受联合体投标：☐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（第1包）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：无。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：无。

## 三、获取招标文件

1.时间：2026年1月26日至2026年2月2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（<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：2026 年 2 月 24 日 13 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市东城区朝内大街南竹杆胡同 6 号北京 INN 3 号楼 9 层会议室（地铁 2 号线、6 号线，朝阳门站 H 口出，向南 200 米）。

#### 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.本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）节能产品强制采购
- （2）节能产品、环境标志产品优先采购
- （3）政府采购促进中小企业发展
- （4）政府采购支持监狱企业发展
- （5）政府采购促进残疾人就业
- （6）进口产品管理
- （7）本国产品标准及相关政策

2.本项目采用全流程电子化采购方式，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（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字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，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 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 数字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”/“电子营业执照使用指南”，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、客户端下载

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。

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”——“投标文件编制工具”下载相关客户端。

## 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。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

## 2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

## 2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

## 2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 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进行电子开标。

3.采购代理机构项目编号：[BJJQ-2025-1340-01](#)

4.采购代理机构项目联系邮箱：[yw02@hcjq.net](mailto:yw02@hcjq.net)

5.本公告同时在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、北京市政府采购网

(<http://www.ccgp-beijing.gov.cn/>) 发布。

**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：北京经济管理职业学院

地址：北京市朝阳区花家地街 12 号

联系方式：张老师，010-84171291

**2.采购代理机构信息**

名称：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司

地址：北京市东城区朝内大街南竹杆胡同 6 号北京 INN3 号楼 9 层

联系方式：010-65913057、65915614、65244576

**3.项目联系方式**

项目联系人：高姗、贺晓燕

电话：010-65913057、65915614、65244576

## 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。

| 条款号   | 条目     | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2.2   | 项目属性   | 项目属性：<br><input type="checkbox"/> 服务<br><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：<br><input type="checkbox"/> 是<br><input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                   |              |
| 2.4   | 核心产品   | <input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目__包不适用。<br><input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。<br><input checked="" type="checkbox"/> 本项目第 1 包为非单一产品采购项目，核心产品为：详见第五章 采购需求。                                                                                                                                       |              |
| 3.1   | 现场考察   | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织<br><input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分<br>考察地点：_____。                                                                                                                                                                                               |              |
|       | 开标前答疑会 | <input checked="" type="checkbox"/> 不召开<br><input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分<br>召开地点：_____。                                                                                                                                                                                               |              |
| 4.1   | 样品     | 投标样品递交：<br><input checked="" type="checkbox"/> 不需要<br><input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下：<br>(1) 样品制作的标准和要求：_____；<br>(2) 是否需要随样品提交相关检测报告：<br><input type="checkbox"/> 不需要<br><input type="checkbox"/> 需要<br>(3) 样品递交要求：_____；<br>(4) 未中标人样品退还：_____；<br>(5) 中标人样品保管、封存及退还：_____；<br>(6) 其他要求（如有）：_____。 |              |
| 5.1.2 | 进口产品   | <input checked="" type="checkbox"/> 本项目不接受进口产品投标。<br><input type="checkbox"/> 本项目接受进口产品投标，具体范围及要求详见《采购需求》。                                                                                                                                                                                               |              |
| 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：                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|       |        | 标的名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 中小企业划分标准所属行业 |
|       |        | 详见第五章采购需求中的“采购标的”                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 工业           |

| 条款号    | 条目           | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.2   | 投标报价         | 投标报价的特殊规定：<br><input checked="" type="checkbox"/> 无<br><input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。                                                                                                                                                                                                                 |
| 12.1   | 投标保证金        | 投标保证金金额：人民币 2.6001 万元；<br>投标保证金收受人信息：<br>收款单位：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司<br>账号：1000000010120100382136000323<br>开户银行：浙商银行股份有限公司北京分行营业部<br>开户行行号：316100000025<br>（汇款时，请输入开户银行全称“浙商银行股份有限公司北京分行营业部”，避免出现汇款不成功）<br>投标人应在投标截止时间前按招标文件规定的金额、形式等，将投标保证金交到北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司（采用电汇或网上银行支付的，须在投标截止时间前到账，并注明项目编号：BJJQ-2025-1340-01。） |
| 12.8.2 |              | 投标保证金可以不予退还的其他情形：<br><input checked="" type="checkbox"/> 无<br><input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。                                                                                                                                                                                                          |
| 13.1   | 投标有效期        | 自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 18.2   | 解密时间         | 解密时间：30 分钟                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 22.1   | 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：<br><input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是<br>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：<br><input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人<br><input type="checkbox"/> 随机抽取                                                                                 |
| 25.5   | 分包           | 本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：<br><input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许，具体要求：<br>（1）可以分包履行的具体内容：_____；<br>（2）允许分包的金额或者比例：_____；<br>（3）其他要求：_____。                                                                                                                                     |
| 25.6   | 政采贷          | 为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。                                                                                                                |
| 26.1.1 | 询问           | 询问提出形式：直接或邮寄方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 26.3   | 接收询问和质疑的联系方式 | 1、询问<br>联系部门、联系电话、通讯地址：见第一章《投标邀请》中的采购代理机构信息和项目联系方式。                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 条款号                           | 条目     | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |     |     |     |          |      |      |      |                      |      |      |      |                        |      |       |       |
|-------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|----------|------|------|------|----------------------|------|------|------|------------------------|------|-------|-------|
|                               |        | 2、质疑<br>联系部门：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司综合法务部；<br>联系电话：010-65915204；<br>通讯地址：北京市东城区朝内大街南竹杆胡同 6 号北京 INN 3 号楼 9 层。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |     |     |     |          |      |      |      |                      |      |      |      |                        |      |       |       |
| 27                            | 代理费    | <p>收费对象：<br/>□采购人<br/>■中标人</p> <p>收费标准：采购代理服务费参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）、国家发展改革委办公厅《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857 号文件）、国家发展改革委《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534 号）等文件规定执行，由代理机构向中标人收取。中标金额差额定率累进法计算，按照货物类收费标准收取。</p> <table><tr><th><div>费率</div><div>中标金额</div></th><th>货物类</th><th>服务类</th><th>工程类</th></tr><tr><td>100 万元以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100～500 万元（含 500 万元）</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500～1000 万元（含 1000 万元）</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr></table> <p>缴纳时间：<u>领取中标通知书时</u>。<br/>招标服务费银行账号：<br/>收款单位：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司<br/>开户行：中国农业银行股份有限公司北京朝阳门支行<br/>银行账号：1119 1701 0400 02067<br/>开户行行号：1031 0001 9176</p> | <div>费率</div> <div>中标金额</div> | 货物类 | 服务类 | 工程类 | 100 万元以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% | 100～500 万元（含 500 万元） | 1.1% | 0.8% | 0.7% | 500～1000 万元（含 1000 万元） | 0.8% | 0.45% | 0.55% |
| <div>费率</div> <div>中标金额</div> | 货物类    | 服务类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 工程类                           |     |     |     |          |      |      |      |                      |      |      |      |                        |      |       |       |
| 100 万元以下                      | 1.5%   | 1.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.0%                          |     |     |     |          |      |      |      |                      |      |      |      |                        |      |       |       |
| 100～500 万元（含 500 万元）          | 1.1%   | 0.8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.7%                          |     |     |     |          |      |      |      |                      |      |      |      |                        |      |       |       |
| 500～1000 万元（含 1000 万元）        | 0.8%   | 0.45%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.55%                         |     |     |     |          |      |      |      |                      |      |      |      |                        |      |       |       |
| 其他                            | 异常低价审查 | 本项目是否属于政府采购异常低价审查试点项目<br>□否<br>■是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |     |     |     |          |      |      |      |                      |      |      |      |                        |      |       |       |

## 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，则具体要求见第五章《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）。
- 5.1.4 本国产品标准

5.1.4.1 本国产品应当符合以下条件：

（一）产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。

属性改变不包括以下细微操作：

- 1.为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
- 2.为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
- 3.在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
- 4.简单的上漆、磨光和分装；
- 5.其他不属于属性改变的情形。

“在中国境内生产”的界定：在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（二）产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

例，计算公式为：

在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合 5.1.4.1 第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

（三）对特定产品，在符合 5.1.4.1 第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

特定产品及其关键组件、关键工序相关要求，见财政部通知。

5.1.4.2 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

## 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。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大对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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

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。残疾人福利性单位定义: 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 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 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 年第 1 号），所提供产品属于列入《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。

#### 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 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，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分投标，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为计价货币。

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以下内容，《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。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

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、担保机构出具的纸质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；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，

其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 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，经投标人同意后采购人、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：

12.7.1 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；

12.7.2 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；

12.7.3 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；

12.7.4 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。

12.8 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：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《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 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

## 四 投标文件的提交

### 15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标

文件，投标保证金除外。

#### 16 投标截止时间

- 16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

#### 17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

## 五 开标、资格审查及评标

#### 18 开标

- 18.1 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。
- 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、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。
- 18.4 投标人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提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

#### 19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

#### 20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次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。

- 20.2 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。

## 21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

## 六 确定中标

### 22 确定中标人

- 22.1 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。

### 23 中标公告与中标通知书

- 23.1 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。
- 23.2 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。

### 24 废标

- 24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
- 24.1.1 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；
  - 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
  - 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
  - 24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。
- 24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

### 25 签订合同

- 25.1 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。
- 25.2 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。
- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。
- 25.4 政府采购合同不能转包。
- 25.5 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。
- 25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。
- 26 询问与质疑
- 26.1 询问
- 26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。
- 26.1.2 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。
- 26.2 质疑
- 26.2.1 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。
- 26.2.2 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。
- 26.2.3 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。

26.2.4 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。

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

## 27 代理费

27.1 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”；<br>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；<br>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；<br>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”；<br>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。<br>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。 | 提供证明文件的电子件或电子证照 |
| 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（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>、<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）；</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<b>投标无效</b>。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。 |
| 1-4   | 法律、行政法规规定的其他条件   | 法律、行政法规规定的其他条件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | /                      |
| 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   | 中小企业政策证明文件       | 具体要求见第一章《投标邀请》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
| 2-1-1 | 中小企业证明文件         | <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》            |

| 序号    | 审查因素            | 审查内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 格式要求                          |
|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 2-1-2 | 拟分包情况说明及分包意向协议  | 如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。<br>对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 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》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 提供证明文件的电子件或电子证照               |
| 3     | 本项目的特定资格要求      | 如有，见第一章《投标邀请》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |
| 3-1   | 本项目对于联合体的要求     | 1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。<br>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3-2项规定。<br>3、本表序号3-3项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。<br>4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。<br>5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。<br>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的 <b>投标无效</b> 。<br>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。 | 提供《联合协议》原件的电子件<br>格式见《投标文件格式》 |
| 3-2   | 政府购买服务承接主体的要求   | 如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 格式见《投标文件格式》<br>“1-2 投标人资格声明书” |

| 序号  | 审查因素     | 审查内容                                                                            | 格式要求            |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 3-3 | 其他特定资格要求 | 如有，见第一章《投标邀请》<br>注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。              | 提供证明文件的电子件或电子证照 |
| 4   | 投标保证金    | 按照招标文件的规定提交投标保证金。                                                               |                 |
| 5   | 获取招标文件   | 在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。<br>注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。 |                 |

## 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/分品目预算金额或者项目/采购包/单价/分品目最高限价；                             |
| 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；<br>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电子件（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，或投标人的报价存在异常低价情形，能够应评标委员会要求在规定时间内提供书面说明、证明材料证明其报价合理性的；                    |

|    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | 进口产品<br>(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，并提供证明文件电子件：</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) 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 异常低价审查

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

2.2.1.1 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

2.2.1.2 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

2.2.1.3 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

2.2.1.4 评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审委员会启动异常低价审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内（应至少为供应商提供 30 分钟准备说明时间，最限定时间由评审委员会视评审进度决定）提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。

2.2.3 供应商说明材料应至少包括原材料成本、人工成本、制造费用等。

- 
- 2.2.4 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
- 2.2.5 对于符合异常低价情形但通过评标委员会审查的中标供应商，采购人可按照政府采购合同金额的 10%收取履约保证金。
- 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分投标，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 2.4.2-2.4.8 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。
- 2.4.8 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 落实中小企业扶持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。

2.6 落实本国产品政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.1 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

---

2.6.1 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

### 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) \_\_\_\_\_。

#### 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：\_\_\_\_\_

- 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，应当及时向财政部门报告。

## 二、评标标准（第1包）

| 序号 | 评分因素            | 评价指标和分值                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 商务部分<br>(5分)    | 认证证书<br>(2分)                         | 投标人提供有效的质量管理体系认证证书的得2分，未提供不得分（须提供证书复印件并加盖投标人公章）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    |                 | 业绩<br>(3分)                           | 综合考虑投标人自 <b>2023年01月01日</b> 至今做过的与本项目相同或类似的项目业绩（以合同签订日期为准，需附合同首页、合同关键页、合同盖章页复印件，并加盖投标人公章）。每提供一个业绩得1分，本项最高得3分。                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2  | 技术部分<br>(63.1分) | 所选产品或所提供服务的符合性和对招标文件的响应程度<br>(34.1分) | <p>综合考虑投标人所投产品或所提供服务对第五章采购需求三、技术要求（三）技术要求中技术规格的符合性及响应程度：</p> <p>1、“▲”条款（共计14项）满分14分，每有1项出现“负偏离”，扣1分；本项最低得0分。</p> <p>2、非“▲”条款（共计201项）满分20.1分，每有1项出现“负偏离”，扣0.1分；本项最低得0分。</p> <p>注：</p> <p>1. 对于所有条款技术指标的响应：投标人须在采购需求偏离表中逐项响应，如采购需求中另有要求的，投标人须按照要求提供相应证明材料，否则不予认可。（如采购需求偏离表响应内容与相应证明材料不一致的，以相应证明材料为准）</p> <p>2. 采购需求中涉及多级编号的，以最低级别编号的条款为“1项”。</p> <p>3. 对于同一指标项中的多条（行）描述，有一条（行）描述不满足，该项不得分。</p> |
|    |                 | 质量管理措施<br>(5分)                       | <p>综合考虑投标人提供的质量管理措施，内容包括但不限于质量标准和质量管理流程、项目管理组织以及应急预案等。</p> <p>质量标准和质量管理流程严谨规范，具有科学的工作管理制度，方案完整度高、应急预案保障措施众多、可实施性强，能够很好的保障产品质量，得5分；</p> <p>质量标准和质量管理流程规范，具有完善的工作管理制度，方案完整度、应急预案保障措施略有欠缺、但具有一定的可实施性，能够保障产品质量，得3分；</p> <p>质量标准和质量管理流程存在明显瑕疵，工作管理制度有很大缺失，质量保障方案有明显欠缺、无应急预案保障措施，能认定影响产品质量，得1分；未提供，得0分。</p>                                                                                        |

|  |  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>时间进度安排及实施方案<br/>(5分)</p> | <p><b>综合考虑投标人针对本项目提供的时间进度安排及实施方案，内容包括但不限于项目管理制度、时间进度安排、项目实施安排等。</b></p> <p>方案全面详实，具有科学的项目管理制度，时间进度安排科学高效，方案内容切实可行，实施方案完全满足采购人的实际工作需求，得 5 分；</p> <p>方案全面，具有完善的项目管理制度，时间进度安排科学合理，方案内容基本可行，实施方案能够满足采购人的实际工作需求，得 3 分；</p> <p>方案内容不全，时间进度安排明显滞后、实施方案与采购人的工作实际需求存在较大偏差，得 1 分；</p> <p>未提供，得 0 分。</p> |
|  |  | <p>售后服务方案<br/>(5分)</p>      | <p><b>综合考虑投标人针对本项目提供的售后服务响应方案等。</b></p> <p>售后服务方案全面细致，具有完善服务保障体系，且措施合理、针对性强、操作性好，故障响应迅速，能够提供优质的售后服务工作，得 5 分；</p> <p>售后服务方案全面详细，具有良好的服务保障体系，且措施合理、具有一定的针对性和操作性，故障响应快速，能够支撑项目售后服务工作，得 3 分；</p> <p>售后服务方案存在明显欠缺，故障响应速度有延迟，现有售后服务方案无法满足项目售后服务要求的，得 1 分；</p> <p>未提供，得 0 分。</p>                     |
|  |  | <p>安装、调试方案<br/>(5分)</p>     | <p><b>综合考虑投标人针对本项目提供的安装、调试方案等。</b></p> <p>安装调试技术方案科学合理，安装调试时间进度及措施等完全符合项目需求，能够保障系统及设备安全高效运行，得 5 分；</p> <p>安装调试技术方案较合理，安装调试时间进度及措施等较能够符合项目需求，能够保障系统及设备安全运行，得 3 分；</p> <p>安装调试技术方案、调试时间进度及措施等存在明显欠缺，现有方案证明无法保障系统及设备安全运行，得 1 分；</p> <p>未提供，得 0 分。</p>                                            |
|  |  | <p>培训方案<br/>(4分)</p>        | <p><b>综合考虑投标人针对本项目提供的培训方案，包括但不限于培训计划、培训方式、培训内容、培训课时、技术资料等内容。</b></p> <p>培训方法、形式科学、培训内容完整合理、培训课时及技术人员安排设计合理，技术资料齐全且完全满足采购需求，能确保使用人员能够快速熟悉货物各项特性并可独立操作设备，得 4 分；</p>                                                                                                                             |

|   |                  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                  |                             | <p>培训方法、形式能够满足受众要求，培训内容基本合理、培训课时及技术人员安排设计基本合理，技术资料基本齐全且能够满足采购需求，能保证使用人员熟悉货物各项特性的，能够独立操作设备，得 2 分；</p> <p>方案有较大欠缺，培训方法不具有普遍适用性，培训内容、培训课时及技术人员安排与实际需求有明显偏差，技术资料完全不能满足采购需求，无法保证使用人员了解基本货物特性并操作设备，得 1 分；</p> <p>未提供，得 0 分。</p>                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                  | 团队人员配备<br>(5 分)             | <p><b>综合考虑投标人为本项目配备的项目负责人与本项目配备的团队人员情况。</b></p> <p>项目负责人同类项目实施和管理工作经验丰富，组织、沟通协调、解决问题能力强，综合素质高；团队人员同类项目实施经验丰富，综合素质优良，整体组织架构合理清晰、专业性强，职责分工明确，能够保证团队稳定、人数配备充足，得 5 分；</p> <p>项目负责人同类项目实施和管理工作经验较丰富，组织、沟通协调、解决问题能力较强，综合素质较高；团队人员同类项目实施经验较丰富、综合素质良好，整体组织架构不够明确、具备专业性，职责分工合理、团队相对稳定，人数配备基本满足要求，得 3 分；</p> <p>项目负责人无相关经验，无组织、沟通协调、解决问题能力；团队人员无相关经验，无整体组织架构，专业性、职责分工合理性、团队稳定性明显与项目需求不符，得 1 分；</p> <p>未提供，得 0 分。</p> <p><b>注：提供拟派项目负责人和团队人员的相关证明材料。</b></p> |
| 3 | 价格部分<br>(30 分)   | 价格<br>(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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30。</p> <p>注：此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标方法和评标标准》2.4、2.5 及 2.6。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4 | 政策性得分<br>(1.9 分) | 非强制采购节能产品及环保标志产品<br>(1.9 分) | <p>投标人所投产品属于节能产品政府采购品目清单中非强制采购品目产品的，并且投标产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书的，得 0.95 分；否则得 0 分。</p> <p>注：投标人须在投标文件中提供其所投产品有效认证证书复印件，否则不予认可。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

---

|          |  |                                                                                                                                            |
|----------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |  | <p>投标人所投产品属于环境标志产品政府采购品目清单中品目产品的，并且投标产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的环境标志产品认证证书的，得 0.95 分；否则得 0 分。</p> <p>注：投标人须在投标文件中提供其所投产品有效认证证书复印件，否则不予认可。</p> |
| 合计 100 分 |  |                                                                                                                                            |

## 第五章 采购需求

### 一、采购标的

#### (一) 采购标的名称及数量

| 品目号  | 品目名称                | 数量 | 是否接受进口产品/服务 | 分品目预算金额<br>(万元) | 分包预算金额<br>(万元) | 备注   |
|------|---------------------|----|-------------|-----------------|----------------|------|
| 1-1  | 红色教育 VR 设备          | 2  | 否           | 1.000           | 131.598        |      |
| 1-2  | 多模态数据采集设备           | 2  | 否           | 2.400           |                |      |
| 1-3  | 边缘计算开发套件            | 8  | 否           | 4.400           |                |      |
| 1-4  | AI 数据集存储设备          | 1  | 否           | 0.480           |                |      |
| 1-5  | 无线会议系统              | 2  | 否           | 2.400           |                |      |
| 1-6  | 协作白板                | 1  | 否           | 0.800           |                |      |
| 1-7  | 网络设备                | 1  | 否           | 1.500           |                |      |
| 1-8  | 移动存储阵列              | 1  | 否           | 0.820           |                |      |
| 1-9  | 开源测控实验平台            | 1  | 否           | 1.200           |                |      |
| 1-10 | 人工智能安全联合实验室算力集成设备   | 1  | 否           | 68.000          |                |      |
| 1-11 | 人工智能安全联合实验室算力大模型    | 1  | 否           | 30.600          |                |      |
| 1-12 | 人工智能安全联合实验室算力集成设备柜  | 1  | 否           | 1.900           |                |      |
| 1-13 | 人工智能安全岗位技能岗位技能培训资源包 | 1  | 否           | 10.598          |                |      |
| 1-14 | 高性能图形工作站            | 1  | 否           | 3.700           |                | 核心产品 |
| 1-15 | 5G 工业级路由器           | 1  | 否           | 0.800           |                |      |
| 1-16 | 数据存储服务器             | 1  | 否           | 1.000           |                |      |

注：投标人所报各品目投标报价均不能超过各分品目预算金额，否则其投标无效。

### 二、商务要求

---

#### （一）交付或者实施的时间和地点

- 1.项目实施的地点：北京经济管理职业学院
- 2.项目交付时间：合同签订后 30 日内。投标人应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作，符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。

#### （二）付款条件

详见合同

#### （三）包装和运输

满足《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）等现行政策规定。除合同另有约定外，中标人提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由中标人承担。

#### （四）售后服务

1. 本项目免费质量保证期要求不低于 1 年。免费质量保证期从货物供货、安装、调试正常且经项目申请单位综合运行验收合格后开始计算。质量保证金扣押年限和投标人承诺免费质量保证期相同，且不计利息。免费质量保证期以整个项目为单位进行响应。

2. 售后服务标准要求

售后服务（质保期）1 年；

培训：委派具有丰富经验的培训讲师提供培训服务；

培训内容：全部设备及配套设施的使用与维护；

培训时间：至少 1 次，不少于 3 个工作日；

人数：不限（采购人指派）；

地点：最终以采购人指定为准。

- 3.售后服务效率要求

质保期内需提供每周 7 天×24 小时服务，包括但不限于电话、传真、电子邮件、互联网等多种方式的服务（具体需以采购人实际要求为准），接到电话后 2 小时内需到达现场，4 小时内解决问题，重大故障问题等按照实际要求执行。

## （五）保险

无

## （六）人员要求

项目负责人同类项目实施和管理工作经验丰富，组织、沟通协调、解决问题能力强，综合素质高；团队人员同类项目实施经验丰富，综合素质优良，整体组织架构合理清晰、专业性强，职责分工明确，能够保证团队稳定、人数配备充足。

## 三、技术要求

### （一）采购标的需实现的功能或者目标

#### 1. 采购标的需实现的功能

购置智能教学硬件，满足智慧教学的功能；以“安全可控、合规可用”为核心，实现基于本地大模型的人工智能算力和教学服务，为人工智能安全联合实验室提供基础算力平台，部署大模型软件，实现在线岗位技能培训等功能。

#### 2. 采购标的需实现的目标

服务于智慧教学，提升信息化教学能力；服务于人工智能安全联合实验室，全面提升师生对大模型的理解和运用。为人工智能安全联合实验室提供“算力底座+模型工具+教学服务”的全链条支持，既满足实验室对大模型的科研、测试需求，又通过在线岗位技能培训培养符合人工智能安全领域需求的专业人才，同时确保全流程符合数据安全、模型安全相关法规要求。

### （二）采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范（若下述的相关标准有更新，以最新的标准为准）

《数据安全法》、《个人信息保护法》、GB/T 37988-2019《信息安全技术 数据安全能力成熟度模型》、GB/T 39234-2020《信息技术 学习、教育和培训 人工智能辅助教学系统技术要求》、GB/T 38259-2019《虚拟现实头戴式显示设备通用规范》、GB/T 36447-2018《多媒体教学环境设计要求》

### （三）技术要求

| 序号        | 采购标的          | 技术规格                                                                                                             | 单位 | 数量 |
|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 品目<br>1-1 | 红色教育<br>VR 设备 | 要求可以双手柄交互、6DOF 功能现实场景人物走动在虚拟场景中可实时随动定位追踪；符合人体工学设计、4K 高清屏幕、低蓝光认证不伤眼。<br>1.光学技术：<br>1.1 视场角≥98 度；<br>1.2 支持物理瞳距调节； | 套  | 2  |

|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|           |           | <p>1.3 TUV 低蓝光认证（可开启）。</p> <p>2.计算平台：</p> <p>2.1 CPU：性能不低于 XR2 芯片：，8 核 64 位；</p> <p>2.2 GPU：性能不低于 Adreno 650，主频 587MHz；</p> <p>2.3 运行内存≥6G，本地储存≥128G；</p> <p>2.4 支持 WIFI\蓝牙功能，安卓运行系统。</p> <p>3.显示功能：</p> <p>3.1 屏幕：≥5.5 英寸 x 1 SFR TFT；</p> <p>3.2 分辨率：≥4K 高清屏幕(3664x1920 像素)，PPI: 773；</p> <p>3.3 刷新率：≥90Hz，与 VR 软件匹配；</p> <p>3.4 头盔外壳摄像头：鱼眼摄像头≥4 个，支持头部 6DoF 定位。</p> <p>4.交互系统：</p> <p>4.1 可与 VR 软件联动的 6DoF 体感手柄 x 2 支，支持光学定位，支持线性振动马达；</p>    |   |   |
| 品目<br>1-2 | 多模态数据采集设备 | <p>1.设备形态：一体化设计，集成高清显示屏、摄像头等模块，结构坚固；</p> <p>2.安装方式：支持桌面式放置，或可选配立式支架实现自助式操作；</p> <p>3.主显示屏：不小于 5.5 英寸高清触摸屏，分辨率不低于 1920x1080 像素，支持多点触控，表面硬度不低于 7H，防刮擦；</p> <p>4.硬件平台：内置工业级主板与高性能处理器，内存不低于 8GB，存储空间不低于 128GB SSD；</p> <p>5.电源与功耗：AC220V 输入，整机待机功耗低于 50W，运行功耗低于 150W；</p>                                                                                                                                                                            | 套 | 2 |
| 品目<br>1-3 | 边缘计算开发套件  | <p>1.须具备标注功能，详细如下：</p> <p>1.1 支持“新建项目”，满足“单步骤”和“多步骤”项目创建。</p> <p>1.2 新建项目-单步骤支持如下项目类别，包含“目标检测（矩形框）”、“目标分类（标签）”、“语义分割（多边形）”、“划线”、“标点”、“文本”等。</p> <p>1.3 支持新建目标检测（矩形框）项目，包含输入“项目名称”、“选择图片文件夹”、“选择结果文件夹”、“最小尺寸”等功能。</p> <p>1.4 支持新建目标分类（标签）项目，包含输入“项目名称”、“选择图片文件夹”、“选择结果文件夹”、“表单”、“JSON”等功能。</p> <p>1.5 支持新建语义分割（多边形）项目支持，包含输入“项目名称”、“选择图片文件夹”、“选择结果文件夹”、“线条类型”、“闭合点数”等功能。</p> <p>1.6 支持新建划线项目，包含输入“项目名称”、“选择图片文件夹”、“选择结果文件夹”、“线条类型”、“点数限制”等功能。</p> | 套 | 8 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>1.7 支持新建标点项目，包含输入“项目名称”、“选择图片文件夹”、“选择结果文件夹”、“上限点数”等功能。</p> <p>1.8 支持新建文本项目，包含输入“项目名称”、“选择图片文件夹”、“选择结果文件夹”、“文本列表”等功能。</p> <p>1.9 标点项目“样式”功能支持边框粗细调整，范围为“1~5”。</p> <p>1.10 已创建项目支持“复制项目配置”、“导出标注结果”、“修改配置”、“删除”等功能。</p> <p>1.11 目标检测项目包含“撤销”、“重做”、“旋转”、“样式”、“图片调整”、“清空标注”等功能。</p> <p>1.12 目标检测项目“样式”功能支持边框粗细、颜色、边框透明度、填充透明度等参数设置。</p> <p>1.13 目标检测项目“图片调整”功能，支持饱和度、对比度、曝光度、画面占比、按原图比例显示等参数设置。</p> <p>1.14 目标检测项目支持标注快捷键操作，包含“拉框”、“拉无效框”、“选中框”、“删除框”等快捷功能。</p> <p>1.15 目标分类项目支持标注快捷键操作，包含“打标签”、“缩放”、“旋转”、“上一张”、“下一张”等快捷功能。</p> <p>1.16 新建项目-多步骤支持输入“项目名称”、“选择图片文件夹”、“选择结果文件夹”、“任务步骤”新建、“任务步骤”剪切板导入等功能。</p> <p>1.17 目标检测（矩形框）项目支持“COCO”导出格式选择。</p> <p>1.18 目标检测项目“图片调整”功能的饱和度参数支持“-100~500”阈值设置。</p> <p>1.19 目标检测项目“图片调整”功能的对比度参数支持“-100~300”阈值设置。</p> <p>1.20 目标检测项目“图片调整”功能的曝光度参数支持“-100~400”阈值设置。</p> <p>1.21 目标检测项目“图片调整”功能的画面占比参数支持“0.1~10”阈值设置。</p> <p>1.22 目标检测项目“图片调整”功能的画面占比参数支持“0.1~11”阈值设置。</p> <p>1.23 语义分割项目“样式”功能的边框粗细参数支持“1、2、3、4、5”5个阈值设置。</p> <p>1.24 语义分割项目“样式”功能的颜色参数支持“蓝、青、绿、黄、粉”5个阈值设置。</p> <p>1.25 语义分割项目“样式”功能的边框透明度参数支持“0.2、0.4、0.6、0.8、1”5个阈值设置。</p> <p>1.26 语义分割项目“样式”功能的填充透明度参数支持“0、0.2、0.4、0.6、0.8”5个阈值设置。</p> |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|-----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|           |                | <p>1.27 语义分割项目支持标注快捷键操作，包含“标多边形”、“标无效多边形”、“选中多边形”、“删除多边形”、“插入点”等快捷功能，需提供功能截图并加盖投标人公章。</p> <p>2.硬件配置</p> <p>主频<math>\geq 2.40\text{GHz}</math>，内存<math>\geq 8\text{G}</math>，存储<math>\geq 512\text{GB SSD}</math>；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |
| 品目<br>1-4 | AI 数据集<br>存储设备 | <p>1.容量：企业级硬盘，单盘容量不低于 16TB；</p> <p>2.缓存：配置不低于 512 MB；</p> <p>3.硬盘需支持热插拔。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 套 | 1 |
| 品目<br>1-5 | 无线会议<br>系统     | <p>1.视频核心设备：视频会议主机/编解码器</p> <p>1.1 类型：一体化或模块化设计；</p> <p>1.2 视频协议：支持 H.265/HEVC，兼容 H.264/AVC 等；</p> <p>1.3 视频分辨率：支持不低于 4K Ultra HD(3840x2160)30fps/60fps 视频输入、输出和编解码；</p> <p>1.4 多画面显示：支持动态多画面分割，至少支持 9 分屏，布局可自定义；</p> <p>1.5 双流功能：支持 H.239/BFCP 标准双流协议，可同时传输演讲者画面和 PPT 内容；</p> <p>1.6 网络适应性：具备网络纠错能力（如 LPR 技术），适应不同网络环境；</p> <p>1.7 接口：具备不少于 4 路 HDMI 或 SDI 4K 输入，不少于 2 路 HDMI 4K 输出；</p> <p>1.8 云视频会议接口：视频会议主机需支持直接加入腾讯会议、钉钉、Zoom、Teams 等云会议；</p> <p>2.数字音频处理器（DSP）</p> <p>2.1 核心设备，负责混音、均衡、反馈抑制、降噪等；</p> <p>2.2 处理能力：至少支持 8 路麦克风/线路输入，4 路线路输出；</p> <p>2.3 必备算法：必须内置自动反馈抑制（AFC）、自动混音（AGC）、回声消除（AEC）、环境噪声抑制（ANS）等专业算法；</p> <p>2.4 控制方式：提供基于 PC 的图形化调试软件，并可集成至中控系统；</p> <p>3.音频采集设备拾音麦克风</p> <p>3.1 类型：天花阵列麦克风或界面麦克风；</p> <p>3.2 拾音范围：覆盖会议室所有区域，无死角；</p> <p>4.音频扩声设备：功率放大器</p> <p>4.1 类型：D 类数字功放；</p> <p>4.2 功率：输出功率需与扬声器匹配，并留有充足余量；</p> <p>4.3 保护功能：具备短路、过载、过热保护；</p> <p>5.扬声器</p> <p>5.1 类型：根据会场声学环境，采用壁挂式或吸顶式扬声器；</p> <p>5.2 布局：需保证声场均匀覆盖，无啸叫、无死角；</p> | 套 | 2 |

|           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|           |              | 5.3 频率响应: 80Hz-18kHz (±3dB)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
| 品目<br>1-6 | 协作白板         | 1.显示尺寸: 不小于 65 英寸, 显示比例: 16:9; 分辨率: 超高清 4K(3840*2160 像素);<br>2.LCD 液晶屏, 屏幕色彩度 ≥10.7 亿色, 最大可视角度≥178 度;<br>3.CPU: 不低于四核, 主频≥1.5GHz, GPU: 性能不低于 Mali-G52MP2(2EE);<br>4.运行内存: ≥4GB; 机身内存: ≥32GB, 带 OPS 接口, 可扩展双系统;一路 USB 接口支持电脑和安卓共享 USB 功能;<br>5.传输功能: 支持 WLAN、DLNA、蓝牙格式;双模双通道 2.4G/5G, 支持 20 点触控, 灵敏度高;<br>6.视频通话: 支持视频通话, 摄像头≥1300 万像素; ≥8 阵列麦克风, ≥10 米拾音器;<br>7.输入接口: 不少于 HDMIx3; USB3.0x1; USB 2.0x2; RJ45x1 等;<br>8.输出接口: 不少于 LINE-OUT*1, TOUCH_OUT*1 等 | 套 | 1 |
| 品目<br>1-7 | 网络设备         | 1.设备形态: 24 口盒式交换机;<br>2.端口要求: 不少于 24 个 1Gb/10Gb SFP+上行光口;<br>3.交换容量: 整机交换容量不低于 2.56 Tbps;<br>4.包转发率: 整机包转发率不低于 360 Mpps;<br>5.管理方式: 支持 Web 网管、CLI 命令行管理, 并可被网络管理软件统一纳管。                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 套 | 1 |
| 品目<br>1-8 | 移动存储<br>阵列   | 1.存储类型: 桌面存储;<br>2.存储容量: 不低于 22TB;<br>3.主机接口: USB3.0 或 Gen2 Type-C 接口;<br>4.电源: 配置冗余热插拔电源模块, 支持宽电压输入 (100-240V AC), 并可选配直流电源模块或车载电源适配器, 适应多种供电环境。<br>5.随机读写: 4K 随机读取 IOPS 不低于 1,000,000, 4K 随机写入 IOPS 不低于 400,000。                                                                                                                                                                                                                                        | 套 | 1 |
| 品目<br>1-9 | 开源测控<br>实验平台 | 1.控制器:<br>1.1 不小于 2 英寸的彩色 TFT LCD 屏幕,分辨率 ≥ 320x240 像素、触控屏;<br>1.2 内置物联网芯片 ESP32, 集成蓝牙和 WiFi 模块于一身; ESP32 搭载双核 32-bit MCU, 主频≥240 MHz, 计算能力≥650 DMIPS;<br>1.3 I/O 接口: 需包含 SD 卡接口、USB type-c、SPI 和 I2C、GPIO、摄像头接口、锂电池充放电接口等。<br>2.传感器和执行器模块:<br>2.1 环境传感器系列, 包括温度、湿度、气压、光线;<br>2.2 ≥8 路继电器输出;<br>2.3 旋转编码器;<br>2.4 ≥8x8 矩阵 RGB LED;                                                                                                                         | 套 | 1 |

|            |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|            |                                               | <p>2.5 <math>\geq 10\text{KG}</math> 舵机;</p> <p>2.6 RS-458, RS232 通信功能;</p> <p>2.7 <math>\geq 4</math> 路 DAC, 4 路 ADC;</p> <p>2.8 <math>\geq 4 \times 4</math> 按键矩阵;</p> <p>2.9 直流电机 (带反馈);</p> <p>2.10 四相五线制步进电机;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
| 品目<br>1-10 | 人 工 智 能<br>安 全 联 合<br>实 验 室 算<br>力 集 成 设<br>备 | <p>1.AI 安全算法开发设备</p> <p>1.1 提供容器+镜像的管理, 提供 GPU+CPU 集群的管理和调度;</p> <p>1.2 多数据中心管理, 用户可以选择使用某一数据中心资源;</p> <p>1.3 具备 3 层组织架构管理; 如超级管理员、组织管理员、部门管理员等, 通过设定对组织及用户进行资源配额; 支持对资源进行套餐分配及设置使用权限, 可设置部分或全部使用;</p> <p>▲1.4 平台集成多种深度学习各种框架 (如 MindSpore, TensorFlow, pytorch 等) 用于模型开发、模型训练等; 支持用户自定义框架扩展; 平台具备多种计费模式; 提供完整的计量计费功能, 管理可通过计费模块对 GPU、CPU、内存等资源进行费用设定, 根据用户使用时长进行计费; 提供软件功能截图并加盖投标人公章;</p> <p>1.5 支持用户通过支付宝等方式在线充值; 也支持虚拟充值, 在后台管理系统上由运营人员进行充值; 也支持免费使用;</p> <p>1.6 支持多台服务器的 GPU 卡资源统一纳管, 统一分配, 支持 GPU 按照型号进行分组, 当用户需要某一种类型的 GPU 卡时, 就会从资源池中调度这一类型型号的卡给用户;</p> <p>▲1.7 支持单机单卡, 单机多卡, 多机多卡分配资源; 提供 GPU 切分的方式分配资源, 提升 GPU 利用率;</p> <p>▲1.8 组织和用户优先级设定, 管理员可对用户添加优先级 (1-5), 优先级高的优先调度资源。平台管理员可自主新建开发、训练框架类型或版本; 需提供功能截图并加盖投标人公章。</p> <p>1.9 用户按需申请深度学习环境, 包括深度学习框架, 网络模型, GPU 及 CPU 等资源, 支持用户对环境框架、资源配置进行动态调整。</p> <p>▲1.10 支持定时快照自动保存个人环境配置, 用于环境重启恢复配置使用; 支持把当前环境一键打包至镜像仓库, 用户可以基于该镜像创建新的环境;</p> <p>▲1.11 提供 JupyterLab 和 Jupyter Notebook 的集成。支持 AI 相关数据集成到 Jupyter Notebook 中, 支持一键添加代码和数据集, 提供在线编程及部署; 支持开发环境 SSH 访问, 方便通过 PyCharm、VsCode 等工具进行远程调试;</p> | 套 | 1 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>支持切换算力规格、框架版本、存储空间；</p> <p>1.12 支持 web 及 shell 提交训练任务，支持用户可以实时查看自己任务的运行结果；</p> <p>▲1.13 具备本地镜像仓库，支持镜像分组管理及共享，允许用户上传本地镜像以及联网在线拉取官方镜像；</p> <p>1.14 镜像权限管理，可设置为公有或者私有；</p> <p>1.15 支持可视化作业管理，选择 AI 框架、启动程序提交训练任务，支持任务排队，支持一键克隆训练任务，任务多版本管理以及参数管理；</p> <p>▲1.16 支持创建 AutoML 试验，设定求解目标以及训练任务的超参数的范围，借助算力以及平台内置的多种搜索算法（Grid、Random、Hyperband 等）自动搜寻符合要求的超参数组合；支持并行试验、参数保存、试验列表可视化等；</p> <p>▲1.17 支持分布式并行训练功能，支持 MindSpore，TensorFlow、PyTorch 分布式训练；用户按需动态申请分布式训练所需要的 GPU 数量和节点数量，平台可以实时监控每个节点的运行情况；提供软件功能截图并加盖投标人公章；</p> <p>▲1.18 支持统一的模型管理功能，集中管理所有在模型训练中得到的模型以及导入并管理本地模型，支持模型的多版本管理以及发布为服务；提供软件功能截图并加盖投标人公章；</p> <p>▲1.19 支持将训练好的 AI 模型部署成在线服务（Web Service），支持用户自定义推理脚本文件，提供在线 UI 预测推理能力，为用户提供可调的用 API 接口。支持设置模型服务自动停止时间；</p> <p>1.20 采用分布式文件存储，把本地硬盘组成分布式存储；</p> <p>1.21 用户按需申请存储空间，提供 Web 页面访问以及 ssh 远程访问方式，支持用户存储扩容、重命名、修改密码、共享存储、文件编辑、压缩解压缩等功能；</p> <p>▲1.22 支持在线标注以及多人协同标注，支持图像、文本、视频、音频、时序等多种格式的数据导入；标注完成导出为 COCO、YOLO、CSV、Json 等格式，以及发布到个人数据集用于开发、训练使用；</p> <p>1.23 硬件包括 2 颗 CPU，单颗不低于 24 核 48 线程，单颗主频不低于 2.2 GHz；内存不少于 256G；硬盘不少于 8T SSD；显存不低于 192G；</p> <p>2.AI 安全智能体开发设备</p> <p>2.1 知识库-文档上传与组织</p> <p>支持 PDF、DOCX、TXT、Excel、Markdown、HTML、JSON、CSV 等格式上传；提供文件夹分层管理和标签分类；支持批量上传和拖拽式界面。</p> <p>2.2 知识库-智能文档解析</p> |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|            |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |
|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|            |                  | <p>基于先进解析技术，自动识别提取文本、图片、表格、图表等结构化信息；支持 OCR 光学字符识别；提供智能段落分割和章节识别。</p> <p>▲2.3 知识库-知识分块与索引</p> <p>采用智能分块算法，将长文档自动切分为知识片段；建立高效向量索引系统；支持分块策略自定义，优化检索效果；</p> <p>2.4 知识库-高级检索与召回 支持混合检索技术，结合向量相似度检索和全文关键词检索；支持配置召回数量、相关性阈值和重排序模型优化结果。</p> <p>2.5 知识库-知识问答系统</p> <p>基于知识库构建智能问答系统，支持自然语言问题理解和回答；提供答案溯源功能；支持答案质量评估和用户反馈。</p> <p>2.6 知识库-知识图谱融合</p> <p>支持与企业现有知识图谱融合，实现结构化与非结构化知识协同检索；处理查询时识别实体，从向量库和知识图谱中检索信息；</p> <p>2.7 硬件包括 2 颗 CPU，单颗不低于 24 核 48 线程，单颗主频不低于 2.2 GHz；内存不少于 256G；硬盘不少于 8T SSD；显存不低于 96G；</p>                                                                                             |   |   |
| 品目<br>1-11 | 人工智能安全联合实验室算力大模型 | <p>1.模型数据要求</p> <p>1.1 配套大模型数据不少于 1 万条，覆盖相关教材、论文、专注等；</p> <p>1.2 语料不少于 200 万条；</p> <p>2.智能体开发平台要求</p> <p>2.1 智能体开发-多模型支持</p> <p>支持接入 GPT 系列、Qwen 系列、DeepSeek 系列、DouBao 系列等主流大语言模型，用户可根据需求选择。</p> <p>2.2 智能体开发-模型参数配置</p> <p>支持温度、top-p、top-k、存在惩罚、频率惩罚、最大生成长度等参数配置；支持跳过内容审核设置。</p> <p>2.3.智能体开发-知识库引擎</p> <p>深度集成知识库引擎，智能体可自动调用相关知识；支持专业知识体系构建；提供知识边界控制。</p> <p>2.4 智能体开发-多轮对话记忆</p> <p>具备上下文理解和多轮对话记忆能力；支持会话状态管理和历史对话回溯；提供个性化交互体验。</p> <p>2.5 智能体开发-安全审核</p> <p>内置智能内容审核机制，实时监控输入输出内容；支持敏感词过滤、风险内容识别和违规行为预警。</p> <p>▲2.6 智能体开发-多智能体协作</p> <p> workflow支持发布为工具，在角色型智能体、流程型智能体中进行调用，实现多智能体协同工作；</p> | 套 | 1 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>▲2.7 智能体开发-MCP 协议支持</p> <p>支持 MCP 协议与第三方插件，轻松集成外部系统和服<br/>务；提供 HTTP 请求、数据库操作、文件处理等标准接<br/>口；</p> <p>2.8 智能体开发-个性化定制</p> <p>支持智能体数字人外观、性格、语言风格的个性化设置，<br/>满足不同应用场景需求。</p> <p>2.9 智能体开发-多功能支持</p> <p>可配置专属开场白、文件上传、引用归属、内容审查；<br/>提供用户问题建议；支持多模态交互方式。</p> <p>2.10 角色型智能体-快速配置</p> <p>提供可视化智能体编辑器，快速完成创建和配置；内置<br/>角色提示词生成工具，降低开发门槛。</p> <p>2.11 角色型智能体-专业塑造</p> <p>支持深度角色人格设定，包括专业背景、性格特征、语<br/>言风格、行为偏好等；可配置专业领域知识边界。</p> <p>2.12 角色型智能体-数字人发布</p> <p>支持将角色型智能体独立发布为数字人应用，具备完整<br/>视觉形象和语音表达能力。</p> <p>2.13 流程型智能体-流程设计</p> <p>提供强大工作流设计器，支持拖拽式节点创建和流程编<br/>排；内置丰富功能节点，满足复杂业务需求。</p> <p>2.14 流程型智能体-节点配置</p> <p>每个流程节点支持独立参数配置和功能定制；提供节点<br/>级别模型选择和参数调优；支持节点间数据传递。</p> <p>2.15 流程型智能体-条件逻辑</p> <p>支持复杂条件判断和分支逻辑，包括 if-else、switch、while<br/>等；提供多种条件类型判断机制。</p> <p>2.16 流程型智能体-监控优化</p> <p>提供流程执行实时监控和可视化展示；支持断点调试和<br/>性能分析；建立异常处理和容错机制。</p> <p>3.模型广场要求</p> <p>3.1 多模态模型聚合</p> <p>提供一站式模型发现平台，支持文本、图像、视频、音<br/>频等多模态模型的检索与查看。内置主流开源模型（如<br/>Qwen 系列、Llama 系列、Baichuan 系列）及闭源模型<br/>API（如 GPT-4o、Claude3.5Sonnet、O1-preview）。</p> <p>3.2 模型筛选与标签体系</p> <p>支持多维度筛选机制，包括：</p> <p>模型类型：文本模型、多模态模型、图像模型、视频模<br/>型、音频模型。</p> <p>应用场景标签：推理、代码、长文本、数学、逻辑、创<br/>意、角色扮演。</p> <p>状态筛选：全部、可用、新模型、高精度。</p> |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|            |                    | <p>3.3 模型详情卡片</p> <p>每个模型提供详细的技术规格说明，包括：</p> <p>基础信息：模型架构（Transformer/Mamba/MoE/…）、参数量（7B/72B/…）、上下文长度（8K/32K/128K/…）、发布日期及作者。</p> <p>格式支持：Safetensors、PyTorch、GGUF 等。</p> <p>快捷操作：支持一键“使用模型”进行对话体验，或“部署模型”至私有算力集群，支持下载模型文件及 Notebook 快速开发。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
| 品目<br>1-12 | 人工智能安全联合实验室算力集成设备柜 | <p>1.服务器机柜：尺寸不小于 600*100*1166mm；</p> <p>2.PDU：不低于 8 位 16A；</p> <p>3.显示器：≥23.8 英寸；</p> <p>4.键鼠：配套键鼠套装。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 套 | 1 |
| 品目<br>1-13 | 人工智能安全岗位技能岗位培训资源包  | <p>1.课程材料：教学资源 PPT 不少于 7 个，实验指导书不少于 7 个，实训内容项目不少于 7 个；</p> <p>2.课程内容包含：项目背景、项目描述、伦理与风险评估、导入与理论引介、AIGC 与 NLP:AI 如何理解文学、结构分析:走出“印象批评”等知识点，实现学生建立跨学科的数字人文视野，深刻理解 AI 自然语言处理(NLP)解析文学作品的底层逻辑，掌握利用 AIGC 工具进行客观化、结构化的文学批评方法，从而突破传统主观印象式评论的局限；</p> <p>3.实验内容包含：莎士比亚作品数据集解读与预处理、文本特征提取、情感分析与人物关系网络构建、 戏剧风格演变的量化研究等知识点，实现学生掌握莎士比亚作品文本量化分析的主要方法，包括词频、句长、修辞手法、情感分析和人物关系网络构建。理解戏剧风格演变量化研究的意义与方法；</p> <p>4. 课程内容包含：项目背景、项目描述、伦理与风险评估、导入与理论引介等知识点，实现学生对抖音电商潜力品类挖掘项目的宏观认知与流程理解，掌握支撑选品分析的核心理论框架，并具备在商业实践中识别伦理风险与评估合规性的综合能力；</p> <p>5.实验内容包含：抖音脱敏数据集解读、品类分类与热度指标设计、趋势预测模型构建与训练、潜力品类识别与策略分析等知识点，实现学生构建一套“AI+数据”的内容品类评估流程，运用 AI 工具辅助完成脱敏数据分析、趋势预测与可视化，撰写一份商业可行性分析报告；</p> <p>6.课程内容包含：项目背景、项目描述、伦理与风险评估、导入与理论引介、问题导向学习流程设计等知识点，实现学生掌握基于问题导向的省考职位数据分析流程与方法，构建科学的岗位决策理论框架，并具备在复杂项目实践中进行伦理审视与风险控制的综合能力；</p> | 套 | 1 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>7.实验内容包含：数据集解读、文本挖掘：从史料中提取职位信息、官职演变脉络可视化、人物与职位关联分析等知识点，实现学生能够基于研究目标设计职位数据分析策略与指标体系，熟练运用 AI 辅助文本挖掘技术完成职位信息的抽取与清洗，掌握利用多模态图表和网络图形表达复杂职位体系结构和人才流动路径；</p> <p>8.课程内容包含：项目背景、项目描述、伦理与风险评估、导入与理论引介、问题导向学习流程设计等知识点，实现学生建立对直播数据可视化分析的宏观认知与理论基础，掌握基于问题导向（PBL）的分析流程设计方法，并具备在直播数据处理与呈现过程中的伦理风险评估能力；</p> <p>9.实验内容包含：直播平台数据采集解读、多维数据清洗与预处理、交互式可视化仪表板设计、直播效果评估指标体系构建等知识点，实现学生能结合具体任务目标，设计直播数据分析的策略路径与关键指标（如热度、互动、转化等），能基于可视化输出撰写分析报告，提出针对性的内容优化建议与策略性判断；</p> <p>10.课程内容包含：项目背景、项目描述、伦理与风险评估、导入与理论引介、问题导向学习流程设计等知识点，实现学生对舒伯特音乐创作背景与理论基础的深度理解，掌握基于问题导向的艺术创作流程设计方法，并具备在音乐创作实践中进行伦理审视与风险评估的综合素养；</p> <p>11.实验内容包含：舒伯特音乐作品 MIDI 数据解读、音乐特征提取与风格分析、AI 音乐生成模型（蘑菇 AI）和创作舒伯特风格新曲等知识点，实现学生能够使用 AI 工具对舒伯特作品进行音乐特征提取与风格建模分析，能独立完成从 MIDI 数据导入、风格特征识别到模型训练与生成的完整流程，能够设计并实施拟舒伯特风格的音乐生成任务；</p> <p>12.课程内容包含：项目背景、项目描述、伦理与风险评估、导入与理论引介等知识点，实现学生对大模型辅助散文创作背景与理论基础的深刻理解，建立人机协作写作的伦理规范意识，并具备在文学创作中科学评估技术风险与价值的综合素养；</p> <p>13.实验内容包含：AI 初稿生成、评估矩阵打分、初稿打分示例、初稿迭代优化等知识点，实现学生能够使用“商量”大模型开展散文写作实验，掌握从风格提取、AI 生成、Rubric 评估到人工编辑的完整 AIGC 散文项目 workflow，能够识别 AI 生成文本的语言问题与情感缺陷，进行针对性润色与结构重构，实现质量提升；</p> <p>14.课程内容包含：项目背景、项目描述、伦理与风险评估、导入与理论引介等知识点，实现学生对大模型绘画</p> |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|            |          | <p>技术背景与理论基础的系统认知，建立在 AI 艺术创作中的伦理规范与风险意识，并为后续的智能绘画实践奠定坚实的思维与理论基础；</p> <p>15.实验内容包含：AI 初稿生成、人工评估筛选、多轮迭代优化、成果整合等知识点，实现学生能够使用豆包等大模型进行图像生成实验，完成提示词输入、风格选择与参数调节，掌握从主题设定、图像生成、人工评估到迭代优化的完整 AIGC 视觉项目工作流，能够批量创作图像草图，筛选优质内容。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
| 品目<br>1-14 | 高性能图形工作站 | <p>1.须具备标注功能，详细如下：</p> <p>1.1 支持“新建项目”，满足“单步骤”和“多步骤”项目创建。</p> <p>1.2 新建项目-单步骤支持如下项目类别，包含“目标检测（矩形框）”、“目标分类（标签）”、“语义分割（多边形）”、“划线”、“标点”、“文本”等。</p> <p>1.3 支持新建目标检测（矩形框）项目，包含输入“项目名称”、“选择图片文件夹”、“选择结果文件夹”、“最小尺寸”等功能。</p> <p>1.4 支持新建目标分类（标签）项目，包含输入“项目名称”、“选择图片文件夹”、“选择结果文件夹”、“表单”、“JSON”等功能。</p> <p>1.5 支持新建语义分割（多边形）项目支持，包含输入“项目名称”、“选择图片文件夹”、“选择结果文件夹”、“线条类型”、“” 闭合点数 “等功能。</p> <p>1.6 支持新建划线项目，包含输入“项目名称”、“选择图片文件夹”、“选择结果文件夹”、“线条类型”、“” 点数限制 “等功能。</p> <p>1.7 支持新建标点项目，包含输入“项目名称”、“选择图片文件夹”、“选择结果文件夹”、“上限点数”等功能。</p> <p>1.8 支持新建文本项目，包含输入“项目名称”、“选择图片文件夹”、“选择结果文件夹”、“文本列表”等功能。</p> <p>1.9 标点项目“样式”功能支持边框粗细调整，范围为“1~5”。</p> <p>1.10 已创建项目支持“复制项目配置”、“导出标注结果”、“修改配置”、“删除”等功能。</p> <p>1.11 目标检测项目包含“撤销“、“” 重做”、“旋转”、“样式”、“图片调整”、“清空标注”等功能。</p> <p>1.12 目标检测项目“样式”功能支持边框粗细、颜色、边框透明度、填充透明度等参数设置。</p> <p>1.13 目标检测项目“图片调整”功能支持饱和度、对比度、曝光度、画面占比、按原图比例显示等参数设置，。</p> <p>1.14 目标检测项目支持标注快捷键操作，包含“拉框”、</p> | 套 | 1 |

|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|            |           | <p>“拉无效框”、“选中框”、“删除框”等快捷功能。</p> <p>1.15 目标分类项目支持标注快捷键操作,包含“打标签”、“缩放”、“旋转”、“上一张”、“下一张”等快捷功能。</p> <p>1.16 新建项目-多步骤支持输入“项目名称”、“选择图片文件夹”、“选择结果文件夹”、“任务步骤”新建、“任务步骤”剪切板导入等功能。</p> <p>1.17 目标检测（矩形框）项目支持“COCO”导出格式选择。</p> <p>1.18 目标检测项目“图片调整”功能的饱和度参数支持“-100~500”阈值设置。</p> <p>1.19 目标检测项目“图片调整”功能的对比度参数支持“-100~300”阈值设置。</p> <p>1.20 目标检测项目“图片调整”功能的曝光度参数支持“-100~400”阈值设置。</p> <p>1.21 目标检测项目“图片调整”功能的画面占比参数支持“0.1~10”阈值设置。</p> <p>1.22 目标检测项目“图片调整”功能的画面占比参数支持“0.1~11”阈值设置。</p> <p>1.23 语义分割项目“样式”功能的边框粗细参数支持“1、2、3、4、5”5个阈值设置。</p> <p>1.24 语义分割项目“样式”功能的颜色参数支持“蓝、青、绿、黄、粉”5个阈值设置。</p> <p>1.25 语义分割项目“样式”功能的边框透明度参数支持“0.2、0.4、0.6、0.8、1”5个阈值设置。</p> <p>1.26 语义分割项目“样式”功能的填充透明度参数支持“0、0.2、0.4、0.6、0.8”5个阈值设置。</p> <p>1.27 语义分割项目支持标注快捷键操作,包含“标多边形”、“标无效多边形”、“选中多边形”、“删除多边形”、“插入点”等快捷功能。</p> <p>2.硬件配置</p> <p>2.1CPU: ≥1 颗处理器, 每颗处理器核心数≥10 核, 基础主频≥2.40 GHz;</p> <p>2.2 内存: ≥64GB, 可扩展到≥16 个内存插槽;</p> <p>2.3 硬盘: ≥1 块 1TB/块 SSD, ≥8TB 机械硬盘;</p> <p>2.4 GPU: ≥1 块, 显存≥24G;</p> <p>2.5 扩展性: 支持≥8 个 PCI-E 扩展插槽;</p> <p>2.6 电源: 支持≥1400W。</p> |   |   |
| 品目<br>1-15 | 5G 工业级路由器 | <p>1.通信标准: 3GPP Release 15;</p> <p>2.适用网络: 5G/4G;</p> <p>3.组网模式: NSA/SA;</p> <p>4.天线类型: 内置 5G/4G 主集、分集天线;</p> <p>5.传输标准: Wi-Fi 6, 兼容 802.11ac/n/g/b/a;</p> <p>6.传输速率: 双频并发 2976 Mbps, 5 GHz 2402 Mbps,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 套 | 1 |

|            |             |                                                                                                                                                  |   |   |
|------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|            |             | 2.4 GHz 574 Mbps;<br>7.无线频段: 2.4 GHz & 5 GHz;<br>8.天线类型: 内置双频 Wi-Fi 天线;<br>9.≥1 个 WAN/LAN 自适应千兆网口、≥1 个千兆 LAN 口、≥1 个电源接口、≥1 个 SIM 卡安装槽(Nano-SIM)。 |   |   |
| 品目<br>1-16 | 数据存储<br>服务器 | 1.≥4 盘位存储;<br>2.标配≥4*≥4T/块硬盘;<br>3.支持 RAID 0、1、5、6、10。                                                                                           | 套 | 1 |

注: 投标人须在投标文件中作出如下响应, 否则其投标无效:

★1、严格按照招标文件要求, 在编制投标文件时, 承诺投标文件中所提供的资料全部属实, 所投产品凡涉及工信部进网许可证、中国国家强制性产品认证证书的, 均按规定具有相关证书, 并符合国家有关产品生产、销售的各项强制性标准、规定。(提供承诺函并加盖投标人公章)

★2、投标人所投产品属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中产品的, 均按规定由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求。(提供相关证明材料并加盖投标人公章)

#### 四、验收标准

1、功能和性能: 服务成果应满足合同、投标文件、招标文件约定的功能要求和性能指标, 无影响成果应用的重大缺陷。

2、货物类成果应提供出厂检验报告; 到货后进行包装检查、数量与规格型号核验; 并在安装调试完毕后对货物性能、功能进行测试, 确认其运行符合技术协议要求, 并共同签署完成验收单。

3、服务类成果应符合国家相关法律法规、行业标准要求。软件开发类成果应在试运行测试期间内稳定运行, 无异常中断。如没有约定试运行时长, 按 7x24 小时计算。

验收时间: 货物或服务送达指定地点安装调试完成, 并试运行合格后 15 个工作日内启动。

#### 五、其他要求

无

---

## 第六章 拟签订的合同文本

本合同是否为中小企业预留合同：否。

### 政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：双高计划-北京经管职业学院-人工智能技术应用专业群（第1包：智能教学硬件与算力设备建设）

合同编号：\_\_\_\_\_

甲 方：北京经济管理职业学院

乙 方：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_

---

## 使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

甲方（全称）：北京经济管理职业学院（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

乙方2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

## 1. 项目信息

采购项目编号:

(2) 采购计划编号:

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：红色教育 VR 设备、多模态数据采集设备、边缘计算开发套件、AI 数据集存储设备、无线会议系统、协作白板、网络设备、移动存储阵列、开源测控实验平台、人工智能安全联合实验室算力集成设备、人工智能安全联合实验室算力大模型、人工智能安全联合实验室算力集成设备柜、人工智能安全岗位技能岗位技能培训资源包、高性能图形工作站、5G 工业级路由器、数据存储服务器等 1 批，详见附件 1。

品牌: 规格型号:

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称:

关键部件：                      品牌：                      型号：

关键部件: 品牌: 型号:

关键部件: 品牌: 型号:

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

□是,《政府采购品目分类目录》底级品目名称: 数量: 金额:

☐否

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：\_\_\_\_\_

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《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)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐是 ☐否 ☐不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

分包金额(如有)小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款: \_\_\_\_\_(应明确一次性支付合同款项的条件)

☒分期付款:

1. 签订合同后 7 天内, 卖方(乙方)向买方(甲方)提交履约保证金 \_\_\_\_\_ 元, 即合同总价 5%; 提交履约保证金后, 甲方向乙方支付第一笔款项 \_\_\_\_\_ 元, 即合同总价 80%;

2. 全部货物到货, 设备安装调试并验收合格后, 项目负责人向资产处提交到货清单, 甲方向乙方支付第二笔款项 \_\_\_\_\_ 元, 即合同总价 20%;

3. 项目验收合格后, 学校将履约保证金在项目验收合格 1 年后无息返还乙方(乙方须出具履约保证金收据)。

☐成本补偿: \_\_\_\_\_(应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐绩效激励: \_\_\_\_\_(应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

## 3. 合同履行

(1) 起始日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日, 完成日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

(2) 履约地点: 北京经济管理职业学院

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☒是 ☐否

收取履约保证金形式: 1. 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行, 按招标文件提供的格式, 或其他甲方可接受的格式。

2. 支票、汇票、电汇、本票、金融机构、担保机构出具的保函(含政府采购投标担保函)等非现金形式。

收取履约保证金金额: 合同金额的5%

履约担保期限: 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

(4) 分期履行要求: \_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案: \_\_\_\_\_

## 4. 合同验收

验收主体：北京经济管理职业学院

是否邀请专家参加验收: ☐是 ☐否是否邀请服务对象参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：\_\_\_\_\_ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐ 否

验收组织的其他事项:

(2) 履约验收时间：（货物或服务送达指定地点安装调试完成，并试运行合格后 15 个工作日内启动）

(3) 履约验收方式: ☐ 一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：包括成立验收小组、制定验收方案、开展验收活动、出具验收报告、处理验收质疑意见以及保存验收资料等。

(5) 履约验收的内容：招标文件包含的货物及服务内容。

(6) 履约验收标准：1、功能和性能：服务成果应满足合同、投标文件、招标文件约定的功能要求和性能指标，无影响成果应用的重大缺陷。

2、货物类成果应提供出厂检验报告；到货后进行包装检查、数量与规格型号核验；并在安装调试完毕后对货物性能、功能进行测试，确认其运行符合技术协议要求，并共同签署完成验收单。

3、服务类成果应符合国家相关法律法规、行业标准要求。软件开发类成果应在试运行测试期间内稳定运行，无异常中断。如没有约定试运行时长，按 7x24 小时计算。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项: 无

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

## （2）政府采购合同专用条款

### (3) 政府采购合同通用条款

#### (4) 中标（成交）通知书

### (5) 投标（响应）文件

### (6) 采购文件

---

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 7. 合同份数

本合同一式八份，甲方执四份，乙方执四份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

|                                       |  |                          |  |
|---------------------------------------|--|--------------------------|--|
| 甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或<br>采购文件约定的合同甲方） |  | 乙方（供应商）                  |  |
| 单位名称（公章或合<br>同章）                      |  | 单位名称（公章或合<br>同章）         |  |
| 法定代表人<br>或其委托代理人<br>（签章）              |  | 法定代表人<br>或其委托代理人（签<br>章） |  |
|                                       |  | 拥有者性别                    |  |
| 住 所                                   |  | 住 所                      |  |
| 联 系 人                                 |  | 联 系 人                    |  |
| 联系电话                                  |  | 联系电话                     |  |
| 通信地址                                  |  | 通信地址                     |  |
| 邮政编码                                  |  | 邮政编码                     |  |
| 电子邮箱                                  |  | 电子邮箱                     |  |
| 统一社会信用代码                              |  | 统一社会信用代码                 |  |
|                                       |  | 开户名称                     |  |
|                                       |  | 开户银行                     |  |
|                                       |  | 银行账号                     |  |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。            |  |                          |  |

附件 1:

| 序号 | 产品名称                    | 单位 | 数量 | 分品目最高限价(元) | 合同单价 | 合价 |
|----|-------------------------|----|----|------------|------|----|
| 1  | 红色教育 VR 设备              | 套  | 2  | 10000.00   |      |    |
| 2  | 多模态数据采集设备               | 套  | 2  | 24000.00   |      |    |
| 3  | 边缘计算开发套件                | 套  | 8  | 44000.00   |      |    |
| 4  | AI 数据集存储设备              | 套  | 1  | 4800.00    |      |    |
| 5  | 无线会议系统                  | 套  | 2  | 24000.00   |      |    |
| 6  | 协作白板                    | 套  | 1  | 8000.00    |      |    |
| 7  | 网络设备                    | 套  | 1  | 15000.00   |      |    |
| 8  | 移动存储阵列                  | 套  | 1  | 8200.00    |      |    |
| 9  | 开源测控实验平台                | 套  | 1  | 12000.00   |      |    |
| 10 | 人工智能安全联合实验室<br>算力集成设备   | 套  | 1  | 680000.00  |      |    |
| 11 | 人工智能安全联合实验室<br>算力大模型    | 套  | 1  | 306000.00  |      |    |
| 12 | 人工智能安全联合实验室<br>算力集成设备柜  | 套  | 1  | 19000.00   |      |    |
| 13 | 人工智能安全岗位技能岗<br>位技能培训资源包 | 套  | 1  | 105980.00  |      |    |
| 14 | 高性能图形工作站                | 套  | 1  | 37000.00   |      |    |
| 15 | 5G 工业级路由器               | 套  | 1  | 8000.00    |      |    |
| 16 | 数据存储服务器                 | 套  | 1  | 10000.00   |      |    |

---

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订协议前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

（7）其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方

---

有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

---

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

---

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- （1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- （2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- （3）在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- （4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- （5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- （6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中,如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时,应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后,应尽快对情况进行评价,并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务,甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法,赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益,且赔偿金额无法弥补公共利益损失,甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的,应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中,在不改变合同其他条款的前提下,甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物,并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的,甲方认为有必要的,可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中,如果乙方出现以下情形之一的:1. 经营状况严重恶化;2. 转移财产、抽逃资金,以逃避债务;3. 丧失商业信誉;4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形,乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的,合同继续履行;乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的,视为拒绝继续履约,甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的,应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方,致使合同履行发生困难的,甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方未按合同约定履行,构成根本性违约的,甲方有权终止合同,并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的,乙方应根据采购文件和投标(响应)

---

文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

---

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

|                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第二节<br>第 1.2 (6) 项 | 联合体具体要求             | 不接受联合体                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 第二节<br>第 1.2 (7) 项 | 其他术语解释              | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 第二节<br>第 4.4 款     | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 | 货物验收日起 7 日内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 第二节<br>第 4.6 款     | 约定甲方承担的其他义务和责任      | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 第二节<br>第 5.4 款     | 约定乙方承担的其他义务和责任      | 合同生效后,乙方应按照甲方要求随时提供技术方案及辅助资料、手册、图纸等文件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 第二节<br>第 6.1 款     | 履行合同义务的顺序           | 同时履行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第二节<br>第 7.1 款     | 包装特殊要求              | <p>(一) 交货方式为现场交货、安装、调试。乙方负责办理运输和保险,将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。</p> <p>(二) 乙方应在合同规定的交货期 7 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应以书面形式将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。</p> <p>(三) 在现场交货条件下,乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则,乙方应对超运部分引起的一切后果负责。</p> <p>(四) 除合同另有约定外,乙方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损,运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。</p> <p>(五) 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。</p> |
|                    | 指定现场                | 北京经济管理职业学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 第二节<br>第 7.2 款     | 运输特殊要求              | <p>(一) 在现场交货条件下的货物,乙方通知甲方货物已备妥待运输后 24 小时之内,应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期,以电报或传真通知甲方。</p> <p>(二) 如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方,由此引起的一切后果损失应由乙方负责。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                     |                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第二节<br>第 7.3 款      | 保险要求               | /                                                                                                                                                                                                                    |
| 第二节<br>第 8.2 (1) 项  | 质量保证期              | 自货物通过最终验收起12个月(如有其他要求的从其规定)内免费保修,超出质保期内终身维修。                                                                                                                                                                         |
| 第二节<br>第 8.2 (3) 项  | 货物质量缺陷<br>响应时间     | 质保期内需提供 7 天×24 小时服务,包括但不限于电话、传真、电子邮件、互联网等多种方式的服务(具体需以采购人实际要求为准),接到电话后 2 小时内需到达现场,4 小时内解决问题,重大故障问题等按照实际要求执行。                                                                                                          |
| 第二节<br>第11.1款       | 其他应当保密的信息          | /                                                                                                                                                                                                                    |
| 第二节<br>第 12.2 款     | 合同价款支付时间           | 1. 签订合同后 7 天内,卖方(乙方)向买方(甲方)提交履约保证金____元,即合同总价 5%;提交履约保证金后,甲方向乙方支付第一笔款项____元,即合同总价 80%;<br>2. 全部货物到货,设备安装调试并验收合格后,项目负责人向资产处提交到货清单,甲方向乙方支付第二笔款项____元,即合同总价 20%;<br>3. 项目验收合格后,学校将履约保证金在项目验收合格 1 年后无息返还乙方(乙方须出具约保证金收据)。 |
| 第二节<br>第 13.2 款     | 履约保证金不予退还的情形       | 如果乙方未能按合同规定履行其义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿。                                                                                                                                                                                    |
| 第二节<br>第 13.3 款     | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金 | 如果乙方未能按合同规定履行其义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿。使用满一年且无质量问题,履约保证金一次性无息退还乙方。                                                                                                                                                         |
| 第二节<br>第 14.1 (3) 项 | 运行监督、维修期限          | 自货物通过最终验收起 12 个月内免费保修,超出质保期终身维修。                                                                                                                                                                                     |
| 第二节<br>第 14.1 (5) 项 | 货物回收的约定            | /                                                                                                                                                                                                                    |
| 第二节<br>第 14.1 (6) 项 | 乙方提供的其他服务          | /                                                                                                                                                                                                                    |
| 第二节<br>第 15.1 款     | 修理、重作、更换相关具体规定     | /                                                                                                                                                                                                                    |
| 第二节<br>第 15.2 (2) 项 | 迟延交货赔偿费            | 除合同条款“18 条不可抗力”规定的情况外,如果乙方没有按合同规定的时间交货和提供服务,甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下,从合同价款中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的 0.5%计收,直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的 5%,一旦达到误期赔偿费的最高限额,甲方可考虑根据合同条款“16 条,合同变更、中止与终止”的规定终止合同。            |
| 第二节<br>第 15.3 款     | 逾期付款利息             | 逾期付款应当支付的利息以银行当期存款利率计算。                                                                                                                                                                                              |

|                 |         |                                                                                     |
|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 第二节<br>第 15.4 款 | 其他违约责任  | /                                                                                   |
| 第二节<br>第 19.2 款 | 解决争议的方法 | 因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第 <u>2</u> 种方式解决:<br>(1) 向仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为;<br>(2) 向甲方所在地人民法院起诉。 |
| 第二节<br>第 23.1 款 | 其他专用条款  | 乙方应于本合同签订后,按     日内交付货物。                                                            |

---

## 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（非实质性格式）

# 投 标 文 件

## （ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

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

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

## 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（如有）

### 2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《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，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

#### （5）中小企业声明函填写注意事项

1）《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》可由牵头人出具。

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“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）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。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

## 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<sup>1</sup>，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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>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（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属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：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目（填写采购项目名称）中\_\_包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

| 序号  | 分包承担主体名称 | 分包承担主体类型（选择）                                                                                  | 资质等级 | 拟分包合同内容 | 拟分包合同金额（人民币元） | 占该采购包合同金额的比例（%） |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|-----------------|
| 1   |          | <input type="checkbox"/> 中型企业<br><input type="checkbox"/> 小微企业<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |         |               |                 |
| 2   |          | <input type="checkbox"/> 中型企业<br><input type="checkbox"/> 小微企业<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |         |               |                 |
| ... |          |                                                                                               |      |         |               |                 |
| 合计： |          |                                                                                               |      |         |               |                 |

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

---

## 分包意向协议

甲方（投标人）：\_\_\_\_\_

乙方（拟分包单位）：\_\_\_\_\_

甲方承诺，一旦在\_\_\_\_\_（采购项目名称）（项目编号/包号为：\_\_\_\_\_）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：\_\_\_\_\_。

2.分包金额：\_\_\_\_\_，该金额占该采购包合同金额的比例为\_\_\_\_%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

---

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）

#### 3-1 联合协议（如有）

## 联合协议

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_就“\_\_\_\_\_（项目名称）”\_\_\_\_\_包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由\_\_\_\_\_牵头，\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为\_\_\_\_\_元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
  - （1）\_\_\_\_\_为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为\_\_\_\_\_元；
  - （2）\_\_\_\_\_为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为\_\_\_\_\_元；
  - （...）\_\_\_\_\_为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为\_\_\_\_\_元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：\_\_\_\_\_。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

---

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_

联合体成员名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

联合体成员名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

---

### 3-2 其他特定资格要求

---

#### 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（非实质性格式）

# 投 标 文 件

## （ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

---

1 投标书（实质性格式）

## 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/包号）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）除合同条款及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、提交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标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投标有效期届满之日止。

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（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

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或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

---

## 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）身份证或护照等身份证明文件电子件：

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（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

| 序号 | 投标人名称 | 投标报价 |    |
|----|-------|------|----|
|    |       | 大写   | 小写 |
|    |       |      |    |

注：1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。  
2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号： 项目名称： 报价单位：人民币元

| 品目号 | 分项名称      | 制造商 | 产地/国别 | 制造商统一社会信用代码 | 制造商规模 | 制造商属性别 | 外商投资类型 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（万元） | 数量 | 单位 | 合价（万元） | 分品目预算金额（万元） |
|-----|-----------|-----|-------|-------------|-------|--------|--------|----|-------|--------|----|----|--------|-------------|
| 1-1 | 红色教育VR设备  |     |       |             |       |        |        |    |       |        | 2  |    |        | 1.000       |
| 1-2 | 多模态数据采集设备 |     |       |             |       |        |        |    |       |        | 2  |    |        | 2.400       |
| 1-3 | 边缘计算开发套件  |     |       |             |       |        |        |    |       |        | 8  |    |        | 4.400       |
| 1-4 | AI数据集存储设备 |     |       |             |       |        |        |    |       |        | 1  |    |        | 0.480       |
| 1-5 | 无线会议系统    |     |       |             |       |        |        |    |       |        | 2  |    |        | 2.400       |
| 1-6 | 协作白板      |     |       |             |       |        |        |    |       |        | 1  |    |        | 0.800       |
| 1-7 | 网络设备      |     |       |             |       |        |        |    |       |        | 1  |    |        | 1.500       |
| 1-8 | 移动存储阵列    |     |       |             |       |        |        |    |       |        | 1  |    |        | 0.820       |

|       |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |
|-------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--------|
| 1-9   | 开源测控实验平台            |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1.200  |
| 1-10  | 人工智能安全联合实验室算力集成设备   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 68.000 |
| 1-11  | 人工智能安全联合实验室算力大模型    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 30.600 |
| 1-12  | 人工智能安全联合实验室算力集成设备柜  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1.900  |
| 1-13  | 人工智能安全岗位技能岗位技能培训资源包 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 10.598 |
| 1-14  | 高性能图形工作站            |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 3.700  |
| 1-15  | 5G 工业级路由器           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 0.800  |
| 1-16  | 数据存储服务器             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1.000  |
| 总价（元） |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  | /      |

---

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 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。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

注：1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4.投标人所报各品目投标报价（即上表中的“合价”一列）均不能超过各分品目预算金额，否则其投标无效。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|------|----|
| <b>对本项目合同条款的偏离情况</b> （应进行选择，未选择 <b>投标无效</b> ）：<br><input type="checkbox"/> <b>无偏离</b> （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。）<br><input type="checkbox"/> <b>有偏离</b> （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐列明，否则 <b>投标无效</b> ；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

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

| 序号 | 招标文件条<br>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

---

## 7 中小企业证明文件

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）出具的属于监狱企业的证明文件，以证明中小企业身份。《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》可由牵头人出具。
- 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“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。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。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

---

## 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<sup>1</sup>，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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>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（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属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 拟分包情况说明

### 拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目（填写采购项目名称）中\_\_\_包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

| 序号  | 分包承担主体名称 | 分包承担主体类型（选择）                                                                                  | 资质等级 | 拟分包合同内容 | 拟分包合同金额（人民币元） | 占合同金额的比例（%） |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|-------------|
| 1   |          | <input type="checkbox"/> 中型企业<br><input type="checkbox"/> 小微企业<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |         |               |             |
| 2   |          | <input type="checkbox"/> 中型企业<br><input type="checkbox"/> 小微企业<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |         |               |             |
| ... |          |                                                                                               |      |         |               |             |
| 合计： |          |                                                                                               |      |         |               |             |

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 分包意向协议

甲方（投标人）：\_\_\_\_\_

乙方（拟分包单位）：\_\_\_\_\_

甲方承诺，一旦在\_\_\_\_\_（采购项目名称）（项目编号/包号为：\_\_\_\_\_）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：\_\_\_\_\_。

2.分包金额：\_\_\_\_\_，该金额占该采购包合同金额的比例为\_\_\_\_%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

1. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；
3. 投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则不予认可。

---

## 9 本国产品证明文件

说明：

- 1) 供应商应当对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。
- 2) 供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。
- 3) 中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件将随中标、成交结果同时公告。

## 中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

## 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）<sup>1</sup>，生产厂为（厂名）<sup>2</sup>，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）<sup>3</sup>。（产品名称1）的（关键组件）<sup>4</sup>在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）<sup>5</sup>在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：            年    月    日

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。  
2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。  
3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。  
4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。  
5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

---

10 代理服务费承诺书

代理服务费承诺书（格式）

致：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司

我们在贵公司代理的\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）公开招标中若获中标，我们保证在领取中标通知书时按招标文件的规定，以支票、银行汇票、电汇、现金或经贵公司认可的一种方式，向贵公司指定的银行账号，按照招标文件中代理服务费收取标准一次性支付代理服务费，且最迟不超过中标通知书发出后 7 个工作日。如我公司未在中标通知书发出后 7 个工作日内支付代理服务费，我公司同意贵公司从本项目投标保证金中扣除相应款项。

我公司中标后，如本项目非因我公司原因导致项目未执行、需退还代理服务费的，我公司同意贵公司按代理服务费总额的 30%收取项目执行成本费用，低于 1 万的按 1 万收取，高于 5 万的按 5 万收取。费用不足 1 万的，按实际代理服务费收取。

特此承诺。

承诺方法定名称（承诺方盖章）：\_\_\_\_\_

承诺方法定代表人/负责人或授权代表（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

---

## 11 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

### 11-1 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”。