

招标文件

项目名称：2512-110115-04-03-617537 韧性城市建设创新
平台集群设备更新项目

分包名称：2512-110115-04-03-617537 韧性城市建设创新
平台集群设备更新项目-第十包

招标文件编号/包号：ZRGY-CCGP-26030122-10

采购人：北京建筑大学

采购代理机构：中融国远招标有限公司



ZRZY International Tendering Group

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	22
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	25
第五章	采购需求	35
第六章	拟签订的合同文本	56
第七章	投标文件格式	71

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. 招标文件编号/包号：ZRGY-CCGP-26030122-10
2. 项目名称：2512-110115-04-03-617537 韧性城市建设创新平台集群设备更新项目
项目编号：11000026210200165978-XM002
3. 项目预算金额：1984.602 万元、项目最高限价（如有）：1984.602 万元
4. 采购需求：

分包号	标的名称	单位	数量	分项预算金额（万元）	标的物所属行业	分包预算金额（万元）
10	人工智能工程实践一体机	台	1	158.00	工业	555.00
	具身智能仿真实训一体机	台	1	142.00		
	城市治理大模型应用开发一体机	台	1	134.00		
	韧性城市服务数智人开发套件	台	1	121.00		

简要技术需求或服务要求：韧性城市建设创新平台集群设备更新项目，具体要求见各分包招标文件。

是否接受进口产品投标：否。

合同履行期限：

第十包：合同签订后 60 天内交货；接到采购人通知后 90 天内完成安装调试等工作，并具备验收条件。

5. 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

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目第十包专门面向 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。

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：

2.2.1 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本次采购活动。

2.2.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。

2.2.3 近三年内，本项目投标文件提交截止时间前，被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的)的供应商，不得参与本项目。

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4月17日至2026年4月23日，每天上午08:30至12:00，下午12:00至16:30（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：投标人于获取文件截止时间前使用 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5月9日13点00分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台。

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：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱、戒毒企业发展、促进残疾人就业、优先采购贫困地区农副产品、支持创新、绿色发展、对本国产品的支持等政府采购政策。

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. 潜在投标人获取招标文件后，请登陆网址 (<http://39.97.225.57/qpoaweb/prg/gys/baoming.aspx?id=5000WwYS>) 进入“在线报名系统”填写信息。

4. 发布公告的媒介：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：北京建筑大学

地址：北京市西城区展览路1号

联系方式：李老师、姚老师，010-61209117

2. 采购代理机构信息

名称：中融国远招标有限公司

地址：北京市丰台区西四环南路101号创新大厦

联系方式：王奎儒、吴晨阳、李晓倩、何元婧、赵子豪、祖浩轩 010-53388566

3. 项目联系方式

项目联系人：王奎儒、吴晨阳、李晓倩、何元婧、赵子豪、祖浩轩

电话：010-53388566

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： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目__包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目第十包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>具身智能仿真实训一体机</u> 。
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。

条款号	条目	内容												
5.3.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th> <th>标的名称</th> <th>中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">10</td> <td>人工智能工程实践一体机</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>具身智能仿真实训一体机</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>城市治理大模型应用开发一体机</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>韧性城市服务数智人开发套件</td> <td>工业</td> </tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	10	人工智能工程实践一体机	工业	具身智能仿真实训一体机	工业	城市治理大模型应用开发一体机	工业	韧性城市服务数智人开发套件	工业
		包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业										
		10	人工智能工程实践一体机	工业										
			具身智能仿真实训一体机	工业										
城市治理大模型应用开发一体机	工业													
韧性城市服务数智人开发套件	工业													
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。												
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 第十包：¥110,000.00 元（大写：壹拾壹万元整）。 备注：汇款时请注明项目编号后 8 位数字-投标保证金（例：26030122-10 投标保证金） 投标保证金收受人信息： 账户名称：中融国远招标有限公司 开户行：中国民生银行北京安定门支行 账号：0108 0141 7002 4760												
12.7.2		中标人投标保证金退还： 中标人应在政府采购合同签订后 2 个工作日内，将合同扫描件发送到 wcy@zrgy.cn 邮箱，办理保证金退还手续，履行告知义务。保证金将在合同签订的 5 个工作日内退回来款账户。 邮件格式：招标编号+退还投标保证金+供应商名称+已签订采购合同。 内附：（1）采购合同扫描件；（2）招标编号；（3）中标供应商名称；（4）采购合同签订日期。 如中标人未按要求及时发送通知邮件，由此导致的逾期退还投标保证金延迟等责任由中标人承担，采购代理机构不承担相应责任。												
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形： （1）投标人在投标文件中提供虚假材料的； （2）除因不可抗力情形以外，中标人放弃中标或者不按招标文												

条款号	条目	内容
		件规定与采购人签订合同的。 (3) 招标文件规定的其他情形。
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： <u>30</u> 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： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以 技术部分 得分高者为中标人 <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： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容： _____； (2) 允许分包的金额或者比例： _____； (3) 其他要求： _____。
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： <u>电话形式询问或现场递交纸质询问函</u> 。
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：中融国远招标有限公司； 联系电话：010-53388566、010-53388577； 通讯地址：北京市丰台区西四环南路101号。

条款号	条目	内容														
27	代理费	<p>收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人</p> <p>收费标准：根据国家发展计划委员会颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号），招标代理服务费用按中标金额差额定率累进法计算后下浮20%收取。</p> <table border="1" data-bbox="550 566 1452 1153"> <thead> <tr> <th data-bbox="550 566 1153 817">服务类型</th> <th data-bbox="1153 566 1452 817">货物招标</th> </tr> <tr> <th data-bbox="550 817 1153 900">费率</th> <th data-bbox="1153 817 1452 900"></th> </tr> <tr> <th data-bbox="550 900 1153 983">中标金额（万元）</th> <th data-bbox="1153 900 1452 983"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="550 983 1153 1066">100 以下</td> <td data-bbox="1153 983 1452 1066">1.5%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="550 1066 1153 1149">100-500</td> <td data-bbox="1153 1066 1452 1149">1.1%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="550 1149 1153 1232">500-1000</td> <td data-bbox="1153 1149 1452 1232">0.8%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="550 1232 1153 1314">1000-5000</td> <td data-bbox="1153 1232 1452 1314">0.5%</td> </tr> </tbody> </table> <p>缴纳时间：须在发出中标公告之日起5个工作日内缴纳。 招标代理服务费收款账户信息： 账户名称：中融国远招标有限公司 开户行：中国民生银行北京安定门支行 账 号：0108 0141 7002 4760</p>	服务类型	货物招标	费率		中标金额（万元）		100 以下	1.5%	100-500	1.1%	500-1000	0.8%	1000-5000	0.5%
服务类型	货物招标															
费率																
中标金额（万元）																
100 以下	1.5%															
100-500	1.1%															
500-1000	0.8%															
1000-5000	0.5%															

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）。

5.2 本国产品

本项目按照《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）和《关于贯彻落实〈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〉的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 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》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2 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。

5.3.1.3 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。

5.3.1.4 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。

5.3.2 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。

5.3.3 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：

5.3.3.1 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）；

5.3.3.2 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；

5.3.3.3 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；

5.3.3.4 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；

5.3.3.5 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）；

5.3.3.6 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。

5.3.4 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》。

5.3.5 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》。

5.3.6 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》。

5.4 政府采购节能产品、环境标志产品

5.4.1 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。

5.4.2 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）。

5.4.3 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**；

5.4.4 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）。

5.5 正版软件

5.5.1 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）。

5.6 网络安全专用产品

5.6.1 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。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.7.1 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》。

5.8 采购需求标准

5.8.1 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》。

5.8.2 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下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

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**。投标人同时对多个采购包进行投标时，投标保证金可合并提供，但应注明投标的各采购包及投标保证金金额。投标保证金总额不足且无法判定是哪一个或多个采购包，涉及的所有采购包将均被视为**无效投标**。

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 中标人投标保证金退还：

中标人应在政府采购合同签订后 2 个工作日内，将合同扫描件发送到 wcy@zrgy.cn 邮箱，办理保证金退还手续，履行告知义务。保证金将在合同签订的 5 个工作日内退回来款账户。

邮件格式:招标编号+退还投标保证金+供应商名称+已签订采购合同。

内附:(1)采购合同扫描件；(2)招标编号；(3)中标供应商名称；(4)采购合同签订日期。

如中标人未按要求及时发送通知邮件，由此导致的逾期退还投标保证金延迟等责任由中标人承担，采购代理机构不承担相应责任。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；

12.7.3 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，在北京政府采购网、中国政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

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 投标人《资格证明文件》均应加盖投标人公章，**否则其投标无效**。
- 5 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	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>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；</p> <p>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”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>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</p>	提供证明文件的电子件或电子证照

		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。	
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》
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
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</p>	格式见《投标文件格式》

		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。	
3	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
4	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。 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、评标程序、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/分项预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应（如有）	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的（如有）；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（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（如有）	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应

		评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；通过异常低价投标审查的；
12	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：</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	合同条款响应	合同条款完全响应、无偏离；
18	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 异常低价处理

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：

（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）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%；

（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%；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，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投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，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，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商时间为 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 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。

2.2.4 上述**投标（响应）**报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

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 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

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 支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.3 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 支持本国产品政府采购的价格调整：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本项目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。

2.6.3供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

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见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。（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：以投标总报价低的，为中标人；投标总报价均相同的，以【技术部分】得分高者为中标人。

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

评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价 (30分)	报价 (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) × 分值(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《评标程序、评标方法和评标标准》2.4、2.5及2.6。价格分数保留两位小数。</p>	30
商务部分 (5分)	类似业绩 (4分)	<p>投标人近三年(2023年1月1日至本项目递交投标文件截止时间止，以签订日期为准)与本项目类似业绩，每提供1份有效业绩，得1分，最多得4分。</p> <p>注：须提供合同关键页复印件并加盖公章。【包括合同首页、合同金额页、合同签订时间、合同盖章页及显示项目内容的相关页】</p>	4
	环保节能 (1分)	<p>(1) 投标产品中有品目清单范围内属于优先采购节能产品的(须提供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复印件)加0.5分，否则不加分。</p> <p>(2) 投标产品中有品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的(须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件)加0.5分，否则不加分。</p>	1
技术部分 (65分)	技术响应 (50分)	<p>投标人对采购需求“一、技术要求”中“(二)技术参数”的响应情况，全部满足要求可得满分50分。</p> <p>共196条指标(其中★号10条；#号35条；无标识项151条)。</p> <p>(1) “★”代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；</p> <p>(2) “#”代表重要指标，每有一项不满足，扣1分；</p> <p>(3) “无标识项”则表示一般指标项，每有一项不满足，扣0.1分；</p> <p>注：</p> <p>①“证明材料要求”填“是”的，供应商须按要求提供证明材料。未提供有效证明材料或提供的证明材料无法支撑的，该指标按不满足处理。(凡涉及提交功能视频</p>	50

	<p>演示项，投标人须提交系统实机运行录像以佐证功能响应的真实性。视频须完整记录系统实际操作流程，并将文字说明与操作画面整合导出为单份 MP4 格式文件。严禁使用 PPT 模拟、静态截图组合替代真实系统交互演示，否则该指标按不满足处理。）</p> <p>②所有要求提供证明材料的参数，均需逐项一一提供，并且所有证明材料均需在《采购需求偏离表》中标明页码及具体位置。</p> <p>③证明文件与《采购需求偏离表》不一致以证明文件为准。</p> <p>④因未在《采购需求偏离表》注明证明资料具体位置或位置不准确（如页码或序号）导致评审不得分的，由投标人自行承担由此产生的一切后果。</p>	
<p>服务方案 (15分)</p>	<p>(1) 供货、安装、调试方案 (6分)</p> <p>供货、安装、调试方案进行了详细的阐述，能正确理解本项目供货、安装、调试需求，阐述思路清晰，具体实施细节及措施详细论述，得6分；</p> <p>供货、安装、调试方案虽然进行了阐述但并未贴合供货、安装、调试需求进行详细论述，或供货、安装、调试方案中缺少具体实施细节及措施，得4分；</p> <p>供货、安装、调试方案虽进行阐述但仅能部分满足供货需求，得2分；</p> <p>供货、安装、调试方案未进行任何阐述或不能满足采购需求，得0分。</p> <p>(2) 售后服务 (6分)</p> <p>售后服务方案（包括响应时间、备件供应）进行了详细的阐述，能正确理解售后服务需求，阐述思路清晰，具体措施详细，得6分；</p> <p>售后服务方案虽进行了阐述但并未贴合售后服务需求进行详细论述，或售后服务方案中缺少具体措施，得4分；</p> <p>售后服务方案虽进行阐述但仅能部分满足售后服务需求，得2分；</p> <p>售后服务方案未进行任何阐述或不能满足采购需求，得0分。</p> <p>(3) 培训方案 (3分)</p> <p>培训方案内容进行了详细的阐述，能正确理解培训要求，得3分；</p> <p>培训方案内容进行了阐述，基本满足培训要求，细节略</p>	<p>15</p>

		有欠缺，得 2 分； 培训方案虽进行阐述但仅能部分满足培训需求，得 1 分； 培训方案内容未进行任何阐述或不满足采购要求，得 0 分。	
合计			100

第五章 采购需求

一、技术要求

(一) 采购清单

序号	名称	数量 (单位)	所属行业	分项预算金额 (万元)	分包预算 金额(万元)	是否接 受进口 产品
1	人工智能工程 实践一体机	1 台	工业	158.00	555.00	否
2	▲具身智能仿 真实训一体机	1 台	工业	142.00		
3	城市治理大模 型应用开发一 体机	1 台	工业	134.00		
4	韧性城市服务 数智人开发套 件	1 台	工业	121.00		

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

注：超过分项预算金额的报价视为无效投标。

(二) 技术参数

1. “★”代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，“#”代表重要指标，“无标识项”则表示一般指标项。

2. “证明材料要求”项填写“是”的，投标人须提供包含相关指标项的证明材料，证明材料可以使用生产厂家官方网站截图或生产厂家技术文件（须有生产厂家公章）或第三方机构检验报告或其他相关证明材料（招标文件技术参数表中有明确规定的，须按照技术参数表中要求提供相应证明材料），未提供有效证明材料或提供的证明材料无法支撑的，该指标按不满足处理。“证明材料要求”项空白，则无需提供证明材料，按照投标文件“采购需求偏离表”偏离情况响应为准。

3. 所投产品需执行国家相关标准、行业标准、地方标准、规范。保证产品功能

正常，各项技术参数符合相关国家现行标准以及采购技术要求。须提供在售全新产品，不得为停产型号或翻新机。

1、人工智能工程实践一体机

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1	★	硬件指标	提供 2 台集中处理模块，单台配置如下： 配置 2 颗 CPU，单颗不低于 12 核心、24 线程，主频不低于 2.4GHz； 配置内存不少于 192GB 内存，硬盘 6*960GB； 配置 GPU 显存不低于 192GB；	
2	★	硬件指标	提供 40 个分布式处理节点，单个节点配置要求如下： 配置不低于 16 核 CPU； 配置不低于 32G 内存； 配置不低于 1T 硬盘；	
3		软件功能	支持容器技术和分布式存储系统，实现快速部署和弹性管理；	
4		软件功能	为保证数据安全，数据库支持每天频率的自动备份，文件存储至少支持落盘双副本；	
5		软件功能	平台支持 Jupyter Notebook IDE、Python 项目开发实验环境，支持从课程关联的项目中打开不同的实训环境；	
6		软件功能	在 Jupyter Notebook 项目下，提供在线 IDE 功能，支持项目文件以目录树的形式展示，支持创建文件或文件夹、上传文件或文件夹，对文件进行重命名、删除、下载等操作；	
7		软件功能	在 Jupyter Notebook 项目下，提供对项目文件的配置功能，支持“复制”、“粘贴”和“复制文件路径”等功能。	
8		软件功能	在 Jupyter Notebook 项目下，提供代码文件编辑和预览功能、文本文件编辑和预览功能、图片文件的打开预览功能等；	
9		软件功能	在 Jupyter Notebook 项目下，提供引用的数据集功能，支持添加来源为“公开”、“群组”、“我的”数据集；	
10	#	软件功能	在 Jupyter Notebook 项目下，提供服务器运行环境功能，支持显示运行环境的“CPU”、“RAM”、“框架版本”和“库信息”等功能；（需提供证明截图	是

			并加盖投标人公章)	
11		软件功能	在 Jupyter Notebook 项目下, 支持服务器的运行环境选择功能, 支持“启动”和“停止”运行环境;	
12		软件功能	在 Jupyter Notebook 项目下, 须提供容器资源回收功能, 若在服务器运行环境列表中启动新项目的环境时, 系统提示资源已占满, 支持停止当前已在运行中的任意一个容器环境, 并可继续启动并运行新项目;	
13		软件功能	在 Jupyter Notebook 项目下, 提供个人空间功能, 支持新建文件、新建目录、上传文件、上传目录等功能;	
14		软件功能	在 Jupyter Notebook 项目下, 支持项目文件目录树和个人空间目录树之间的文件复制和粘贴操作;	
15		软件功能	在 Jupyter Notebook 项目下, 提供代码重置功能, 支持一键清空当前项目记录, 还原为初始项目及代码文件;	
16	#	软件功能	在 Jupyter Notebook 项目下, 提供运行及状态监测功能, 支持一键运行, 并能在界面中显示相关运行状态描述, 如“项目已就绪”、“同步数据集完成”、“已启动容器”和“版本”等; (需提供证明截图并加盖投标人公章)	是
17	#	软件功能	在 Python 项目下, 支持与常见开源开发板通信的能力, 通信方式支持有线方式; (需提供证明截图并加盖投标人公章)	是
18	#	软件功能	在 Python 项目下, 支持以可视化的方式进行硬件编程与文件操作, 同时支持将硬件运行输出展示到平台上; (需提供证明截图并加盖投标人公章)	是
19	#	软件功能	在 Python 项目下, 支持设置程序运行入口; (需提供证明截图并加盖投标人公章)	是
20		软件功能	在 Python 项目下, 支持项目目录树、硬件设备目录树、个人空间目录树之间的文件复制和粘贴操作;	
21		软件功能	提供项目创作功能, 支持查看公开项目、群组项目和我创建的项目;	
22		软件功能	提供项目创作功能, 支持创建的项目访问权限可设置为公开、私有或群组(一个或多个);	
23		软件功能	提供项目创作功能, 支持对项目名称、项目描述和项目标签(项目标签可自定义)进行编辑修改;	

24	#	软件功能	提供项目创作功能，支持克隆项目和删除项目，其中克隆项目时，可按需选择最新版本或历史版本进行克隆； （需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
25	#	软件功能	提供项目创作功能，支持新建多种类型的项目，包括 Python 编程、Notebook、积木式编程项目等； （需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
26	#	软件功能	提供项目创作功能，支持远程服务器和智能硬件（至少支持通用开源开发板）多种运行环境； （需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
27		软件功能	提供项目创作功能，支持按照更新时间、创建时间排序筛选项目，支持按照标签/项目关键字查询项目；	
28		软件功能	提供项目创作功能，支持查看公开数据集、群组数据集和我创建的数据集，支持下载、编辑、删除、查看数据集；	
29		软件功能	提供项目创作功能，支持数据集包上传至平台，访问权限可设置为公开、私有或群组，支持按照更新时间/创建时间排序筛选数据集，支持按照标签/数据集关键字查询数据集；	
30		机器学习	提供 ≥ 64 课时课程内容， ≥ 7 个实验项目， ≥ 19 个教学资源；	
31		机器学习	包含机器学习算法分类、机器学习算法评价指标、机器学习应用与 Python 运行环境配置；	
32	#	机器学习	包含分析常见疾病发病率数据的相关性，提取发病率数据重要特征，构建线性回归模型实现发病率预测，构建多项式回归模型实现发病率预测，构建岭回归和 Lasso 回归模型实现发病率预测，计算回归评价指标，比较不同的回归模型性能。 （需提供数据集样例截图证明并加盖投标人公章）	是
33		机器学习	包含数控加工数据或相关项目的预处理及重要特征的提取，构建逻辑回归模型实现数控加工数据的分类，构建 KNN 模型实现数控加工数据的分类，计算并比较不同模型分类评价指标；	
34		机器学习	包含竞技比赛或相关数据处理，数据特征提取，构建决策树模型实现竞技比赛预测，构建支持向量机模型实现竞技比赛预测，竞技比赛预测模型调优及评价。	

35		机器学习	包含助教评价或相关项目数据清洗、特征降维与提取，构建集成学习模型实现助教评价的分类，构建随机森林模型实现助教评价的分类，计算并比较三种分类模型评价；	
36		机器学习	包含在线商店的点击流信息数据或相关项目预处理，构建 K-Means 模型实现在线商店的点击流信息聚类，构建词袋模型实现在线商店的点击流信息聚类，计算 K-Means 与词袋模型聚类评价指标，并进行比较分析；	
37		计算机视觉	提供≥64 课时课程内容，≥7 个实验项目，≥10 个教学资源；	
38		计算机视觉	包含计算机视觉数据集的采集或下载，了解 OpenCV 的使用，视觉数据的预处理，视觉数据的特征选择，视觉数据的特征提取方法。	
39		计算机视觉	包含视觉数据采集与存储实验，视觉数据的读取与划分，视觉数据特征提取，视觉数据中的 PyTorch。	
40	#	计算机视觉	包含农作物图像数据处理实验，农作物识别模块构建，农作物识别模型训练，农作物识别模型测试，农作物识别模型评估与优化。（ 需提供数据集样例截图证明并加盖投标人公章 ）	是
41		计算机视觉	包含光学遥感图像数据集下载实验，数据预处理，光学遥感图像检测模型构建，光学遥感图像检测模型训练，光学遥感图像检测模型测试，光学遥感图像检测模型评估。	
42		计算机视觉	包含自动驾驶图像数据整理实验，自动驾驶语义分割模型构建，自动驾驶语义分割模型训练，自动驾驶语义分割模型测试，自动驾驶语义分割模型评估与优化。	
43		计算机视觉	包含智能交通图像数据处理实验，智能交通图像目标定位模型构建，智能交通图像目标定位模型训练，智能交通图像目标走位模型测试，智能交通图像目标定位模型评估与优化。	
44		计算机视觉	包含医学影像数据整理实验，医学影像中目标智能分割模型构建，医学影像中目标智能分割模型训练，医学影像中目标智能分割模型测试，医学影像中目标智能分割模型评估与优化	
45		计算机视觉	包含历史遗迹图片数据集整理实验，历史遗迹图片智能恢复算法模型构建，历史遗迹图片恢复算法模	

			型训练, 历史遗迹图片恢复模型测试, 历史遗迹图片恢复模型评估与优化	
46	自然语言处理		提供≥32 课时课程内容, ≥8 个实验项目, ≥20 个教学资源;	
47	自然语言处理		包含 NLP 常用工具, 介绍 NLTK、spacy、jieba 等;	
48	自然语言处理		包含数据处理库 pandas 的使用, 掌握数据处理、数据透视表、时间序列、数据可视化等;	
49	自然语言处理		包含贝叶斯模型, 实现拼写纠错、垃圾邮件过滤、主题模型与 LDA 建模、新闻聚类及分类;	
50	自然语言处理		内容包含隐含马尔可夫模型, 介绍 HMM 模型、hmmlearn 库、中文分词的概念, 并基于 HMM 算法实现中文分词;	
51	自然语言处理		内容包含语言模型和词向量, 介绍常用词向量模型、word2vec 模型、梯度上升法、gensim 库、word2vec 模型的训练;	
52	自然语言处理		内容包含中文情感分析实践, 利用 Text-CNN, RNN 和 BERT 等模型实现情感分析的方法;	
53	自然语言处理		内容包含文本生成实践, 用 transformers 库实现古诗生成, 理解 LSTM 网络生成, 理论了解自回归模型和 GPT-2 模型;	
54	自然语言处理		内容包含机器翻译实践, 介绍 seq2seq 网络结构、注意力机制、transformer 网络结构;	
55	深度学习		提供≥64 课时课程内容, ≥4 个实验项目;	
56	深度学习		包含了解深度学习与机器学习的关系, 构建神经网络模型并运用训练好的模型进行推理;	
57	深度学习		包含了解卷积神经网络, 实现通用物体图像识别;	
58	深度学习		内容包含了解残差网络结构、数据增强方法, 实现垃圾图像分类应用;	
59	深度学习		内容包含介绍检测任务, 了解数据标注与处理、数据集加载方法, 利用 PNet 模型实现人脸检测;	

2、具身智能仿真实训一体机

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
----	-----	-----	------	--------

1	★	硬件指标	提供 2 台集中处理模块，单台配置如下： 配置 2 颗 CPU，单颗不低于 16 核心、32 线程，主频不低于 2.1GHz； 配置内存不少于 256GB 内存，硬盘 960G+3.84T； 配置 GPU 显存不低于 96GB；	
2	★	硬件指标	提供 40 个分布式处理节点，单个节点配置要求如下： 配置不低于 16 核 CPU； 配置不低于 32G 内存； 配置不低于 1T 硬盘；	
3	#	虚拟仿真软件功能	仿真系统应采用先进的 B/S 架构体系，支持基于 HTML5 内核浏览器直接访问系统，系统架构设计兼容本地私有化部署与云端弹性部署模式。（ 需提供浏览器访问截图并加盖投标人公章 ）	是
4		虚拟仿真软件功能	仿真系统核心实验模块基于 Web 技术架构搭建原生渲染引擎，支持免安装、即点即用，可提供沉浸式交互操作环境。	
5	#	虚拟仿真软件功能	仿真系统应构建一体化教学资源库，内置 ≥15 项多元化、体系化教学教辅资源，覆盖 PPT 课件、教学视频、PDF 资料。（ 需提供证明截图并加盖投标人公章 ）	是
6		虚拟仿真软件功能	仿真系统支持不少于 2 种灵活适配的开课模式（教师授课、学生自学），可根据教学场景动态匹配授课需求，实现教学组织的弹性化与个性化。	
7		虚拟仿真软件功能	仿真系统针对教师端核心教学管理场景，支持教师实时查看当前授课的实验动态、调取标准化实训指导书、查看班级及个人实验进度、汇总分析实验成绩数据，并可一键查阅实验解析。	
8		虚拟仿真软件功能	仿真系统应内置标准化数据导入模板库，教师可直接下载使用，支持学生信息批量维护、实训配置等精细化操作。	
9	#	虚拟仿真软件功能	仿真系统支持教师一键调取授课历史，同时实现学生成绩数据标准化导出与课堂过程回溯复盘，学生成绩应支持主观打分，打分比例应支持教师手动调整，可以设置评分的权重，评分项 ≥5 项。（ 需提供证明截图并加盖投标人公章 ）	是
10		虚拟仿真软件功能	仿真系统应支持教师操作授课中台，授课中台应包含知识学习、虚拟实验和其他功能。	

11		虚拟仿真软件功能	知识学习应包含课件教案与视频教案，支持教师自主上传教案及视频教案。	
12		虚拟仿真软件功能	虚仿实验应内置指导书，支持下载功能；支持教师实时查看学生的实验进度；	
13		虚拟仿真软件功能	支持教师查看学生成绩及实验报告内容，实验报告中包括学生的得分细节与仿真记录；	
14		虚拟仿真软件功能	支持教师查看实验解析。	
15		虚拟仿真软件功能	其他功能包括随机点名和拓展模块；实验扩展模块 ≥ 2 种。	
16		虚拟仿真软件功能	仿真系统应支持学生查看课件教案、视频教案、实验指导书以及进入实验。	
17		虚拟仿真软件功能	仿真系统应支持学生查看学情分析；	
18		虚拟仿真软件功能	仿真系统应支持学生查看实训综合分、能力综合分、实训分数详情、能力掌握情况、能力分数详情。	
19		虚拟仿真软件功能	仿真系统应支持查看实训分数详情不少于3项；能力掌握情况通过雷达图形式展示，图表不少于2项，能力分数详情包含一级指标、二级指标及对应的指标权重。	
20		机器人结构认知与组装	仿真系统应内置 ≥ 1 款人形机器人的所有零件，数量应 ≥ 500 个。	
21	#	机器人结构认知与组装	仿真系统中整个组装过程分为：组装过程分为手臂、腿部、躯体、外壳四个环节；各环节界面左侧为零件清单、右侧为组装图纸，学生可拖拽零件按图纸组装，组装位置有高亮提示，图纸随进度实时更新，最终系统自动评分。（需提供证明截图并加盖投标人公章）	是

22		机器人仿真建模	仿真系统设置连杆关系仿真环节：系统内置机器人模型。	
23		机器人仿真建模	仿真系统支持手动添加父子级连杆，可设置各连杆的坐标系（可选参数 ≥ 20 个）、旋转轴（可选参数 ≥ 20 个）、关联模型（可选参数 ≥ 20 个）及关节类型（可选参数 ≥ 4 个）支持实时旋转查看模型。	
24		机器人仿真建模	仿真系统可实时预览关节转动效果，且效果与连杆关系设置对应。	
25	#	机器人仿真建模	仿真系统设置连杆参数：学生可依据内置的人形机器人信息，设置各连杆的质量、碰撞（可选参数 ≥ 4 个）、最大最小位置限制、最大力矩及最大速度。 （需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
26		机器人仿真建模	仿真系统支持设置时模型同步显示旋转轴、坐标系及碰撞几何体。	
27		机器人仿真建模	仿真系统支持预览 URDF 文件，文件内容需要与前面环节设置的参数匹配。	
28	#	机器人仿真建模	仿真系统支持配置执行器与传感器参数，配置后可在 B/S 网页端中实时预览重力、碰撞影响效果，设置的参数不同预览的效果不同，支持查看 MJCF 文件，仿真完成后根据学生设置情况自动评分。 （需提供软件功能演示视频）	是
29		机器人复杂地形行走	仿真系统内置主流人形机器人 URDF 模型，支持创建强化学习策略。	
30	#	机器人复杂地形行走	仿真系统观察值空间可设置内容（ ≥ 7 项）、动作空间可设置内容（ ≥ 3 项）、奖励函数可设置内容（ ≥ 4 类）、重置条件可设置内容（ ≥ 2 维度）、训练参数可设置内容（ ≥ 8 个） （需提供功能演示视频）	是
31		机器人复杂地形行走	仿真系统中训练后可查机器人表现、损失曲线及源码。	
32	#	机器人复杂地形行走	仿真系统须在 B/S 网页端直接加载强化学习模型权重文件，控制机器人在复杂地形行走。不同的训练模型仿真动画及结果不同，执行器输出及分析器应	是

			显示实时数据，仿真系统自动评分，生成每次仿真的结果报告。（需提供功能演示视频）	
33		图像分类识别	仿真系统内置机器人 URDF 模型，含流程、数据、模型构建三模块。	
34	#	图像分类识别	仿真系统流程模块需建明暗环境算法流程，左侧可拖拽代码库（≥3 类），右侧编辑区可连线设置参数。（需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
35		图像分类识别	仿真系统支持点击“源码”显对应 Python 代码。	
36		图像分类识别	仿真系统数据模块可创数据集（系统内置 ≥100 张表情图、≥7 种表情，需打标签）。	
37		图像分类识别	仿真系统模型模块可创 resnet、vit 深度学习模型，需选类型、数据等，训练后可查源码、损失曲线，支持静态量化。	
38	#	图像分类识别	仿真系统须在 B/S 网页端加载算法流程，仿真环境中人物（男女小）在明暗环境摆 ≥7 种表情，机器人头部相机采集图按算法处理，实时展示处理后图片及模型推理结果。不同的参数设置结果应不同，仿真系统自动评分，生成仿真报告。（需提供功能演示视频）	是
39		物体目标检测	仿真系统流程模块需建危险品、陌生人、电子屏读数检测流程，左侧可拖拽代码库（≥3 类），右侧编辑区可连线设置参数。	
40		2d 平面抓取	仿真系统内置机器人 URDF 模型，构建 3D 场景（机器人桌前，腕关节绑相机，桌上有标定板）。	
41		2d 平面抓取	仿真系统支持学生移动腕关节改相机画面，点击拍照记录画面与腕关节位置，需标定 ≥15 次，记录可查看删除。	
42	#	2d 平面抓取	仿真系统数据集模块可创多个数据集（内置 ≥65 张含 7 类物品的图片，需框选目标抓取位置、打标签）。（需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
43		2d 平面抓取	仿真系统模型模块可创建数据集数据增强流程可选项（≥4 项），训练后可查源码、损失曲线，支持创建抓取位姿数据集，支持创建抓取位姿估计模型。	
44		2d 平面抓取	仿真系统含流程设计与核心参数模块，流程模块左侧可拖拽硬件控制等 3 类代码块参数 ≥9 个。	
45		6d 位姿估计抓	仿真系统数据集模块可创多个数据集（内置 ≥50 张含 5 类物品的图片，需框选目标抓取位置、SAM、打	

		取	标签)。	
46		6d 位姿估计抓取	仿真系统含流程设计与核心参数模块，流程模块左侧可拖拽硬件控制等 3 类代码块参数 ≥ 10 个。	
47		6d 位姿估计抓取	仿真系统核心参数模块可查看顶视图拍照腕关节位置、夹爪变换矩阵及手眼标定后的两个变换矩阵。	
48		6d 位姿估计抓取	仿真系统场景内桌面内置 ≥ 5 个随机打乱的道具，生成抓取顺序指令；机器人按流程执行抓取，左下角实时显腕关节相机画面及视觉检测效果。	
49		AI 算法开发软件功能	支持上传图片在线标注。支持的标注工具有：拉框、标点、多边形、标线、标签分类、文本描述；	
50		AI 算法开发软件功能	支持上传带有标注文件的图片。支持的标注格式有：COCO 和 VOTT 工具格式等；	
51		AI 算法开发软件功能	支持对标注任务进行训练集验证集划分、转换。支持的任务类型有：目标检测（拉框标注）、语义分割（多边形标注）；	
52		AI 算法开发软件功能	支持对标注任务和发布的数据集进行预览。支持预览图片总数、类别名称、目标框位置；	
53	#	AI 算法开发软件功能	支持将标注任务和已发布的数据集导出、打包下载至本地； （需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
54		AI 算法开发软件功能	支持一键上传预训练模型，用于可视化微调训练。支持上传至少包含如下预训练模型：RetinaNet、YOLOV3、FCN、HrNet；	
55	#	AI 算法开发软件功能	支持自动填充训练参数，一键训练。支持模型：RetinaNet、YOLOV3、FCN、HrNet。训练过程中支持查看训练进度和验证集精度信息； （需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
56	#	AI 算法开发软件功能	支持一键将模型自动转换为标准 ONNX 格式。支持模型：RetinaNet、YOLOV3、FCN、HrNet； （需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
57		AI 算法开发软	支持将已训练的模型加入模型仓库，将其作为预训练模型用于后续训练；	

		件功能		
58		AI 算法开发软件功能	支持交互式写代码。内置终端，支持与边缘开发设备通信，支持上传和下载文件（最大 5GB）；	
59	#	AI 算法开发软件功能	支持在NoteBook开发环境内读取和调用平台上的标注任务、数据集、模型、训练任务和发布任务。支持使用NoteBook对可视化训练的模型进行精细化训练； （需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
60		AI 算法开发软件功能	预装主流开源算法社区的基础开发环境，预装目标检测算法库、语义分割算法库、图像分类算法库，支持调用训练脚本进行模型训练。联网状态下支持安装其他训练框架进行模型训练；	
61	#	AI 算法开发软件功能	预装模型转换量化工具，支持将部分模型转换、量化为可部署在边缘设备上的格式； （需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
62	#	AI 算法开发软件功能	预装辅助开发工具包，提供 Python 和 C++ 样例，可在终端界面将模型部署至 AI 开发套件并进行推理； （需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
63		AI 算法开发软件功能	支持查看机器信息及运行情况。机器信息包括操作系统、CUDA 版本、GPU 型号、CPU 型号。运行情况包括 CPU 使用率、GPU 使用率、存储情况、内存情况、上行速率、下行速率；	
64		AI 算法开发软件功能	支持管理员添加、删除普通用户，最多可添加 10 个普通用户，支持管理员修改普通用户密码；	
65	#	AI 算法开发软件功能	支持管理员可配置单用户创建 Notebook 的数量、单个 Notebook 镜像的最大容量； （需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
66	#	AI 算法开发软件功能	支持管理员可配置指定用户的存储空间上限； （需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
67		AI 算法开发软件功能	支持每个账户的存储空间隔离，互不干扰；	

3、城市治理大模型应用开发一体机

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1	★	硬件指标	提供 2 台集中处理模块，单台配置如下： 配置 2 颗 CPU，单颗不低于 12 核心、24 线程，主频不低于 2.4GHz； 配置内存不少于 192GB 内存，硬盘不少于 4T； 配置 GPU 显存不低于 192GB；	
2	#	软件功能	支持在线编程 IDE 环境，支持 Python、Pytorch 等编程语言的代码编辑；（需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
3		软件功能	支持接入主流的大模型，支持自主接入 DeepSeek、Open AI、Azure OpenAI Service、OpenLLM、文心一言、通义千问等大模型	
4		软件功能	支持通过模型的凭据配置入口，自定义模型接入	
5	#	软件功能	支持多种预置应用类型，对话型应用、文本生成应用、智能体应用、工作流等；（需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
6		软件功能	支持基于预置的应用模板类型创建应用	
7		软件功能	支持通过 DSL 文件上传的形式，创建新的应用	
8		软件功能	支持构建基于 LLM 构建对话式交互的助手	
9		软件功能	支持构建面向文本生成类任务的助手	
10		软件功能	支持构建能够分解任务、推理思考、调用工具的对话式智能体助手	
11		软件功能	支持基于流程编排的方式定义灵活的 LLM 工作流	
12	★	软件功能	支持可视化拖拽式人工智能应用开发工作流编排，支持串行和并行两种编排设计模式；（需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
13	#	软件功能	支持预置提示词生成器，对于提示词进行快速编排；（需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
14	#	软件功能	支持调整提示词和底层模型，支持多个模型同步进行调试；（需提供证明截图并加盖投标人公章）	是

15		软件功能	支持对于模型参数进行调试，包括温度、Top P、取样数量、最大标记、回复格式等	
16		软件功能	支持通过点击“发布”按钮，生成 AI 应用 URL 地址	
17		软件功能	支持基于 APIs 的二次开发，嵌入至自建的网站内调用	
18	#	软件功能	支持知识库创建及维护功能，支持用户自定义上传本地文件； （需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
19	#	软件功能	支持在应用内引用关联已创建的知识库； （需提供证明截图并加盖投标人公章）	是
20		软件功能	支持 RAG 检索增强生成，提供召回测试及引用功能	
21		软件功能	支持多种索引方式，包括高质量方式、经济方式，并支持采用 Q&A 分段模式	
22		软件功能	支持多种检索方式，包括向量检索、全文检索、混合检索等	
23		软件功能	支持使用 ReRank 模型进行召回优化	
24		软件功能	支持对 TXT、Markdown、PDF、DOC 等格式文件进行自动清洗	
25		软件功能	提供面向多种场景下常用的人工智能应用模板，帮助用户快速上手使用	
26		软件功能	支持聊天助手、智能体、工作流等多种人工智能应用模版	
27		软件功能	支持调用预置工具或自定义工具来增强所创建的应用功能	
28		软件功能	支持预置工具包括，图表生成工具、文生图工具、图像格式转化工具等	
29		软件功能	支持日志数据管理功能，提供可视化的 LLM 应用运营体验。	
30		配套资源	包含大模型的发展趋势、自然语言处理技术基础、机器学习基础等课程内容；	
31		配套资源	具备大模型开发工具使用及项目案例等课程内容；	
32		配套资源	具备语言模型的概念和应用、大语言模型的分词、词向量与训练等课程内容；	
33		配套资源	具备提示词工程介绍、提示技巧、提示词工程技术、工具与应用等课程内容；	

34	配套资源	具备 RAG 概述、RAG 通用范式、RAG 优化与评估等课程内容；
35	配套资源	具备创建查询提示、获取 SQL 语句提示、生成 SQL 提示等课程内容；
36	配套资源	具备模型评估方案，评价指标等课程内容；
37	配套资源	具备模型训练并行原理、指令微调、大模型微调等课程内容；
38	配套资源	具备大模型的参数、模型量化、推理及部署等课程内容；
39	配套资源	具备对齐和 AI 安全、奖励函数和强化学习等课程内容；
40	配套资源	具备智能体概述、智能体架构和主流框架、应用案例等课程内容；

4、韧性城市服务数智人开发套件

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1	★	分布式处理节点	提供 20 个分布式处理节点，单个节点配置要求如下： 配置不低于 16 核 CPU； 配置不低于 32G 内存； 配置不低于 1T 硬盘；	否
2		大模型具身智能交互系统	包含大模型具身智能交互系统 2 套（每套为软硬一体化集成设备，需包含以下所有硬件、软件功能和服务要求）：	否
3		大模型具身智能交互系统硬件配置	配置不少于 65 寸 4K 交互显示模块，物理分辨率 2160*3840，亮度不少于 400cd/m ² ，对比度 4000:1；支持 10 点红外触摸。	否
4		大模型具身智能交互系统硬件配置	四核 Cortex-A76 和四核 Cortex-A55，主频最高 2.4GHz。	否

5		大模型具身智能交互系统硬件配置	嵌入式 ARM Mali G610 3D GPU，支持 OpenGL ES 1.1、2.0、3.2，OpenCL 2.2 和 Vulkan1.2。	否
6	★	大模型具身智能交互系统硬件配置	支持 INT4/INT8/INT16/FP16 混合运算，运算能力不少于 6TOPS。	否
7		大模型具身智能交互系统硬件配置	不少于 128GB UFS+8GB LPDDR5。	否
8		大模型具身智能交互系统硬件配置	8 MIC 线性阵列，自带噪声抑制电路，回音消除电路。	否
9		大模型具身智能交互系统硬件配置	不少于 500 万像素 RGB 宽动态摄像头，可对人脸/唇型进行识别，并主动发起唤醒。	否
10		大模型具身智能交互系统软件功能	支持互动数字人资产切换与场景切换，UI 切换、语音交互模式切换等。	否
11		大模型具身智能交互系统软件功能	TTS 流式返回，保证超低延迟。	否
12		大模型具身智能交互	支持 RTC 传输，超低交互延时。	否

		系统软件功能		
13		大模型具身智能交互系统软件功能	内置多个官方交互数字人/音色可供选择，仅需简单配置即可搭建新交互场景。	否
14		大模型具身智能交互系统软件功能	支持问答过程中随时打断。	否
15		大模型具身智能交互系统软件功能	支持 FAQ 知识问答：支持客户人工录入或者批量导入 FAQ 知识库，支持文档自动提取 FAQ，支持问答对支持单独配置多模态内容。	否
16		大模型具身智能交互系统软件功能	支持不同语言模型切换，支持接入企业自有大模型/NLP。	否
17		大模型具身智能交互系统软件功能	支持自主创建大模型知识库，用户可以上传文档，大模型自动理解文档内容进行交互。	否
18		大模型具身智能交互系统软件功能	支持对前端问答交互的历史记录查看。	否
19		大模型具身智能交互系统软件功能	支持数字人适配官网/小程序/APP 等线上门户及各型号大/小智能屏适配。	否

20		大模型具身智能交互系统软件功能	数字人互动应用兼容多种设备类型（智慧大屏、PAD、手机等），兼容主流操作系统（安卓、Windows等），数字人互动应用软件授权有效期三年。	否
21	★	大模型具身智能交互系统软件功能	提供 1 路并发数字人 SDK license 授权，用于互动/直播等场景视频流的实时合成服务，支持多模态大模型流式输出，数字人交互等待时延≤3s。	否
22		大模型具身智能交互系统软件功能	支持用户接入第三方对话系统、TTS 和 ASR，并提供接入过程中技术支持咨询服务。	否
23		大模型具身智能交互系统软件功能	支持选择 2D 数字人形象模型，添加文本或音频合成为 2D 虚拟数字人 mp4 的视频，并且通过返回的视频链接下载视频内容。	否
24		大模型具身智能交互系统软件功能	支持数字人表情、口型驱动。	否
25		大模型具身智能交互系统软件功能	视频合成支持两种形式的音色配置：上传录音文件，支持在线录音上传或者选择对应的音频文件上传，音频将会经过降噪处理后将原声用于最终合成的视频内容；上传文本+选择音色，支持通过参数指定本次视频合成需要使用的发音人音色，以及声音的语速、音调、音量调节，系统提供若干个默认的 TTS 个人音色模型，供用户选择，将使用指定的音色朗读对应的文本内容，最终将此音频用于视频合成。	否
26		大模型具身智能交互系统软件功能	编码格式：至少支持 H264 格式；帧率：不低于 30FPS；支持 MP4 视频格式，视频时长由合成视频的时候选择的内容决定，支持创建视频合成任务的时候指定产出视频的分辨率，选择范围不少于：480p、720p、1080p。	否

27		大模型 具身智 能交互 系统软 件功能	支持根据用户输入的文字或语音内容生成与之相匹配的字幕文件。	否
28		大模型 具身智 能交互 系统软 件功能	自定义前景/背景/标题文字:支持通过 URL 指定视频背景图, 图片格式至少支持 jpg、png 格式;支持通过 URL 指定视频前景图, 图片格式至少支持 jpg、png 格式;支持通过参数指定视频中标题文字内容的字体, 字号, 以及出现的位置。	否
29	★	大模型 具身智 能交互 系统服 务	提供不少于 10 个 2D 数字人形象+声音定制服务, 平台授权期限不少于 3 年, 每个形象包含视频合成时长不少于 600 分钟 (有效期不少于 180 天)。	否
30		大模型 具身智 能交互 系统服 务	提供模特精致妆造、总时长 1 个小时内音频/视频采集、数字人制作专业音视频采集全程指导服务。	否

注: 以上技术参数中要求提供功能演示视频的, 投标人须在 2026 年 5 月 9 日 14 点 00 分前, 将演示视频发送至邮箱: wcy@zrgy.cn。

邮件主题格式: ZRGY-CCGP-26030122-10+演示视频+投标人名称+委托代理人姓名及联系方式。

提交时间以招标代理机构邮箱实际收到时间为准, 未在规定时间内收到演示视频的, 视为未按要求提供。

二、交货时间及地点

1. 交货时间: 合同签订后 60 天内交货; 接到采购人通知后 90 天内完成安装调试等工作, 并具备验收条件。

2. 交货地点: 北京建筑大学大兴校区学院楼 D 座-204 实验室。

三、付款条件

卖方须在签订合同的同时向买方提交合同总价 5% 的履约保证金。买方在合同签订后, 收到卖方提交的等额合规发票后向卖方支付 50% 的合同货款; 所有货物安装调试完毕并设备验收合格且收到卖方提交的等额合规发票后, 买方支付剩余 50% 的

货款。履约保证金在验收合格后，如买方无任何问题的情况下，一次性无息返还给卖方。

买方原则上自收到发票后 10 个工作日内将货款支付到合同约定的卖方账户。卖方知悉并同意，买方因财务审批流程逾期付款 30 日内、封账期内及封账期结束后 60 日内逾期付款不属于违约，买方无需承担违约责任。超出上述期限买方逾期付款的，每逾期一天，以应付未付款项为基数，按全国银行间同业拆借中心公布的 1 年期贷款市场报价利率计算违约金，买方的违约责任上限为应付未付款项的 5%。进口产品的外贸代理，须由买方指定的进出口公司执行。

四、售后服务

1. **仪器到货安装**，仪器到货前卖方应将安装环境要求书面通知买方，并与买方协商到货和安装验收时间，卖方负责安装调试，现场开箱清点检查和性能测试以及验收结果需买卖双方参与并确认。

★2. **质量保证(投标人需针对此项，提供承诺书，加盖公章)**，仪器设备质保期自验收合格之日起计算，免费质保期为 3 年。质保期内，任何由制造商引起的质量问题，卖方负责维护维修或更换部件等直至符合验收标准，并承担相关全部费用。质保期满前 1 个月内卖方应负责一次免费全面检查，并写出正式检查报告，如发现潜在问题，应负责解决排除。

3. **质保期服务响应**，卖方应在 24 小时内对用户的服务要求做出响应，一般问题在 4 小时内解决，重大问题或其它无法立刻解决的问题应在一周内解决或提出明确的解决方案，否则卖方应赔偿相应的损失。

4. **质保期外服务**，厂商或其代理商需提供迅速优质的售后服务和技术支持。质保期合同期外，需提供设备终身保障性服务，仪器有维修需求需及时进行现场维修，以协助保障仪器设备的正常使用。

5. **技术培训**，到货安装调试完成后，卖方专业工程师现场提供系统的使用培训服务，提供不少于 10 人/天的技术培训服务。

五、验收方案

1. 履约验收主体：合同甲乙双方

2. 履约验收时间：货物送至北京建筑大学大兴校区学院楼 D 座-204 实验室，并安装调试完成后，甲方在 30 日内组织履约验收。

3. 履约验收方式：甲方自行组织履约验收，相关部门和乙方共同完成。

4. 履约验收程序：乙方提出验收申请；甲方制定验收方案；成立验收小组；组织验收；验收资料归档。

5. 履约验收内容：认真检查外包装是否完好无损；核对品牌、规格、型号、配置、数量、制造商信息；检查是否有检验证、合格证、保修证、说明书及原始装箱配置清单；设备现场进行安装调试后，检验设备运行状况。

6. 履约验收标准：符合采购合同、招投标文件的要求。

第六章 拟签订的合同文本

政府采购合同

项目编号：_____

合同编号：_____

项目名称：_____

分包号：_____

货物名称：_____

买 方：_____北京建筑大学_____

卖 方：_____

签署日期：_____年 月 日_____

一、合同书

北京建筑大学（买方）_____（项目名称）中所需_____（货物名称）经_____以_____号招标文件在国内__公开__（公开/邀请）招标。经评标委员会评定并经采购人确认_____（卖方）为分包_____（分包号）中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

（一）合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

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

（二）货物和数量

本合同货物：_____ 数量：_____

_____ 数量：_____

（三）合同总价

本合同总价含税为_____元人民币，人民币大写金额为_____

分项价格：

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单价(元)	数量	总价(元)
1							
2							
3							
4							
合计(元)							

（四）付款方式

1. 合同签订时，根据《北京市财政局关于进一步优化政府采购营商环境的通知》选择付款方式。本合同按以下第_____种方式支付：

(1) 本合同属于中小企业合同

卖方须在签订合同的同时向买方提交合同总价 5%的履约保证金。买方在合同签订后，收到卖方提交的等额合规发票后向卖方支付 50%的合同货款；所有货物安装调试完毕并设备验收合格且收到卖方提交的等额合规发票后，买方支付剩余 50%的货款。履约保证金在验收合格后，如买方无任何问题的情况下，一次性无息返还给卖方。

(2) 本合同不属于中小企业合同

卖方须在签订合同的同时向买方提交合同总价 5%的履约保证金。买方在合同签订后，收到卖方提交的等额合规发票后向卖方支付 30%的合同货款；所有货物安装调试完毕并设备验收合格且收到卖方提交的等额合规发票后，买方支付剩余 70%的货款。履约保证金在验收合格后，如买方无任何问题的情况下，一次性无息返还给卖方。

2. 买方原则上自收到发票后 10 个工作日内将货款支付到合同约定的卖方账户。卖方知悉并同意，买方因财务审批流程逾期付款 30 日内、封账期内及封账期结束后 60 日内逾期付款不属于违约，买方无需承担违约责任。超出上述期限买方逾期付款的，每逾期一天，以应付未付款项为基数，按全国银行间同业拆借中心公布的 1 年期贷款市场报价利率计算违约金，买方的违约责任上限为应付未付款项的 5%。进口产品的外贸代理，须由买方指定的进出口公司执行。

(五) 本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：_____

交货地点：_____

(六) 合同的生效

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保证金后生效。

买 方：北京建筑大学

卖 方：

名 称：（印章）

名 称：（印章）

年 月 日

年 月 日

法定代表人或其授权代表（签字）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

最终用户老师（签字）：

地址：北京西城展览馆路 1 号

地址：



ZRZY International Tendering Group

邮政编码：100044

电话：

开户银行：中国工商银行北京百万庄支行

账号：0200001409014495175

邮政编码：

电话：

开户银行：

账号：

开户行号：

二、合同一般条款

（一）定义

本合同中的下列术语应解释为：

1. “合同”系指买卖双方签署的、设立、变更、终止双方民事权利义务关系的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。
2. “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
3. “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其他相关资料。
4. “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
5. “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
6. “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
7. “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
8. “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

（二）技术规范

提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

（三）知识产权

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

（四）包装要求

1. 除合同另有约定外, 卖方提供的全部货物, 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、损坏和损失均由卖方承担。

2. 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

3. 为助力打好污染防治攻坚战，涉及商品包装和快递包装的，推广使用绿色包装。

（五）交货方式

1. 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

（1）现场交货：卖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卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

（2）工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

（3）买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

2. 卖方应在合同规定的交货期 10 天以前将合同号、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买方。同时卖方将详细交货清单以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

3. 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

（六）装运通知

1. 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买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通知买方。

2. 如因卖方延误将上述内容通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

3. 在安装验收完成后，货物包装材料以及在安装过程中产生的废弃物由卖方带离北京建筑大学。

4. 卖方的员工需与卖方有劳动关系，卖方负责按《劳动法》等有关规定支付其派往买方的人员的工资等报酬和包括但不限于各种工伤险、意外伤害险等费用，并严格管理，如发生任何劳动纠纷、工伤事故等，卖方承担一切责任。

5. 卖方应负责卖方所雇用的职工安全，做好培训及监督检查工作；卖方所雇用的职工发生任何人身安全问题和由于卖方管理疏忽造成的人员人身伤害及财产损失，买方不承担任何责任和赔偿，均由卖方承担全部责任。

（七）付款条件

付款条件见本章“合同特殊条款”。

（八）技术资料

1. 合同项下技术资料（除合同特殊条款规定外）将以下列方式交付：

合同生效后 7 天之内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南或服务手册和示意图发给买方。

2. 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

3. 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后 7 天内将这些资料免费寄给买方。

（九）质量保证

1. 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

2. 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

3. 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快通知卖方。卖方在收到通知后 小时响应， 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

4. 如果卖方在收到通知后 天内没有弥补缺陷，买方有权解除合同，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

5. 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 个月。

（十）检验和验收

1. 在交货前，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

2. 货物运抵现场后，买方应尽快组织验收，并制作验收报告，签署验收意见。

3. 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

4. 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，卖方必须提前通知买方。

（十一）索赔

1. 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第（九）条第 5 项规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权

根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

2. 在根据合同第（九）条和第（十）条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

（2）根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第（九）条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

3. 如果在买方发出索赔通知后 3 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 7 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第（十一）条第 2 项规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

（十二）延迟交货

1. 卖方应按照“技术规格及相关要求”中买方规定的时间表交货和提供服务。

2. 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

3. 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

（十三）违约赔偿

除合同第（十四）条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

（十四）不可抗力

1. 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2. 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后7天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

3. 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在7日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

(十五) 税费

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

(十六) 合同争议的解决

1. 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，选择下列第(2)种方式解决争议：

(1) 提请北京仲裁委员会仲裁；

(2) 向北京市西城区人民法院提起诉讼。

2. 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

3. 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

(十七) 违约解除合同

1. 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

(1) 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第(十四)条的规定可以解除合同的；

(2) 卖方未能履行合同规定的其他主要义务的；

(3) 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

① “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

② “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

2. 在买方根据上述第(十七)条第1项规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类

似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

(十八) 破产终止合同

如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

(十九) 转让和分包

1. 政府采购合同不能转让。

2. 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

(二十) 合同修改

买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

(二十一) 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应经双方协商一致，并采取利于接收的方式（如书面形式）发送到对方明确的地址。

(二十二) 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

(二十三) 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

(二十四) 履约保证金

1. 卖方应在合同签订同时，按约定的方式向买方提交合同总价 5% 的履约保证金。
2. 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。
3. 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

(1) 买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，或其他买方可接受的格式。

(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。

4. 履约保证金在项目验收合格前应完全有效。

5. 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。履约保证金在验收合格后，如买方无任何问题的情况下，一次性无息返还给卖方。

(二十五) 合同生效和其他

1. 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方法定代表人或其授权代表签字、加盖公章或合同章并由卖方递交履约保证金后开始生效。

2. 本合同一式十份，具有同等法律效力。

3. 卖方应完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

三、合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

（一）定义

5. 买方：本合同买方系指：北京建筑大学

6. 卖方：本合同卖方系指：_____

7. 现场：本合同项下的货物安装地点位于：_____

（五）交货方式

本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

（七）付款条件：

1. 合同签订时，根据《北京市财政局关于进一步优化政府采购营商环境的通知》选择付款方式。本合同按以下第_____种方式支付：

（1）本合同属于中小企业合同

卖方须在签订合同的同时向买方提交合同总价 5%的履约保证金。买方在合同签订后，收到卖方提交的等额合规发票后向卖方支付 50%的合同货款；所有货物安装调试完毕并设备验收合格且收到卖方提交的等额合规发票后，买方支付剩余 50%的货款。履约保证金在验收合格后，如买方无任何问题的情况下，一次性无息返还给卖方。

（2）本合同不属于中小企业合同

卖方须在签订合同的同时向买方提交合同总价 5%的履约保证金。买方在合同签订后，收到卖方提交的等额合规发票后向卖方支付 30%的合同货款；所有货物安装调试完毕并设备验收合格且收到卖方提交的等额合规发票后，买方支付剩余 70%的货款。履约保证金在验收合格后，如买方无任何问题的情况下，一次性无息返还给卖方。

2. 买方原则上自收到发票后10个工作日内将货款支付到合同约定的卖方账户。卖方知悉并同意，买方因财务审批流程逾期付款30日内、封账期内及封账期结束后60日内逾期付款不属于违约，买方无需承担违约责任。超出上述期限买方逾期付款的，每逾期一天，以应付未付款项为基数，按全国银行间同业拆借中心公布的1年期贷款市场报价利率计算违约金，买方的违约责任上限为应付未付款项的5%。进口产品的外贸代理，须由买方指定的进出口公司执行。

（九）质量保证：

3. 卖方在收到通知后____天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

4. 如果卖方在收到通知后____天内没有弥补缺陷，买方有权解除合同，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

5. 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起____个月（详见投标文件）。

（十）**检验和验收：**按合同约定。

（十一）**索赔：**按合同约定。

（十四）**不可抗力：**

不可抗力通知送达时间：事故发生后 7 天内。

（二十四）**履约保证金：**

提交履约保证金的时间：签订合同同时提交；

履约保证金金额：合同总价的5%。

附件一：货物清单

序号	货物名称	型号	技术参数	单价（元）	数量	总价（元）
1						
2						
3						
4						
合计（元）						



附件二：售后服务条款

附件三：中标通知书

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:2512-110115-04-03-617537 韧性城市建设创新平台集群设备更新项目

分包名称： 2512-110115-04-03-617537 韧性城市建设创新平台集群设备更新项目-第十包

招标文件编号/包号： ZRGY-CCGP-26030122-10

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

投标人资格声明书

致：北京建筑大学

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部分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）参加北京建筑大学（单位名称）的2512-110115-04-03-617537 韧性城市建设创新平台集群设备更新项目-第十包（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. 人工智能工程实践一体机（标的名称），属于工业（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. 具身智能仿真实训一体机（标的名称），属于工业（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）；

3. 城市治理大模型应用开发一体机（标的名称），属于工业（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）；

4. 韧性城市服务数智人开发套件（标的名称），属于工业（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。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加北京建筑大学单位的2512-110115-04-03-617537 韧性城市建设创新平台集群设备更新项目-第十包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：



3 投标保证金凭证/交款单据电子件

服务费缴纳承诺

致：中融国远招标有限公司

我单位（承诺方）承诺在 2512-110115-04-03-617537 韧性城市建设创新平台集群设备更新项目项目（项目编号：ZRGY-CCGP-26030122）中若获中标资格，自中标公告发布之日起 5 个工作日内向招标代理机构（中融国远招标有限公司）一次性支付招标代理服务费及相关费用。缴费标准参照国家按计价格[2002]1980 号文、发改办价格[2003]857 号文及发改价格[2011]534 号文有关规定执行。

本招标项目完成后，由我单位在领取中标通知书时以招标代理机构认可的方式一次性全额支付招标代理服务费，招标人及招标代理机构及评审专家的差旅费、餐饮及住宿费、交通费、会务费、停车费等与开评标工作有关的全部费用，相关费用由招标代理机构先行垫付（此过程中招标代理机构不提供招标代理服务费以外的任何发票及收据等），后由我单位全额支付，招标代理服务费及相关费用以公对公转账形式汇款至招标代理机构指定账户。无论本项目发生几次开评标活动，所产生的上述全部费用均由我单位承担，在本项目投标截止时间前递交投标文件的投标人视为同意本条款，不得以任何理由拒绝。否则招标代理机构有权扣除该投标人所缴纳的投标保证金，补偿给招标代理机构，不足的部分由投标人在招标代理机构通知的时限内一次性全额补齐。

如逾期缴纳招标代理服务费及相关费用，除应当缴纳的招标代理服务费及相关费用外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20%后的利率支付超期资金占用费。另外因逾期缴纳而产生的所有费用（包括但不限于交通费、通讯费、诉讼费、仲裁费、律师费等）由我单位承担，同时我单位自愿接受相关监督检查部门的监管以及承担追究相关法律责任或影响企业信誉等后果。

因本承诺书引起或者与本承诺书有关的任何争议，承诺方及招标代理机构（中融国远招标有限公司）均同意提交北海国际仲裁院仲裁。并按照北海国际仲裁院现行有效规则对各方之间的纠纷进行仲裁。仲裁是终局的，对各方均有约束力。

承诺方及招标代理机构同意由北海国际仲裁院主任指定一名独任仲裁员组成仲裁庭并采用简易程序置于互联网线上审理或线下仲裁庭审理。

在仲裁过程中，各方均同意：北海国际仲裁院可按照顺序通过电子邮件、短信（包括短信链接方式）等方式进行电子送达，其中各方一致同意电子邮件为首选的送达方式。

电子邮件送达的，一经发送就视为送达成功；短信方式送达的，短信发出即视为短信内容（含链接内容）已送达成功。采用邮寄送达、特快专递等线下送达方式送达的，相应邮件投递至本承诺书约定的地址之日即视为送达，受送达人无人签收或拒绝签收的，文书退回之日即视为送达之日。任何一方提供错误联系方式或变更送达信息未在变更后三日内书面通知其他各方的，导致（法律）文书未能送达、退回、拒收或投递失败、无法发送的，则（法律）文书退回、拒收之日或相关系统显示投递失败、无法送达之日视为送达之日。在本承诺书项下所涉债务进入仲裁阶段后，则须以书面方式告知仲裁机构，进入财产保全或执行阶段后，则须以书面方式告知相关法院，否则按原联系方式发出的通知或其他文书，即使变更方没有收到，仍视为送达。

送达人采取多种方式送达的，任何一种方式送达成功即视为完成送达。

承诺方确认，线下送达地址及电子送达地址以本承诺书中约定的为准。

承诺方确认提供的通讯地址和联系方式真实、准确、完整、有效；任何一方需变更线下及电子送达地址的，应于变动之日起三日内以书面形式通知并得到其余各方确认，否则以原约定的线下及电子送达地址为准。

承诺方送达信息如下：

送达地址：_____

收件人：_____

电话：_____

电子邮箱：_____

本协议自签字、盖章之日起生效。

特此承诺

承诺方法定名称：_____（承诺方盖章）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

邮编：_____

承诺方法定代表人签字或签章：_____

承诺日期：_____

招标代理机构法定名称：中融国远招标有限公司（招标代理机构盖章）

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：2512-110115-04-03-617537 韧性城市建设创新平台集群设备更新项目

分包名称：2512-110115-04-03-617537 韧性城市建设创新平台集群设备更新项目-第十包

招标文件编号/包号：ZRGY-CCGP-26030122-10

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：北京建筑大学

我方参加你方就 2512-110115-04-03-617537 韧性城市建设创新平台集群设备更新项目，ZRGY-CCGP-26030122-10（项目名称，招标文件编号/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 90 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 2512-110115-04-03-617537 韧性城市建设创新平台集群设备更新项目（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：北京建筑大学

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版：

--	--

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

招标文件编号/包号：ZRGY-CCGP-26030122-10

项目名称：2512-110115-04-03-617537 韧性城市建设创新平台集群设备更新项目

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写
10			

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

招标文件编号/包号：ZRGY-CCGP-26030122-10

项目名称：2512-110115-04-03-617537 韧性城市建设创新平台集群设备更新项目

报价单位：人民币元

序号	标的名称	制造商	产地/ 国别	制造商 统一信 用代码	制造商 规模	制造商 所属性 别	外商投 资类型	品牌	规格、型 号	单价（元）	数量	合价（元）
1	人工智能工程实 践一体机											
2	具身智能仿真实 训一体机											
3	城市治理大模型 应用开发一体机											
4	韧性城市服务数 智人开发套件											
总价（元）												

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. 标的名称指：招标文件《第一章 投标邀请》“4. 采购需求”中“标的名称”。

4. 制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说

明》中内容矛盾；中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

5. 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。

6. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

7. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

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

招标文件编号/包号：ZRGY-CCGP-26030122-10

项目名称：2512-110115-04-03-617537 韧性城市建设创新平台集群设备更新项目

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
<p>对本项目合同条款的偏离情况（应选择无偏离，如选择有偏离或未选择，则投标无效）： <input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） <input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商对之理解和响应。）</p>					

注：须对合同条款进行无偏离响应，如选择有偏离，则投标无效。

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

招标文件编号/包号：ZRGY-CCGP-26030122-10

项目名称：2512-110115-04-03-617537 韧性城市建设创新平台集群设备更新项目

序号	招标文件条 目号	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《第五章 采购需求》技术参数**逐条应答**，漏报技术条款视为该项不满足。

2. 招标文件《第五章 采购需求》技术参数“证明材料要求”填“是”的，供应商须按要求提供证明材料，并在《采购需求偏离表》中标明页码及具体位置。

（**注意：**未在《采购需求偏离表》注明证明资料具体位置或位置不准确（如页码或序号）导致评审不得分的，由投标人自行承担由此产生的一切后果。）

3. 对招标文件中的所有商务要求，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。

4. 此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。

5. “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

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

注：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。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《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。据此承诺如下：

为本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提供的全部产品成本之和的比例为_____ %。

公司（单位）名称（盖章）： _____

日期： 年 月 日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

业绩一览表

招标文件编号/包号：ZRGY-CCGP-26030122-10

项目名称：2512-110115-04-03-617537 韧性城市建设创新平台集群设备更新项目

序号	项目名称	用户名称	合同金额	用户联系人及联系方式	合同签订日期	备注

注：须提供合同关键页复印件并加盖公章。【包括合同首页、合同金额页、合同签订时间、合同盖章页及显示项目内容的相关页】

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

包括但不限于：

- 1、技术响应情况
- 2、供货、安装、调试方案
- 3、售后服务
- 4、培训方案

5、招标文件第四章和第五章提出的其它材料招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 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”。