



# 公开招标文件

项目名称：北京工商大学“工商一体、数智赋能”重大  
教学科研设备更新项目（食品第二部分）

采购编号/包号：BJGY-2025-07153/09

采 购 人：北京工商大学

采购代理机构：北京国裕招标有限公司

# 目 录

第一章	投标邀请.....	2
第二章	投标人须知.....	5
第三章	资格审查.....	19
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	20
第五章	采购需求.....	28
第六章	拟签订的合同文本.....	35
第七章	投标文件格式.....	45

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1.采购编号/包号：BJGY-2025-07153/09

2.项目名称：北京工商大学“工商一体、数智赋能”重大教学科研设备更新项目（食品第二部分）

3.项目预算金额：项目总预算 2723.51 万元，09 包预算 237 万元。

4.采购需求：

09 包

序号	标的名称	分项控制金额 (万元)	数量	简要技术需求	是否进口
1	多功能微孔板检测仪	53	1	温控：室温以上 5℃到 42℃	否
2	功能性小分子物质生物制备及测定系统	70	1	自动进样器压力范围：≥ 600bar	否
3	感官电生理瞬时分系统	114	1	系统兼容性：放大器支持与眼动、核磁共振、近红外仪、多导仪、虚拟现实同步采集	否

注：投标人报价不得超过分包预算、各标的报价不得超过分项控制金额，否则投标无效。

5.交货期：合同签订后四个月。

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

■本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向 ☐中小 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施

进行：/。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/。

3.本项目的特定资格要求：

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：/。

### 三、获取招标文件

1.时间：2025 年 8 月 22 日至 2025 年 8 月 29 日，每天上午 9:00 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。

5.操作流程：

（1）第一步，潜在供应商办理 CA 认证证书（北京一证通数字证书）或电子营业执照。详见北京市政府采购电子交易平台按照查阅“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”顺序办理；

（2）第二步，潜在供应商在北京市政府采购电子交易平台按照“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”顺序下载相关驱动；

（3）第三步，潜在供应商在北京市政府采购电子交易平台按照“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”顺序进行自助注册绑定；

（4）第四步，潜在供应商持数字证书登录北京市政府采购电子交易平台获取招标文件电子稿。

6.技术支持：

涉及招标文件下载的相关技术问题，可按问题分类直接向平台技术咨询

（1）CA 认证证书服务热线 010-58511086；

（2）电子营业执照服务热线 400-699-7000；

（3）技术支持服务热线 010-86483801。



#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025年9月18日9点30分（北京时间）。

地点：北京市西城区广安门外大街248号机械大厦426会议室。

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

#### 六、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展，支持乡村产业振兴，支持节能环保，支持科技创新，支持绿色低碳可持续发展等。

2.本项目为线上线下相结合，电子版招标文件下载后，投标人需递交纸质版投标文件。

#### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

##### 1.采购人信息

名称：北京工商大学

地址：北京市海淀区阜成路33号

联系方式：刘老师 010-68985956

##### 2.采购代理机构信息

名称：北京国裕招标有限公司

地址：北京市西城区广安门外大街248号机械大厦1401室

联系方式：010-83509321

##### 3.项目联系方式

项目联系人：武宗政、毛宇鹏、李美琪

电话：010-83509321

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知资料表

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

条款号	条目	内容												
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物												
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否												
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目 <u>09 包</u> 为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>功能性小分子物质生物制备及测定系统。</u>												
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：2025 年__月__日__点__分 考察地点：/。												
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。												
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。												
5.2.5	标的所属行业	本项目 <u>09 包</u> 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：												
		<table><tr><th>序号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr><tr><td>1</td><td>多功能微孔板检测仪</td><td>工业</td></tr><tr><td>2</td><td>功能性小分子物质生物制备及测定系统</td><td>工业</td></tr><tr><td>3</td><td>感官电生理瞬时分析系统</td><td>工业</td></tr></table>	序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	多功能微孔板检测仪	工业	2	功能性小分子物质生物制备及测定系统	工业	3	感官电生理瞬时分析系统	工业
		序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业										
		1	多功能微孔板检测仪	工业										
		2	功能性小分子物质生物制备及测定系统	工业										
3	感官电生理瞬时分析系统	工业												

条款号	条目	内容
11.2	投标报价	<p>投标报价的特殊规定:</p> <p>■无</p> <p>□有, 具体情形: _____。</p>
12.1	投标保证金	<p>09 包投标保证金金额: <u>47300 元</u>。</p> <p>投标保证金收受人信息:</p> <p><u>北京国裕招标有限公司; 北京银行股份有限公司马连道支行;</u></p> <p><u>20000037041400021544258。</u></p>
12.8.2		<p>投标保证金可以不予退还的其他情形:</p> <p>□无</p> <p>■有, 具体情形:</p> <p>(1) <u>投标人在投标文件中提供虚假材料的;</u></p> <p>(2) <u>除因不可抗力或招标文件认可的情形以外, 中标人放弃中标或者不按本须知的规定与采购人签订合同的;</u></p> <p>(3) <u>投标人与采购人或其他投标人恶意串通的。</u></p>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
15.2	投标文件的份数	<p>《资格证明文件》份数: 正本 1 份、副本 2 份、电子版 1 份;</p> <p>《商务技术文件》份数: 正本 1 份、副本 6 份、电子版 1 份;</p> <p>《开标一览表》份数: 1 份。</p> <p><b>【电子版文件递交要求】</b></p> <p>1、包括: (1) PDF 版 (签字盖章后扫描) (2) Word 版 (与投标文件内容一致);</p> <p>2、资格及商务文件可封装在同一 U 盘中。</p>
22.1	确定中标人	<p>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:</p> <p>■否</p> <p>□是</p> <p>中标候选人并列的, 按照以下方式确定中标人:</p> <p>□得分且投标报价均相同的, 以 <u>   </u> 得分高者为中标人</p> <p>■随机抽取</p>
25.5	分包	<p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包:</p> <p>■不允许</p> <p>□允许, 具体要求:</p> <p>(1) 可以分包履行的具体内容: _____;</p> <p>(2) 允许分包的金额或者比例: _____;</p> <p>(3) 其他要求: _____。</p>
25.6	政采贷	<p>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”。</p>
26.1.1	询问	询问提出形式: <u>办公电话或电子邮件</u> 。
26.3	联系方式	<p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>联系部门: <u>法务部</u>;</p>

条款号	条目	内容
		联系电话: <u>010-83509321</u> ; 通讯地址: <u>北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 1401 室。</u>
27	代理费	收费对象: <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准: <u>参照原 1980 号文标准取费;</u> 缴纳时间: <u>收到中标通知书后五个工作日。</u>

# 投标人须知

## 一 说 明

### 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

### 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

### 3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 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 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。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标人需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据复印件。

- 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），投标人应当按要求完成签署；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），投标文件中应提供原件。
- 14.2 招标文件要求盖章的内容，投标人应当加盖单位公章，不得使用合同章、发票章或投标专用章。

## 四 投标文件的提交

### 15 投标文件的提交

- 15.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位公章。
- 15.2 投标文件份数按照《投标人须知资料表》中要求。
- 15.3 采购代理机构将拒绝接收投标截止期后送达的投标文件。

## 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，将投标文件提交至招标公告中规定的投标地点。

## 17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。但应就其补充、修改或者撤回书面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 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.3 投标人因故不能参加开标会议的，视同认可开标结果。
- 18.4 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”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”。	提供证明文件的复印件加盖公章
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	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> ）； 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； 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； 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。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	提供缴纳凭证或底单复印件加盖公章
3	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。	



## 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标方法

#### 1 投标文件的符合性审查

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

#### 符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	分项报价	投标分项报价未超过招标文件中规定的分项控制金额；
5	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）；
6	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；
7	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
8	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；
9	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）
10	*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；
11	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
12	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	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： 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>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;
18	合同条款响应	合同条款无偏离。

## 2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间对此进行书面确认，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 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，

可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

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

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

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

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

### 3 投标文件的比较和评价

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

#### 3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价

最低的投标人为中标候选人的评标方法。

- 3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□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：推荐投标报价最低者为中标候选人。

- 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

09包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	参数响应	32	<p>采购需求“四、技术要求”中指标按重要性分为“*”、“#”。*代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；</p> <p>#代表重要指标，每满足一项得1.5分，共16项，最高24分；（正偏离不加分）</p> <p>无标识则表示常规指标项，每满足一项得0.1分，共80项，最高得8分。（正偏离不加分）</p> <p>注：1、所有的技术指标须在采购需求偏离表中逐条响应，漏报技术条款视为不满足，作为负偏离条款。</p> <p>2、采购需求偏离表中无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。</p> <p>3、采购需求中有明确要求提供证明材料的，按照要求提供证明材料。未提供视为不满足，作为负偏离条款。</p>	
2	供货方案	6	<p>（1）供货方案详细、完善，满足采购需求，得6分；</p> <p>（2）供货方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得4分；</p> <p>（3）供货方案有缺失，不满足采购需求，得1分；</p> <p>（4）未提供，得0分。</p>	
3	实施方案	6	<p>（1）项目实施方案内容全面、明确重点，进度控制、安装、调试、验收方案等详细合理、针对性强、贴近项目需求，得6分；</p> <p>（2）方案内容充实较全面，但存在部分非核心工作表述不清晰，针对性一般，技术措施较可行，得4分；</p> <p>（3）方案内容简单、无针对性，技术措施较可行得2分；</p> <p>（4）未提供，得0分。</p>	
4	培训方案	7	<p>（1）培训方案详细、完善，满足采购需求，得7分；</p> <p>（2）培训方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得4分；</p> <p>（3）培训方案有缺失，不满足采购需求，得1分；</p> <p>（4）未提供，得0分。</p>	
5	售后方案	8	<p>一、质保期：质保期符合招标文件要求的得1分，每增加1年加1分，本项最高得3分。</p> <p>二、售后服务方案</p>	



			<p>(1) 售后服务方案详细、完善，满足采购需求，得 5 分；</p> <p>(2) 售后服务方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得 3 分；</p> <p>(3) 售后服务方案有缺失，不满足采购需求，得 1 分；</p> <p>(4) 未提供，得 0 分。</p>	
6	同类业绩	10	<p>近三年（2022 年 8 月 1 日至本项目投标截止时间前，以合同签订日期为准）投标人同类业绩情况，每提供 1 份同类业绩证明材料，可得 2 分，本项得分最高得 10 分。</p> <p>注：（业绩证明文件需包含合同首页、主要内容页、签字盖章页等关键页，并加盖投标人公章）。</p>	
7	投标报价	30	<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。</p>	<p>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 及 2.5。</p>
8	政策性得分	1	<p>投标人所投产品属于节能产品或环境标志产品的，每提供一项可得 0.5 分，最多得 1 分。</p> <p>注：属于政府采购品目清单的内容，须提供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，属于国家强制采购节能产品的不予加分（复印件并加盖公章）。</p>	



## 第五章 采购需求

一、采购包预算金额：237 万元。

二、标的清单

包号	分包预算 (万元)	序号	标的名称	数量	是否 进口
09	237	1	多功能微孔板检测仪	1	否
		2	功能性小分子物质生物制备及测定系统	1	否
		3	感官电生理瞬时分析系统	1	否

三、技术要求

技术要求中指标按重要性分为“\*”、“#”。\*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，不满足该项指标将被扣分。

序号	标的名称	技术指标要求	是否核 心产品	是否需要 提供样品
1	多功能微孔板检测仪	<p>设备用途：用于 G 蛋白结合受体 (GPCRs)、报告基因分析、双-荧光素酶 DLR™报告基因研究、蛋白质定量、ATP 监测、发光类底物进行免疫分析(LIA、ILMA)、酶活性分析、Readit™ SNP 检测、DNA 探针分析、细胞寿命、膜电压、细胞浆分析、噬菌作用、蛋白间相互作用、激酶活性、蛋白酶研究、趋药性、细胞毒性检测、凋亡研究、cAMP 检测、NADH 分析等；也可用于单克隆抗体筛分、凝血分、抗生素灵敏度分析等。</p> <p>#1.功能：具有光吸收、高速光吸收扫描、荧光顶底、TRF、HTRF、FP、荧光扫描/3D 扫描，连续发光、瞬时光、多色发光、发光扫描等检测功能。</p> <p>2.基本要求</p> <p>2.1 硬件：模块化，功能模块能任意组合；光吸收，荧光和发光等各模块光源、光路及检测器独立；</p> <p>2.2 分光系统：四光栅光路及滤光片光路，激发和发射分别为双光栅系统；</p> <p>2.3 板型：适用板型：1-384 孔板，预设常用品牌型号，自动扫描并定义特殊规格板型，微量检测板，细胞芯片，比色杯；</p> <p>2.4 检测光源：光吸收和荧光使用各自独立高能闪烁氙灯；</p> <p>*2.5 检测器：光吸收（紫外硅光电二极管）、荧光（扩展波长低暗电流 PMT）、发光（低暗电流单光子计数 PMT）；</p> <p>2.6 温控：室温以上 5℃到 42℃；</p> <p>2.7 振荡器：线性和轨道振荡，振幅和时间可调。</p>	否	否

	<p>3.光吸收模式</p> <p>3.1 波长范围：200-1000nm。</p> <p>*3.2 扫描速度：<math>\leq 5\text{sec}</math>（200-1000 nm，1nm 步进）。</p> <p>*3.3 波长准确性：<math>\leq \pm 0.3\text{nm}</math>。</p> <p>3.4 检测线性范围：0-4 OD。</p> <p>3.5 检测分辨率：0.0001 OD。</p> <p>4.荧光模式</p> <p>4.1 光源：高能闪烁氙灯。</p> <p>4.2 波长选择：四光栅系统和滤光片系统任意选择，即激发和发射端可任意选双光栅或滤光片。</p> <p>*4.3 滤光片数量：激发端 6 个，发射端 6 个，且激发端和发射端滤光片可以独立自由组合。</p> <p>#4.4 波长范围：230-900nm，1nm 可调（四光栅）。</p> <p>4.5 荧光检测限（顶部）：<math>\leq 0.25\text{ pM}</math>（<math>\leq 25\text{ amol/孔}</math>；<math>100\text{ }\mu\text{l}</math>）荧光素。</p> <p>4.6 荧光检测限（底部）：<math>\leq 2.5\text{ pM}</math>（<math>\leq 0.5\text{ fmol/孔}</math>；<math>200\text{ }\mu\text{l}</math>）荧光素。</p> <p>4.7 测量范围：不少于 7 个数量级。</p> <p>5.时间分辨荧光检测模式</p> <p>*5.1 波长选择范围：Ex: 230 - 900 nm; Em: 280 - 900nm，1nm 可调（四光栅），或按滤光片配置。</p> <p>5.2 检测灵敏度：<math>\leq 40\text{fM}</math>（<math>\leq 4\text{amol/孔}</math>；<math>100\text{ }\mu\text{l}</math>）。</p> <p>6.荧光偏振模式</p> <p>*6.1 波长选择范围：300-850 nm，1nm 步进，或按滤光片配置；</p> <p>6.2 检测灵敏度：<math>\text{F/F} \leq 1.5\text{mP}</math>（1nm 荧光素）<math>\text{M/M} \leq 3\text{mP}</math>。</p> <p>7.发光模式</p> <p>7.1 波长范围：370-700nm。</p> <p>7.2 检测限（闪光）：<math>\leq 218\text{fM}</math>（<math>\leq 12\text{amol/孔}</math>；<math>55\text{ }\mu\text{l}</math>）。</p> <p>#7.3 线性范围：<math>&gt; 9</math> 个数量级（提供证明材料）。</p> <p>7.4 多色发光：配置<math>\geq 30</math> 个光谱滤光片；OD1，OD2，OD3 灰度滤光片，可使用滤光片进行高灵敏度的发光扫描。</p> <p>8.数据处理及软件</p> <p>8.1 控制系统，安装全能数据处理及分析软件，可以进行定量、定性分析，比率计算，自动绘制标准曲线，酶动力学测定，计算酶动力学参数，自定义公式等；</p> <p>8.2 具备光吸收扫描，激发光谱扫描，发射光谱扫描及荧光 3D 扫描等功能；</p> <p>9.设备组成：主机（含温控及振荡功能），四位卧式比色杯模块，高速光吸收模块，连续波长荧光模块（顶读/底读），全波长时间分辨荧光检测模块，高灵敏发光及发光扫描模块，控制系统及分析软</p>	
--	---	--

		件。		
2	功能性小分子物质生物制备及测定系统	<p>用途：主要用于食品功能性小分子糖（葡萄糖、木糖、阿拉伯糖、低聚糖）等，食品中黄酮成分等样品的培养、制备、分析检测等。检测对象包括各类有机化合物，包括小分子单体、大分子聚合物、有机材料等等。</p> <p><b>1 四元梯度泵</b></p> <p>#1.1 串联双柱塞往复泵，每个泵头有独立马达驱动；可自主溶剂压缩因子设置，20-90 <math>\mu</math>L 自动连续可变冲程驱动（提供可变冲程驱动软件截图证明）；</p> <p>*1.2 要求溶剂泵传动装置采用金属滚珠螺杆，而非皮带轮设计；</p> <p>1.3 流量范围：0.001mL/min~10.0mL/min，递增率 0.001mL/min；</p> <p>1.4 压力范围：≥600bar；</p> <p>#1.5 混合准确度≤±0.4%；</p> <p>#1.6 泵 PH 值范围：1-12；</p> <p>1.7 流速精度：≤0.070%。</p> <p><b>2 自动进样器：</b></p> <p>#2.1 样品容量：≥100 位 2mL 样品瓶；</p> <p>2.2 压力范围：≥600bar；</p> <p>2.3 进样范围：0.1 - 100 <math>\mu</math>L，以 0.1 <math>\mu</math>L 步进；</p> <p>#2.4 自动进样器均采用深色避光盖板，同时进样器内安装有照明装置。</p> <p><b>3 智能化温控柱箱</b></p> <p>#3.1 双控温区独立控温，采用溶剂预热和静态空气操作（提供产品技术白皮书或官网截图或检测报告作为证明材料）。</p> <p>3.2 控温范围：室温下 10℃~80℃或更宽。</p> <p>#3.3 柱容量：≥2 根 30cm 色谱柱或 6 根以上 10cm 色谱柱。</p> <p><b>4.紫外检测器</b></p> <p>4.1 检测类型：双光束光度计。</p> <p>4.2 光源：氙灯。</p> <p>4.3 波长范围：190~600 nm。</p> <p>4.4 噪音：&lt;±0.25×10<sup>-5</sup>AU，230 nm（单波长检测）；&lt;±0.80×10<sup>-5</sup>AU，230 nm 和 254 nm（双波长检测）。</p> <p>4.5 基线漂移：&lt;1×10<sup>-4</sup> AU/h，在 230 nm 条件下。</p> <p>4.6 最大采样速率：120Hz。</p> <p><b>5.示差检测器</b></p> <p>5.1 短期噪音：&lt;±1.25×10<sup>-9</sup> RIU；</p> <p>5.2 漂移：&lt;200×10<sup>-9</sup> RIU/h；</p> <p>5.3 示差折光范围：1.00~1.75 RIU；</p> <p>5.4 检测器归零：分析前自动归零；</p> <p>5.5 阀自动冲洗和自动溶剂循环。</p>	是	否

		<p><b>6.液相色谱工作站</b></p> <p>6.1 全中文操作软件：操作环境：图形界面液相色谱软件，中文版工作站。</p> <p>6.2 软件能够仪器控制，数据采集，数据分析，可进行色谱操作定性，定量分析。</p> <p>6.3 报告：内置多种报告格式，可自动生成系统适应性报告、峰纯度报告、光谱检索报告等；用户也可编辑个性化的报告模板。</p> <p>7.样品超低温存储模块：容积≥670L，温度：-40℃到-80℃，两套完全独立的制冷系统。</p> <p>8.样品高压灭菌模块：容积 75L，灭菌范围：105-138℃，压力范围：-0.1~0.5mpa，全排，微排，不排，智能多级排气，具有压力安全阀，防止干烧，门锁安全连锁装置，腔盖关闭检测系统，过压检测，超温检测，漏电短路检测。</p> <p>9.样品震荡模块：容积 175L，温度范围：4-60℃，温度均一性：±1℃，夹具：250ml/40 支，具有紫外杀菌、定时、预约、历史曲线、历史记录等功能。</p> <p>10.样品离心模块：最高转速：15000rpm，温度范围：-20~+40℃，含 8×15ml 角转子。</p> <p>11.样品培养模块：容积 150L，温度范围：-5~70℃，温度波动度±0.3℃，具有温度报警、紫外杀菌等功能。</p> <p>12.系统组成：四元梯度泵 1 套；自动进样器 1 套；柱温箱 1 套；紫外检测器 1 套；示差检测器 1 套；软件及控制系统 1 套；样品超低温存储模块 1 套；样品高压灭菌模块 1 套；样品震荡模块 1 套；样品离心模块 1 套；样品培养模块 1 套。</p>		
3	感官电生理瞬时分系统	<p>用途：研究大脑对不同风味物质的神经反应机制。</p> <p><b>1、整体系统要求：</b></p> <p>1.1 整个系统具有高抗干扰能力，可在常规非电磁屏蔽条件下进行脑电信号的采集；</p> <p>1.2 系统兼容性：放大器支持与眼动、核磁共振、近红外仪、多导仪、虚拟现实同步采集；</p> <p>*1.3 单体 64 导放大器组成 64 导脑电系统，即所有 64 导脑电通道集中在一块信号放大电路板上，确保 64 导脑电信号采集的同步性和一致性；</p> <p>1.4 整个系统具有 ABR、EEG、ERP、ECOG、SPIKE 等采集功能。</p> <p><b>2、硬件参数：</b></p> <p>*2.1 单体 64 导放大器，采用同步控制盒保证同步性，除可采集 64 导脑电外还可采集 1 导心电、1 导肌电和 1 导水平眼电、1 导垂直眼电、1 导呼吸、1 导皮电等。</p> <p>#2.2 同步控制：单个控制盒最多可控制≥4 个放大器，确保放大器采集数据的同步性，支持系统在原</p>	否	否

	<p>有基础上最高可升级至<math>\geq 512</math> 导联。(提供技术证明资料)</p> <p>#2.3 采样率:<math>\geq 19,000\text{Hz/导}</math>, 输入阻抗:<math>\geq 9\text{GOhms}</math>。(提供技术证明资料)</p> <p>#2.4 灵敏度: DC 模式<math>\leq 26\text{nV/bit}</math>, AC 模式<math>\leq 6\text{nV/bit}</math>。(提供技术证明资料)</p> <p>2.5 A/D 转换分辨率:<math>\geq 24\text{Bit}</math>。</p> <p>*2.6 共模抑制比:<math>\geq 105\text{dB}</math>; 输入噪声:<math>\leq 0.5\mu\text{V RMS}</math>。</p> <p>2.7 放大器具有 AC 与 DC 两种采集方式, 适用于不同的应用领域。</p> <p>2.8 输入范围 (AC Mode): <math>\pm 900\mu\text{V}</math>。</p> <p>#2.9 输入阻抗:<math>\geq 9\text{G}\Omega</math>。(提供技术证明资料)</p> <p>2.10 带宽: <math>0\sim 3400\text{ Hz}</math>。</p> <p><b>3. 数据采集和分析软件</b></p> <p>#3.1 一套采集软件平台可以支持 8 人及以上同步记录数据;(提供软件截图证明资料)</p> <p>3.2 放大器、刺激生成系统、脑电采集(包括输入阻抗测试)等均由系统自动校准;</p> <p>3.3 在数据采集过程中所有事件均自动检测并记录, 反应代码和刺激代码可以有效分离;</p> <p>3.4 可进行单极记录和双极记录脑电, 参考电极可根据实验要求任意选择相关位置;</p> <p>3.5 可以在线进行脑电阻抗检测及数据分析;</p> <p>3.6 在线进行滤波(从傅氏变换到小波变换);</p> <p>3.7 在线进行脑电频谱分析及时域特征分析、叠加平均;</p> <p>3.8 在线进行 PCA/ICA 成分分析;</p> <p>3.9 在线进行多种方式的数据呈现;</p> <p>3.10 2D 和 3D 脑电地形图(时域及频域特征)及其动态在线呈现;</p> <p>3.11 根据实验和研究需求进行数据滤波、去除眼电干扰及伪迹剔除;</p> <p>3.12 可进行事件相关的脑电位、频谱、相干/同步分析;</p> <p>3.13 可用 ASCII 码读入和输出数据;</p> <p>3.14 显著性分析可选择两种或多种不同条件下脑电数据, 可用于检测显著性脑电指标; 支持脑电单样本及双样本 T 检验、方差 F 检验, 输出文件可选 F 或者 P 值; 支持空间分析;</p> <p>3.15 可进行统计分析如单被试/群组 ERP 分析、时域/频域统计分析、电极/源统计分析;</p> <p>3.16 可实时传输数据到 MATLAB 或通过 TCP/IP 协议传输, 用于 BCI 等相关研究。</p> <p><b>4. 电极帽技术要求</b></p> <p>4.1 导电介质为导电膏及盐水;</p>	
--	---	--

	<p>4.2 导电膏电极帽为标准的银/氯化银 (Ag/AgCl) 电极, 可将 DC 偏移最小化;</p> <p>4.3 盐水电极帽采用海绵与头皮接触, 采用网状电极, 电极帽结构采用橡胶;</p> <p>4.4 所有电极都很清楚地标记在帽子上, 不在放大器的接口上, 使电极的定位快速简化;</p> <p>4.5 盐水介质确保头皮输入阻抗不大于 10KOhms, 电极可浸泡于盐水中, 盐水电极帽 5 分钟内可以完成 64 导联电极的安放, 阻抗值达到实验效果。</p> <p>5. 认知评估软件</p> <p>5.1 对个体认知负荷如基本动作技能、反应时、注意力、工作记忆、视觉记忆、执行和抑制功能等进行测量; 图形化非言语测试任务、基于平板电脑触屏交互方式; 支持多终端同时在线测试, 使用云平台进行数据储存, 确保数据储存的安全性。</p> <p>#5.2 评估任务: 运动技能任务用于评估被试触摸的动作技能; 反应时任务考察被试的简单反应和选择反应的速度; 停止信号任务用于评估被试注意抑制控制的能力; 快速视觉信息加工任务考察的是被试的视觉持续注意及工作记忆能力; 空间任务用于评估被试空间信息的工作记忆中的处理能力; 匹配关联学习用于评估视觉记忆和关联学习能力; 多维任务测试用于考察被试执行功能, 提供了使用多个存在冲突的信息来指导行为的能力。</p> <p>6、挥发性物质提取模块: 最大进样量: 大于 1L, 能在 10-5Pa 的高真空度下正常工作, 将香气物质从样品中提取出来, 并最终浓缩到 100ul, 操作温度低于 50 度, 内标回收率大于 90%等。</p> <p>7、韦氏萃取模块: 除去样品中的溶剂, 把样品从几百或几十毫升浓缩到 3ml, 200ml 样品最快 2 小时完成。</p> <p>8、微蒸馏浓缩系统: 最大进样量为 5ml, 可将样品浓缩至 15ul。</p> <p>9、主要配置: 放大器 1 套, 同步控制盒 1 台, 采集软件 1 套, 数据分析软件 1 套, 刺激软件 1 套, 64 导电极帽 (导电膏) 2 顶, 导电膏 3 桶, 磨砂膏 3 支, 替换电极 6 根, 电极帽附件 1 套, 工作站 2 台, 认知软件 1 套, 中文版分析软件 1 套。离心机瓶 500ml, 18 个、挥发性物质提取系统 1 套、韦氏萃取系统 1 套、微蒸馏浓缩系统 1 套、色谱柱各 5 个:</p> <p>DB-5 15 m, 0.25 mm, 0.25 <math>\mu</math>m, 5 个;</p> <p>DB-5 60 m, 0.25 mm, 1.00 <math>\mu</math>m, 5 个;</p> <p>DB-WAX, 15 m, 0.32 mm, 0.50 <math>\mu</math>m, 5 个; DB-WAX, 30 m, 0.18 mm, 0.14 <math>\mu</math>m, 5 个; HP-INNOW 30 m, 0.32 mm, 0.25 <math>\mu</math>m, 5 个; P-INNOWax 60 m,</p>	
--	--	--



		0.32 mm, 0.5 $\mu$ m, 5 个; HC-C18, 4.6 x 150 mm, 5 $\mu$ m, 5 个; HC-C18, 4.6 x 250 mm, 5 $\mu$ m, 5 个。		
--	--	---	--	--

#### 四、商务要求

交付（实施）时间（期限）	合同签订后四个月
交付（实施）地点（范围）	北京工商大学
付款进度和方式	<p>1. 本合同签订生效后 15 个工作日内，乙方应向甲方支付合同金额 5% 的履约保证金（¥_____ 元整）后，甲方向乙方支付合同金额 <u>60</u> % 的价款，即人民币（大写）_____ 元整（乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票）。</p> <p>2. 乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕，甲方验收合格后，甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款，即人民币（大写）_____ 元整（乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票），并无息退还乙方已支付的履约保证金（¥_____ 元整），如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格，则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。</p> <p>甲方无正当理由逾期返还履约保证金的，经乙方两次催告后仍未返还的，每逾期一日向乙方支付 0.01% 的违约金。</p> <p>3. 如果乙方交付的标的物是分批交付完成的，甲方以最后交付的标的物安装调试、验收合格后再支付剩余尾款。</p> <p>4. 双方约定合同价款以支票 <input type="checkbox"/> 汇票 <input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> 进行支付。</p>
包装和运输	包装可以木制包装也可以纸质包装，采用航空或是陆运均可。
质保期及服务要求	质保 3 年，质保期内上门工时、更换配件均免费，在保修期内或保修期外，接到用户关于设备发生故障的通知后 24 小时内应答，应答后三个工作日内抵达现场维修。
培训要求	安装验收期间，在用户所在地对用户进行仪器操作和日常维护的现场培训，包括仪器原理、使用方法和维护方法等。
验收要求	供货方和最终用户按投标的技术参数和性能描述为标准进行验收。
供应商资质要求	无
其他要求	无

## 第六章 拟签订的合同文本

### 政府采购合同

合同编号：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

标的物名称：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_



# 合 同 书

甲 方(买方): 北京工商大学

住 所: 北京市海淀区阜成路 33 号 邮 编: 100048

联系人: \_\_\_\_\_ 电 话: 010-68984323

乙 方(卖方): \_\_\_\_\_

住 所: \_\_\_\_\_ 邮 编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 电 话: \_\_\_\_\_

鉴于: 甲方购买的\_\_\_\_\_ (标的物名称), 经甲方委托的招标代理机构\_\_\_\_\_ 以\_\_\_\_\_ 号招标文件于\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_ 月\_\_\_\_\_ 日在国内进行公开招标☐ 竞争性谈判☐ 竞争性磋商☐ 单一来源☐。经评标委员会评定后, 乙方为中标人。

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

## 一、合同文件

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

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

## 二、合同标的物 (货物☐ 软件系统☐ 服务☐)

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

## 三、合同金额

本合同金额总价款为人民币(大写)\_\_\_\_\_元整, 小写: ¥\_\_\_\_\_元

(合同金额中已包含税费、运输费、保险费、验收成本费等)。

#### 四、付款条件和支付方式

1. 本合同签订生效后 15 个工作日内, 乙方应向甲方支付合同金额 5% 的履约保证金 (¥\_\_\_\_\_元整) 后, 甲方向乙方支付合同金额 60 % 的价款, 即人民币 (大写) \_\_\_\_\_元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。

2. 乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕, 甲方验收合格后, 甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款, 即人民币 (大写) \_\_\_\_\_元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票), 并无息退还乙方已支付的履约保证金 (¥\_\_\_\_\_元整), 如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格, 则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。

甲方无正当理由逾期返还履约保证金的, 经乙方两次催告后仍未返还的, 每逾期一日向乙方支付 0.01% 的违约金。

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

4. 双方约定合同价款以支票 ☐ 汇票 ☐ 银行转账 ☐ 其它 ☐ \_\_\_\_\_ 进行支付。

5. 甲方的银行账户信息:

(1) 开户银行: 北京银行阜裕支行

(2) 帐号: 01090373100120109102730

(3) 税 号: 121100004006906889

6. 乙方的银行账户信息:

(1) 开户银行: \_\_\_\_\_

(2) 帐号: \_\_\_\_\_

(3) 税 号: \_\_\_\_\_

#### 7. 开票时间及开票信息

甲方验收合格后, 乙方应开具真实、合法、有效且符合甲方要求的等额发票 (税费【】%), 甲方在收到乙方符合要求的发票后, 向乙方支付相应款项。若乙方怠于履行上述开票义务或涉嫌开具虚假发票的, 甲方有权拒绝付款且不视为违约。

甲方的开票信息为:

(1) 名 称: 北京工商大学

(2) 纳税人识别号: 121100004006906889

#### 五、合同履行方式、期限、地点

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

2. 交付时间: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日前 ☐ 或 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日至 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 ☐ 交付完毕。

3. 交付地点: (详见附件 2)。

## 六、标的物质质量保证

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

2. 如甲方对乙方交付的标的物有特殊需求的,乙方还应提供有关标的物的质量说明,乙方向甲方交付的标的物应当符合该说明的质量和性能要求。

3. 乙方保证向甲方交付的标的物 and 与之有关的软件、电子文档、源代码、硬件、配件、设备设施等具有其合法的所有权，并未侵犯任何第三方的知识产权和合法权益。

4. 标的物中含有进口产品的,乙方还应提供海关进关证明资料,并对证明资料的完整性、真实性、合法性负责。

## 七、安装、调试及培训

1. 标的物交付后,乙方应按甲方通知的时间派有经验的技术人员来甲方处进行安装调试,包括软件或系统的安装、部署、调试及试运行工作,直至标的物正常运行,满足合同的约定和甲方的使用要求。

2. 在乙方交付甲方的标的物正常使用或运行后,乙方应按甲方通知安排的时间,负责对甲方的相关技术人员、操作人员进行免费现场技术培训。培训内容包括标的物的使用、系统操作、系统维护等,直至甲方的相关技术人员、操作人员能够熟练掌握为止。培训人员名额由甲方自定;

3. 乙方在安装调试标的物、软件、系统和培训甲方相关人员时应认真负责,使相关人员学会为止,满足甲方的需求。

## 八、验收标准和方法

1. 甲方在验收标的物时，应对照合同清单或附件，认真检查标的物的各项标识、单据、数量、型号、外观有无损坏、受潮等，检查介质、载体、附件、技术资料等是否符合合同约定，是否完整。如发现标的物不符合合同约定，乙方违约，甲方有权要求乙方退货或免费更换或补齐，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

2. 乙方所交付标的物在安装调试过程中, 如发现存在质量问题或使用功能达不到乙方承

诺或合同约定的技术标准或甲方的需求，乙方违约，甲方有权要求乙方免费更换或退货，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

3. 如乙方交付的标的物其验收只有在生产厂商或乙方的工程师在现场才能进行开箱验收，乙方在标的物交付后 5 日内通知甲方相关人员配合进行现场开箱验收。

4. 乙方应积极配合甲方处理和解决验收标的物中出现的各种问题，并在甲方要求的期限内提出可行的解决或整改方案，直到验收合格为止。

5. 如果乙方向甲方提供的是服务行为时，其验收的标准按双方的具体约定或商业惯例进行。

6. 甲方在对乙方所交付标的物进行验收时，有权委托第三方或相关专家代表甲方进行验收。

## **九、违约责任**

1. 本合同书一经签订生效即具有法律效力。任何一方未能按法律或合同约定全面履行其义务（包括但不限于标的物存在质量问题、延迟交付、延迟付款、拒绝保修等），应承担违约责任。违约责任按合同总金额的 20%或每日按合同金额未能履行部分 0.05%由违约方向守约方支付违约金。但因不可抗力除外。

2. 本合同在履行过程中，如果一方出现《中华人民共和国民法典》规定的违约情形时，另一方有权解除本合同，并要求对方承担违约责任或赔偿损失。

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

4. 乙方交付的标的物虽然在安装调试时验收合格，但在质保期内出现质量问题，且乙方无法解决又不同意退换货，则甲方有权解除合同，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

5. 甲方在对标的物进行验收时，如发现乙方交付的标的物不符合合同约定的标准或条件，存在质量、性能等问题时，甲方有权拒绝接收，并在乙方未能解决存在的问题之前，不再向乙方支付合同剩余款项，同时，有权解除合同，要求乙方退还甲方已支付的预付款，要求乙方承担违约责任，并赔偿给甲方造成的损失。

## **十、保修和售后服务**

1. 乙方向甲方交付的标的物的质保期为自验收合格之日起\_\_\_\_年，在质保期内甲方享受乙方承诺的免费保修服务，保修期外乙方向甲方提供有偿服务时，服务价格或费用应低于社

会的平均收费或乙方执行的收费标准，具体约定由双方另行签订补充协议。

2. 如果乙方交付的是软件系统，甲方则除在前款约定的质保期内享受乙方承诺的免费软件系统升级和技术支持等售后服务，还享有质保期满后的免费软件升级。软件系统的交付有 ☒ 有 ☐ 无 ☐ 光盘等介质载体。

3. 乙方对甲方提出的保修或售后服务要求，最迟应在甲方提出后四小时内予以响应，二十四小时内解决或处理完问题。

4. 乙方对保修期和售后服务另有承诺的，应当另行书面约定，作为本合同的附件，否则适用上款的约定。详见附件 3。

## 十一、争议解决

1. 本合同在履行过程中所发生的一切争议，首先甲乙双方应通过友好协商解决，协商不成的，任何一方均应依法诉诸甲方所在地人民法院解决争议。

2. 双方确认，对本合同所发生的任何争议或诉讼，一方对另一方发出的通知或法院发出的传票、通知等司法文书，只要发送至本合同开头列明的地址即视为送达；因受送达人自己提供的送达地址不准确或被拒绝签收，或无人签收等原因，以邮政快递投寄邮戳日期视为送达之日，受送达人自愿承担产生的法律后果。

## 十二、其他

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

2. 本合同书经双方法定代表人或授权委托人（须持授权委托书）签字或签章并加盖公章或合同专用章后生效。本合同书一式捌份，甲方柒份，乙方一份，具同等法律效力。

(本页为签署页)

甲 方(印章)：北京工商大学

乙 方(印章)：\_\_\_\_\_

代 表 人(签字)：\_\_\_\_\_

代 表 人(签字)：\_\_\_\_\_

日 期： 2025 年      月      日

日 期： 2025 年      月      日

附件：1. 中标通知书  
2. 详细配置清单及功能要求  
3. 售后服务承诺

审核人签字：

最终用户签字：

附件 1：中标通知书



## 附件 2：详细配置清单及功能要求

要求：

1. 含投标文件中的投标分项报价表、货物详细配置清单等相关内容；
2. 格式可根据幅面进行拆分或合并等调整，避免重复列项、漏项；
3. 格式要求：
  - 表格字体：宋体
  - 字号：五号或小五号
  - 单元格对齐方式：水平居中（数字金额部分为中部右对齐）
  - 行间距：单倍行距
  - 段间距：0 行
  - 无特殊格式

标题行：字体加粗、背景浅灰色。

附件 3：售后服务承诺

## 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：

采购编号/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

## 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 投标保证金凭证/交款单据复印件



## 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：

采购编号/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，采购编号/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)(签字或盖章):

委托代理人(签字或盖章):

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复印件。

--

说明:

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

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复印件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**复印件。

### 法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

茲證明,

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复印件。

--

投标人名称(加盖公章): \_\_\_\_\_

法定代表人(单位负责人)(签字或签章): \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

3 开标一览表（实质性格式）

## 开标一览表

采购编号/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

采购编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	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												
2												
3												
4												
...												
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.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

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》中内容矛盾。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”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

5 采购需求偏离表（实质性格式）

## 采购需求偏离表

采购编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条 目号（页 码）	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

- 1、所有的技术指标须在采购需求偏离表中逐条响应，漏报技术条款视为不满足，作为负偏离条款。
- 2、若此表中无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。
- 3、采购需求中有明确要求提供证明材料的，按照要求提供证明材料。未提供视为不满足，作为负偏离条款。
- 4、“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日



## 6 中小企业证明文件

说明：

- (1) 本项目非专门面向中小企业，非必须提供《中小企业声明函》。
- (2) 中小企业参加政府采购活动，可出具《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。
- (3) 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（请进行选择）：

☐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：\_\_\_\_\_

## 7 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料



# 公开招标文件

项目名称：北京工商大学“工商一体、数智赋能”重大  
教学科研设备更新项目（食品第二部分）

采购编号/包号：BJGY-2025-07153/11

采 购 人：北京工商大学

采购代理机构：北京国裕招标有限公司

# 目 录

第一章	投标邀请.....	2
第二章	投标人须知.....	5
第三章	资格审查.....	19
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	20
第五章	采购需求.....	28
第六章	拟签订的合同文本.....	31
第七章	投标文件格式.....	41

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1.采购编号/包号：BJGY-2025-07153/11

2.项目名称：北京工商大学“工商一体、数智赋能”重大教学科研设备更新项目（食品第二部分）

3.项目预算金额：项目总预算 2723.51 万元，11 包预算 100 万元。

4.采购需求：

11 包

序号	标的名称	分项控制金额（万元）	数量	简要技术需求	是否进口
1	数码温控荧光定量分析仪	50	1	电源：AC 220V±10%，50Hz±1	否
2	多功能检测平台	50	1	电源：AC 220V±10%，50Hz±1	否

注：投标人报价不得超过分包预算、各标的报价不得超过分项控制金额，否则投标无效。

5.交货期：合同签订后 90 日内交付完毕。

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

■本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向 ☐中小 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：  /  。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：  /  。

3.本项目的特定资格要求：

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：/。

### 三、获取招标文件

1.时间：2025 年 8 月 22 日至 2025 年 8 月 29 日，每天上午 9:00 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。

5.操作流程：

（1）第一步，潜在供应商办理 CA 认证证书（北京一证通数字证书）或电子营业执照。详见北京市政府采购电子交易平台按照查阅“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”顺序办理；

（2）第二步，潜在供应商在北京市政府采购电子交易平台按照“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”顺序下载相关驱动；

（3）第三步，潜在供应商在北京市政府采购电子交易平台按照“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”顺序进行自助注册绑定；

（4）第四步，潜在供应商持数字证书登录北京市政府采购电子交易平台获取招标文件电子稿。

6.技术支持：

涉及招标文件下载的相关技术问题，可按问题分类直接向平台技术咨询

（1）CA 认证证书服务热线 010-58511086；

（2）电子营业执照服务热线 400-699-7000；

（3）技术支持服务热线 010-86483801。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025 年 9 月 18 日 9 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 426 会议室。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展，支持乡村产业振兴，支持节能环保，支持科技创新，支持绿色低碳可持续发展等。

2.本项目为线上线下相结合，电子版招标文件下载后，投标人需递交纸质版投标文件。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1.采购人信息

名 称：北京工商大学

地 址：北京市海淀区阜成路 33 号

联系方式：谭老师 010-68984003

### 2.采购代理机构信息

名 称：北京国裕招标有限公司

地 址：北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 1401 室

联系方式：010-83509321

### 3.项目联系方式

项目联系人：武宗政、毛宇鹏、李美琪

电 话：010-83509321

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知资料表

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

条款号	条目	内容									
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物									
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否									
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目 <u>11包</u> 为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>数码温控荧光定量分析仪。</u>									
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：2025 年__月__日__点__分 考察地点： <u>  </u> 。									
	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： <u>                                </u> 。									
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： <u>                                </u> ； (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： <u>                                </u> ； (4) 未中标人样品退还： <u>                                </u> ； (5) 中标人样品保管、封存及退还： <u>                                </u> ； (6) 其他要求（如有）： <u>                                </u> 。									
5.2.5	标的所属行业	本项目 <u>11包</u> 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：									
		<table><tr><td>序号</td><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr><tr><td>1</td><td>数码温控荧光定量分析仪</td><td>工业</td></tr><tr><td>2</td><td>多功能检测平台</td><td>工业</td></tr></table>	序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	数码温控荧光定量分析仪	工业	2	多功能检测平台	工业
		序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业							
		1	数码温控荧光定量分析仪	工业							
2	多功能检测平台	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： <u>                                </u> 。									

条款号	条目	内容
12.1	投标保证金	11 包投标保证金金额: <u>19000 元</u> 。 投标保证金收受人信息: <u>北京国裕招标有限公司; 北京银行股份有限公司马连道支行;</u> <u>20000037041400021544258。</u>
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) <u>投标人在投标文件中提供虚假材料的;</u> (2) <u>除因不可抗力或招标文件认可的情形以外, 中标人放弃中标或者不按本须知的规定与采购人签订合同的;</u> (3) <u>投标人与采购人或其他投标人恶意串通的。</u>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
15.2	投标文件的份数	《资格证明文件》份数: 正本 1 份、副本 2 份、电子版 1 份; 《商务技术文件》份数: 正本 1 份、副本 6 份、电子版 1 份; 《开标一览表》份数: 1 份。 <b>【电子版文件递交要求】</b> 1、包括: (1) PDF 版 (签字盖章后扫描) (2) Word 版 (与投标文件内容一致); 2、资格及商务文件可封装在同一 U 盘中。
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 type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的, 以 <u>   </u> 得分高者为中标人 <input checked="" 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: <u>   </u> ; (2) 允许分包的金额或者比例: <u>   </u> ; (3) 其他要求: <u>   </u> 。
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>办公电话或电子邮件。</u>
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门: <u>法务部;</u> 联系电话: <u>010-83509321;</u> 通讯地址: <u>北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 1401 室。</u>
27	代理费	收费对象:

条款号	条目	内容
		<input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准： <u>参照原 1980 号文标准取费；</u> 缴纳时间： <u>收到中标通知书后五个工作日。</u>

# 投标人须知

## 一 说 明

### 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

### 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

### 3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 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 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。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标人需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据复印件。

- 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），投标人应当按要求完成签署；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），投标文件中应提供原件。
- 14.2 招标文件要求盖章的内容，投标人应当加盖单位公章，不得使用合同章、发票章或投标专用章。

## 四 投标文件的提交

### 15 投标文件的提交

- 15.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位公章。
- 15.2 投标文件份数按照《投标人须知资料表》中要求。
- 15.3 采购代理机构将拒绝接收投标截止期后送达的投标文件。

## 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，将投标文件提交至招标公告中规定的投标地点。

## 17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。但应就其补充、修改或者撤回书面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 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.3 投标人因故不能参加开标会议的，视同认可开标结果。
- 18.4 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”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”。	提供证明文件的复印件加盖公章
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	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> ）； 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； 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； 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。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	提供缴纳凭证或底单复印件加盖公章
3	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。	

## 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标方法

#### 1 投标文件的符合性审查

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

#### 符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	分项报价	投标分项报价未超过招标文件中规定的分项控制金额；
5	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）；
6	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；
7	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
8	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；
9	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）
10	*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；
11	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
12	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	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： 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>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;
18	合同条款响应	合同条款无偏离。

## 2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间对此进行书面确认，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 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，

可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

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

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

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

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

### 3 投标文件的比较和评价

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

#### 3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价

最低的投标人为中标候选人的评标方法。

- 3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□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：推荐投标报价最低者为中标候选人。

- 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

11包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	参数响应	30	<p>采购需求“四、技术要求”中指标按重要性分为“*”、“#”。*代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；</p> <p>#代表重要指标，每满足一项得4分，共4项，最高16分；（正偏离不加分）</p> <p>无标识则表示常规指标项，每满足一项得0.4分，共35项，最高得14分。（正偏离不加分）</p> <p>注：1、所有的技术指标须在采购需求偏离表中逐条响应，漏报技术条款视为不满足，作为负偏离条款。</p> <p>2、采购需求偏离表中无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。</p> <p>3、采购需求中有明确要求提供证明材料的，按照要求提供证明材料。未提供视为不满足，作为负偏离条款。</p>	
2	供货方案	7	<p>（1）供货方案详细、完善，满足采购需求，得7分；</p> <p>（2）供货方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得4分；</p> <p>（3）供货方案有缺失，不满足采购需求，得1分；</p> <p>（4）未提供，得0分。</p>	
3	实施方案	7	<p>（1）项目实施方案内容全面、明确重点，进度控制、安装、调试、验收方案等详细合理、针对性强、贴近项目需求，得7分；</p> <p>（2）方案内容充实较全面，但存在部分非核心工作表述不清晰，针对性一般，技术措施较可行，得4分；</p> <p>（3）方案内容简单、无针对性，技术措施较可行得1分；</p> <p>（4）未提供，得0分。</p>	
4	培训方案	7	<p>（1）培训方案详细、完善，满足采购需求，得7分；</p> <p>（2）培训方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得4分；</p> <p>（3）培训方案有缺失，不满足采购需求，得1分；</p> <p>（4）未提供，得0分。</p>	
5	售后方案	8	<p>一、质保期：质保期符合招标文件要求的得1分，每增加1年加1分，本项最高得3分。</p> <p>二、售后服务方案</p>	



			<p>(1) 售后服务方案详细、完善，满足采购需求，得 5 分；</p> <p>(2) 售后服务方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得 3 分；</p> <p>(3) 售后服务方案有缺失，不满足采购需求，得 1 分；</p> <p>(4) 未提供，得 0 分。</p>	
6	同类业绩	10	<p>近三年（2022 年 8 月 1 日至本项目投标截止时间前，以合同签订日期为准）投标人同类业绩情况，每提供 1 份同类业绩证明材料，可得 2 分，本项得分最高得 10 分。</p> <p>注：（业绩证明文件需包含合同首页、主要内容页、签字盖章页等关键页，并加盖投标人公章）。</p>	
7	投标报价	30	<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：  <math>\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{分值}</math>。</p>	<p>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 及 2.5。</p>
8	政策性得分	1	<p>投标人所投产品属于节能产品或环境标志产品的，每提供一项可得 0.5 分，最多得 1 分。</p> <p>注：属于政府采购品目清单的内容，须提供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，属于国家强制采购节能产品的不予加分（复印件并加盖公章）。</p>	

## 第五章 采购需求

一、采购包预算金额：100 万元。

二、标的清单

包号	分包预算 (万元)	序号	标的名称	数量	是否 进口
11	100	1	数码温控荧光定量分析仪	1	否
		2	多功能检测平台	1	否

三、技术要求

技术要求中指标按重要性分为“\*”、“#”。\*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，不满足该项指标将被扣分。

序号	标的名称	技术指标要求	是否核 心产品	是否需要 提供样品
1	数码温控 荧光定量 分析仪	<p>主要用途：用于食品微生物中特殊基因片段的扩增与检测。</p> <p><b>一、工作条件：</b></p> <p>1.1 电源：AC 220V±10%，50Hz±1。</p> <p>1.2 温度：操作环境 15°C-30°C。</p> <p>1.3 湿度：操作状态≤70%。</p> <p><b>二、技术参数及要求：</b></p> <p>2.1 冷热循环系统模块：珀耳帖效应系统半导体加热制冷；</p> <p>2.2 温控模块：96 孔：具有 6 个独立的精确数码温控区域；</p> <p>2.3 具有 0.2ml 模块，支持标准和快速运行模式；</p> <p><b>*2.4 光源：高亮度白光半导体光源(工作寿命&gt;5 年)；</b></p> <p><b>#2.5 荧光通道数：96 孔模块，具有 6 色激发光通道和 6 色检测光通道，能自由组合，最多≥21 种不同组合；384 孔模块，具有 5 色激发光通道和 5 色检测光通道；</b></p> <p>2.6 全固定光路，无移动机械部件，激发光源与检测系统无需移动，具有系统稳定性；</p> <p>2.7 系统已校准检测染料：FAM™、SYBR® Green I、VIC®、NED、ABY、JUN、Mustang Purple、TAMRA、Cy5、and ROX™ dyes 等；</p> <p>2.8 荧光染料：能同时检测并区分 VIC 荧光和 TAMRA 荧光，以用于 TaqMan 基因拷贝数 (CNV) 检测；</p> <p><b>#2.9 被动参照染料：软件支持 Rox 荧光校正减少移液误差；</b></p> <p>2.10 精密度：最低可分辨 1.5 倍拷贝数差异，置信度 99.7%。</p>		否

		<p><b>*2.11 荧光数据采集：</b>CMOS 检测器拍照式采集，所有反应孔同时拍照同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差，且无需例如光纤等分光装置分光。</p> <p><b>三、主要配置：</b></p> <p>3.1 数码温控荧光定量分析仪（标准 96 孔模板）1 套。</p> <p>3.2 数据采集定量分析软件 1 套。</p> <p>3.3 数据处理系统：主流操作系统，处理器：<math>\geq 2</math> 核，内存<math>\geq 64G</math>，硬盘：<math>\geq 1TG</math>，显示器：<math>\geq 23</math> 英寸 1 套。</p>		
2	多功能检测平台	<p>主要用途：用于食品微生物特定表达蛋白的浓度测量及分析。</p> <p><b>一、工作条件：</b></p> <p>1.1 电源：AC 220V<math>\pm 10\%</math>，50Hz<math>\pm 1</math>。</p> <p>1.2 温度：操作环境 15°C-30°C。</p> <p>1.3 湿度：操作状态<math>\leq 70\%</math>。</p> <p><b>二、技术参数及要求：</b></p> <p>2.1 检测功能：具有吸收光，荧光强度（包括 FRET 等）、化学发光模式等检测功能。</p> <p>2.2 读板方式：可通过软件选择顶部和底部方式读板；支持终点法、动力学、区域扫描和全波长扫描等模式。</p> <p>2.3 光源类型：高能氙闪灯。</p> <p>#2.4 检测器：光电倍增器（PMT）和光电二极管。</p> <p>2.5 孔板类似：支持 6-384 孔等各种微孔板规格，以及用户自定义板。</p> <p>2.6 荧光检测范围：<math>\geq 240-740nm</math>。</p> <p>2.7 荧光强度检测灵敏度：<math>\leq 0.2</math> fmol/孔荧光素（96 孔板，20ul）。</p> <p>2.8 化学发光检测范围：300nm—850nm，1nm 可调。</p> <p>2.9 化学发光检测灵敏度：<math>&lt; 20</math>amol/孔 ATP（使用 96 孔板，20 <math>\mu</math>L）。</p> <p>2.10 微孔板混合器：可控制时间、力度和方向以线性，圆形或双圆形的轨道运行。</p> <p>2.11 孵育室温度控制：温控范围：室温+5°C~45°C，精度控制：<math>\leq 1^\circ C</math>；温度均一性：<math>\leq 0.8^\circ C</math>。</p> <p>2.12 检测速度：96 孔板<math>\leq 30s</math>，384 孔板<math>\leq 70s</math>。</p> <p>2.13 全波长吸收光快速检测模块</p> <p>2.13.1 检测范围：230-1000nm。</p> <p>2.13.2 可同时检测 1-6 个自定义波长的吸光度值。</p> <p>2.13.3 吸光度数值范围：<math>\geq 0.000-4.000</math> OD。</p> <p>2.13.4 系统具有光程校正功能，校正结果不随温度变化而变化。</p> <p>#2.14.1 光谱自动扫描优化功能：激发和发射同时扫描，3-D 热图显示；同时具备传统一般光谱扫描模式：Abs、Fl、Lum。</p> <p>2.14.2 数据分析软件中应自带不少于 18 种曲线拟合方式。</p>		否

	<b>三、主要配置：</b> <b>3.1 多功能检测平台（多功能酶标仪）1 套。</b> <b>3.2 配套系统操控及数据采集分析软件 1 套。</b> <b>3.3 数据处理系统：主流操作系统，处理器：≥2 核，内存≥64G，硬盘：≥1TG，显示器：≥23 英寸 1 套。</b>		
--	---	--	--

#### 四、商务要求

交付（实施）时间（期限）	合同签订后 <u>90</u> 日内交付完毕。
交付（实施）地点（范围）	<u>北京工商大学良乡校区 AB 座</u>
付款进度和方式	<p>1.本合同签订生效后 15 个工作日内，乙方应向甲方支付合同金额 5%的履约保证金（¥_____元整）后，甲方向乙方支付合同金额 <u>60</u> %的价款，即人民币（大写）_____元整（乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票）。</p> <p>2.乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕，甲方验收合格后，甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款，即人民币（大写）_____元整（乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票），并无息退还乙方已支付的履约保证金（¥_____元整），如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格，则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。</p> <p>甲方无正当理由逾期返还履约保证金的，经乙方两次催告后仍未返还的，每逾期一日向乙方支付 0.01%的违约金。</p> <p>3.如果乙方交付的标的物是分批交付完成的，甲方以最后交付的标的物安装调试、验收合格后再支付剩余尾款。</p> <p>4.双方约定合同价款以支票 <input type="checkbox"/> 汇票 <input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> 进行支付。</p>
包装和运输	须满足《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）
质保期及服务要求	<p>1.设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。设备的质保期不得少于 36 个月（产品技术规格中有特殊要求的，从其要求）。</p> <p>2.在质保期内出现问题中标供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标供应商负担；超过质保期的，中标供应商负责终身保修，仅收取成本费。</p> <p>3.中标供应商至少需提供 5 工作日×8 小时的电话响应，在采购人发出维修通知后 24 小时内到现场进行设备检修，检修人员应在 48 小时内给出解决方案。一般故障 1 天内解决，重大故障 3 天内解决。请供应商在投标文件中明确售后服务方案。</p>
培训要求	中标供应商对采购人相关人员进行设备基本操作的现场免费培训，直至能独立操作。培训内容包括设备的基本原理、操作使用与日常维护保养及常见故障排除等。
验收要求	仪器设备验收按照《北京工商大学仪器设备验收管理办法》（北工商校发〔2018〕17 号）相关规定执行。

## 第六章 拟签订的合同文本

### 政府采购合同

合同编号：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

标的物名称：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

# 合 同 书

甲 方（买方）：北京工商大学

住 所：北京市海淀区阜成路 33 号 邮 编：100048

联系人：\_\_\_\_\_ 电 话：010-68984323

乙 方（卖方）：\_\_\_\_\_

住 所：\_\_\_\_\_ 邮 编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 电 话：\_\_\_\_\_

鉴于：甲方购买的\_\_\_\_\_（标的物名称），经甲方委托的招标代理机构\_\_\_\_\_以\_\_\_\_\_号招标文件于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日在国内进行公开招标☐ 竞争性谈判☐ 竞争性磋商☐ 单一来源☐。经评标委员会评定后，乙方为中标人。

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

## 一、合同文件

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

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

## 二、合同标的物（货物☐ 软件系统☐ 服务☐）

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

## 三、合同金额

本合同金额总价款为人民币（大写）\_\_\_\_\_元整，小写：¥\_\_\_\_\_元

(合同金额中已包含税费、运输费、保险费、验收成本费等)。

#### 四、付款条件和支付方式

1. 本合同签订生效后 15 个工作日内, 乙方应向甲方支付合同金额 5% 的履约保证金 (¥ \_\_\_\_\_ 元整) 后, 甲方向乙方支付合同金额 60 % 的价款, 即人民币 (大写) \_\_\_\_\_ 元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。

2. 乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕, 甲方验收合格后, 甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款, 即人民币 (大写) \_\_\_\_\_ 元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票), 并无息退还乙方已支付的履约保证金 (¥ \_\_\_\_\_ 元整), 如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格, 则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。

甲方无正当理由逾期返还履约保证金的, 经乙方两次催告后仍未返还的, 每逾期一日向乙方支付 0.01% 的违约金。

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

4. 双方约定合同价款以支票 ☐ 汇票 ☐ 银行转账 ☐ 其它 ☐ \_\_\_\_\_ 进行支付。

5. 甲方的银行账户信息:

- (1) 开户银行: 北京银行阜裕支行
- (2) 帐号: 01090373100120109102730
- (3) 税号: 121100004006906889

6. 乙方的银行账户信息:

- (1) 开户银行: \_\_\_\_\_
- (2) 帐号: \_\_\_\_\_
- (3) 税号: \_\_\_\_\_

#### 7. 开票时间及开票信息

甲方验收合格后, 乙方应开具真实、合法、有效且符合甲方要求的等额发票 (税费【】%), 甲方在收到乙方符合要求的发票后, 向乙方支付相应款项。若乙方怠于履行上述开票义务或涉嫌开具虚假发票的, 甲方有权拒绝付款且不视为违约。

甲方的开票信息为:

- (1) 名称: 北京工商大学
- (2) 纳税人识别号: 121100004006906889

#### 五、合同履行方式、期限、地点







诺或合同约定的技术标准或甲方的需求，乙方违约，甲方有权要求乙方免费更换或退货，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

3. 如乙方交付的标的物其验收只有在生产厂商或乙方的工程师在现场才能进行开箱验收，乙方在标的物交付后 5 日内通知甲方相关人员配合进行现场开箱验收。

4. 乙方应积极配合甲方处理和解决验收标的物中出现的各种问题，并在甲方要求的期限内提出可行的解决或整改方案，直到验收合格为止。

5. 如果乙方向甲方提供的是服务行为时，其验收的标准按双方的具体约定或商业惯例进行。

6. 甲方在对乙方所交付标的物进行验收时，有权委托第三方或相关专家代表甲方进行验收。

## **九、违约责任**

1. 本合同书一经签订生效即具有法律效力。任何一方未能按法律或合同约定全面履行其义务（包括但不限于标的物存在质量问题、延迟交付、延迟付款、拒绝保修等），应承担违约责任。违约责任按合同总金额的 20%或每日按合同金额未能履行部分 0.05%由违约方向守约方支付违约金。但因不可抗力除外。

2. 本合同在履行过程中，如果一方出现《中华人民共和国民法典》规定的违约情形时，另一方有权解除本合同，并要求对方承担违约责任或赔偿损失。

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

4. 乙方交付的标的物虽然在安装调试时验收合格，但在质保期内出现质量问题，且乙方无法解决又不同意退换货，则甲方有权解除合同，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

5. 甲方在对标的物进行验收时，如发现乙方交付的标的物不符合合同约定的标准或条件，存在质量、性能等问题时，甲方有权拒绝接收，并在乙方未能解决存在的问题之前，不再向乙方支付合同剩余款项，同时，有权解除合同，要求乙方退还甲方已支付的预付款，要求乙方承担违约责任，并赔偿给甲方造成的损失。

## **十、保修和售后服务**

1. 乙方向甲方交付的标的物的质保期为自验收合格之日起\_\_\_\_年，在质保期内甲方享受乙方承诺的免费保修服务，保修期外乙方向甲方提供有偿服务时，服务价格或费用应低于社

会的平均收费或乙方执行的收费标准，具体约定由双方另行签订补充协议。

2. 如果乙方交付的是软件系统，甲方则除在前款约定的质保期内享受乙方承诺的免费软件系统升级和技术支持等售后服务，还享有质保期满后的免费软件升级。软件系统的交付有 ☒ 有 ☐ 无 ☐ 光盘等介质载体。

3. 乙方对甲方提出的保修或售后服务要求，最迟应在甲方提出后四小时内予以响应，二十四小时内解决或处理完问题。

4. 乙方对保修期和售后服务另有承诺的，应当另行书面约定，作为本合同的附件，否则适用上款的约定。详见附件 3。

## 十一、争议解决

1. 本合同在履行过程中所发生的一切争议，首先甲乙双方应通过友好协商解决，协商不成的，任何一方均应依法诉诸甲方所在地人民法院解决争议。

2. 双方确认，对本合同所发生的任何争议或诉讼，一方对另一方发出的通知或法院发出的传票、通知等司法文书，只要发送至本合同开头列明的地址即视为送达；因受送达人自己提供的送达地址不准确或被拒绝签收，或无人签收等原因，以邮政快递投寄邮戳日期视为送达之日，受送达人自愿承担产生的法律后果。

## 十二、其他

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

2. 本合同书经双方法定代表人或授权委托人（须持授权委托书）签字或签章并加盖公章或合同专用章后生效。本合同书一式捌份，甲方柒份，乙方一份，具同等法律效力。

(本页为签署页)

甲 方 (印章) : 北京工商大学

乙 方 (印章): \_\_\_\_\_

代 表 人 (签字): \_\_\_\_\_

代 表 人 (签字): \_\_\_\_\_

日 期: 2025 年 月 日

日 期: 2025 年 月 日

附件 : 1. 中标通知书  
2. 详细配置清单及功能要求  
3. 售后服务承诺

审核人签字:

最终用户签字:

附件 1：中标通知书

## 附件 2：详细配置清单及功能要求

要求：

1. 含投标文件中的投标分项报价表、货物详细配置清单等相关内容；
2. 格式可根据幅面进行拆分或合并等调整，避免重复列项、漏项；
3. 格式要求：
  - 表格字体：宋体
  - 字号：五号或小五号
  - 单元格对齐方式：水平居中（数字金额部分为中部右对齐）
  - 行间距：单倍行距
  - 段间距：0 行
  - 无特殊格式

标题行：字体加粗、背景浅灰色。

附件 3：售后服务承诺

## 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：

采购编号/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

## 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 投标保证金凭证/交款单据复印件

## 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：

采购编号/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，采购编号/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 (加蓋公章):

法定代表人(单位负责人)(签字或盖章):

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复印件；

--

说明:

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

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复印件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**复印件。

## 法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件复印件。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

3 开标一览表（实质性格式）

## 开标一览表

采购编号/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

采购编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	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												
2												
3												
4												
...												
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.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

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》中内容矛盾。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”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

5 采购需求偏离表（实质性格式）

## 采购需求偏离表

采购编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条 目号（页 码）	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

- 1、所有的技术指标须在采购需求偏离表中逐条响应，漏报技术条款视为不满足，作为负偏离条款。
- 2、若此表中无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。
- 3、采购需求中有明确要求提供证明材料的，按照要求提供证明材料。未提供视为不满足，作为负偏离条款。
- 4、“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 6 中小企业证明文件

说明：

（1）本项目非专门面向中小企业，非必须提供《中小企业声明函》。

（2）中小企业参加政府采购活动，可出具《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。

（3）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（请进行选择）：

☐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：\_\_\_\_\_

## 7 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料



# 公开招标文件

项目名称：北京工商大学“工商一体、数智赋能”重大  
教学科研设备更新项目（食品第二部分）

采购编号/包号：BJGY-2025-07153/13

采 购 人：北京工商大学

采购代理机构：北京国裕招标有限公司

# 目 录

第一章	投标邀请.....	2
第二章	投标人须知.....	5
第三章	资格审查.....	19
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	20
第五章	采购需求.....	28
第六章	拟签订的合同文本.....	41
第七章	投标文件格式.....	51



# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1.采购编号/包号：BJGY-2025-07153/13

2.项目名称：北京工商大学“工商一体、数智赋能”重大教学科研设备更新项目（食品第二部分）

3.项目预算金额：项目总预算 2723.51 万元，13 包预算 506.38 万元。

4.采购需求：

13 包

序号	标的名称	分项控制金额（万元）	数量	简要技术需求	是否进口
1	气相色谱串联质谱仪	199.38	1	电源电压：220V±10%	否
2	接触角测量仪	50	1	接触角测量范围：0-180°	否
3	耗散型石英晶体微天平	140	1	传感器数量：1 个	否
4	全自动生长曲线分析仪	57	1	分辨率：≤1nm	否
5	厌氧微生物培养系统	60	1	箱体构造：整机采用金属机身及硬质有机玻璃密封而成	否

注：投标人报价不得超过分包预算、各标的报价不得超过分项控制金额，否则投标无效。

5.交货期：签订合同后 4 个月。

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

☒本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向 ☐中小 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：  /  。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：  。

3.本项目的特定资格要求：

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：  。

### 三、获取招标文件

1.时间：2025 年 8 月 22 日至 2025 年 8 月 29 日，每天上午 9:00 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。

5.操作流程：

（1）第一步，潜在供应商办理 CA 认证证书（北京一证通数字证书）或电子营业执照。详见北京市政府采购电子交易平台按照查阅“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”顺序办理；

（2）第二步，潜在供应商在北京市政府采购电子交易平台按照“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”顺序下载相关驱动；

（3）第三步，潜在供应商在北京市政府采购电子交易平台按照“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”顺序进行自助注册绑定；

（4）第四步，潜在供应商持数字证书登录北京市政府采购电子交易平台获取招标文件电子稿。

6.技术支持：

涉及招标文件下载的相关技术问题，可按问题分类直接向平台技术咨询

（1）CA 认证证书服务热线 010-58511086；

（2）电子营业执照服务热线 400-699-7000；

（3）技术支持服务热线 010-86483801。

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025年9月18日9点30分（北京时间）。

地点：北京市西城区广安门外大街248号机械大厦426会议室。

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

#### 六、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展，支持乡村产业振兴，支持节能环保，支持科技创新，支持绿色低碳可持续发展等。

2.本项目为线上线下相结合，电子版招标文件下载后，投标人需递交纸质版投标文件。

#### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

##### 1.采购人信息

名 称：北京工商大学

地 址：北京市海淀区阜成路33号

联系方式：王老师 010-68984034

##### 2.采购代理机构信息

名 称：北京国裕招标有限公司

地 址：北京市西城区广安门外大街248号机械大厦1401室

联系方式：010-83509321

##### 3.项目联系方式

项目联系人：武宗政、毛宇鹏、李美琪

电 话：010-83509321

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知资料表

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

条款号	条目	内容																		
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物																		
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ■是 □否																		
2.4	核心产品	□关于核心产品本项目不适用。 □本项目为单一产品采购项目。 ■本项目 13 包为非单一产品采购项目，核心产品为：气相色谱串联质谱仪。																		
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：2025 年__月__日__点__分 考察地点：/。																		
	开标前答疑会	■不召开 □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： ■不需要 □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： □不需要 □需要 (3) 样品递交要求：_____ (4) 未中标人样品退还：_____ (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____ (6) 其他要求（如有）：_____。																		
5.2.5	标的所属行业	本项目 13 包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>序号</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>1</td><td>气相色谱串联质谱仪</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>2</td><td>接触角测量仪</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>3</td><td>耗散型石英晶体微天平</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>4</td><td>全自动生长曲线分析仪</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>5</td><td>厌氧微生物培养系统</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table>	序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	气相色谱串联质谱仪	工业	2	接触角测量仪	工业	3	耗散型石英晶体微天平	工业	4	全自动生长曲线分析仪	工业	5	厌氧微生物培养系统	工业
序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业																		
1	气相色谱串联质谱仪	工业																		
2	接触角测量仪	工业																		
3	耗散型石英晶体微天平	工业																		
4	全自动生长曲线分析仪	工业																		
5	厌氧微生物培养系统	工业																		

条款号	条目	内容
11.2	投标报价	<p>投标报价的特殊规定:</p> <p>■无</p> <p>□有, 具体情形: _____。</p>
12.1	投标保证金	<p>13 包投标保证金金额: <u>101000 元</u>。</p> <p>投标保证金收受人信息:</p> <p><u>北京国裕招标有限公司; 北京银行股份有限公司马连道支行;</u></p> <p><u>20000037041400021544258。</u></p>
12.8.2		<p>投标保证金可以不予退还的其他情形:</p> <p>□无</p> <p>■有, 具体情形:</p> <p>(1) <u>投标人在投标文件中提供虚假材料的;</u></p> <p>(2) <u>除因不可抗力或招标文件认可的情形以外, 中标人放弃中标或者不按本须知的规定与采购人签订合同的;</u></p> <p>(3) <u>投标人与采购人或其他投标人恶意串通的。</u></p>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
15.2	投标文件的份数	<p>《资格证明文件》份数: 正本 1 份、副本 2 份、电子版 1 份;</p> <p>《商务技术文件》份数: 正本 1 份、副本 6 份、电子版 1 份;</p> <p>《开标一览表》份数: 1 份。</p> <p><b>【电子版文件递交要求】</b></p> <p>1、包括: (1) PDF 版 (签字盖章后扫描) (2) Word 版 (与投标文件内容一致);</p> <p>2、资格及商务文件可封装在同一 U 盘中。</p>
22.1	确定中标人	<p>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:</p> <p>■否</p> <p>□是</p> <p>中标候选人并列的, 按照以下方式确定中标人:</p> <p>□得分且投标报价均相同的, 以 <u>   </u> 得分高者为中标人</p> <p>■随机抽取</p>
25.5	分包	<p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包:</p> <p>■不允许</p> <p>□允许, 具体要求:</p> <p>(1) 可以分包履行的具体内容: _____;</p> <p>(2) 允许分包的金额或者比例: _____;</p> <p>(3) 其他要求: _____。</p>
25.6	政采贷	<p>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”。</p>
26.1.1	询问	询问提出形式: <u>办公电话或电子邮件</u> 。
26.3	联系方式	<p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>联系部门: <u>法务部</u>;</p>

条款号	条目	内容
		联系电话: <u>010-83509321</u> ; 通讯地址: <u>北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 1401 室。</u>
27	代理费	收费对象: <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准: <u>参照原 1980 号文标准取费;</u> 缴纳时间: <u>收到中标通知书后五个工作日。</u>

# 投标人须知

## 一 说 明

### 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

### 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

### 3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 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 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。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标人需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据复印件。

- 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），投标人应当按要求完成签署；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），投标文件中应提供原件。
- 14.2 招标文件要求盖章的内容，投标人应当加盖单位公章，不得使用合同章、发票章或投标专用章。

## 四 投标文件的提交

### 15 投标文件的提交

- 15.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位公章。
- 15.2 投标文件份数按照《投标人须知资料表》中要求。
- 15.3 采购代理机构将拒绝接收投标截止期后送达的投标文件。



## 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，将投标文件提交至招标公告中规定的投标地点。

## 17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。但应就其补充、修改或者撤回书面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 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.3 投标人因故不能参加开标会议的，视同认可开标结果。
- 18.4 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”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”。	提供证明文件的复印件加盖公章
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	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> ）； 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； 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； 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。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	提供缴纳凭证或底单复印件加盖公章
3	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。	

## 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标方法

#### 1 投标文件的符合性审查

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

#### 符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	分项报价	投标分项报价未超过招标文件中规定的分项控制金额；
5	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）；
6	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；
7	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
8	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；
9	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）
10	*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；
11	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
12	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	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： 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>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;
18	合同条款响应	合同条款无偏离。

## 2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间对此进行书面确认，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 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，

可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

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

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

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

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

### 3 投标文件的比较和评价

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

#### 3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价



最低的投标人为中标候选人的评标方法。

- 3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□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：推荐投标报价最低者为中标候选人。

- 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

13 包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	参数响应	38	<p>采购需求“四、技术要求”中指标按重要性分为“*”、“#”。*代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；</p> <p>#代表重要指标，每满足一项得 0.5 分，共 41 项，最高 20.5 分；（正偏离不加分）</p> <p>无标识则表示常规指标项，每满足一项得 0.1 分，共 175 项，最高得 17.5 分。（正偏离不加分）</p> <p>注：1、所有的技术指标须在采购需求偏离表中逐条响应，漏报技术条款视为不满足，作为负偏离条款。</p> <p>2、采购需求偏离表中无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。</p> <p>3、采购需求中有明确要求提供证明材料的，按照要求提供证明材料。未提供视为不满足，作为负偏离条款。</p>	
2	供货方案	6	<p>（1）供货方案详细、完善，满足采购需求，得 6 分；</p> <p>（2）供货方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得 4 分；</p> <p>（3）供货方案有缺失，不满足采购需求，得 2 分；</p> <p>（4）未提供，得 0 分。</p>	
3	实施方案	6	<p>（1）项目实施方案内容全面、明确重点，进度控制、安装、调试、验收方案等详细合理、针对性强、贴近项目需求，得 6 分；</p> <p>（2）方案内容充实较全面，但存在部分非核心工作表述不清晰，针对性一般，技术措施较可行，得 4 分；</p> <p>（3）方案内容简单、无针对性，技术措施较可行得 2 分；</p> <p>（4）未提供，得 0 分。</p>	
4	培训方案	6	<p>（1）培训方案详细、完善，满足采购需求，得 6 分；</p> <p>（2）培训方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得 4 分；</p> <p>（3）培训方案有缺失，不满足采购需求，得 2 分；</p> <p>（4）未提供，得 0 分。</p>	
5	售后方案	8	<p>一、质保期：质保期符合招标文件要求的得 1 分，每增加 1 年加 1 分，本项最高得 3 分。</p> <p>二、售后服务方案</p>	

			<p>(1) 售后服务方案详细、完善，满足采购需求，得 5 分；</p> <p>(2) 售后服务方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得 3 分；</p> <p>(3) 售后服务方案有缺失，不满足采购需求，得 1 分；</p> <p>(4) 未提供，得 0 分。</p>	
6	同类业绩	5	<p>近三年（2022 年 8 月 1 日至本项目投标截止时间前，以合同签订日期为准）投标人同类业绩情况，每提供 1 份同类业绩证明材料，可得 1 分，本项得分最高得 5 分。</p> <p>注：（业绩证明文件需包含合同首页、主要内容页、签字盖章页等关键页，并加盖投标人公章）。</p>	
7	投标报价	30	<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：  <math>\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{分值}</math>。</p>	<p>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 及 2.5。</p>
8	政策性得分	1	<p>投标人所投产品属于节能产品或环境标志产品的，每提供一项可得 0.5 分，最多得 1 分。</p> <p>注：属于政府采购品目清单的内容，须提供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，属于国家强制采购节能产品的不予加分（复印件并加盖公章）。</p>	

## 第五章 采购需求

一、项目概况（背景）：北京市颁布《“十四五”时期健康北京建设规划》，明确指出要探索把握风味、营养、健康发展规律，充分发挥科技引领作用，加强适宜技术的研发和应用，保障国民食品安全，提高国民营养健康素养。2023年7月，市委教育工作领导小组办公室印发通知文件，确定了我校为高水平研究型大学。学校坚决贯彻落实分类发展要求，切实推进综合改革，确立了“创新、开放、特色、质量”的总体发展思路，明确了“商科做强、工科做精、工商融合、双轮驱动”的办学思路，以创建“双一流”学科和高质量发展为目标，全面推进高水平研究型大学建设。食品与健康学院配合学校发展需求，优化布局，通过整合食品学科特色实验平台，开展有组织的科研活动，推进食品学科内涵式高质量发展。本项目拟对食品与健康学院原有的食品风味、食品营养和食品安全实验共享平台设备进行更新和升级，切实提升学科综合实力，推进食品与健康学院内涵式高质量发展，为创建“双一流”学科提供内生动力。目前学院食品风味共享平台主要支持风味成分分析、风味感知和分子设计等实验；食品营养平台主要支持食品品质及营养特性分析实验；食品安全平台主要支持部分农残、金属离子检测实验。本项目预期目标是明显提升学院食品风味、食品营养和食品安全实验共享平台的设备储备和科研能力，为培养满足新时期国家未来社会和经济发展的需要创新型、应用型、高素质复合型科技人才创造良好的基本条件。本项目2025年度拟进行食品风味感知系统、微生物选育及蛋白组学分析系统和食品安全评价与评估系统设备更新。

二、采购包预算金额：506.38万元。

三、标的清单

包号	分包预算 (万元)	序号	标的名称	数量	是否进口
13	506.38	1	气相色谱串联质谱仪	1	否
		2	接触角测量仪	1	否
		3	耗散型石英晶体微天平	1	否
		4	全自动生长曲线分析仪	1	否
		5	厌氧微生物培养系统	1	否

四、技术要求

技术要求中指标按重要性分为“\*”、“#”。\*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，不满足该项指标将被扣分。

序号	标的名称	技术指标要求	是否核心产品	是否需要提供样品
1	气相色谱串联质谱仪	<p><b>主要用途:</b> 能够满足食品研究中非挥发性风味物质成分, 探究食品加工、储藏过程中风味成分的变化规律, 为工业化生产加工提供技术支持与保障。</p> <p><b>一、工作条件</b></p> <p>1. 电源电压: 220V±10%。</p> <p>2. 温度: 18℃~28℃。</p> <p>3. 湿度: 40%~70%。</p> <p><b>二、技术指标</b></p> <p><b>1. 气相色谱仪部分</b></p> <p><b>1.1 柱箱</b></p> <p>1.1.1 操作温度范围: 室温以上 2℃~450℃。</p> <p>1.1.2 #可设定升温速率: ≥240℃/min。</p> <p>1.1.3 *程序升温的阶数: ≥27 阶 28 平台。</p> <p>1.1.4 温度设定精度: 0.1℃。</p> <p>1.1.5 控温精度: 设定值 (K) ±1% (可校准至 0.01℃)。</p> <p>1.1.6 温度稳定性: 周围温度每变化 1℃, 柱温箱温度变化 ≤0.01℃。</p> <p>1.1.7 冷却速度: 从 450℃降到 50℃ ≤3.4min (204s)。</p> <p>1.1.8 最大运行时间: ≥9999 分钟。</p> <p>1.1.9 #气相色谱主机采用 ≥7 英寸的彩色触摸屏进行操控, 仪器方便控制和查看仪器状态。须提供主机彩色触摸屏的图片证明。</p> <p>1.1.10 主机具有“参数锁定”和“显示屏锁定功能”, 避免误操作和意外操作。相应功能均能通过主机彩色触摸屏设置。</p> <p>1.1.11 #主机具有载气漏气检查功能, 可在主机显示屏上显示漏气检查的结果。须提供主机触摸屏界面显示“载气漏气检查”的截图。</p> <p>1.1.12 主机触摸屏支持显示配置 3 条流路通道。</p> <p>1.1.13 柱温箱配置氢气传感器, 其具有氢气漏气报警功能, 可实时监控泄漏, 确保安全使用。</p> <p>1.1.14 #具有一键设置柱温箱降温速率功能, 可依据不同色谱柱自由设置降温速率。需提供“一键设置柱温箱降温速率”的主机触摸屏界面截图证明。</p> <p>1.1.15 柱温箱内置耐高温智能灯, 柱箱门开启时自动点亮, 照亮柱箱内空间方便安装和更换色谱柱。</p> <p>1.1.16 气相色谱与质谱须相同品牌。</p> <p>1.1.17 氢火焰离子化检测器: 检测限 ≤1.3×10<sup>-12</sup>g/s (十二烷)。</p> <p><b>1.2 流路系统</b></p> <p>1.2.1 #支持双柱双流路系统, 且两根色谱柱长度不受限制。</p>	是	否

	<p>1.2.2 两个柱流量控制系统均采用流量控制单元。</p> <p>1.2.3 具有室温补偿和自动环境补偿功能。</p> <p>1.2.4 具有恒线速度控制功能。</p> <p>1.2.5 可配合质谱连接双柱系统、在无需人为干预的情况下实现两根色谱柱的切换使用，提升分析效率。</p> <p><b>1.3 分流/不分流进样口</b></p> <p>1.3.1 压力、流量和分流比可通过电子流量控制系统进行数字化设定。</p> <p>1.3.2 配备全自动电子流量控制系统，具备室温补偿和自动环境补偿功能。</p> <p>1.3.3 #支持恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式，同时具有恒线速度控制功能，需提供软件截图和采用恒线速度分析样品的证明。</p> <p>1.3.4 进样口标配智能锁，无需任何工具即可完成进样口的打开或关闭，仪器自动感知最佳气密位置，简化维护操作。</p> <p>1.3.5 最高温度：450℃</p> <p>1.3.6 压力设定范围：0~1035kPa（相当于 0~150psi）。</p> <p>1.3.7 压力控制精度：0.001psi。</p> <p>1.3.8 压力程序比率设定范围：-400 ~ 400kPa/min。</p> <p>1.3.9 压力程序的阶数：7。</p> <p>1.3.10 分流比设定范围：0~9999.9。</p> <p>1.3.11 流量设定范围：0~1300mL/min。</p> <p>1.3.12 #仪器主机最多可同时安装3个分流/不分流 SPL 进样口。需提供“同时安装3个 SPL 进样口的安装位置图示”的证明材料。</p> <p><b>1.4 多功能自动进样器</b></p> <p>1.4.1 X-Y-Z 三维移动机械手系统，可实现液体自动进样、静态顶空自动进样、固相微萃取（SPME、SPME Arrow）、动态顶空、<math>\mu</math>-SPE 等多种进样功能。</p> <p>1.4.2 不同进样模式的自动切换（液体、顶空、固相微萃取、吹扫捕集）及不同体积的液体进样针、顶空气密针的自动切换。</p> <p>1.4.3 标准安装支架，2ml 进样瓶位置不少于 162 位，可扩展至 648 位。</p> <p>1.4.4 清洗及废液收集：支持同时使用 4 种清洗溶剂，配有废液瓶。</p> <p>1.4.5 顶空进样支架及进样盘：支持不少于 40 个进样位，可容纳 10mL 及 20mL 顶空瓶。</p> <p>1.4.6 孵化器：最高可达 200℃，6 个加热位。</p> <p>1.4.7 固相微萃取进样针座：兼容箭型固相微萃</p>	
--	--	--

	<p>取 (SPME Arrow)。</p> <p>1.4.8 老化装置: 兼容 SPME Arrow, 最高温度不低于 300℃。</p> <p>1.4.9 动态顶空加热器: 最大样品针加热温度 150℃, 捕集阱最大加热温度 350℃。</p> <p>1.4.10 配置内置芯片的智能管内动态顶空 (ITEX DHS) 进样针。</p> <p>1.4.11 可配合相关附件实现两种不同进样方式、不同色谱柱的方法在同一个仪器序列中运行。</p> <p><b>1.5 质谱部分</b></p> <p>1.5.1 基本性能</p> <p>1.5.1.1 须提供在售全新仪器, 不得为停产型号或翻新机。</p> <p>1.5.1.2 质量数范围: 不小于 10~1090 u。</p> <p>1.5.1.3 *灵敏度:</p> <p>EI Scan: 1pg OFN, S/N≥3000 (氮气做载气), 1pg OFN, m/z 272, 采用 30 米毛细柱进行验收。</p> <p>EI MRM: 100fg OFN, S/N≥40000。100fg OFN 进样, m/z 272→222, 采用 30 米毛细柱进行验收。</p> <p>1.5.1.4 IDL (MRM): 10fg OFN 连续 8 次进样, 统计学 99%置信度水平, IDL≤1fg。</p> <p>1.5.1.5 分辨率: 0.4~3.0u, 可调。</p> <p>1.5.1.6 质量稳定性: ±0.1u/48h。</p> <p>1.5.1.7 #最大扫描速度: ≥20,000 u/sec。</p> <p>1.5.1.8 软件支持显示扫描速度数值, 须提供软件截图证明。</p> <p>1.5.1.9 最小驻留时间: ≥0.5ms。</p> <p>1.5.1.10 最大事件数: ≥2048 个。</p> <p>1.5.1.11 最大 MRM 速度: ≥800 通道/sec</p> <p>1.5.1.12 最大离子监测通道数: 16 通道/1 个事件。</p> <p>1.5.1.13 #一次进样能够设置的通道数不少于 32768 个。</p> <p>1.5.2 离子源</p> <p>1.5.2.1 离子化能量: 10~200eV。</p> <p>1.5.2.2 离子源温度: 独立控温, 140~300℃。</p> <p>1.5.2.3 灯丝电流: 5~250μA (发射电流)。</p> <p>1.5.2.4 双灯丝, 且双灯丝分别安装在离子源盒的两侧, 位置完全对称, 非双灯丝在同侧。灯丝切换使用时, 保证数据的可靠性。</p> <p>1.5.2.5 GCMS 接口温度: 50~350℃。</p> <p>1.5.2.6 离子源采用前开门式设计, 非侧开门式。可从仪器正前面简单拆装, 方便离子源清洗维护和灯丝更换。</p> <p>1.5.2.7 维护离子源和灯丝时无需暴露四极杆, 杜绝因此造成的四极杆损伤风险。</p>		
--	---	--	--

	<p>1.5.2.8 #配置复合 EI/CI 离子源，无需更换离子源，即可获得 EI 质谱图和 CI 质谱图，需提供证明资料。</p> <p>1.5.2.9 #从气相色谱进样切换到质谱直接进样杆进样时，无需停机和挪动气相色谱仪，需提供安装直接进样杆的截图证明。</p> <p>1.5.2.10 质谱直接进样杆支持程序升温功能，<math>\geq 5</math> 阶，最高升温速率 <math>\geq 80^{\circ}\text{C}/\text{min}</math>。</p> <p>1.5.3 质量分析器</p> <p>1.5.3.1 *配备高精度全金属钨四极杆。如采用石英镀金或者陶瓷镀金的四极杆，需配置 3 套备用四极杆，便于维护和维修。</p> <p>1.5.3.2 #预四极可转动，主四极杆可清洗打磨。预四极杆要求为非 S 型，避免出现死体积点和污染点，须有仪器图片证明。</p> <p>1.5.3.3 四极杆无需控温即可实现 <math>0.1\text{amu}/48\text{h}</math> 稳定。</p> <p>1.5.3.4 四极杆具有自动优化加速功能：对于高质量端离子的自动电场补偿技术，提升离子通过四极杆的速度。</p> <p>1.5.3.5 碰撞池采用氦气作为碰撞气。</p> <p>1.5.3.6 Q3 离轴，降低中性分子引起的背景噪声。</p> <p>1.5.4 扫描功能</p> <p>1.5.4.1 扫描功能：全扫描（Full Scan）、子离子扫描（Product Ion Scan）、母离子扫描（Precursor Ion Scan）、中性丢失扫描（Neutral Loss Scan）、选择离子扫描模式（SIM）、多反应扫描模式（MRM），以任意多种采集模式为组合进行同时扫描，例如 Scan/MRM 同时扫描、Scan/Product Ion Scan 同时扫描等等。</p> <p>1.5.4.2 支持多种监测模式的同时扫描，例如 Scan/MRM 同时扫描、Scan/Product Ion Scan 同时扫描等等，获得高灵敏度定量数据的同时不丢失化合物的质谱信息，同时配备高质量数灵敏度提升功能，最大程度的减小高速扫描时数据灵敏度下降和质谱图正确性下降的问题。</p> <p>1.5.5 检测系统</p> <p>1.5.5.1 二次电子倍增管和 <math>\pm 10\text{kV}</math> 转换打拿极，须配备能去除中性噪声的透镜系统。</p> <p>1.5.5.2 离轴连续打拿电子倍增器。</p> <p>1.5.5.3 动态范围：<math>8 \times 10^6</math>。</p> <p>1.5.6 真空系统</p> <p>1.5.6.1 主泵：双入口差动式涡轮分子泵排气系统，<math>\geq 190\text{ L/sec} + \geq 170\text{ L/sec}</math>。</p> <p>1.5.6.2 前级泵：<math>30\text{ L/min}</math>（60Hz）机械泵。</p> <p>1.5.6.3 #标配皮拉尼真空规和离子规，可实时监测低真空度和高真空度，实时判断质谱运行情况，避</p>	
--	--	--



	<p>免泄露等安全事故及实验误判。须提供质谱仪上皮拉尼真空规和离子规位置的仪器图片和软件工作站上显示低真空度和高真空度的截图证明。</p> <p><b>1.5.7 其他</b></p> <p><b>1.5.7.1</b> 配备环保模式 Eco，能降低耗电量与装置的运行成本，并可在批处理完成后自动运行，需提供 Eco 模式的说明样本和软件截图证明。</p> <p><b>1.5.7.2</b> 多种附件可供选择，可选配质谱直接进样装置、自动液体进样器。</p> <p><b>1.5.7.3</b> 支持氮气节省模块，实现待机时氮气零消耗。须提供此技术的证明材料。</p> <p><b>1.6 数据处理系统</b></p> <p><b>1.6.1</b> 工作站可进行数据采集、数据处理、定性分析和定量分析；可直接调入单极 GCMS 方法，支持 Excel 表格与 MRM 表格的互相拷贝粘贴；支持自建库及谱库检索功能，支持保留时间自动调整功能。</p> <p><b>1.6.2</b> 智能积分软件：配备全新 AI 峰积分算法自动进行峰积分，无需再设定或调整积分参数，分析复杂色谱图。</p> <p><b>1.6.3</b> MRM 数据库：包含 2000 种以上的农药、环境污染物、法医毒物、代谢物的 MRM 参数、CAS 号、中文名称、英文名称、日文名称和保留指数，并具备分组管理功能，自动创建 MRM 仪器方法。每个化合物包含至少 4 个 MRM 通道。</p> <p><b>1.6.4</b> 香味物质数据库 (Smart Aroma Database)：包含 500 种以上重要香味化合物的定性筛查 (SCAN/SIM/MRM 方法参数、保留指数、离子/离子对、色谱图/质谱图谱库)、半定量校准曲线以及气味特征信息，支持 3 种不同极性和规格的色谱柱。</p> <p><b>1.6.5</b> Smart MRM 数据库利用保留指数计算目标成分的当前保留时间，无需标准品即可创建仪器方法。</p> <p><b>1.6.6</b> Smart MRM 数据库具备分组管理功能，用户可自行创建目标化合物分组并支持自动创建 MRM 仪器方法。</p> <p><b>1.6.7</b> 具有 MRM 自动优化工具，支持任意设置碰撞池 CE 能量范围和间隔，可自动创建批处理表格，自动处理相关数据文件，自动添加新增 MRM 参数至数据库中。</p> <p><b>1.6.8</b> 工作站采用一体化数据结构，数据文件中可调出仪器方法，定量方法，报告格式，批处理、调谐文件等相应信息。</p> <p><b>1.6.9</b> CID 碰撞气 ON 和 CID 碰撞气 OFF 支持同时调谐，保存在一个调谐文件中。一个批处理中软件可自动切换碰撞气 ON/OFF。</p> <p><b>1.6.10</b> 同一套软件可自由设置成单极四极杆模</p>	
--	--	--



		<p>式及串联四极杆模式切换使用，串联四极杆仪器当做单极四极杆模式使用时，无离子信号损失，检测灵敏度与同品牌单极四极杆高端型号相当。</p> <p>1.6.11 支持中文工作站，一套软件即可安装成中文。支持全中文的样品名、文件名、序列名等输入。支持智能时间管理功能。系统启动后真空状态、调谐结果自动判定，无需人为确认即可直接开始分析工作，序列运行、维护时间直观显示，便于用户合理工作时间，提升工作效率。</p> <p><b>三、主要配置</b></p> <p>1.串联四级杆质谱联用仪 1 台；</p> <p>2.气相色谱主机 1 台；</p> <p>3.氢火焰离子化检测器 1 套；</p> <p>4.多功能自动进样器 1 套；</p> <p>5.分流/不分流进样口 2 套；</p> <p>6.毛细管色谱柱 2 根；</p> <p>7.风味物质分析数据 1 套；</p> <p>8.中文控制软件 1 套；</p> <p>9.质谱耗材包 1 套；</p> <p>10.配套操作终端 1 台；</p> <p>11.UPS 不间断电源 1 套；</p> <p>12.氮气发生器 1 套；</p> <p>13.氢空发生器 1 套。</p>		
2	接触角测量仪	<p><b>主要用途：</b>乳制品及功能性配料的研究开发，评估乳制品中关键成分的表界面性能以及与固体表面润湿性。</p> <p><b>一、主要技术参数</b></p> <p>1. 接触角测量范围：0-180°，精度：±0.1°，分辨率：±0.01°。</p> <p>2. 表面/界面张力测量范围：0.01-2000 mN/m，精度：0.01 mN/m。</p> <p>3. 光源：单波长 LED 冷光源，光源尺寸 62×62mm，波长范围：450nm±10，软件控制光源强度。</p> <p>4. 最大样品尺寸：无限×100×360mm (L×W×H)。</p> <p>#5. 光学系统：最高≥2347 幅图像/秒，最高分辨率≥1936×1216；USB3.0 接口，8 倍变焦镜头，视野范围：0.96-26mm。</p> <p>#6. 位移系统：样品台双层，样品台水平度可以独立调节，XYZ 三方向手动精密调节，样品台带标尺线，标配两个样品夹。</p> <p>7. 配备全自动滴液系统，软件控制液体的滴加方式、每一滴体积，实际滴液体积在软件界面实时显示。</p> <p>*8.配备振荡滴测量模块：</p> <p>8.1 原理：压电薄膜技术；</p> <p>8.2 频率范围：0-30 Hz；</p> <p>8.3 频率分辨率：0.001 Hz；</p>	否	否

		<p>8.4 最大体积振幅: 0.8<math>\mu</math>l;</p> <p>8.5 所需样品液体体积: 约 5<math>\mu</math>l。</p> <p>#9.具有半月面法,能够测量纤维、棒体等样品与液体的接触角。</p> <p>#10.校准标样:微米精度校准球。</p> <p>11.仪器有状态指示灯,实时显示机器运行状态。</p> <p>#12.仪器具有相机保护功能,相机作为核心部件,需要有外壳保护,防止物理撞击或液体洒到相机。</p> <p>*13.可升级 3D 形貌测量功能,以便测量固体表面粗糙度及粗糙度修正接触角。</p> <p>#14.软件能够根据测得的一系列接触角数据,自动计算并给出推荐的接触角数值。</p> <p>#15.软件能够根据输入的粗糙度数据,自动计算粗糙度修正后的本征接触角数值。</p> <p>#16.软件具有自动检测判断液体纯度功能,能够设置检测精度范围,当液体不纯时,能够自动给出提示。</p> <p>#17.软件具有全自动动态接触角测量模式,能够自动计算给出前进角和后退角。</p> <p>#18.软件具有润湿和粘附分析功能,能在一个图谱中同时显示多种固体和多种液体的多个接触角的润湿包络图。</p> <p>*19.软件能显示粘附功图谱和扩散系数图谱。</p> <p>20.软件:包括座滴法,悬滴法,半月面法,捕获气泡法测量接触角和表面张力。软件中预装液体和固体数据库,可根据 Zisman Plot、OWRK、Simple Fowkes、Extended Fowkes、van Oss Acid-Base、Wu、Equation of State、Schultz 1、Schultz 2 等方程计算表面自由能。</p> <p><b>二、主要配置</b></p> <p>1、光学接触角测量仪主机 1 套;</p> <p>2、全套分析软件 1 套;</p> <p>3、高速图像观测系统 1 套;</p> <p>4、标准样品台 1 个;</p> <p>5、滴液器支架 1 套;</p> <p>6、自动滴液器 1 套;</p> <p>7、带认证的标准球 1 套;</p> <p>8、振荡滴测量模块 1 套。</p>		
3	耗散型石英晶体微天平	<p><b>主要用途:</b>仪器可在纳米尺度同步测定频率与耗散变化,实时追踪蛋白质、糖类、脂质等在食品接触界面的吸附-脱附、乳液-凝胶结构演变及膜层稳固性。配备温控与流速精准控制,实现模拟加工/贮藏环境;助力配方优化、包材筛选、质量控制及功能成分机理研究。</p> <p><b>一、主要技术参数</b></p> <p>1.传感器数量: 1 个;</p> <p>2.传感器上方体积: <math>\leq 40\mu</math>L;</p> <p>3.最小样品体积: <math>\leq 300\mu</math>L;</p>	否	否

		<p>4.工作温度：15~65℃，由软件控制；</p> <p>*5.温度稳定性：≤±0.02℃；</p> <p>6.独立式样品台，兼容多种模块；</p> <p>7.样品台外形尺寸：≤5cm×10cm×15cm；</p> <p>8.芯片基频：4.95±0.05 MHz，芯片直径：≤14mm，芯片厚度：≤400nm；</p> <p>9.芯片种类：可以提供≥40 种的表面涂层标准芯片；</p> <p>10.频率范围：1-70MHz；</p> <p>#11.谐频检测：1、3、5、7、9、11、13 倍共 7 个倍频下测试；</p> <p>*12.最大时间分辨率，一个传感器、一个频率：每秒不低于 200 个数据点；</p> <p>13.水中最大质量精度：≤1ng/cm<sup>2</sup>；</p> <p>*14.谐振电路：开路电压式谐振电路（Open-Circuit-Voltage），电路以高频断开和闭合，闭合过程中记录物质吸附时的频率变化（ΔF），断开时记录芯片自由衰减耗散变化（ΔD）；</p> <p>15.水中最大耗散因子精度：≤0.04×10<sup>-6</sup>；</p> <p>#16.数据拟合模式：指数拟合、双指数拟合、固定起始指数拟合、延迟起始指数分析、线性拟合；</p> <p>#17.数据分析方法：位移宏分析、数据范围分析、上升时间分析、最大斜率分析。</p> <p><b>二、主要配置：</b></p> <p>1.单通道电子测量单元 1 套；</p> <p>2.样品台 1 套；</p> <p>3.蠕动泵 1 套；</p> <p>4.流动池 1 个。</p>		
4	全自动生长曲线分析仪	<p>主要用途：用于多种微生物，包括细菌、真菌、酵母、噬菌体、变形虫、细胞和藻类等等的在线监测培养。能实现不同培养温度、不同气体环境、不同振摇状态、不同光照组合下对微生物生长状态的实时检测，自动绘制生长曲线，为培养条件的精细化调整、不同菌株的性能探索、抗生素敏感性评估等微生物研究提供强大助力。</p> <p><b>一、主要技术参数</b></p> <p>#1.检测波长：可对 300-850nm 波长范围内任意波段进行吸光度检测，用于微生物生长的定量检测。具有全光谱扫描，自动分析适合待测样本的最佳波长等功能。</p> <p>2.分辨率：≤1nm。</p> <p>3.吸光度范围：最大 8.0 OD。</p> <p>4.线性误差：&lt;2%。</p> <p>5.光源：氙灯。具有能量高、无需预热，高分辨率、高灵敏性，以及适应快速检测等。</p> <p>6.光源寿命：≥10 亿次，能保证仪器光源的长时间稳定运行，确保实验的批间一致性和可重复性。</p>	否	否

	<p>7.采样间隔：5-360 分钟，可灵活设置检测间隔，满足不同的检测间隔需求。</p> <p>8.工作时长：1~1600h，可满足不同培养时间的需求，最高支持约 66 天的连续培养。</p> <p>#9.微孔板类型：支持 96 孔板(0.2ml)、48 孔板(0.8ml)、24 孔板 (1.5ml)、12 孔板 (2.5ml)。</p> <p>10.孔板快速切换：支持孔板方法快速切换，硬件更换 ≤10 秒，软件自动可识别。</p> <p>#11.可升级光照培养功能：具备 RGBW 四色光照设置功能。</p> <p>12.最大板位数：≥2。</p> <p>13.培养温度：15~60℃（在室温 25 度下），15-45℃（开启气体浓度控制），控温精度：±0.1℃。</p> <p>14.振摇方式：圆周运动，振摇幅度 3mm。</p> <p>#15.振摇速度：最高 1250 rpm。</p> <p>#16.气体监测控制：配备氧气和二氧化碳传感器，4 个进气口（其中 1 个是备用），2 个出气口，气体浓度调控范围：O<sub>2</sub> (0.5-20%)；CO<sub>2</sub> (1-20%)。</p> <p>#17.可实现厌氧培养。</p> <p>#18.具有热盖防冷凝功能：保证培养过程中孔板上盖没有水汽干扰，不影响检测效果。</p> <p>#19.具有多波长检测功能：可最高实现 6 个波长的同时检测。</p> <p>#20.单孔多点检测：可进行单孔多点检测，避免单点检测误差，保证结果的准确性。</p> <p>21.具有灭菌模块：配备紫外灭菌模块，电脑自动控制，具有启动保护功能，培养中防止启动。</p> <p>22.具有调温功能：可通过程序设置，实验进行过程中不停机，设置调整温度变化，满足微生物不同生长阶段的不同温度需求。</p> <p>23.具有自动扣暗电流功能。</p> <p>24.具有热盖类型识别功能：不同的孔板规格所需要的热盖规格不同，在更换孔板类型和热盖类型后，仪器自动识别匹配，无需手动更改和修正。</p> <p>25.光程标准化：内置软件可将检测结果换算为标准光程，实现不同装液体积下的数据可比性</p> <p>26.具有设备运行监控报警功能：运行状态监控，防止运行过程中开盖造成的危险或污染。</p> <p>27.系统：提供配套微生物生长曲线分析软件。</p> <p>28.通讯：RJ45 网口。</p> <p><b>二、主要配置</b></p> <p>1.主机1台；</p> <p>2.96培养板热盖1个；</p> <p>3.96培养板100个；</p> <p>4.钨粒500克；</p> <p>5.厌氧指示剂10颗；</p>	
--	--	--

		6.微孔滤膜50片； 7.通气配件1包； 8.专用微生物生长曲线分析软件1份。		
5	厌氧微生物培养系统	<p><b>主要用途：</b>是给厌氧菌群提供无氧的环境；为操作者提供一个既能操作又能进行培养的平台；确保微生物的接种、分离、培养和培养基制备、实验观察等工作，避免任何外界环境因素对实验结果产生干扰。为有机物和微生物菌群提供最理想的厌氧环境。</p> <p><b>一、主要技术参数</b></p> <p>1、箱体构造：整机采用金属机身及硬质有机玻璃密封而成，坚固耐用。右侧壁可单独拆卸，方便放置小型仪器进入箱内以及腔内清洁。</p> <p>#2、控制面板：PLC 微电脑控制系统，控制面板及指示灯显示温度及箱体系统的运行状态，有主控制面板及侧控制面板分别单独进行箱体的操作控制。样品传递室及橡胶袖套分别单独配有电子式压力计及排氧指示灯；可根据需求自行设定真空值和压力值。最大真空值为：<math>\geq -18</math> 英寸汞柱。</p> <p>3、裸手式袖套：佩戴舒适；袖口密闭在操作者手臂周围，允许裸手在箱体内进行实验操作。消除传统手套准确性差、操作不灵活、束缚感明显的问题。同时避免一体化使操作者手部产生闷热感及易出汗等。</p> <p>#4、样品传递室操作方式：样品传递腔带有非常灵活的滑动托盘。样品传递室可使用手动或自动模式除氧，并可设定自动除氧次数（3次、4次或5次），传递室内门有自动门锁装置防止误操作打开引入空气。</p> <p>#5、独立培养室：独立的培养室与操作腔相互独立，独立的培养室可放置 300 个培养皿。</p> <p>6、操作室与袖套排气控制：操作室自动按键一次自动排氧达到厌氧环境；方便快捷的将操作室变为无氧环境。袖套只需采一次脚踏板开关即可自动置换气体；建立袖套无氧环境。</p> <p>7、安全性能：独立的超温保护系统，超出安全温度自动切断加热系统，所有排氧过程若失效及混合气体压力过低均有警报；报警音量及静音可调。箱体所有的气体来源均配有 HEPA 净化过滤。</p> <p>8、内置气体压力调节装置，避免不正确的压力损坏内部配件，确保气流方向正确。</p> <p>9、腔内配备恒压系统，箱内维持 0.5 英寸水柱的压力；超出标准压力值会自动排出多余压力。</p> <p>#10、内置式真空泵用来抽除传递窗及袖套内地空气，袖套气体置换仅需踩一次脚踏开关即可完成。</p> <p>#11、工作腔容积：<math>\geq 453\text{L}</math>，培养室：<math>\geq 51\text{L}</math>，传递腔：<math>\geq 30\text{L}</math>。</p> <p>#12、培养室温度：<math>\geq \text{室温}+5^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}</math>；培养室温度均一性：<math>\geq \pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>。</p>	否	否

	<p>13、外形尺寸 (cm): <math>\geq 158 \times 81 \times 70</math>。</p> <p>14、传递室尺寸 (cm): <math>\geq 40 \times 25 \times 29</math>。</p> <p>15、操作室尺寸 (cm): <math>\geq 105 \times 73 \times 63</math>。</p> <p>16、培养室尺寸 (cm): <math>\geq 69 \times 21 \times 34</math>。</p> <p>17、独立培养室可容纳培养皿数量 (个): <math>\geq 300</math>; 在保证操作舒适性下, 整个操作室能批量放置实验需要预处理样品、耗材及小型仪器。</p> <p><b>二、主要配置</b></p> <p>1、主机: 1 台 (内置真空泵);</p> <p>2、脚踏板开关: 1 套;</p> <p>3、铈催化剂: 1 套;</p> <p>4、气体连接管: 1 套;</p> <p>5、橡胶袖套: 1 副;</p> <p>6、椭圆形密闭门: 1 副;</p> <p>7、厌氧指示剂: 5 袋;</p> <p>8、黑色扎带: 1 副;</p> <p>9、电源线: 1 条;</p> <p>10、铝制隔热板: 3 块;</p> <p>11、不锈钢培养皿架: 5 个。</p>		
--	---	--	--

#### 五、商务要求

交付 (实施) 时间 (期限)	签订合同后 4 个月
交付 (实施) 地点 (范围)	客户指定地点
付款进度和方式	<p>1. 本合同签订生效后 15 个工作日内, 乙方应向甲方支付合同金额 5% 的履约保证金 (¥_____元整) 后, 甲方向乙方支付合同金额 60% 的价款, 即人民币 (大写) _____元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。</p> <p>2. 乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕后, 甲方向乙方支付合同金额 20% 的价款, 即人民币 (大写) _____元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。</p> <p>3. 甲方验收合格后, 甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款, 即人民币 (大写) _____元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票), 并无息退还乙方已支付的履约保证金 (¥_____元整), 如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格, 则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。甲方无正当理由逾期返还履约保证金的, 经乙方两次催告后仍未返还的, 每逾期一日向乙方支付 0.01% 的违约金。</p> <p>4. 如果乙方交付的标的物是分批交付完成的, 甲方以最后交付的标的物安装调试、验收合格后再支付剩余尾款。</p> <p>5. 双方约定合同价款以支票 <input type="checkbox"/> 汇票 <input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> 进行支付。</p>

包装和运输	须满足《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）
质保期及服务要求	<p>1、设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。设备的质保期不得少于36个月（产品技术规格中有特殊要求的，从其要求）。</p> <p>2、在质保期内出现问题中标供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标供应商负担；超过质保期的，中标供应商负责终身保修，仅收取成本费。</p> <p>3、中标供应商至少需提供5工作日×8小时的电话响应，在采购人发出维修通知后24小时内到现场进行设备检修，检修人员应在48小时内给出解决方案。一般故障1天内解决，重大故障3天内解决。请供应商在投标文件中明确售后服务方案。</p>
培训要求	中标供应商对采购人相关人员进行设备基本操作的现场免费培训，直至能独立操作。培训内容包括设备的基本原理、操作使用与日常维护保养及常见故障排除等。
验收要求	仪器设备验收按照《北京工商大学仪器设备验收管理办法》（北工商校发〔2018〕17号）相关规定执行。

## 第六章 拟签订的合同文本

### 政府采购合同

合同编号：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

标的物名称：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_



# 合 同 书

甲 方（买方）：北京工商大学

住 所：北京市海淀区阜成路 33 号 邮 编：100048

联系人：\_\_\_\_\_ 电 话：010-68984323

乙 方（卖方）：\_\_\_\_\_

住 所：\_\_\_\_\_ 邮 编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 电 话：\_\_\_\_\_

鉴于：甲方购买的\_\_\_\_\_（标的物名称），经甲方委托的招标代理机构\_\_\_\_\_以\_\_\_\_\_号招标文件于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日在国内进行公开招标☐ 竞争性谈判☐ 竞争性磋商☐ 单一来源☐。经评标委员会评定后，乙方为中标人。

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

## 一、合同文件

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

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

## 二、合同标的物（货物☐ 软件系统☐ 服务☐）

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

## 三、合同金额

本合同金额总价款为人民币（大写）\_\_\_\_\_元整，小写：¥\_\_\_\_\_元

(合同金额中已包含税费、运输费、保险费、验收成本费等)。

#### 四、付款条件和支付方式

1. 本合同签订生效后 15 个工作日内, 乙方应向甲方支付合同金额 5% 的履约保证金 (¥ \_\_\_\_\_ 元整) 后, 甲方向乙方支付合同金额 60% 的价款, 即人民币 (大写) \_\_\_\_\_ 元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。

2. 乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕后, 甲方向乙方支付合同金额 20% 的价款, 即人民币 (大写) \_\_\_\_\_ 元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。

3. 甲方验收合格后, 甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款, 即人民币 (大写) \_\_\_\_\_ 元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票), 并无息退还乙方已支付的履约保证金 (¥ \_\_\_\_\_ 元整), 如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格, 则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。

甲方无正当理由逾期返还履约保证金的, 经乙方两次催告后仍未返还的, 每逾期一日向乙方支付 0.01% 的违约金。

4. 如果乙方交付的标的物是分批交付完成的, 甲方以最后交付的标的物安装调试、验收合格后再支付剩余尾款。

5. 双方约定合同价款以支票 ☐ 汇票 ☐ 银行转账 ☐ 其它 ☐ \_\_\_\_\_ 进行支付。  
6. 甲方的银行账户信息:

(1) 开户银行: 北京银行阜裕支行

(2) 帐号: 01090373100120109102730

(3) 税号: 121100004006906889

7. 乙方的银行账户信息:

(1) 开户银行: \_\_\_\_\_

(2) 帐号: \_\_\_\_\_

(3) 税号: \_\_\_\_\_

#### 8. 开票时间及开票信息

甲方验收合格后, 乙方应开具真实、合法、有效且符合甲方要求的等额发票 (税费【】%), 甲方在收到乙方符合要求的发票后, 向乙方支付相应款项。若乙方怠于履行上述开票义务或涉嫌开具虚假发票的, 甲方有权拒绝付款且不视为违约。

甲方的开票信息为:

(1) 名称: 北京工商大学

(2) 纳税人识别号: 121100004006906889

#### 五、合同履行方式、期限、地点

1. 交付方式: 甲方自提 ☐ 乙方送货 ☐ 甲方指定第三方接收 ☐ 乙方指定第三方送货 ☐ 其它 ☐ \_\_\_\_\_.

2. 交付时间: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日前 ☐ 或 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日至 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 ☐ 交付  
完毕。

3. 交付地点: (详见附件2)。

## 六、标的物质质量保证

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

2. 如甲方对乙方交付的标的物有特殊需求的, 乙方还应提供有关标的物的质量说明, 乙方向甲方交付的标的物应当符合该说明的质量和性能要求。

3. 乙方保证向甲方交付的标的物 and 与之有关的软件、电子文档、源代码、硬件、配件、设备设施等具有其合法的所有权，并未侵犯任何第三方的知识产权和合法权益。

4. 标的物中含有进口产品的,乙方还应提供海关进关证明资料,并对证明资料的完整性、真实性、合法性负责。

## 七、安装、调试及培训

1. 标的物交付后,乙方应按甲方通知的时间派有经验的技术人员来甲方处进行安装调试,包括软件或系统的安装、部署、调试及试运行工作,直至标的物正常运行,满足合同的约定和甲方的使用要求。

2. 在乙方交付甲方的标的物正常使用或运行后,乙方应按甲方通知安排的时间,负责对甲方的相关技术人员、操作人员进行免费现场技术培训。培训内容包括标的物的使用、系统操作、系统维护等,直至甲方的相关技术人员、操作人员能够熟练掌握为止。培训人员名额由甲方自定;

3. 乙方在安装调试标的物、软件、系统和培训甲方相关人员时应认真负责,使相关人员学会为止,满足甲方的需求。

#### 八、验收标准和方法

1. 甲方在验收标的物时，应对照合同清单或附件，认真检查标的物的各项标识、单据、数量、型号、外观有无损坏、受潮等，检查介质、载体、附件、技术资料等是否符合合同约定，是否完整。如发现标的物不符合合同约定，乙方违约，甲方有权要求乙方退货或免费更换或补齐，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

2. 乙方所交付标的物在安装调试过程中,如发现存在质量问题或使用功能达不到乙方承诺或合同约定的技术标准或甲方的需求,乙方违约,甲方有权要求乙方免费更换或退货,并有权要求乙方赔偿全部损失(实际损失和预期利益损失)。

3. 如乙方交付的标的物其验收只有在生产厂商或乙方的工程师在现场才能进行开箱验收,乙方在标的物交付后5日内通知甲方相关人员配合进行现场开箱验收。

4. 乙方应积极配合甲方处理和解决验收标的物中出现的各种问题,并在甲方要求的期限内提出可行的解决或整改方案,直到验收合格为止。

5. 如果乙方向甲方提供的是服务行为时,其验收的标准按双方的具体约定或商业惯例进行。

6. 甲方在对乙方所交付标的物进行验收时,有权委托第三方或相关专家代表甲方进行验收。

## **九、违约责任**

1. 本合同书一经签订生效即具有法律效力。任何一方未能按法律或合同约定全面履行其义务(包括但不限于标的物存在质量问题、延迟交付、延迟付款、拒绝保修等),应承担违约责任。违约责任按合同总金额的20%或每日按合同金额未能履行部分0.05%由违约方向守约方支付违约金。但因不可抗力除外。

2. 本合同在履行过程中,如果一方出现《中华人民共和国民法典》规定的违约情形时,另一方有权解除本合同,并要求对方承担违约责任或赔偿损失。

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

4. 乙方交付的标的物虽然在安装调试时验收合格,但在质保期内出现质量问题,且乙方无法解决又不同意退换货,则甲方有权解除合同,并有权要求乙方赔偿全部损失(实际损失和预期利益损失)。

5. 甲方在对标的物进行验收时,如发现乙方交付的标的物不符合合同约定的标准或条件,存在质量、性能等问题时,甲方有权拒绝接收,并在乙方未能解决存在的问题之前,不再向乙方支付合同剩余款项,同时,有权解除合同,要求乙方退还甲方已支付的预付款,要求乙方承担违约责任,并赔偿给甲方造成的损失。

## **十、保修和售后服务**

1. 乙方向甲方交付的标的物的质保期为自验收合格之日起\_\_\_\_年,在质保期内甲方享受

乙方承诺的免费保修服务，保修期外乙方向甲方提供有偿服务时，服务价格或费用应低于社会的平均收费或乙方执行的收费标准，具体约定由双方另行签订补充协议。

2. 如果乙方交付的是软件系统，甲方则除在前款约定的质保期内享受乙方承诺的免费软件系统升级和技术支持等售后服务，还享有质保期满后的免费软件升级。软件系统的交付有 ☒ 有 ☐ 无 ☐ 光盘等介质载体。

3. 乙方对甲方提出的保修或售后服务要求，最迟应在甲方提出后四小时内予以响应，二十四小时内解决或处理完问题。

4. 乙方对保修期和售后服务另有承诺的，应当另行书面约定，作为本合同的附件，否则适用上款的约定。详见附件 3。

## 十一、争议解决

1. 本合同在履行过程中所发生的一切争议，首先甲乙双方应通过友好协商解决，协商不成的，任何一方均应依法诉诸甲方所在地人民法院解决争议。

2. 双方确认，对本合同所发生的任何争议或诉讼，一方对另一方发出的通知或法院发出的传票、通知等司法文书，只要发送至本合同开头列明的地址即视为送达；因受送达人自己提供的送达地址不准确或被拒绝签收，或无人签收等原因，以邮政快递投寄邮戳日期视为送达之日，受送达人自愿承担产生的法律后果。

## 十二、其他

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

2. 本合同书经双方法定代表人或授权委托人（须持授权委托书）签字或签章并加盖公章或合同专用章后生效。本合同书一式捌份，甲方柒份，乙方一份，具同等法律效力。

(本页为签署页)

甲 方 (印章): 北京工商大学

乙 方 (印章): \_\_\_\_\_

代 表 人 (签字): \_\_\_\_\_

代 表 人 (签字): \_\_\_\_\_

日 期: 2025 年 月 日

日 期: 2025 年 月 日

附件 : 1. 中标通知书  
2. 详细配置清单及功能要求  
3. 售后服务承诺

审核人签字:

最终用户签字:

附件 1：中标通知书

## 附件 2：详细配置清单及功能要求

要求：

1. 含投标文件中的投标分项报价表、货物详细配置清单等相关内容；
2. 格式可根据幅面进行拆分或合并等调整，避免重复列项、漏项；
3. 格式要求：
  - 表格字体：宋体
  - 字号：五号或小五号
  - 单元格对齐方式：水平居中（数字金额部分为中部右对齐）
  - 行间距：单倍行距
  - 段间距：0 行
  - 无特殊格式

标题行：字体加粗、背景浅灰色。



附件 3：售后服务承诺

## 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：

采购编号/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

## 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 投标保证金凭证/交款单据复印件

## 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：

采购编号/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，采购编号/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)(签字或盖章):

委托代理人(签字或盖章):

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复印件。

--

说明:

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

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复印件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**复印件。

## 法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件复印件。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

3 开标一览表（实质性格式）

## 开标一览表

采购编号/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

采购编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	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												
2												
3												
4												
...												
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.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

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》中内容矛盾。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”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

5 采购需求偏离表（实质性格式）

## 采购需求偏离表

采购编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条 目号（（页 码）	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

- 1、所有的技术指标须在采购需求偏离表中逐条响应，漏报技术条款视为不满足，作为负偏离条款。
- 2、若此表中无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。
- 3、采购需求中有明确要求提供证明材料的，按照要求提供证明材料。未提供视为不满足，作为负偏离条款。
- 4、“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 6 中小企业证明文件

说明：

(1) 本项目非专门面向中小企业，非必须提供《中小企业声明函》。

(2) 中小企业参加政府采购活动，可出具《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。

(3) 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（请进行选择）：

☐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：\_\_\_\_\_



## 7 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料



# 公开招标文件

项目名称：北京工商大学“工商一体、数智赋能”重大  
教学科研设备更新项目（食品第二部分）

采购编号/包号：BJGY-2025-07153/14

采 购 人：北京工商大学

采购代理机构：北京国裕招标有限公司

# 目 录

第一章	投标邀请.....	2
第二章	投标人须知.....	5
第三章	资格审查.....	19
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	20
第五章	采购需求.....	28
第六章	拟签订的合同文本.....	39
第七章	投标文件格式.....	49

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1.采购编号/包号：BJGY-2025-07153/14

2.项目名称：北京工商大学“工商一体、数智赋能”重大教学科研设备更新项目（食品第二部分）

3.项目预算金额：项目总预算 2723.51 万元，14 包预算 571 万元。

4.采购需求：

14 包

序号	标的名称	分项控制金额（万元）	数量	简要技术需求	是否进口
1	痕量营养小分子定量分析系统	150	1	电源：AC 220V±10%，50Hz±1	否
2	蛋白质结构分析仪	54	1	电源：AC 220V±10%，50Hz±1	否
3	相变扩散波分析仪	95	1	环境温度：15℃-45℃	否
4	GC-IMS	150	1	电源：AC 220V±10%，50Hz±1	否
5	旋转流变仪（包含摩擦附件及分光测色模块）	122	1	环境温湿度：室温/15℃～40℃，湿度≤80%（室温）	否

注：投标人报价不得超过分包预算、各标的报价不得超过分项控制金额，否则投标无效。

5.交货期：签订合同后 5 个月。

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

■本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向 ☐中小 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符

合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：/。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/。

3.本项目的特定资格要求：

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：/。

### 三、获取招标文件

1.时间：2025 年 8 月 22 日至 2025 年 8 月 29 日，每天上午 9:00 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。

5.操作流程：

（1）第一步，潜在供应商办理 CA 认证证书（北京一证通数字证书）或电子营业执照。详见北京市政府采购电子交易平台按照查阅“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”顺序办理；

（2）第二步，潜在供应商在北京市政府采购电子交易平台按照“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”顺序下载相关驱动；

（3）第三步，潜在供应商在北京市政府采购电子交易平台按照“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”顺序进行自助注册绑定；

（4）第四步，潜在供应商持数字证书登录北京市政府采购电子交易平台获取招标文件电子稿。

6.技术支持：

涉及招标文件下载的相关技术问题，可按问题分类直接向平台技术咨询

（1）CA 认证证书服务热线 010-58511086；

（2）电子营业执照服务热线 400-699-7000；

(3) 技术支持服务热线 010-86483801。

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025 年 9 月 18 日 9 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 426 会议室。

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 六、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展，支持乡村产业振兴，支持节能环保，支持科技创新，支持绿色低碳可持续发展等。

2.本项目为线上线下相结合，电子版招标文件下载后，投标人需递交纸质版投标文件。

#### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

##### 1.采购人信息

名 称：北京工商大学

地 址：北京市海淀区阜成路 33 号

联系方式：刘老师，010-68985956

##### 2.采购代理机构信息

名 称：北京国裕招标有限公司

地 址：北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 1401 室

联系方式：010-83509321

##### 3.项目联系方式

项目联系人：武宗政、毛宇鹏、李美琪

电 话：010-83509321

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知资料表

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

条款号	条目	内容															
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物															
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否															
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目 14 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>痕量营养小分子定量分析系统。</u>															
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：2025 年__月__日__点__分 考察地点： <u>  </u> 。															
	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： <u>                                </u> 。															
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： <u>                                </u> ； (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： <u>                                </u> ； (4) 未中标人样品退还： <u>                                </u> ； (5) 中标人样品保管、封存及退还： <u>                                </u> ； (6) 其他要求（如有）： <u>                                </u> 。															
5.2.5	标的所属行业	本项目 <b>14 包</b> 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：															
		<table><tr><td>序号</td><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr><tr><td>1</td><td>痕量营养小分子定量分析系统</td><td>工业</td></tr><tr><td>2</td><td>蛋白质结构分析仪</td><td>工业</td></tr><tr><td>3</td><td>相变扩散波分析仪</td><td>工业</td></tr><tr><td>4</td><td>GC-IMS</td><td>工业</td></tr></table>	序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	痕量营养小分子定量分析系统	工业	2	蛋白质结构分析仪	工业	3	相变扩散波分析仪	工业	4	GC-IMS	工业
		序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业													
		1	痕量营养小分子定量分析系统	工业													
		2	蛋白质结构分析仪	工业													
		3	相变扩散波分析仪	工业													
4	GC-IMS	工业															

条款号	条目	内容			
		<table border="1"> <tr> <td>5</td><td>旋转流变仪（包含摩擦附件及分光测色模块）</td><td>工业</td></tr> </table>	5	旋转流变仪（包含摩擦附件及分光测色模块）	工业
5	旋转流变仪（包含摩擦附件及分光测色模块）	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	14 包投标保证金金额：114100 元。 投标保证金收受人信息： 北京国裕招标有限公司；北京银行股份有限公司马连道支行； 20000037041400021544258。			
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） <u>投标人在投标文件中提供虚假材料的；</u> （2） <u>除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人放弃中标或者不按本须知的规定与采购人签订合同的；</u> （3） <u>投标人与采购人或其他投标人恶意串通的。</u>			
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。			
15.2	投标文件的份数	《资格证明文件》份数：正本 1 份、副本 2 份、电子版 1 份； 《商务技术文件》份数：正本 1 份、副本 6 份、电子版 1 份； 《开标一览表》份数：1 份。 <b>【电子版文件递交要求】</b> 1、包括：（1）PDF 版（签字盖章后扫描）（2）Word 版（与投标文件内容一致）； 2、资格及商务文件可封装在同一 U 盘中。			
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 type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以____得分高者为中标人 <input checked="" 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”。			



条款号	条目	内容
26.1.1	询问	询问提出形式： <u>办公电话或电子邮件。</u>
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>法务部；</u> 联系电话： <u>010-83509321；</u> 通讯地址： <u>北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 1401 室。</u>
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准： <u>参照原 1980 号文标准取费；</u> 缴纳时间： <u>收到中标通知书后五个工作日。</u>

# 投标人须知

## 一 说 明

### 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

### 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

### 3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 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 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。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标人需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据复印件。



- 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），投标人应当按要求完成签署；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），投标文件中应提供原件。
- 14.2 招标文件要求盖章的内容，投标人应当加盖单位公章，不得使用合同章、发票章或投标专用章。

## 四 投标文件的提交

### 15 投标文件的提交

- 15.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位公章。
- 15.2 投标文件份数按照《投标人须知资料表》中要求。
- 15.3 采购代理机构将拒绝接收投标截止期后送达的投标文件。

## 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，将投标文件提交至招标公告中规定的投标地点。

## 17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。但应就其补充、修改或者撤回书面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 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.3 投标人因故不能参加开标会议的，视同认可开标结果。
- 18.4 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”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”。	提供证明文件的复印件加盖公章
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	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> ）； 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； 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； 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。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	提供缴纳凭证或底单复印件加盖公章
3	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。	

## 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标方法

#### 1 投标文件的符合性审查

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

#### 符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	分项报价	投标分项报价未超过招标文件中规定的分项控制金额；
5	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）；
6	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；
7	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
8	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；
9	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）
10	*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；
11	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
12	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	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： 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>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;
18	合同条款响应	合同条款无偏离。

## 2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间对此进行书面确认，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 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，



可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

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

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

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

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

### 3 投标文件的比较和评价

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

#### 3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价

最低的投标人为中标候选人的评标方法。

- 3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□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：推荐投标报价最低者为中标候选人。

- 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

14包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	参数响应	35	<p>采购需求“四、技术要求”中指标按重要性分为“*”、“#”。*代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；</p> <p>#代表重要指标，每满足一项得 1.25 分，共 21 项，最高 26.25 分；（正偏离不加分）</p> <p>无标识则表示常规指标项，每满足一项得 0.05 分，共 175 项，最高得 8.75 分。（正偏离不加分）</p> <p>注：1、所有的技术指标须在采购需求偏离表中逐条响应，漏报技术条款视为不满足，作为负偏离条款。</p> <p>2、采购需求偏离表中无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。</p> <p>3、采购需求中有明确要求提供证明材料的，按照要求提供证明材料。未提供视为不满足，作为负偏离条款。</p>	
2	供货方案	7	<p>（1）供货方案详细、完善，满足采购需求，得 7 分；</p> <p>（2）供货方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得 4 分；</p> <p>（3）供货方案有缺失，不满足采购需求，得 1 分；</p> <p>（4）未提供，得 0 分。</p>	
3	实施方案	8	<p>（1）项目实施方案内容全面、明确重点，进度控制、安装、调试、验收方案等详细合理、针对性强、贴近项目需求，得 8 分；</p> <p>（2）方案内容充实较全面，但存在部分非核心工作表述不清晰，针对性一般，技术措施较可行，得 5 分；</p> <p>（3）方案内容简单、无针对性，技术措施较可行得 3 分；</p> <p>（4）未提供，得 0 分。</p>	
4	培训方案	6	<p>（1）培训方案详细、完善，满足采购需求，得 6 分；</p> <p>（2）培训方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得 4 分；</p> <p>（3）培训方案有缺失，不满足采购需求，得 2 分；</p> <p>（4）未提供，得 0 分。</p>	
5	售后方案	8	<p>一、质保期：质保期符合招标文件要求的得 1 分，每增加 1 年加 1 分，本项最高得 3 分。</p> <p>二、售后服务方案</p>	

			<p>(1) 售后服务方案详细、完善，满足采购需求，得 5 分；</p> <p>(2) 售后服务方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得 3 分；</p> <p>(3) 售后服务方案有缺失，不满足采购需求，得 1 分；</p> <p>(4) 未提供，得 0 分。</p>	
6	同类业绩	5	<p>近三年（2022 年 8 月 1 日至本项目投标截止时间前，以合同签订日期为准）投标人同类业绩情况，每提供 1 份同类业绩证明材料，可得 1 分，本项得分最高得 5 分。</p> <p>注：（业绩证明文件需包含合同首页、主要内容页、签字盖章页等关键页，并加盖投标人公章）。</p>	
7	投标报价	30	<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：  <math>\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{分值}</math>。</p>	<p>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 及 2.5。</p>
8	政策性得分	1	<p>投标人所投产品属于节能产品或环境标志产品的，每提供一项可得 0.5 分，最多得 1 分。</p> <p>注：属于政府采购品目清单的内容，须提供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，属于国家强制采购节能产品的不予加分（复印件并加盖公章）。</p>	

## 第五章 采购需求

一、采购包预算金额：571 万元。

二、标的清单

包号	分包预算 (万元)	序号	标的名称	数量	是否进口
15	571	1	痕量营养小分子定量分析系统	1	否
		2	蛋白质结构分析仪	1	否
		3	相变扩散波分析仪	1	否
		4	GC-IMS	1	否
		5	旋转流变仪（包含摩擦附件及分光测色模块）	1	否

三、技术要求

技术要求中指标按重要性分为“\*”、“#”。\*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，不满足该项指标将被扣分。

序号	标的名称	技术指标要求	是否核心产品	是否需要提供样品
1	痕量营养小分子定量分析系统	<p>主要用途：高灵敏度、高选择性地检测和定量氨基酸、核苷酸、有机酸等呈味物质，以解析食品的滋味特征和关键风味成分。</p> <p>一、工作条件</p> <p>1.1 电源：AC 220V±10%，50Hz±1。</p> <p>1.2 温度：18℃~28℃。</p> <p>1.3 湿度：40%~70%。</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>1、液相色谱部分</p> <p>1.1 系统要求：超高效液相色谱主机一套（与质谱主机同一品牌），包含：二元高压输液泵、脱气机、高压混合器、输液泵自动清洗单元、柱温箱、自动进样器、网络化系统控制器。</p> <p>1.2 二元高压梯度系统</p> <p>1.2.1*流速范围：0.001-5.000mL/min。</p> <p>1.2.2 流速准确度：≤1%。</p> <p>1.2.3*流速精密度：≤0.062%。</p> <p>1.2.4 梯度变化步进：0.1%。</p> <p>1.2.5*最高耐压：≥9000psi。</p> <p>1.2.6 泵头清洗：自动标配。</p> <p>1.2.7 组成方式：两台独立高压送液泵构成的二元梯度系统。</p> <p>1.3 在线脱气机</p>	是	否

	<p>1.3.1 真空脱气流路数: <math>\geq 3</math> 路。</p> <p>1.4 可降温型自动进样器</p> <p>1.4.1 样品盘容量: 1.5ml 样品瓶 <math>\geq 110</math> 位。</p> <p>1.4.2 进样范围: <math>0.1 \sim 50 \mu\text{L}</math>。</p> <p>1.4.3 进样准确度: <math>\leq \pm 1\%</math>。</p> <p>1.4.4#进样针清洗: 自动(标配), 可选清洗液 <math>\geq 3</math> 种。</p> <p>1.4.5 温度控制范围: <math>4 \sim 40^\circ\text{C}</math>。</p> <p>1.4.6#最大耐压: <math>\geq 18000\text{psi}</math>。</p> <p>1.4.7 进样精度: <math>\leq 0.25\% \text{ RSD}</math>。</p> <p>1.4.8#交叉污染: 咖啡因 <math>\leq 0.0015\%</math> (<math>5\mu\text{L}</math> 进样, 无清洗)。</p> <p>1.4.9 进样速度: <math>10 \mu\text{L}</math> 进样 <math>\leq 11</math> 秒完成。</p> <p>1.5 可降温型柱温箱</p> <p>1.5.1 控温范围: 温度控制范围: 室温 <math>+10^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}</math>。</p> <p>1.5.2 控温准确度: <math>\pm 0.5^\circ\text{C}</math>。</p> <p>1.5.3 柱容量: 可放置 5 根 <math>4.6 \times 300\text{mm}</math> 的色谱柱。</p> <p>1.6 高压切换阀</p> <p>1.6.1 阀类型: 2 位 6 通高压阀。</p> <p>1.6.2 最大耐压: <math>\geq 5000\text{psi}</math>。</p> <p>1.6.3 内径: <math>0.3\text{mm}</math>。</p> <p>1.6.4 PH 范围: <math>\geq \text{pH}1\text{-pH}10</math>。</p> <p>2、质谱部分</p> <p>2.1 质量范围 <math>m/z</math>: <math>\geq 5\text{-}2000\text{u}</math>。</p> <p>2.2 灵敏度:</p> <p>2.2.1 *ESI 源正离子方式: <math>1\text{pg}</math> 利血平, <math>\text{MRM}(609 \sim &gt;195)</math>, 信噪比 <math>S/N &gt; 350000:1</math> (RMS); ESI 源正离子方式: 利血平, <math>\text{MRM}(609 \sim &gt;195)</math>, 仪器检出限 <math>\text{IDL} &lt; 2\text{fg}</math> (提供第三方机构仪器检测证书, 灵敏度证明文件)。</p> <p>2.2.2 #ESI 源负离子方式: <math>1\text{pg}</math> 氯霉素, <math>\text{MRM}(321 \sim &gt;152)</math>, 信噪比 <math>&gt; 350000:1</math> (RMS); ESI 源负离子方式: 氯霉素, <math>\text{MRM}(321 \sim &gt;152)</math>, 仪器检出限 <math>\text{IDL} &lt; 2\text{fg}</math> (提供第三方机构仪器检测证书, 灵敏度证明文件)。</p> <p>2.3 重复性: 氯霉素, 进样量 <math>50\text{fg}</math>, 6 次重复进样, <math>\text{RSD} \leq 2\%</math>。</p> <p>2.4 质谱分辨率 (FWHM): 样品 (利血平), 结果 <math>m/z 609</math> 处 <math>\text{FWHM} \leq 0.4\text{u}</math></p> <p>2.5*质量准确度: 样品 (利血平) 实测值与理论值之间的误差 <math>\leq 0.2\text{u}</math>。</p> <p>2.6 定量重复性: 分别进样 4 个硝基咪唑代谢物, 进样量 <math>1\text{pg}</math>, 每种连续重复检测 6 次, <math>\text{RSD} &lt; 2\%</math>。</p> <p>2.7 质谱扫描速度: 最小步进为 <math>0.1\text{u}</math>, 最大 <math>\geq 20000\text{u/sec}</math>。</p> <p>2.8#正负离子切换速度: <math>\leq 15\text{ms}</math>, 不损失灵敏度的情况下, 实现正、负离子同时采集。</p>		
--	---	--	--



	<p>2.9 交叉污染（串扰）：&lt;0.0005%。</p> <p>2.10 质谱最小延迟时间：≤1msec。</p> <p>2.11 质谱 MRM 最小驻留时间：&lt;1msec。</p> <p>2.12 MS 到 MS/MS 切换时间：&lt;1msec。</p> <p>2.13 质量稳定性：&lt;0.05u/24hr。</p> <p>2.14 MRM 通道数量：一次进样，不分时间段，可以同时检测≥30000 个 MRM 离子对，并保证灵敏度和重现性不受损失。</p> <p>2.15 #MRM 通道速度：&gt;500MRM/s 提供相应的证明文件。</p> <p>2.16 MRM 同步扫描：同步调查扫描在 MRM 或其它事件的同时可触发产物离子扫描，同时实现定性定量；能自动按照离子对数目自动优化循环事件，即能够自动优化和管理多个离子对的检测过程。</p> <p>2.17 离子源：</p> <p>2.17.1* 离子源接口：离子源为独立电喷雾离子源，非复合源配置，具有真空锁定装置，离子源的清洁、维护、切换方便、快速，无需卸除质谱真空系统。</p> <p>2.17.2 离子源流速范围：正/负 ESI 接口和正/负 APCI 接口：1 μL/min~2000 μL/min。</p> <p>2.17.3 ESI 离子源加热气：独立的离子源加热辅助气，脱溶剂温度可达 650℃，并可针对不同化合物设定不同的分析温度，保证获得最优的离子化效果。</p> <p>2.17.4#可增配原位分析电离源，扩展质谱应用。</p> <p>2.18 质量分析器：串联四极杆型质量分析器，双曲面全金属钨四极杆，不需要控温即可保证质量，保证准确性和稳定性。</p> <p>2.18.1* Q1 四极杆：Q1 带有预四极杆和后四极杆用作离子聚焦和抗污染功能，能降低中性分子引起的背景噪声。具备 Q1 扫描或 Q1 选择离子监测 SIM 功能，可任意设置。提供相应的证明文件。</p> <p>2.18.2 Q2 碰撞室：碰撞室采用多极杆超快速碰撞室，实现快速 MRM 性能，同时采取曲线型加速电势场加碰撞气压控制，并进行线性高压加速，能有效消除记忆效应和交叉污染。</p> <p>2.18.3 Q2 碰撞室高压加速技术：在超高速扫描 30000u/s 的情况下保证高质量端的信号强度稳中有升，避免因扫描速度加快造成的质量检测范围变狭窄。</p> <p>2.18.4 Q3 四极杆：Q3 前端带有预四极杆用作离子聚焦和抗污染，能有效降低中性分子引起的背景噪声。</p> <p>2.19 检测器</p> <p>2.19.1 高灵敏度检测器：离轴连续打拿电子倍增器，动态范围：8×10<sup>6</sup>，检测器前端采用具备离子聚焦及中性噪音过滤功能的电子透镜，能降低背景噪音、提高离子响应。</p>		
--	--	--	--



	<p>2.19.2 检测器：电子倍增器。</p> <p>2.20 质谱调谐和校正系统：能实现全自动质谱调谐和校正。</p> <p>2.21 操作软件：全中文界面质谱控制软件，支持 Windows 10 以上中文操作环境，软件提供液相和质谱联用的全自动控制功能；用户界面简洁，能高效调谐仪器和方法优化，包括碰撞气压力和碰撞能量的自动优化，并可利用优化参数方便地建立分析方法；可进行数据采集、数据处理、定量分析和定性分析；具有建立数据库功能，谱库检索功能，自动校正和全自动分析功能，全自动定量软件等。</p> <p>2.22 质谱软件具有自动 MRM 参数生成优化功能，不需要人工逐条输入 MRM 参数。直接液相联机柱上进样亦可 MRM 自动优化。具有一键式触发全自动定量数据处理和报告功能。具有手动模式修改 MRM 参数及其它定量批处理方法功能。</p> <p>2.23 提供国家农业农村部登记在册的 <math>\geq 500</math> 种农药质谱数据库及 <math>\geq 500</math> 种兽药质谱数据库，包括 MRM 参数、Q1 电压设置、Q2 碰撞能量及电压设置、Q3 电压设置，参考定量离子对和定性离子对数据库。包含相关化合物的标准品参考标准曲线等。</p> <p>2.24 质谱软件报告可中文显示，可自由添加、修改、提取化合物的信息，分析和处理方法。</p> <p>2.25 质谱软件或数据后处理软件具备智能积分算法。峰积分处理时，只需选择要使用的算法和模型，无需设置或调整积分参数。提高数据处理速度，减少人为错误。</p> <p>2.26 扫描功能：具有全扫描（Full Scan）、选择离子扫描（SIM）、选择反应串联质谱扫描（SRM）、子离子扫描（Product Ion Scan）、母离子扫描：（Precursor Ion Scan）、中性丢失扫描（Neutral Loss Scan）、多反应监测扫描（MRM）、混合扫描（Mixed Scan Mode）、正/负离子快速切换扫描。</p> <p>2.27 自动调谐：在正离子和负离子模式均可以进行灵敏度和分辨率的自动优化，进行质量校正等。</p> <p>三、主要配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.二元高压梯度泵</li> <li>2.在线脱气机 1 套</li> <li>3. 自动进样器 1 套</li> <li>4. 降温型柱温箱 1 套</li> <li>5. 高效混合器 1 套</li> <li>6.三重四极杆液质主机 1 台</li> <li>7.质谱耗材包 1 套</li> <li>8.原厂中文工作站软件 1 套</li> <li>9.输出终端 1 套</li> </ol>		
--	---	--	--

2	蛋白质结构分析仪	<p><b>主要用途：</b>用于液体、固体、粉末样品以及薄膜等样品的分子荧光、化学发光、生物发光和相互作用的研究以及荧光材料的检测分析等。</p> <p><b>一、环境条件</b></p> <p>1.1 电源：AC 220V±10%，50Hz±1。</p> <p>1.2 温度：15~35℃。</p> <p>1.3 相对湿度：45~80%。</p> <p><b>二、主要技术参数</b></p> <p><b>*1、主机功能</b></p> <p>能检测荧光、磷光、磷光寿命，化学/生物发光；三维扫描；波长扫描；三维时间扫描；时间扫描测量；定量分析；能连接积分球进行绝对量子产率测试；可升级进行单波长和双波长细胞内钙离子的测定等。</p> <p><b>2、技术指标</b></p> <p>*2.1 灵敏度：S/N &gt; 1200 (RMS) 峰值噪声；S/N &gt; 20000 (RMS)，背景最低噪声；S/N &gt; 360 (P-P)；使用水的拉曼峰，激发波长 350nm，光谱带宽 5nm，响应时间 2s，噪声为水拉曼峰处的噪声。</p> <p>#2.2 检测器：高灵敏度光电倍增管，具有自增益功能；以 1V 为单位连续 0~1000V 可调。</p> <p>#2.3 标准荧光池最小样品量：≤0.6ml，标准 10mm 方形样品池。</p> <p>2.4 狭缝方式：水平狭缝。</p> <p>2.5 光源：150W 的连续氙灯光源。</p> <p>2.6 测光方式：单色光检测器比值计算法。</p> <p>2.7 单色器：机刻凹面衍射光栅，激发侧闪耀波长：300nm，发射侧闪耀波长：400nm。</p> <p>2.8 测量波长范围 (EX/EM)：200~750nm，零级光。</p> <p>#2.9 光谱通带：激发侧：1/2.5/5/10/20nm；发射侧：1/2.5/5/10/20nm。</p> <p>#2.10 光谱分辨率：≤1.0nm。</p> <p>2.11 波长准确性：≤1nm。</p> <p>#2.12 波 长 扫 描 速 度：30/60/240/1200/2400/12000/30000/60000nm/min。</p> <p>2.13 波长最大驱动速度：≥60000nm/min。</p> <p>2.14 响 应 时 间：从 0 ~ 98%：0.002/0.004/0.01/0.05/0.1/0.5/2/4s。</p> <p>2.15 光度计的显示范围：-9999~9999。</p> <p>2.16 灵敏度：测出 ≤1×10<sup>-12</sup>mol/L 的荧光素。</p> <p>2.17 自动预扫描功能，优化未知样品的测量条件。</p> <p>2.18 固体样品支架：用于固体样品，粉末样品和高浓度样品的测定，保证从样品反射的光不会进入发射单色器；包括粉末样品池，固体样品夹具；样品厚度最大 13mm。</p> <p>#2.19 测量及数据处理：主机由软件控制，Windows 系统。发光强度、激发和发射波长、光谱带宽均可由</p>	否	否
---	----------	--	---	---

		<p>显示器实时显示。光谱或时间数据均实时显示并可自动存盘。软件需包含三维时间扫描功能，激发、发射、强度和时间。</p> <p>具有对储存数据的算术运算功能，包括四则运算，平滑功能，1~4 阶导数，求面积，求峰值等，能进行单波长和双波长细胞内钙离子的计算。</p> <p>三、主要配置：</p> <p>1、荧光分光光度计 1 台</p> <p>2、液体样品架 1 套</p> <p>3、固体样品架 1 套</p> <p>4、滤光片支架 1 套</p> <p>5、微量粉末样品池 1 个</p> <p>6、标准荧光粉末池 1 个</p> <p>7、标准荧光比色皿 6 个</p> <p>8、仪器控制数据采集处理分析工作站（含配套软件）1 套</p>		
3	相变扩散波分析仪	<p><b>主要用途：</b>在食品中的应用</p> <p>--实时测定蛋白质、多糖相互作用研究及体系结构生成过程中粘性及弹性的变化。如淀粉糊化过程监测。</p> <p>--实时测定肉糜、肌原纤维蛋白等的凝胶特性，流变学特性。</p> <p>--实时测定不同浓度多糖溶液的凝胶特性，流变学特性。</p> <p>--温敏凝胶及触变凝胶在食品中的应用。</p> <p>一、环境条件</p> <p>1、环境温度：15°C-45°C。</p> <p>2、湿度&lt;60%。</p> <p>3、平整实验台。</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>*1.技术原理：基于扩散波光谱学原理。</p> <p>2.散射角度：透射光检测器和背散射光检测器。</p> <p>3.粘度范围：0.1 m Pa.s 到 1000 Pa.s。</p> <p>4.储能模量（G'）和损耗模量（G''）范围：1 Pa 到 40 kPa。</p> <p>#5.频率范围：0.1 rad/s~10<sup>-5</sup> rad/s。</p> <p>6.粒径范围：0.1~1μm。</p> <p>7.测量池尺寸：1×10mm，2×10mm，5×10mm，10×10mm。</p> <p>8.样品体积：150 μL~1.5 mL。</p> <p>#9.温度范围：7°C~100°C精度：±0.02°C。</p> <p>10.激光等级：1。</p> <p>11.光源波长：685nm，45mW。</p> <p>*12.检测器：高灵敏 APD，量子效率&gt;65%，单模光纤。</p> <p>13.相关器：具有双通道多时间维度的测量功能，12.5ns~1h 双通道线性，弛豫时间量程可选。</p>	否	否

		<b>三、主要配置</b> 3.1 扩散波光谱仪主机 1 台； 3.2 标准样品 1 份； 3.3 样品池套装 1 套； 3.4 电子版用户使用手册 1 份； 3.5 透射光测试模块 1 个； 3.6 背向散射光测试模块 1 个。		
4	GC-IMS	<b>主要用途：</b> 食品风味分析、质量控制、工艺一致性评价、辅助感官评价等。 <b>一、环境条件</b> 1.1 电源：AC 220V±10%，50Hz±1。 1.2 温度：15~40℃。 1.3 相对湿度：10~80%。 <b>二、主要技术参数</b> 1、气相部分： 1.1、载气流量可进行程序设定。 1.2、载气流量设定范围：满足 0~150mL/min。 1.3、载气压力稳定性：RSD≤0.01%。 1.4、进样口温度设定范围：≥35-200℃，温控精度：≤1℃。 2、离子迁移谱部分 2.1、检测器：离子迁移谱检测器。 #2.2、具有高灵敏度的迁移管，能调节仪器检测灵敏度和分辨率，扩大浓度测定范围，防止迁移管污染。 *2.3、电离源：氚源（3H）或其他豁免放射源。无需维护，使用寿命≥10 年，终身无需更换，确保数据的一致性。 #2.4、检测模式： 1) 单管：正离子模式或负离子模式可切换。 2) 双管，满足正离子和负离子同时检测。 2.5、离子迁移谱分辨率（峰容量）：>40。 2.6、漂移气流量控制范围：0-500mL/min。 2.7、迁移管温度设定范围：35-100℃，温控精度：≤1℃。 3、顶空自动进样器 3.1、反应离子峰迁移时间重现性：RSD<1.00%，峰高重现性：RSD<3.00%。 3.2、控制进样体积方式：使用密闭气体进样针来控制进样体积，最小可控进样体积 100μL。 3.3、进样针温度设定范围：40-150℃。 3.4、清洗方式：自动清洗。 3.5、清洗流量：1-100mL/min。 3.6、孵化方式：振荡加热孵化。 3.7、孵化位置数量：≥4 个。 3.8、振荡振荡速率设定范围：250-750rpm。 3.9、样品盘位数：≥50，标配 20ml 顶空瓶。	否	否

		<p>4、数据处理系统</p> <p>4.1 配套专用软件系统具备积分功能，能对信号峰进行自动积分，根据积分给出样品的相似度。</p> <p>4.2、能使用原始数据进行比对。</p> <p>4.3、利用指纹图谱能快速呈现样品的差异化。</p> <p>#4.4、配备数据库和离子迁移谱数据库≥800种，具备化合物气味描述功能，提供化合物建库具体时间等相关信息。</p> <p>5、主机</p> <p>5.1 仪器（包括进样口、色谱柱、迁移管）受污染时具有自动清洗功能。</p> <p>5.2、仪器检出限：≤0.54μg/L（2-己酮为标准物质）。</p> <p>六、主要配置</p> <p>（1）气相离子迁移谱联用仪1套；</p> <p>（2）顶空自动进样器，含顶空进样适配器1个；</p> <p>（3）安全防护架1个；</p> <p>（4）软件系统1套；</p> <p>（5）化合物数据库1套；</p> <p>（6）标配附件箱1套；</p> <p>（7）仪器控制数据采集处理分析工作站（含配套软件）1套。</p>		
5	旋转流变仪（包含摩擦附件及分光测色模块）	<p>主要用途：本套系统主要用于研究动植物源食品整体品质情况，对不同工艺条件下食品品质核心指标色泽与流变特性进行同步解析。</p> <p><b>一、环境条件：</b></p> <p>1) 环境温湿度：室温：15℃~40℃，湿度：≤80%（室温）。</p> <p>2) 电源：220V，10A，电压偏差在±10%以内。</p> <p><b>二、主要技术参数：</b></p> <p>1.旋转流变仪</p> <p>1.1 轴承：采用空气轴承；</p> <p>*1.2 具有超低惯量拖杯马达，马达惯量 <math>10^{-5}\text{kgm}^2</math>；</p> <p>1.3 扭矩分辨率：≤0.1nN·m；</p> <p>1.4 最小动态扭矩：≤10nN·m；</p> <p>1.5 最大扭矩：≥200mN·m；</p> <p>1.6 频率范围：<math>10^{-6}\sim 100\text{Hz}</math>；</p> <p>1.7 最小角速度：≤<math>10^{-11}\text{rad/s}</math>；</p> <p>1.8 最大角速度：≤150rad/s；</p> <p>1.9 角位移分辨率：≤15nrad；</p> <p>1.10 法向力分辨率：≤1mN；</p> <p>1.11 法向力测量范围：0.01-50N；</p> <p>1.12 最大升降距离：≥240mm；</p> <p>1.13 速率响应时间：≤10ms；</p> <p>*1.14 仪器扩展性：具有联机应用接口，可与傅里叶红外光谱仪联用，拉曼光谱仪联用，原位表征流变性同时考察样品化学结构和微观变化；</p>	否	否

	<p>1.15 软件：具有全中文界面和包括英文在内的多种语言界面，“拖拽式”操作软件，内置样品测试范围计算器，可协助制定测试方法；</p> <p>#1.16 珀耳帖效应半导体温度控制系统，温度范围：-20~200℃，可扩展温度范围：-150~600℃；</p> <p>#1.17 配备摩擦-流变学附件：球三板，三球板；</p> <p>#1.18 平/锥板测量转子：35mm 平行板转子一套，35mm 锥角 2° 锥板转子一套，60mm 平板转子一套，配套带溢流槽的同直径测量下板；</p> <p>1.19 桌面式静音无油空压机：气体质量流量及电子压力实时显示，空气输出流量 0-15L/min，空气输出压力 0-4.0bar，输出空气相对湿度≤10%，环境噪音混合检测≤43dB。</p> <p>1.20 液体循环器：温度范围-10℃-100℃，温度稳定度±0.05℃，循环流量不小于 12L/min。</p> <p>2.分光测色模块</p> <p>2.1 反射：d/8（漫射照明，8°方向接收），SCI（包含镜面反射光）/SCE（不包含镜面反射光）同时测量。符合标准：CIE No.15、GB/T 3978、GB 2893、GB/T 18833、ISO 7724/1、DIN 5033 Teil 7、JIS Z 8722 条件 C、ASTM E1164、ASTM-D1003-07；</p> <p>透射：d/0（漫射照明，垂直方向接收）。</p> <p>2.2 传感器：双列高精度 CMOS 阵列传感器。</p> <p>2.3 分光方式：凹面光栅。</p> <p>2.4 积分球直径，波长范围，测量间隔，半波宽：152mm，360-780nm，10nm，5nm。</p> <p>2.5 照明光源：脉冲氙灯和 LED。</p> <p>2.6 照明/测量口径：反射：XLAV Φ25.4mm/Φ30mm、LAV Φ15mm/Φ18mm 、 MAV Φ8mm/Φ11mm 、 SAV Φ3mm/Φ6mm，用户可以自定义口径，口径切换自动识别；透射：Φ17mm/Φ25mm。</p> <p>2.7 光源：A，C，D50，D55，D65，D75，F1，F2，F3，F4，F5，F6，F7，F8，F9，F10，F11，F12，CWF，U30，DLF，NBF，TL83，TL84。</p> <p>2.8 反射率测量范围：0-200%，分辨率 0.01%。</p> <p>2.9 测量时间：SCI 或 SCE 模式&lt;2 秒，SCI+SCE 同时测量&lt;4 秒。</p> <p>2.10 设备具有审计追踪功能，可以查看设备的操作使用记录；支持导入导出 LUS、QTX、CSV、Colors 等文件格式；具有远程网络校正功能，提供分光测色仪远程自动监控仪器性能，具有数字签名的功能，记录测量数据的完整信息。测量颜色数据的同时，可以记录当时的温度和湿度，便于数据追溯。</p> <p><b>三、主要配置</b></p> <p>3.1 模块化旋转流变仪：1 台；</p> <p>3.2 全界面分析和控制软件：1 套；</p>		
--	--	--	--



	3.3 帕尔贴平板温控系统：1 套； 3.4 直径 60mm 平板测量系统：1 套； 3.5 直径 35mm 锥度 2°平椎板测量系统：1 套； 3.6 直径 35mm 平板测量系统：1 套； 3.7 球-三盘摩擦流变学测量系统：1 套； 3.8 三球-板摩擦流变学测量系统：1 套； 3.9 静音无油空气压缩机：1 套； 3.10 温控用液体循环器：1 套； 3.11 配套操作终端：1 套； 3.12 分光测色仪：1 套； 3.13 口径板：1 套； 3.14 比色皿：16 个。		
--	---	--	--

#### 四、商务要求

交付（实施）时间（期限）	签订合同后 5 个月
交付（实施）地点（范围）	北京工商大学
付款进度和方式	<p>1.本合同签订生效后 15 个工作日内，乙方应向甲方支付合同金额 5%的履约保证金（¥_____元整）后，甲方向乙方支付合同金额 60%的价款，即人民币(大写)_____元整（乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票）。</p> <p>2.乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕后，甲方向乙方支付合同金额 20%的价款，即人民币(大写)_____元整（乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票）。</p> <p>3.甲方验收合格后，甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款，即人民币（大写）元整(乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)，并无息退还乙方已支付的履约保证金（¥_____元整），如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格，则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。甲方无正当理由逾期返还履约保证金的，经乙方两次催告后仍未返还的，每逾期一日向乙方支付 0.01%的违约金。</p> <p>4.如果乙方交付的标的物是分批交付完成的，甲方以最后交付的标的物安装调试、验收合格后再支付剩余尾款。</p> <p>5.双方约定合同价款以支票 <input type="checkbox"/> 汇票 <input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> 进行支付。</p>
包装和运输	须满足《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）
质保期及服务要求	<p>1、设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。设备的质保期不得少于三年（产品技术规格中有特殊要求的，从其要求）。</p> <p>2、在质保期内出现问题中标供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标供应商负担；超过质保期的，中标供应商负责终身保修，仅收取成本费用。</p> <p>中标供应商至少需提供 5 工作日×8 小时的电话响应，在采购人发出维修通知后 24 小时内到现场进行设备检修，检修人员应在 48 小时内给出解决方案。一般故障 1 天内解决，重大故障 3 天内解决。请供应商在投标文件中明</p>

	<u>确售后服务方案。</u>
培训要求	<u>中标供应商对采购人相关人员进行设备基本操作的现场免费培训，直至能独立操作。培训内容包括设备的基本原理、操作使用与日常维护保养及常见故障排除等。</u>
验收要求	<u>仪器设备验收按照《北京工商大学仪器设备验收管理办法》（北工商校发〔2018〕17号）相关规定执行。</u>



## 第六章 拟签订的合同文本

### 政府采购合同

合同编号：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

标的物名称：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

# 合 同 书

甲 方(买方): 北京工商大学

住 所: 北京市海淀区阜成路 33 号 邮 编: 100048

联系人: \_\_\_\_\_ 电 话: 010-68984323

乙 方(卖方): \_\_\_\_\_

住 所: \_\_\_\_\_ 邮 编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 电 话: \_\_\_\_\_

鉴于: 甲方购买的\_\_\_\_\_ (标的物名称), 经甲方委托的招标代理机构\_\_\_\_\_ 以\_\_\_\_\_ 号招标文件于\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_ 月\_\_\_\_\_ 日在国内进行公开招标☐ 竞争性谈判☐ 竞争性磋商☐ 单一来源☐。经评标委员会评定后, 乙方为中标人。

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

## 一、合同文件

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

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

## 二、合同标的物 (货物☐ 软件系统☐ 服务☐)

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

## 三、合同金额

本合同金额总价款为人民币(大写)\_\_\_\_\_元整, 小写: ¥\_\_\_\_\_元

(合同金额中已包含税费、运输费、保险费、验收成本费等)。

#### 四、付款条件和支付方式

1. 本合同签订生效后 15 个工作日内, 乙方应向甲方支付合同金额 5% 的履约保证金 (¥ \_\_\_\_\_ 元整) 后, 甲方向乙方支付合同金额 60% 的价款, 即人民币 (大写) \_\_\_\_\_ 元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。

2. 乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕后, 甲方向乙方支付合同金额 20% 的价款, 即人民币 (大写) \_\_\_\_\_ 元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。

3. 甲方验收合格后, 甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款, 即人民币 (大写) \_\_\_\_\_ 元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票), 并无息退还乙方已支付的履约保证金 (¥ \_\_\_\_\_ 元整), 如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格, 则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。

甲方无正当理由逾期返还履约保证金的, 经乙方两次催告后仍未返还的, 每逾期一日向乙方支付 0.01% 的违约金。

4. 如果乙方交付的标的物是分批交付完成的, 甲方以最后交付的标的物安装调试、验收合格后再支付剩余尾款。

5. 双方约定合同价款以支票 ☐ 汇票 ☐ 银行转账 ☐ 其它 ☐ \_\_\_\_\_ 进行支付。

6. 甲方的银行账户信息:

(1) 开户银行: 北京银行阜裕支行

(2) 帐号: 01090373100120109102730

(3) 税号: 121100004006906889

7. 乙方的银行账户信息:

(1) 开户银行: \_\_\_\_\_

(2) 帐号: \_\_\_\_\_

(3) 税号: \_\_\_\_\_

#### 8. 开票时间及开票信息

甲方验收合格后, 乙方应开具真实、合法、有效且符合甲方要求的等额发票 (税费【】%), 甲方在收到乙方符合要求的发票后, 向乙方支付相应款项。若乙方怠于履行上述开票义务或涉嫌开具虚假发票的, 甲方有权拒绝付款且不视为违约。

甲方的开票信息为:

(1) 名称: 北京工商大学

(2)纳税人识别号: 121100004006906889

## 五、合同履行方式、期限、地点

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

2. 交付时间: 年 月 日前 ☐ 或 年 月 日至 年 月 日 ☐ 交付完毕。

3. 交付地点: (详见附件 2)。

## 六、标的物质量保证

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

2. 如甲方对乙方交付的标的物有特殊需求的, 乙方还应提供有关标的物的质量说明, 乙方向甲方交付的标的物应当符合该说明的质量和性能要求。

3. 乙方保证向甲方交付的标的物 and 与之有关的软件、电子文档、源代码、硬件、配件、设备设施等具有其合法的所有权, 并未侵犯任何第三方的知识产权和合法权益。

4. 标的物中含有进口产品的, 乙方还应提供海关进关证明资料, 并对证明资料的完整性、真实性、合法性负责。

## 七、安装、调试及培训

1. 标的物交付后, 乙方应按甲方通知的时间派有经验的技术人员来甲方处进行安装调试, 包括软件或系统的安装、部署、调试及试运行工作, 直至标的物正常运行, 满足合同的约定和甲方的使用要求。

2. 在乙方交付甲方的标的物正常使用或运行后, 乙方应按甲方通知安排的时间, 负责对甲方的相关技术人员、操作人员进行免费现场技术培训。培训内容包括标的物的使用、系统操作、系统维护等, 直至甲方的相关技术人员、操作人员能够熟练掌握为止。培训人员名额由甲方自定;

3. 乙方在安装调试标的物、软件、系统和培训甲方相关人员时应认真负责, 使相关人员学会为止, 满足甲方的需求。

## 八、验收标准和方法

1. 甲方在验收标的物时, 应对照合同清单或附件, 认真检查标的物的各项标识、单据、数量、型号、外观有无损坏、受潮等, 检查介质、载体、附件、技术资料等是否符合合同约定, 是否完整。如发现标的物不符合合同约定, 乙方违约, 甲方有权要求乙方退货或免费更

换或补齐，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

2. 乙方所交付标的物在安装调试过程中，如发现存在质量问题或使用功能达不到乙方承诺或合同约定的技术标准或甲方的需求，乙方违约，甲方有权要求乙方免费更换或退货，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

3. 如乙方交付的标的物其验收只有在生产厂商或乙方的工程师在现场才能进行开箱验收，乙方在标的物交付后 5 日内通知甲方相关人员配合进行现场开箱验收。

4. 乙方应积极配合甲方处理和解决验收标的物中出现的各种问题，并在甲方要求的期限内提出可行的解决或整改方案，直到验收合格为止。

5. 如果乙方向甲方提供的是服务行为时，其验收的标准按双方的具体约定或商业惯例进行。

6. 甲方在对乙方所交付标的物进行验收时，有权委托第三方或相关专家代表甲方进行验收。

## **九、违约责任**

1. 本合同书一经签订生效即具有法律效力。任何一方未能按法律或合同约定全面履行其义务（包括但不限于标的物存在质量问题、延迟交付、延迟付款、拒绝保修等），应承担违约责任。违约责任按合同总金额的 20%或每日按合同金额未能履行部分 0.05%由违约方向守约方支付违约金。但因不可抗力除外。

2. 本合同在履行过程中，如果一方出现《中华人民共和国民法典》规定的违约情形时，另一方有权解除本合同，并要求对方承担违约责任或赔偿损失。

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

4. 乙方交付的标的物虽然在安装调试时验收合格，但在质保期内出现质量问题，且乙方无法解决又不同意退换货，则甲方有权解除合同，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

5. 甲方在对标的物进行验收时，如发现乙方交付的标的物不符合合同约定的标准或条件，存在质量、性能等问题时，甲方有权拒绝接收，并在乙方未能解决存在的问题之前，不再向乙方支付合同剩余款项，同时，有权解除合同，要求乙方退还甲方已支付的预付款，要求乙方承担违约责任，并赔偿给甲方造成的损失。

## **十、保修和售后服务**

1. 乙方向甲方交付的标的物的质保期为自验收合格之日起\_\_\_\_年，在质保期内甲方享受乙方承诺的免费保修服务，保修期外乙方向甲方提供有偿服务时，服务价格或费用应低于社会的平均收费或乙方执行的收费标准，具体约定由双方另行签订补充协议。

2. 如果乙方交付的是软件系统，甲方则除在前款约定的质保期内享受乙方承诺的免费软件系统升级和技术支持等售后服务，还享有质保期满后的免费软件升级。软件系统的交付有 ☒ 有 ☐ 无 ☐ 光盘等介质载体。

3. 乙方对甲方提出的保修或售后服务要求，最迟应在甲方提出后四小时内予以响应，二十四小时内解决或处理完问题。

4. 乙方对保修期和售后服务另有承诺的，应当另行书面约定，作为本合同的附件，否则适用上款的约定。详见附件 3。

## 十一、争议解决

1. 本合同在履行过程中所发生的一切争议，首先甲乙双方应通过友好协商解决，协商不成的，任何一方均应依法诉诸甲方所在地人民法院解决争议。

2. 双方确认，对本合同所发生的任何争议或诉讼，一方对另一方发出的通知或法院发出的传票、通知等司法文书，只要发送至本合同开头列明的地址即视为送达；因受送达人自己提供的送达地址不准确或被拒绝签收，或无人签收等原因，以邮政快递投寄邮戳日期视为送达之日，受送达人自愿承担产生的法律后果。

## 十二、其他

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

2. 本合同书经双方法定代表人或授权委托人（须持授权委托书）签字或签章并加盖公章或合同专用章后生效。本合同书一式捌份，甲方柒份，乙方一份，具同等法律效力。

(本页为签署页)

甲 方(印章)：北京工商大学

乙 方(印章)：\_\_\_\_\_

代 表 人(签字)：\_\_\_\_\_

代 表 人(签字)：\_\_\_\_\_

日 期： 2025 年      月      日

日 期： 2025 年      月      日

附件：1. 中标通知书  
2. 详细配置清单及功能要求  
3. 售后服务承诺

审核人签字：

最终用户签字：

附件 1：中标通知书



## 附件 2：详细配置清单及功能要求

要求：

1. 含投标文件中的投标分项报价表、货物详细配置清单等相关内容；
2. 格式可根据幅面进行拆分或合并等调整，避免重复列项、漏项；
3. 格式要求：
  - 表格字体：宋体
  - 字号：五号或小五号
  - 单元格对齐方式：水平居中（数字金额部分为中部右对齐）
  - 行间距：单倍行距
  - 段间距：0 行
  - 无特殊格式

标题行：字体加粗、背景浅灰色。

**附件 3：售后服务承诺**

## 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：

采购编号/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

## 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 投标保证金凭证/交款单据复印件

## 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：

采购编号/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，采购编号/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)(签字或盖章):

委托代理人(签字或盖章):

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复印件。

--

说明:

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

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复印件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**复印件。

### 法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

茲證明,

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复印件。

--

投标人名称(加盖公章): \_\_\_\_\_

法定代表人(单位负责人)(签字或签章): \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

3 开标一览表（实质性格式）

## 开标一览表

采购编号/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

采购编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	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												
2												
3												
4												
...												
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.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

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》中内容矛盾。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”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

5 采购需求偏离表（实质性格式）

## 采购需求偏离表

采购编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条 目号（页 码）	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

- 1、所有的技术指标须在采购需求偏离表中逐条响应，漏报技术条款视为不满足，作为负偏离条款。
- 2、若此表中无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。
- 3、采购需求中有明确要求提供证明材料的，按照要求提供证明材料。未提供视为不满足，作为负偏离条款。
- 4、“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 6 中小企业证明文件

说明：

(1) 本项目非专门面向中小企业，非必须提供《中小企业声明函》。

(2) 中小企业参加政府采购活动，可出具《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。

(3) 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（请进行选择）：

☐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：\_\_\_\_\_

## 7 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料



# 公开招标文件

项目名称：北京工商大学“工商一体、数智赋能”重大  
教学科研设备更新项目（食品第二部分）

采购编号/包号：BJGY-2025-07153/15

采 购 人：北京工商大学

采购代理机构：北京国裕招标有限公司

# 目 录

第一章	投标邀请.....	2
第二章	投标人须知.....	5
第三章	资格审查.....	19
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	20
第五章	采购需求.....	28
第六章	拟签订的合同文本.....	41
第七章	投标文件格式.....	51

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1.采购编号/包号：BJGY-2025-07153/15

2.项目名称：北京工商大学“工商一体、数智赋能”重大教学科研设备更新项目（食品第二部分）

3.项目预算金额：项目总预算 2723.51 万元，15 包预算 551 万元。

4.采购需求：

15 包

序号	标的名称	分项控制金额（万元）	数量	简要技术需求	是否进口
1	食品风味在线富集分析系统	188	1	单头三维机械臂，长度：≥120cm	否
2	超级制备色谱纯化仪	172	1	制备泵梯度方式：高压梯度混合	否
3	智能感官及电生理测试仪	191	1	系统供电：3.6V 可充电锂电池	否

注：投标人报价不得超过分包预算、各标的报价不得超过分项控制金额，否则投标无效。

5.交货期：合同签订后三个月。

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

■本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向 ☐中小 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：  /  。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：  /  。

3.本项目的特定资格要求：

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：/。

### 三、获取招标文件

1.时间：2025 年 8 月 22 日至 2025 年 8 月 29 日，每天上午 9:00 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。

5.操作流程：

（1）第一步，潜在供应商办理 CA 认证证书（北京一证通数字证书）或电子营业执照。详见北京市政府采购电子交易平台按照查阅“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”顺序办理；

（2）第二步，潜在供应商在北京市政府采购电子交易平台按照“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”顺序下载相关驱动；

（3）第三步，潜在供应商在北京市政府采购电子交易平台按照“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”顺序进行自助注册绑定；

（4）第四步，潜在供应商持数字证书登录北京市政府采购电子交易平台获取招标文件电子稿。

6.技术支持：

涉及招标文件下载的相关技术问题，可按问题分类直接向平台技术咨询

（1）CA 认证证书服务热线 010-58511086；

（2）电子营业执照服务热线 400-699-7000；

（3）技术支持服务热线 010-86483801。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025 年 9 月 18 日 9 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 426 会议室。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展，支持乡村产业振兴，支持节能环保，支持科技创新，支持绿色低碳可持续发展等。

2.本项目为线上线下相结合，电子版招标文件下载后，投标人需递交纸质版投标文件。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1.采购人信息

名 称：北京工商大学

地 址：北京市海淀区阜成路 33 号

联系方式：李老师 010-68984446

### 2.采购代理机构信息

名 称：北京国裕招标有限公司

地 址：北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 1401 室

联系方式：010-83509321

### 3.项目联系方式

项目联系人：武宗政、毛宇鹏、李美琪

电 话：010-83509321

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知资料表

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

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目 15 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>食品风味在线富集分析系统。</u>
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：2025 年__月__日__点__分 考察地点： <u>/。</u>
	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： <u>  </u>



条款号	条目	内容
11.2	投标报价	<p>投标报价的特殊规定:</p> <p>■无</p> <p>□有, 具体情形: _____。</p>
12.1	投标保证金	<p>15 包投标保证金金额: <u>110100 元</u>。</p> <p>投标保证金收受人信息:</p> <p><u>北京国裕招标有限公司; 北京银行股份有限公司马连道支行;</u></p> <p><u>20000037041400021544258。</u></p>
12.8.2		<p>投标保证金可以不予退还的其他情形:</p> <p>□无</p> <p>■有, 具体情形:</p> <p>(1) <u>投标人在投标文件中提供虚假材料的;</u></p> <p>(2) <u>除因不可抗力或招标文件认可的情形以外, 中标人放弃中标或者不按本须知的规定与采购人签订合同的;</u></p> <p>(3) <u>投标人与采购人或其他投标人恶意串通的。</u></p>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
15.2	投标文件的份数	<p>《资格证明文件》份数: 正本 1 份、副本 2 份、电子版 1 份;</p> <p>《商务技术文件》份数: 正本 1 份、副本 6 份、电子版 1 份;</p> <p>《开标一览表》份数: 1 份。</p> <p><b>【电子版文件递交要求】</b></p> <p>1、包括: (1) PDF 版 (签字盖章后扫描) (2) Word 版 (与投标文件内容一致);</p> <p>2、资格及商务文件可封装在同一 U 盘中。</p>
22.1	确定中标人	<p>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:</p> <p>■否</p> <p>□是</p> <p>中标候选人并列的, 按照以下方式确定中标人:</p> <p>□得分且投标报价均相同的, 以 <u>   </u> 得分高者为中标人</p> <p>■随机抽取</p>
25.5	分包	<p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包:</p> <p>■不允许</p> <p>□允许, 具体要求:</p> <p>(1) 可以分包履行的具体内容: _____;</p> <p>(2) 允许分包的金额或者比例: _____;</p> <p>(3) 其他要求: _____。</p>
25.6	政采贷	<p>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”。</p>
26.1.1	询问	询问提出形式: <u>办公电话或电子邮件</u> 。
26.3	联系方式	<p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>联系部门: <u>法务部</u>;</p>

条款号	条目	内容
		联系电话: <u>010-83509321</u> ; 通讯地址: <u>北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 1401 室。</u>
27	代理费	收费对象: <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准: <u>参照原 1980 号文标准取费;</u> 缴纳时间: <u>收到中标通知书后五个工作日。</u>

# 投标人须知

## 一 说 明

### 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

### 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

### 3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 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 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。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标人需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据复印件。

- 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），投标人应当按要求完成签署；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），投标文件中应提供原件。
- 14.2 招标文件要求盖章的内容，投标人应当加盖单位公章，不得使用合同章、发票章或投标专用章。

## 四 投标文件的提交

### 15 投标文件的提交

- 15.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位公章。
- 15.2 投标文件份数按照《投标人须知资料表》中要求。
- 15.3 采购代理机构将拒绝接收投标截止期后送达的投标文件。

## 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，将投标文件提交至招标公告中规定的投标地点。

## 17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。但应就其补充、修改或者撤回书面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 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.3 投标人因故不能参加开标会议的，视同认可开标结果。
- 18.4 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”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”。	提供证明文件的复印件加盖公章
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	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> ）； 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； 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； 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。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	提供缴纳凭证或底单复印件加盖公章
3	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。	



## 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标方法

#### 1 投标文件的符合性审查

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

#### 符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	分项报价	投标分项报价未超过招标文件中规定的分项控制金额；
5	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）；
6	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；
7	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
8	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；
9	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）
10	*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；
11	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
12	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	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： 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>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;
18	合同条款响应	合同条款无偏离。



## 2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间对此进行书面确认，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 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，

可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

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

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

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

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

### 3 投标文件的比较和评价

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

#### 3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价

最低的投标人为中标候选人的评标方法。

- 3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□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：推荐投标报价最低者为中标候选人。

- 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

15包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	参数响应	38	<p>采购需求“四、技术要求”中指标按重要性分为“*”、“#”。*代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；</p> <p>#代表重要指标，每满足一项得1.5分，共18项，最高27分；（正偏离不加分）</p> <p>无标识则表示常规指标项，每满足一项得0.05分，共220项，最高得11分。（正偏离不加分）</p> <p>注：1、所有的技术指标须在采购需求偏离表中逐条响应，漏报技术条款视为不满足，作为负偏离条款。</p> <p>2、采购需求偏离表中无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。</p> <p>3、采购需求中有明确要求提供证明材料的，按照要求提供证明材料。未提供视为不满足，作为负偏离条款。</p>	
2	供货方案	6	<p>（1）供货方案详细、完善，满足采购需求，得6分；</p> <p>（2）供货方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得4分；</p> <p>（3）供货方案有缺失，不满足采购需求，得2分；</p> <p>（4）未提供，得0分。</p>	
3	实施方案	6	<p>（1）项目实施方案内容全面、明确重点，进度控制、安装、调试、验收方案等详细合理、针对性强、贴近项目需求，得6分；</p> <p>（2）方案内容充实较全面，但存在部分非核心工作表述不清晰，针对性一般，技术措施较可行，得4分；</p> <p>（3）方案内容简单、无针对性，技术措施较可行得2分；</p> <p>（4）未提供，得0分。</p>	
4	培训方案	6	<p>（1）培训方案详细、完善，满足采购需求，得6分；</p> <p>（2）培训方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得4分；</p> <p>（3）培训方案有缺失，不满足采购需求，得2分；</p> <p>（4）未提供，得0分。</p>	
5	售后方案	8	<p>一、质保期：质保期符合招标文件要求的得1分，每增加1年加1分，本项最高得3分。</p> <p>二、售后服务方案</p>	

			<p>(1) 售后服务方案详细、完善，满足采购需求，得 5 分；</p> <p>(2) 售后服务方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得 3 分；</p> <p>(3) 售后服务方案有缺失，不满足采购需求，得 1 分；</p> <p>(4) 未提供，得 0 分。</p>	
6	同类业绩	5	<p>近三年（2022 年 8 月 1 日至本项目投标截止时间前，以合同签订日期为准）投标人同类业绩情况，每提供 1 份同类业绩证明材料，可得 1 分，本项得分最高得 5 分。</p> <p>注：（业绩证明文件需包含合同首页、主要内容页、签字盖章页等关键页，并加盖投标人公章）。</p>	
7	投标报价	30	<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：  <math>\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{分值}</math>。</p>	<p>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 及 2.5。</p>
8	政策性得分	1	<p>投标人所投产品属于节能产品或环境标志产品的，每提供一项可得 0.5 分，最多得 1 分。</p> <p>注：属于政府采购品目清单的内容，须提供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，属于国家强制采购节能产品的不予加分（复印件并加盖公章）。</p>	

## 第五章 采购需求

一、采购包预算金额：551 万元。

二、标的清单

包号	分包预算 (万元)	序号	标的名称	数量	是否 进口
15	551	1	食品风味在线富集分析系统	1	否
		2	超级制备色谱纯化仪	1	否
		3	智能感官及电生理测试仪	1	否

三、技术要求

技术要求中指标按重要性分为“\*”、“#”。\*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，不满足该项指标将被扣分。

序号	标的名称	技术指标要求	是否核 心产品	是否需要 提供样品
1	食品风味 在线富集 分析系统	<p>1、系统综合参数</p> <p>* (1) 基于同一平台，采用模块化设计，易于升级，整机可直接搭建于 GC 或 GC/MS 上；</p> <p>(2) 单头三维机械臂，XYZ 轴三维运动，长度：<math>\geq 120\text{cm}</math>，定位精度：<math>\pm 0.1\text{mm}</math>；</p> <p>(3) 样品容量：可搭载 2 mL、40 mL 及磁力搅拌吸附专用样品盘；</p> <p>(4) 工作站软件控制所有样品处理过程，实时监控；</p> <p>(5) 工作站软件具有多样品提前预处理功能：自动衍生化，自动稀释，自动加标样等功能；</p> <p>(6) 样品预处理可与 GC 分析同时进行。</p> <p>2、在线液体进样模块</p> <p>(1) 三明治式注射技术；</p> <p>(2) 液体进样位：<math>\geq 160</math> 位，1/2 mL 样品瓶；20 mL，样品盘<math>\geq 45</math> 位，磁力搅拌吸附专用样品盘<math>\geq 40</math> 位；</p> <p>* (3) 通用型注射器支架：可装 1~1000 <math>\mu\text{L}</math> 注射器，无需额外购置针座；</p> <p>(4) 可实现大体积进样；</p> <p>(5) 进样速度：0.1~100 <math>\mu\text{L/s}</math>，填充速度：0.1~100 <math>\mu\text{L/s}</math>，进样及针清洗可分别设定，样品及溶剂也可分别设定；</p> <p>(6) 进样针在样品与进样口的深入度可调：样品中 1~45 mm，进样口 10~45 mm。</p> <p>3、固相微萃取模块</p> <p>* (1) 加热搅拌器<math>\geq 6</math> 位、温控范围：35~120℃，</p>	是	否



	<p>1℃温度增量；振荡速度：250~750 rpm；可同时加热磁力搅拌，磁力搅拌速度：500~1400 rpm，全部过程实现软件控制；</p> <p>(2) 可进行萃取前或者萃取后衍生化。</p> <p>4、热脱附进样模块</p> <p>(1) 样品处理量：磁力搅拌子进样≥40 位或热脱附管进样≥40 位，可进行气体、液体、固体、磁力搅拌子的直接热脱附；</p> <p>(2) 可直接安装在任何型号的气相色谱仪上；</p> <p>(3) 第一级热脱附温度范围：10~350℃，最小增量：1℃；</p> <p>(4) 第二级冷阱温度范围：-150~450℃，最小量：1℃；</p> <p>* (5) 脱附室与冷阱直接连接，实现无传输线；</p> <p>(6) 脱附室具备低温下预干燥、吹扫功能；</p> <p>(7) 冷阱具有分流/不分流、溶剂排空、大体积进样模式；可作为色谱进样口使用，实现大体积进样功能；</p> <p>(8) 脱附时间：1~99.9min，增量：0.1min；</p> <p>(9) 可用于磁力搅拌吸附萃取的热解析；</p> <p>(10) 可用于薄膜型固相微萃取（TF-SPME）的热解析；</p> <p>(11) 磁力吸附搅拌子可以重复使用。</p> <p>5、原位多通道萃取模块</p> <p>(1) 采用动态吸附方式，将挥发物富集在吸附管或 TF-SPME 中；</p> <p>* (2) 同步原位萃取 2 通道，可支持升级最高至 8 通道；</p> <p>(3) 每个通道可单独控制萃取时间、温度、流速，每个通道均采用电子流量控制，流速范围：0~200 ml/min；重复精度：±0.2% F.S；</p> <p>(4) 每个通道可兼容 250、500、1000mL 样品瓶；</p> <p>* (5) 具有低温冷萃取功能，恒温：0~4℃。</p> <p>6、磁力搅拌吸附萃取进样模块</p> <p>(1) 样品处理量：磁力搅拌子进样≥40 位，采用中空密封样品管进样；</p> <p>(2) 每根样品管可进行多个磁力搅拌子进样；</p> <p>(3) 磁力搅拌子涂覆极性与非极性；</p> <p>(4) 磁力搅拌子有多种长度，应对不同体积的样品瓶；</p> <p>(5) 磁力搅拌子既可以浸没搅拌吸附，又可以悬空作顶空吸附。</p> <p>7、薄膜型固相微萃取进样模块</p> <p>(1) 样品处理量：薄膜进样≥40 位，采用中空密封样品管进样；</p> <p>(2) 每根样品管可进行多个薄膜进样；</p>	
--	---	--



	<p>(3) 薄膜涂层<math>\geq 3</math>种；</p> <p>(4) 薄膜既可浸没吸附，又可悬空作顶空吸附。</p> <p>8、程序升温进样口</p> <p>* (1) 程序升温温度范围：-150~450℃，最小量：1℃；</p> <p>(2) 进样口具有分流/不分流、溶剂排空、大体积进样模式；可作为热脱附冷阱使用，实现大体积进样功能；</p> <p>(3) 具有多种进样口衬管，包括气味分析的 Tenax 填料衬管；</p> <p>(4) 可升级自动换衬管功能。</p> <p>9、嗅闻模块</p> <p>(1) 具有惰性的传输线，长度：<math>\leq 60</math> cm，内径：0.1~0.2 mm，最高温度：<math>\geq 350</math>℃；</p> <p>(2) 具有独立的混合腔，可加热，避免高沸点物质冷凝；</p> <p>* (3) 独立的加热控制模块，并具有两个单独的加热单元；</p> <p>(4) 传输线温度范围：50~350℃；</p> <p>(5) 混合腔温度范围：50~250℃；</p> <p>(6) 最多可设置<math>\geq 8</math>种程序升温方法；</p> <p>(7) 需配备专用嗅闻分流比例计算软件，可根据色谱柱长度、内径、温度、载气、线速度、柱尾压等条件，设定分流比及所需连接柱长度，以保证不同检测器同时检测到同一物质；</p> <p>(8) 线速度调节范围：20~40 cm/s；</p> <p>(9) 柱尾压调节范围：10~50 kPa；</p> <p>(10) 接口通道数量：<math>\geq 3</math>个，可同时连接 2 个检测器；</p> <p>(11) 具有气路控制系统；</p> <p>(12) 加热辅助气体与加湿气体，独立控制，避免相互干扰，采用不锈钢管路连接；</p> <p>(13) 加热辅助气，保证操作者快速嗅闻到气味物质，辅助器压力：4 bar，氢气或氮气两种，流速分别为：氢气 60~70 ml/min，氮气 48~52 ml/min；</p> <p>(14) 加湿系统，提供舒适的湿度；加湿气体压力：4 bar，氢气或氮气两种，流速分别为：氢气 10~15 ml/min，氮气 7~12 ml/min；</p> <p>(15) 具有嗅闻记录与分析软件；</p> <p>(16) 嗅闻记录软件可与色谱软件同步启动，记录时间保持一致；</p> <p>(17) 嗅闻记录软件可与色谱软件同步，记录气味物质出峰时间、气味强度等，使用声音识别软件对峰自动标记，将操作者的感受以完整的文件记录；</p> <p>(18) 嗅闻识别库，含有风味物质<math>\geq 150</math>种，辅助客户完成嗅闻识别，且客户可自行添加与删减风味</p>	
--	---	--

		<p>物质:</p> <p>* (19) 嗅闻软件可完全嵌合在色谱工作站中, 即通过色谱工作站中的下拉菜单可选择并且控制嗅闻仪的操作软件;</p> <p>(20) 嗅闻图谱可和色谱图重叠, 以便轻松鉴定气味化合物;</p> <p>(21) 嗅闻数据可打印完整报告;</p> <p>(22) 具有气味图谱高级分析软件;</p> <p>(23) 气质数据与嗅闻数据可整合为一个完整数据, 并在同一软件打开分析;</p> <p>(24) 气质图谱与嗅闻图谱可叠加, 并可合理调整嗅闻图谱保留时间, 清晰识别与鉴定风味物质;</p> <p>(25) 采用香气萃取稀释分析 (AEDA) 方法, 对不同浓度样品嗅闻数据进行统计分析, 计算稀释因子, 从而计算化合物香气阈值;</p> <p>* (26) 须配有馏分收集模块, 可对超痕量物质进行富集与制备, 便于进行色谱、光谱等不同手段分析检测, 提高准确度与灵敏度。</p> <p>10. 在线风味重组模块</p> <p>(1) 具备在线冷凝复嗅功能;</p> <p>(2) 不少于两级程序升温;</p> <p>(3) 最高升温速率: <math>\geq 20^{\circ}\text{C/s}</math>;</p> <p>* (4) 最低冷富集温度: <math>\leq -140^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>(5) 最高加热温度: <math>\geq 400^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>(6) 最大富集持续时间: <math>\geq 600\text{min}</math>。</p> <p>11. 其他功能</p> <p>(1) 具备多次顶空样品富集功能;</p> <p>(2) 具备多个样品预处理功能;</p> <p>(3) 具备进样口多次样品低温富集功能;</p> <p>(4) 具备自动添加衍生化试剂, 自动加热振荡, 温度控制, 时间控制, 自动进样功能。</p> <p>12. 系统包含:</p> <p>(1) 食品风味在线富集分析系统 1 套;</p> <p>(2) 在线液体进样模块 1 套;</p> <p>(3) 固相微萃取模块 1 套;</p> <p>(4) 热脱附进样模块 1 套;</p> <p>(5) 原位多通道萃取模块 1 套;</p> <p>(6) 磁力搅拌吸附萃取进样模块 1 套;</p> <p>(7) 薄膜型固相微萃取进样模块 1 套;</p> <p>(8) 程序升温进样口 1 套;</p> <p>(9) 嗅闻模块 1 套;</p> <p>(10) 在线风味重组 1 套。</p>		
2	超级制备色谱纯化仪	<p><b>一、制备液相模块</b></p> <p>1. 制备泵</p> <p>#1.1. 双柱塞往复泵设计, 可自动连续可变冲程, 自动柱塞清洗装置, 依靠齿轮传动。(提供技术证明</p>	否	否

	<p>材料)</p> <p>*1.2.流速设定范围: 0.01~50mL/min, 0.01mL/min 增量。</p> <p>1.3.梯度方式: 高压梯度混合。</p> <p>1.4.可设梯度范围: 0~100%, 0.1%增量。</p> <p>#1.5.pH 范围: 1.0~11.5, Ti 合金泵头。</p> <p>2.自动进样器</p> <p>#2.1.样品容量: ≥100 位 2mL 样品瓶。</p> <p>2.2.压力范围: ≥600 bar。</p> <p>2.3.进样范围: 0.1~100 <math>\mu</math>L, 以 0.1 <math>\mu</math>L 步进。</p> <p>*2.4.自动进样器均采用深色避光盖板, 同时进样器内安装有照明装置。</p> <p>3.二极管阵列检测器</p> <p>3.1.光源: 氙灯和钨灯。</p> <p>3.2.二极管个数: 1024。</p> <p>*3.3.波长范围: 190~950 nm。</p> <p>3.4.短期噪声: 波长 254 和 750nm 处, <math>&lt;\pm 0.7 \times 10^{-5}</math> AU。</p> <p>4.馏分收集器</p> <p>#4.1.配备延迟传感器, 自动测算峰检测与收集之间的时间差, 准确开启收集阀门。</p> <p>4.2.馏分收集的触发模式: 时间收集, 峰收集, 时间表 (不同收集模式联合使用)。</p> <p>4.3.操作流速: 0~100 mL/min。</p> <p>4.4.试管:</p> <p>40 45 mL (30 mm OD, 100 mm 高度);</p> <p>60 32 mL (25 mm OD, 100 mm 高度);</p> <p>126 13 mL (16 mm OD, 100 mm 高度);</p> <p>215 7.5 mL (12 mm OD, 100 mm 高度);</p> <p>54 个 2-mL 样品瓶。</p> <p>#4.5.馏分预览功能帮用户轻松设置方法, 支持触发信号逻辑编辑 (需要软件截图证明)。</p> <p>4.6.最大流量: ≥100 mL/min。</p> <p>5.控制软件</p> <p>5.1.软件能控制仪器, 数据采集, 数据分析, 可进行色谱操作定性, 定量分析。</p> <p>5.2.报告: 内置多种报告格式, 可自动生成系统适应性报告、峰纯度报告、光谱检索报告等; 用户也可编辑个性化的报告模板。</p> <p>5.3.诊断: 可自动诊断仪器各个组件的多种性能, 内置多种常见的液相分析出错原因分析。</p> <p>二、分析液相模块</p> <p>1.四元梯度泵</p> <p>*1.1.串联双柱塞往复泵设计, 每个泵头有独立马达驱动; 可自主溶剂压缩因子设置, 20-90 <math>\mu</math>L 自动连续可变冲程驱动。</p>		
--	---	--	--

	<p>*1.2.要求溶剂泵传动装置采用金属滚珠螺杆，而非皮带轮设计。</p> <p>1.3.流量范围：0.001~10.0 mL/min，递增率：0.001 mL/min。</p> <p>1.4.压力范围：≥600 bar。</p> <p>*1.5.混合准确度≤±0.4%。</p> <p>#1.6.泵 PH 值范围：1~12。</p> <p>1.7 流速精度：≤0.070%。</p> <p>2.自动进样器：</p> <p>#2.1.样品容量：≥100 位 2mL 样品瓶。</p> <p>2.2.压力范围：≥600 bar。</p> <p>2.3.进样范围：0.1~100 μL，步进：0.1 μL。</p> <p>*2.4.自动进样器均采用深色避光盖板，同时进样器内安装有照明装置。</p> <p>3.智能化温控柱箱</p> <p>#3.1.双控温区独立控温，采用溶剂预热和静态空气操作。（提供产品技术白皮书或官网截图或检测报告作为证明材料）</p> <p>3.2.控温范围：≥室温-10~80℃。</p> <p>*3.3.柱容量：30cm 色谱柱≥2 根或 10cm 色谱柱≥6 根。</p> <p>4.二极管阵列检测器</p> <p>4.1.检测器类型：1024 单元光电二极管阵列。</p> <p>4.2.光源：氙灯和钨灯。</p> <p>4.3.数据采集频率：≥120 Hz。</p> <p>4.4.短期噪声：波长 254 和 750nm 处，<math>&lt; \pm 0.7 \times 10^{-5}</math> AU。</p> <p>4.5.漂移：在 254 nm 处，<math>&lt; 0.9 \times 10^{-3}</math> AU/h。</p> <p>*4.6.波长范围：190~950nm。</p> <p>5.示差检测器</p> <p>5.1.短期噪音：<math>&lt; \pm 1.25 \times 10^{-9}</math> RIU。</p> <p>5.2.漂移：<math>&lt; 200 \times 10^{-9}</math> RIU/h。</p> <p>5.3.示差折光范围：1.00~1.75 RIU。</p> <p>5.4.检测器归零：分析前自动归零。</p> <p>5.5.阀自动冲洗和自动溶剂循环。</p> <p>6.液相色谱仪器工作站</p> <p>6.1.全中文操作软件：操作环境：图形界面液相色谱软件，中文版工作站。</p> <p>6.2.软件能控制仪器，数据采集，数据分析，可进行色谱操作定性，定量分析。</p> <p>6.3.报告：内置多种报告格式，可自动生成系统适应性报告、峰纯度报告、光谱检索报告等；用户也可编辑个性化的报告模板。</p> <p><b>三、样品破碎模块</b></p> <p>1.最多同时处理样品：≥64 个，包括可适用 24 位和 48 位的低温冷冻适配器。</p>	
--	---	--

	<p>2.主机具有触摸屏显示，可存储<math>\geq 10</math>组实验数据。</p> <p>3.开盖运行保护：电磁锁定。</p> <p>4.最终出料粒度：<math>\sim 5\ \mu\text{m}</math>。</p> <p>5.研磨平台数：（可接纳研磨罐数）<math>&gt; 2</math>。</p> <p>6.均质速度：<math>0\sim 70\ \text{Hz/秒}</math>，工作时间：<math>0\ \text{秒}\sim 9999</math>分钟。</p> <p>7.研磨球直径：<math>0.1\sim 30\ \text{mm}</math>。</p> <p>8.最大加/减速：<math>&lt; 2\ \text{秒}</math>。</p> <p>9.制冷功能：<math>-50^\circ\text{C}</math>到室温、可调节。</p> <p>10.控温精度：控温精度：<math>\pm 0.5^\circ\text{C}</math>。</p> <p><b>四、样品匀质模块</b></p> <p>1.设备采用动态高压微流化纳米化匀质技术。</p> <p>2.核心的微射流金刚石交互容腔无可拆卸活动部件，流体经过的高压部分全为不锈钢连接，无易损件。产品接触材质为 316L 不锈钢，超高聚乙烯等卫生级材料。</p> <p>3.最大压力：<math>\geq 30000\ \text{psi}</math>。</p> <p>4.流量：<math>\geq 120\ \text{ml/min}</math>。</p> <p>5.最小样品量：<math>2\ \text{ml}</math>。</p> <p>*6.设备支持均质单次体积和次数等自定义设置调节，可根据样品量进行单次进样体积设定。</p> <p>*7.设备可实现线性放大，设备高压泵运行频率与生产设备运行频率接近，同时为保证高压密封低频使用，高压柱塞脉冲运行频率：<math>\leq 7\ \text{次/min}</math>。</p> <p>8.设备带自动过载保护功能，支持限制压力：<math>1000\sim 35000\ \text{psi}</math>、可连续设置调节，超过限制压力后自动降速或停止，带急停开关。</p> <p>9.配内置压力传感器，无死体积，压力为屏幕数显，且压力单位支持 Mpa、Bar、PSI 之间快速切换。</p> <p>10.进料器需配备 20、50、100、200ml 规格进料器和 300ml 不锈钢进料杯套装，用于不同样品量处理使用。</p> <p>11.设备通过软管连接以及自定义设置，可实现 <math>8\sim 10\ \text{ml}</math> 样品自动循环处理，无需手动停止或重新加样。</p> <p><b>五、微孔板检测模块</b></p> <p>1、主机</p> <p>1.1.检测模式：光吸收、荧光顶部底部、时间分辨荧光 (TRF)、连续发光、瞬时发光、双色发光 (BRET2、ChromaGlo、NanoBRET)、光吸收和荧光波长扫描</p> <p>1.2.光源：高能闪烁氙灯。</p> <p>1.3.波长选择：激发双光栅，发射双光栅。</p> <p>1.4.适用板型：<math>6\sim 384</math> 孔板、PCR 板、4 位卧式比色杯等。</p> <p>1.5.检测器：紫外光电二极管 PDT（光吸收）、红外敏感 PMT（荧光）、单光子计数 PCT（发光）。</p>	
--	---	--

	<p>1.6.振板功能：线形和环形轨道模式，1~6mm 振幅可调，步进：0.5 mm，振荡速度可调。</p> <p>1.7.温度控制：室温+5~42°C。</p> <p>2、光吸收模块</p> <p>2.1.光吸收波长检测和扫描范围：230~1000 nm，递增：1nm。</p> <p>2.2.光栅波长准确性：<math>\leq \pm 1</math> nm；光栅波长重复性：<math>\leq \pm 0.5</math> nm。</p> <p>2.3.光吸收测量范围：0~4 OD 光吸收检测分辨率：0.0001 OD。</p> <p>2.4.测量准确性：<math>&lt; 0.5\%</math>。</p> <p>3、荧光模块</p> <p>3.1.激发波长检测和扫描范围：230~850 nm，递增：1nm；发射波长检测和扫描范围：280~850nm，递增 1nm。</p> <p>3.2.荧光顶部检测灵敏度：<math>\leq 200</math> amol 荧光素/孔（2.0 pM，384 孔板，100<math>\mu</math>l 体系）。</p> <p>3.3.配置荧光底部检测光路，具备底读检测模式，可进行贴壁细胞相关分析。</p> <p>3.4.时间分辨荧光灵敏度：<math>\leq 100</math> amol 钙/孔（1 pM，384 孔板，100<math>\mu</math>l 体系）。</p> <p>3.5.荧光检测线性范围：7 个数量级。</p> <p>4、发光模块</p> <p>4.1.波长检测范围：380~600 nm。</p> <p>4.2.瞬时发光灵敏度：<math>\leq 20</math> amol ATP/孔；连续发光灵敏度：380 amol ATP/孔。</p> <p>4.3.发光检测线性范围：8 个数量级。</p> <p>5、数据处理及软件：可进行定量、定性分析，比率计算，自动绘制标准曲线，酶动力学测定，计算酶动力学参数，自定义公式；具备光吸收扫描，激发光谱扫描，发射光谱扫描等功能；可自动计算核酸浓度、纯度、标记效率等功能。</p> <p><b>六、样品成像模块</b></p> <p>1.CCD 检测器：增强型超冷 CCD 检测器，分辨率：<math>\geq 6M</math> 像素。</p> <p>2.10 英寸触摸屏控制，多点触控。</p> <p>3.自动优化曝光功能，所有成像过程均保持自动对焦。</p> <p>4.样品动力学范围：<math>&gt; 4</math> 个数量级。</p> <p>5.智能样品托盘技术，自动识别插入的样品盘类型，选择成像功能。</p> <p>6.三种样品托盘设计：样品盘（化学发光、紫外和免染样品成像）。</p> <p>7.光源：反射白光，透射紫外。</p> <p>8.滤光片转轮位置：8 位（5 色荧光、标准滤光片、平场校正、化学发光）。</p>	
--	--	--

		<p>9.紫外光源波长：302 nm。</p> <p>10.最大成像面积：≥16×20 cm。</p>		
3	智能感官及电生理测试仪	<p><b>一、脑电采集及分析模块</b></p> <p>1.整体系统要求：</p> <p>1.1.数据传输方式：WIFI 传输，支持 5GHz 无线信号传输。</p> <p>1.2.系统供电：3.6V 可充电锂电池。</p> <p>1.3.无线 ERP：放大器和同步盒实现无线同步，同步精度：≤1ms。</p> <p>1.4.超扫描研究：无线传输支持多台设备同步采集，同步精度：≤1ms。</p> <p>1.5.采用无线广播协议，可在 10 米范围内将信息发送至其他接收系统，并且可实现脑电设备与 tDCS（经颅直流电刺激）、TMS（经颅磁刺激）、眼动仪和运动捕捉系统等诸多设备的精确同步，满足各种 ERP（事件相关电位）实验的要求。</p> <p>*1.6.电极帽防水等级：IPX8，防持续浸水影响（支持潜水），可使用专用设备快速清洗和烘干。</p> <p>2.无线放大器</p> <p>2.1.导联数：单级脑电导联 64 导。</p> <p>2.2.采样率：全通道≥1kHz。</p> <p>2.3.共模抑制比：≥120 dB。</p> <p>2.4.输入阻抗：1GΩ。</p> <p>2.5.AD 转换位数：24 bits。</p> <p>2.6.带宽：全频带信号保留的直流放大，16kHz 采样下 DC-4kHz，高通、低通截止频率软件可调。</p> <p>2.7.输入噪声：&lt;1 μV rms（0.016~70 Hz）。</p> <p>2.8.阻抗测试：支持阻抗测试，在线模式下可记录脑电数据并监测阻抗值。</p> <p>2.9.输入范围：±375 mV。</p> <p>#2.10.便携式设计：放大器可通过磁力直接吸附在脑电帽上（提供证明材料）。</p> <p>2.11.姿态检测：内置 9 轴运动传感器（三轴加速度、三轴陀螺仪、三轴磁力计），可与脑电同步记录，便于行为分析和通过后处理去除受试运动干扰。</p> <p>3.采集软件</p> <p>3.1.单个软件支持实时采集和存储多个放大器的数据。</p> <p>3.2.支持脑电和视频信息（网络摄像头、本地摄像头、USB 摄像头）同时录制。</p> <p>3.3.可以同时同步采集多导脑电、心电、眼电（水平和垂直）、肌电信号。</p> <p>3.4.支持阻抗显示功能，按导联显示阻抗，单位为 kΩ。</p> <p>3.5.支持数据滤波（高通、低通与陷波）和滤波后波形显示。</p>	否	否



	<p>4.分析软件</p> <p>4.1.支持读取和分析多种常用的脑电数据格式（包括 EDF、BDF、NDF、SET 等），含有各种 EEG 及 ERP 信号分析方法。</p> <p>4.2.支持滤波、插值坏道、基线矫正、叠加平均、成分分析等。</p> <p>5.电极帽：</p> <p>5.1.电极帽大小。</p> <p>5.2.电极帽附件 1 套。</p> <p>5.3.导电膏 1 桶。</p> <p><b>二、样品物性测试模块</b></p> <p>1、力量感应元：20kg。</p> <p>2、力量感应元显示精度：0.001g，感应元精度：不低于 0.005%。</p> <p>3、位移精度：0.001 mm，速度解析度：0.001 mm/s。</p> <p>4、升降臂全距：0~400 mm。</p> <p>5、升降臂移动速度：0.001~45 mm/sec，软件操控移动，可将升降臂移动全距 0.01~400 mm 内任意位置设定为默认移动位置，默认位置可根据需要自主设定。</p> <p>6、力量感应元校准：可通过第三方国际标准砝码进行验证和校正。</p> <p>7、力量感应元保护：具备四重保护装置，带有感应元机械限位保护装置。</p> <p>8、仪器硬件功能：双通道操作系统，可外联电脑，同时主机带有软键盘上下快速慢速控制按键 4 个及开关机显示灯，脱离软件进行实验控制。</p> <p>#9、机器具有样品自动称重功能，自动测量高度功能（提供技术证明材料）。</p> <p>10、测试方法：设置界面同时显示实验类型（直显≥5 种测试模式），同时测试类型、目标模式、目标数值、间隔时间、测试速度、触发点类型、数值、样品接触面积、探头接触面积，加载另存显示在同一界面，同步进行。（提供截图）</p> <p>#11、自带软件教学功能：软件自带≥10 种动画视频，包含 TPA 测试非粘性，TPA 测试粘性，半固体反挤压，表面粘性测试，剪切测试，拉伸测试，凝胶测试，下压保持力不变测试，三点折断测试，压缩测试，粘性测试，正向挤压测试，下压保持距离不变测试等）；软件内包含≥10 个领域应用方法库，测试方法可直接调用；测试曲线颜色显示和数据显示可以根据需要进行选择；曲线具有回放和调色功能。（提供证明材料）</p> <p>#12、软件自带≥300 种测试方法库，方法包括具体测试的样品名称，样品测试前准备方法，测试参数设置，实验曲线图，测试后如何分析结果；另外仪</p>		
--	--	--	--



	<p>器带有应用方法库手册。（提供软件截图证明资料）。</p> <p>13、软件内带食物物性、流变、热力学、电学等知识库，软件内随时检索物性相关知识解析；带有国标算法，软件可直接调用。</p> <p>#14、软件内置参考文献检索库（提供软件截图证明资料）。</p> <p><b>三、挥发性物质提取模块</b></p> <p>1.快速、准确地分离食品中的挥发性香气物质，适用于溶剂萃取液、水性食品、水性食品悬浊液等。</p> <p>2.能在 <math>10^{-5}</math>Pa 的高真空度下正常工作。</p> <p>3.最大进样量：<math>\geq 1</math>L。</p> <p>4.分子泵的抽气速度：<math>\geq 150</math> L/s，极限真空度：优于 <math>10^{-5}</math>Pa。</p> <p>5.泵组冷却方式：空气冷却。</p> <p>6.包含复合型全量程真空计，可实时显示系统内部的真空度。</p> <p>7.水浴温度范围：0~60℃，流量：6L/min。</p> <p>8.韦氏萃取：除去样品中的溶剂，把样品从几百或几十毫升浓缩到 3ml，200ml 样品最快 2 小时完成。</p> <p>9、微蒸馏浓缩：最大进样量<math>\geq 5</math>ml，可将样品浓缩至 15<math>\mu</math>l。</p> <p><b>四、样品分析模块</b></p> <p>1、气相色谱仪</p> <p>*1.1 色谱性能：能同时安装不少于两个进样口和四个检测器。保留时间重现性<math>&lt;0.008\%</math>；峰面积重现性<math>&lt;0.5\%</math>RSD。</p> <p>1.2 柱箱</p> <p>1.2.1 柱箱温度：室温上 5~450℃。</p> <p>1.2.2 升温速率：最大升温速度<math>\geq 120</math>℃/min，以 0.01℃/min 增加。</p> <p>1.2.3 降温速率：从 450℃降至 50℃时间：<math>&lt;220</math> 秒。</p> <p>*1.3 气相主机操作界面采用彩色触摸屏、尺寸：<math>\geq 7</math> 英寸，具有气体识别测试功能，自动识别载气类型。</p> <p>#1.4 软件内嵌消耗品目录，可通过货号直接选择对应衬管及色谱柱，避免误操作（提供软件截图作为证明）。</p> <p>1.5 分流不分流进样口</p> <p>1.5.1 压力设定精度：<math>\leq 0.001</math> psi。</p> <p>1.5.2 扳转式进样口密封系统，无需工具可便捷更换进样口衬管。</p> <p>#1.5.3 分流比：<math>\geq 10000:1</math>。</p> <p>#1.6 色谱主机本身含有色谱柱智能钥匙 USB 接口<math>\geq 5</math> 个。（提供技术证明材料）</p> <p>1.7 采用惰性的微板流控中心切割技术。</p>	
--	--	--

	<p>2、质谱部分</p> <p>*2.1 仪器检测限指标及灵敏度：IDL≤10 fg，100fg OFN 连续 8 次进样，99%置信水平下分析计算而得。所有测试中使用的色谱柱规格必须为 30 m×0.25 mm，0.25 μm。</p> <p>2.2 离子源：EI 源。</p> <p>#2.3 最大离子化能量：≥240 eV。</p> <p>#2.4 无损双灯丝设计，灯丝受长效保护，提高灯丝寿命，灯丝电流：0~278μA。</p> <p>2.5 气质接口独立控温，最高温度：≥350℃。</p> <p>*2.6 四极杆质量分析器：石英镀金共轭双曲面四极杆，能独立温控，最高可达 190℃，非预四极杆加热。</p> <p>2.7 质量数范围：0.6~1091 u。</p> <p>2.8 质量准确度：OFN 单同位素出现在 m/z 271.987 ±0.005 处。</p> <p>2.9 谱图准确度：≥99.0%。</p> <p>2.10 质量稳定性：优于 0.10 u/48 小时。</p> <p>2.11 扫描速率：≥20000 u/s。</p> <p>2.12 扫描功能：全扫描（Full Scan）、选择离子扫描模式（SIM）、全扫描和选择离子同时扫描（SIM/SCAN）、轮廓图扫描（Profile）。</p> <p>3、数据处理系统</p> <p>3.1 气质串接软件应同时包含中文和英文两种软件。</p> <p>3.2 智能预警软件和早期维护提醒：智能预警软件监控仪器运行状况并提供基于电子邮件的警报；早期维护提醒功能：监控仪器运行状况，提醒更换关键耗材。</p> <p>3.3 通用谱库：最新版的 NIST 谱库。</p>		
--	---	--	--

#### 四、商务要求

交付（实施）时间（期限）	合同签订后三个月
交付（实施）地点（范围）	北京工商大学
付款进度和方式	<p>1.本合同签订生效后 15 个工作日内，乙方应向甲方支付合同金额 5%的履约保证金（¥_____元整）后，甲方向乙方支付合同金额 60%的价款，即人民币(大写)_____元整（乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票）。</p> <p>2.乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕后，甲方向乙方支付合同金额 20%的价款，即人民币(大写)_____元整（乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票）。</p> <p>3.甲方验收合格后，甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款，即人民币（大写）元整(乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)，并无息退还乙方已支</p>

	<p>付的履约保证金（¥_____元整），如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格，则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。</p> <p>甲方无正当理由逾期返还履约保证金的，经乙方两次催告后仍未返还的，每逾期一日向乙方支付 0.01% 的违约金。</p> <p>4. 如果乙方交付的标的物是分批交付完成的，甲方以最后交付的标的物安装调试、验收合格后再支付剩余尾款。</p> <p>5. 双方约定合同价款以支票 <input type="checkbox"/> 汇票 <input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> 进行支付。</p>
包装和运输	包装可以木制包装也可以纸质包装，采用航空或是陆运均可。
质保期及服务要求	质保 3 年，质保期内上门工时、更换配件均免费，在保修期内或保修期外，接到用户关于设备发生故障的通知后 24 小时内应答，应答后三个工作日内抵达现场维修。
培训要求	安装验收期间，在用户所在地对用户进行仪器操作和日常维护的现场培训，包括仪器原理、使用方法和维护方法等。
验收要求	供货方和最终用户按投标的技术参数和性能描述为标准进行验收。
供应商资质要求	无
其他要求	无

## 第六章 拟签订的合同文本

### 政府采购合同

合同编号：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

标的物名称：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

# 合 同 书

甲 方(买方): 北京工商大学

住 所: 北京市海淀区阜成路 33 号 邮 编: 100048

联系人: \_\_\_\_\_ 电 话: 010-68984323

乙 方(卖方): \_\_\_\_\_

住 所: \_\_\_\_\_ 邮 编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 电 话: \_\_\_\_\_

鉴于: 甲方购买的\_\_\_\_\_ (标的物名称), 经甲方委托的招标代理机构\_\_\_\_\_ 以\_\_\_\_\_ 号招标文件于\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_ 月\_\_\_\_\_ 日在国内进行公开招标☐ 竞争性谈判☐ 竞争性磋商☐ 单一来源☐。经评标委员会评定后, 乙方为中标人。

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

## 一、合同文件

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

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

## 二、合同标的物(货物☐ 软件系统☐ 服务☐)

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

## 三、合同金额

本合同金额总价款为人民币(大写)\_\_\_\_\_ 元整, 小写: ¥\_\_\_\_\_ 元

(合同金额中已包含税费、运输费、保险费、验收成本费等)。

#### 四、付款条件和支付方式

1. 本合同签订生效后 15 个工作日内, 乙方应向甲方支付合同金额 5% 的履约保证金 (¥ \_\_\_\_\_ 元整) 后, 甲方向乙方支付合同金额 60% 的价款, 即人民币 (大写) \_\_\_\_\_ 元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。

2. 乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕后, 甲方向乙方支付合同金额 20% 的价款, 即人民币 (大写) \_\_\_\_\_ 元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。

3. 甲方验收合格后, 甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款, 即人民币 (大写) \_\_\_\_\_ 元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票), 并无息退还乙方已支付的履约保证金 (¥ \_\_\_\_\_ 元整), 如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格, 则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。

甲方无正当理由逾期返还履约保证金的, 经乙方两次催告后仍未返还的, 每逾期一日向乙方支付 0.01% 的违约金。

4. 如果乙方交付的标的物是分批交付完成的, 甲方以最后交付的标的物安装调试、验收合格后再支付剩余尾款。

5. 双方约定合同价款以支票 ☐ 汇票 ☐ 银行转账 ☐ 其它 ☐ 进行支付。

6. 甲方的银行账户信息:

- (1) 开户银行: 北京银行阜裕支行
- (2) 帐号: 01090373100120109102730
- (3) 税号: 121100004006906889

7. 乙方的银行账户信息:

- (1) 开户银行: \_\_\_\_\_
- (2) 帐号: \_\_\_\_\_
- (3) 税号: \_\_\_\_\_

#### 8. 开票时间及开票信息

甲方验收合格后, 乙方应开具真实、合法、有效且符合甲方要求的等额发票 (税费【】%), 甲方在收到乙方符合要求的发票后, 向乙方支付相应款项。若乙方怠于履行上述开票义务或涉嫌开具虚假发票的, 甲方有权拒绝付款且不视为违约。

甲方的开票信息为:

- (1) 名称: 北京工商大学

(2) 纳税人识别号: 121100004006906889

## 五、合同履行方式、期限、地点

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

2. 交付时间: 年 月 日前 ☐ 或 年 月 日至 年 月 日 ☐ 交付完毕。

3. 交付地点: (详见附件 2)。

## 六、标的物质量保证

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

2. 如甲方对乙方交付的标的物有特殊需求的, 乙方还应提供有关标的物的质量说明, 乙方向甲方交付的标的物应当符合该说明的质量和性能要求。

3. 乙方保证向甲方交付的标的物 and 与之有关的软件、电子文档、源代码、硬件、配件、设备设施等具有其合法的所有权, 并未侵犯任何第三方的知识产权和合法权益。

4. 标的物中含有进口产品的, 乙方还应提供海关进关证明资料, 并对证明资料的完整性、真实性、合法性负责。

## 七、安装、调试及培训

1. 标的物交付后, 乙方应按甲方通知的时间派有经验的技术人员来甲方处进行安装调试, 包括软件或系统的安装、部署、调试及试运行工作, 直至标的物正常运行, 满足合同的约定和甲方的使用要求。

2. 在乙方交付甲方的标的物正常使用或运行后, 乙方应按甲方通知安排的时间, 负责对甲方的相关技术人员、操作人员进行免费现场技术培训。培训内容包括标的物的使用、系统操作、系统维护等, 直至甲方的相关技术人员、操作人员能够熟练掌握为止。培训人员名额由甲方自定;

3. 乙方在安装调试标的物、软件、系统和培训甲方相关人员时应认真负责, 使相关人员学会为止, 满足甲方的需求。

## 八、验收标准和方法

1. 甲方在验收标的物时, 应对照合同清单或附件, 认真检查标的物的各项标识、单据、数量、型号、外观有无损坏、受潮等, 检查介质、载体、附件、技术资料等是否符合合同约定, 是否完整。如发现标的物不符合合同约定, 乙方违约, 甲方有权要求乙方退货或免费更

换或补齐，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

2. 乙方所交付标的物在安装调试过程中，如发现存在质量问题或使用功能达不到乙方承诺或合同约定的技术标准或甲方的需求，乙方违约，甲方有权要求乙方免费更换或退货，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

3. 如乙方交付的标的物其验收只有在生产厂商或乙方的工程师在现场才能进行开箱验收，乙方在标的物交付后 5 日内通知甲方相关人员配合进行现场开箱验收。

4. 乙方应积极配合甲方处理和解决验收标的物中出现的各种问题，并在甲方要求的期限内提出可行的解决或整改方案，直到验收合格为止。

5. 如果乙方向甲方提供的是服务行为时，其验收的标准按双方的具体约定或商业惯例进行。

6. 甲方在对乙方所交付标的物进行验收时，有权委托第三方或相关专家代表甲方进行验收。

## **九、违约责任**

1. 本合同书一经签订生效即具有法律效力。任何一方未能按法律或合同约定全面履行其义务（包括但不限于标的物存在质量问题、延迟交付、延迟付款、拒绝保修等），应承担违约责任。违约责任按合同总金额的 20%或每日按合同金额未能履行部分 0.05%由违约方向守约方支付违约金。但因不可抗力除外。

2. 本合同在履行过程中，如果一方出现《中华人民共和国民法典》规定的违约情形时，另一方有权解除本合同，并要求对方承担违约责任或赔偿损失。

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

4. 乙方交付的标的物虽然在安装调试时验收合格，但在质保期内出现质量问题，且乙方无法解决又不同意退换货，则甲方有权解除合同，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

5. 甲方在对标的物进行验收时，如发现乙方交付的标的物不符合合同约定的标准或条件，存在质量、性能等问题时，甲方有权拒绝接收，并在乙方未能解决存在的问题之前，不再向乙方支付合同剩余款项，同时，有权解除合同，要求乙方退还甲方已支付的预付款，要求乙方承担违约责任，并赔偿给甲方造成的损失。

## **十、保修和售后服务**



1. 乙方向甲方交付的标的物的质保期为自验收合格之日起\_\_\_\_年，在质保期内甲方享受乙方承诺的免费保修服务，保修期外乙方向甲方提供有偿服务时，服务价格或费用应低于社会的平均收费或乙方执行的收费标准，具体约定由双方另行签订补充协议。

2. 如果乙方交付的是软件系统，甲方则除在前款约定的质保期内享受乙方承诺的免费软件系统升级和技术支持等售后服务，还享有质保期满后的免费软件升级。软件系统的交付有 ☒ 有 ☐ 无 ☐ 光盘等介质载体。

3. 乙方对甲方提出的保修或售后服务要求，最迟应在甲方提出后四小时内予以响应，二十四小时内解决或处理完问题。

4. 乙方对保修期和售后服务另有承诺的，应当另行书面约定，作为本合同的附件，否则适用上款的约定。详见附件 3。

## 十一、争议解决

1. 本合同在履行过程中所发生的一切争议，首先甲乙双方应通过友好协商解决，协商不成的，任何一方均应依法诉诸甲方所在地人民法院解决争议。

2. 双方确认，对本合同所发生的任何争议或诉讼，一方对另一方发出的通知或法院发出的传票、通知等司法文书，只要发送至本合同开头列明的地址即视为送达；因受送达人自己提供的送达地址不准确或被拒绝签收，或无人签收等原因，以邮政快递投寄邮戳日期视为送达之日，受送达人自愿承担产生的法律后果。

## 十二、其他

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

2. 本合同书经双方法定代表人或授权委托人（须持授权委托书）签字或签章并加盖公章或合同专用章后生效。本合同书一式捌份，甲方柒份，乙方一份，具同等法律效力。

(本页为签署页)

甲 方 (印章) : 北京工商大学

乙 方 (印章): \_\_\_\_\_

代 表 人 (签字): \_\_\_\_\_

代 表 人 (签字): \_\_\_\_\_

日 期: 2025 年 月 日

日 期: 2025 年 月 日

附件 : 1. 中标通知书  
2. 详细配置清单及功能要求  
3. 售后服务承诺

审核人签字:

最终用户签字:

附件 1：中标通知书

## 附件 2：详细配置清单及功能要求

要求：

1. 含投标文件中的投标分项报价表、货物详细配置清单等相关内容；
2. 格式可根据幅面进行拆分或合并等调整，避免重复列项、漏项；
3. 格式要求：
  - 表格字体：宋体
  - 字号：五号或小五号
  - 单元格对齐方式：水平居中（数字金额部分为中部右对齐）
  - 行间距：单倍行距
  - 段间距：0 行
  - 无特殊格式

标题行：字体加粗、背景浅灰色。

附件 3：售后服务承诺

## 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：

采购编号/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



## 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 投标保证金凭证/交款单据复印件

## 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：

采购编号/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，采购编号/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)(签字或盖章):

委托代理人(签字或盖章):

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复印件。

--

说明:

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

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复印件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**复印件。

## 法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件复印件。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

3 开标一览表（实质性格式）

## 开标一览表

采购编号/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

采购编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	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												
2												
3												
4												
...												
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.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

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》中内容矛盾。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”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日



5 采购需求偏离表（实质性格式）

## 采购需求偏离表

采购编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条 目号（页 码）	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

- 1、所有的技术指标须在采购需求偏离表中逐条响应，漏报技术条款视为不满足，作为负偏离条款。
- 2、若此表中无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。
- 3、采购需求中有明确要求提供证明材料的，按照要求提供证明材料。未提供视为不满足，作为负偏离条款。
- 4、“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 6 中小企业证明文件

说明：

- (1) 本项目非专门面向中小企业，非必须提供《中小企业声明函》。
- (2) 中小企业参加政府采购活动，可出具《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。
- (3) 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（请进行选择）：

☐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：\_\_\_\_\_

## 7 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料



# 公开招标文件

项目名称：北京工商大学“工商一体、数智赋能”重大教  
学科研设备更新项目（食品第二部分）

采购编号/包号：BJGY-2025-07153/16

采 购 人：北京工商大学

采购代理机构：北京国裕招标有限公司

# 目 录

第一章	投标邀请.....	2
第二章	投标人须知.....	5
第三章	资格审查.....	19
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	20
第五章	采购需求.....	28
第六章	拟签订的合同文本.....	31
第七章	投标文件格式.....	41

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1.采购编号/包号：BJGY-2025-07153/16

2.项目名称：北京工商大学“工商一体、数智赋能”重大教学科研设备更新项目（食品第二部分）

3.项目预算金额：项目总预算 2723.51 万元，16 包预算 170 万元。

4.采购需求：

16 包

序号	标的名称	预算金额	数量	简要技术需求	是否进口
1	食品感官及功能因子分析系统	170 万元	1	电源：AC220V±10%，50Hz±1	否

5.交货期：合同签订后 90 日内交付完毕。

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

■本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向 ☐中小 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：  。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：  。

3.本项目的特定资格要求：

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：2025 年 8 月 22 日至 2025 年 8 月 29 日，每天上午 9:00 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。

5.操作流程：

（1）第一步，潜在供应商办理 CA 认证证书（北京一证通数字证书）或电子营业执照。详见北京市政府采购电子交易平台按照查阅“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”顺序办理；

（2）第二步，潜在供应商在北京市政府采购电子交易平台按照“用户指南”——“工具下载”——“招标采购系统文件驱动安装包”顺序下载相关驱动；

（3）第三步，潜在供应商在北京市政府采购电子交易平台按照“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”顺序进行自助注册绑定；

（4）第四步，潜在供应商持数字证书登录北京市政府采购电子交易平台获取招标文件电子稿。

6.技术支持：

涉及招标文件下载的相关技术问题，可按问题分类直接向平台技术咨询

（1）CA 认证证书服务热线 010-58511086；

（2）电子营业执照服务热线 400-699-7000；

（3）技术支持服务热线 010-86483801。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025 年 9 月 18 日 9 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 426 会议室。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展，支持乡村产业振兴，支持节能环保，支持科技创新，支持绿色低碳可持续发展等。

2.本项目为线上线下相结合，电子版招标文件下载后，投标人需递交纸质版投标文件。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1.采购人信息

名 称：北京工商大学

地 址：北京市海淀区阜成路 33 号

联系方式：徐老师，010-68984003

### 2.采购代理机构信息

名 称：北京国裕招标有限公司

地 址：北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 1401 室

联系方式：010-83509321

### 3.项目联系方式

项目联系人：武宗政、毛宇鹏、李美琪

电 话：010-83509321

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知资料表

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

条款号	条目	内容				
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物				
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目不适用。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目 16 包为单一产品采购项目。 <input type="checkbox"/> 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为：/。				
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：2025 年__月__日__点__分 考察地点：/。				
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。				
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。				
5.2.5	标的所属行业	本项目 16 包采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table><tr><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr><tr><td>食品感官及功能因子分析系统</td><td>工业</td></tr></table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	食品感官及功能因子分析系统	工业
标的名称	中小企业划分标准所属行业					
食品感官及功能因子分析系统	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	16 包投标保证金金额：33500 元。 投标保证金收受人信息： 北京国裕招标有限公司；北京银行股份有限公司马连道支行；				

条款号	条目	内容
		20000037041400021544258。
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) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人放弃中标或者不按本须知的规定与采购人签订合同的； (3) 投标人与采购人或其他投标人恶意串通的。
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。
15.2	投标文件的份数	《资格证明文件》份数：正本 1 份、副本 2 份、电子版 1 份； 《商务技术文件》份数：正本 1 份、副本 6 份、电子版 1 份； 《开标一览表》份数：1 份。 <b>【电子版文件递交要求】</b> 1、包括：(1) PDF 版（签字盖章后扫描）(2) Word 版（与投标文件内容一致）； 2、资格及商务文件可封装在同一 U 盘中。
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 type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以__得分高者为中标人 <input checked="" 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) 可以分担保履行的具体内容：____； (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>办公电话或电子邮件</u> 。
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>法务部</u> ； 联系电话： <u>010-83509321</u> ； 通讯地址： <u>北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 1401 室</u> 。
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人

条款号	条目	内容
		收费标准： <u>参照原 1980 号文标准取费：</u> 缴纳时间： <u>收到中标通知书后五个工作日。</u>

# 投标人须知

## 一 说 明

### 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

### 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

### 3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 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 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。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等

原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标人需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据复印件。

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），投标人应当按要求完成签署；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），投标文件中应提供原件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，投标人应当加盖单位公章，不得使用合同章、发票章或投标专用章。

## 四 投标文件的提交

### 15 投标文件的提交

15.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位公章。

15.2 投标文件份数按照《投标人须知资料表》中要求。

15.3 采购代理机构将拒绝接收投标截止期后送达的投标文件。

## 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，将投标文件提交至招标公告中规定的投标地点。

## 17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。但应就其补充、修改或者撤回书面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 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.3 投标人因故不能参加开标会议的，视同认可开标结果。

18.4 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”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”。	提供证明文件的复印件加盖公章
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	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> ）； 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； 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； 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。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	提供缴纳凭证或底单复印件加盖公章
3	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。	

## 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标方法

#### 1 投标文件的符合性审查

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

#### 符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
7	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；
8	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）
9	*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；
10	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
11	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；
12	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	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： 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； 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） 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。
13	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；
14	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；
15	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
16	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；
17	合同条款响应	合同条款无偏离。

## 2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间对此进行书面确认，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 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，

可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

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

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

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

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

### 3 投标文件的比较和评价

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

#### 3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价

最低的投标人为中标候选人的评标方法。

- 3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□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：推荐投标报价最低者为中标候选人。

- 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

16包:

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	参数响应	29	<p>采购需求“四、技术要求”中指标按重要性分为“*”、“#”。*代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；</p> <p>#代表重要指标，每满足一项得5分，共4项，最高20分；（正偏离不加分）</p> <p>无标识则表示常规指标项，每满足一项得0.25分，共36项，最高得9分。（正偏离不加分）</p> <p>注：1、所有的技术指标须在采购需求偏离表中逐条响应，漏报技术条款视为不满足，作为负偏离条款。</p> <p>2、采购需求偏离表中无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。</p> <p>3、采购需求中有明确要求提供证明材料的，按照要求提供证明材料。未提供视为不满足，作为负偏离条款。</p>	
2	供货方案	7	<p>（1）供货方案详细、完善，满足采购需求，得7分；</p> <p>（2）供货方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得4分；</p> <p>（3）供货方案有缺失，不满足采购需求，得1分；</p> <p>（4）未提供，得0分。</p>	
3	实施方案	8	<p>（1）项目实施方案内容全面、明确重点，进度控制、安装、调试、验收方案等详细合理、针对性强、贴近项目需求，得8分；</p> <p>（2）方案内容充实较全面，但存在部分非核心工作表述不清晰，针对性一般，技术措施较可行，得5分；</p> <p>（3）方案内容简单、无针对性，技术措施较可行得3分；</p> <p>（4）未提供，得0分。</p>	
4	培训方案	7	<p>（1）培训方案详细、完善，满足采购需求，得7分；</p> <p>（2）培训方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得4分；</p> <p>（3）培训方案有缺失，不满足采购需求，得3分；</p> <p>（4）未提供，得0分。</p>	
5	售后方案	8	<p>一、质保期：质保期符合招标文件要求的得1分，每增加1年加1分，本项最高得3分。</p> <p>二、售后服务方案</p>	



			<p>(1) 售后服务方案详细、完善，满足采购需求，得 5 分；</p> <p>(2) 售后服务方案基本详细、基本完善，基本满足采购需求，得 3 分；</p> <p>(3) 售后服务方案有缺失，不满足采购需求，得 1 分；</p> <p>(4) 未提供，得 0 分。</p>	
6	同类业绩	10	<p>近三年（2022 年 8 月 1 日至本项目投标截止时间前，以合同签订日期为准）投标人同类业绩情况，每提供 1 份同类业绩证明材料，可得 2 分，本项得分最高得 10 分。</p> <p>注：（业绩证明文件需包含合同首页、主要内容页、签字盖章页等关键页，并加盖投标人公章）。</p>	
7	投标报价	30	<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：  <math>\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{分值}</math>。</p>	<p>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 及 2.5。</p>
8	政策性得分	1	<p>投标人所投产品属于节能产品或环境标志产品的，每提供一项可得 0.5 分，最多得 1 分。</p> <p>注：属于政府采购品目清单的内容，须提供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，属于国家强制采购节能产品的不予加分（复印件并加盖公章）。</p>	

## 第五章 采购需求

一、采购包预算金额：170 万元。

二、标的清单

包号	分包预算 (万元)	序号	标的名称	数量	是否 进口
16	170	1	食品感官及功能因子分析系统	1	否

三、技术要求

技术要求中指标按重要性分为“\*”、“#”。\*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，不满足该项指标将被扣分。

序号	标的名称	技术指标要求	是否需要 提供样品
1	食品感官及功能因子分析系统	<p>一、工作条件：</p> <p>1 电源：AC220V<math>\pm</math>10%，50Hz<math>\pm</math>1。</p> <p>2 温度：操作环境 20℃-35℃。</p> <p>3 湿度：操作状态 25-50%，非操作状态 20-80%。</p> <p>二、主要技术参数：</p> <p>1 气相色谱仪主机：</p> <p>1.1 主机可满足同时安装<math>\geq</math>2 个进样口和<math>\geq</math>4 个检测器。</p> <p>1.2 保留时间重现性<math>\leq</math>0.008min。</p> <p>1.3 峰面积重现性：<math>\leq</math>1%RSD。</p> <p>1.4 彩色液晶触摸屏<math>\geq</math>7 英寸。</p> <p>2 多功能自动进样器：</p> <p>2.1 X-Y-Z 三维移动机械手系统，可实现液体自动进样、静态顶空自动进样、固相微萃取、动态顶空、<math>\mu</math>-SPE 等多种进样功能。</p> <p>2.2 不同进样模式的自动切换（液体、顶空、固相微萃取、吹扫捕集）及不同体积的液体进样针、顶空气密针的自动切换。</p> <p>2.3 标准安装支架，2ml 进样瓶位置<math>\geq</math>160 位，可扩展至 640 位。</p> <p>2.4 清洗及废液收集：支持同时使用 4 种清洗溶剂，配有废液瓶。</p> <p>2.5 顶空进样支架及进样盘：支持<math>\geq</math>40 个进样位，可容纳 10mL 及 20mL 顶空瓶。</p> <p>2.6 孵化器：最高可达 200℃，6 个加热位。</p> <p>2.7 固相微萃取进样针座：兼容 SPME Arrow。</p> <p>2.8 老化装置：兼容 SPME Arrow，最高温度不低于 300℃。</p> <p>2.9 动态顶空加热器：最大样品针加热温度 150℃，捕集阱最大加热温度 350℃。</p> <p>2.10 配置内置芯片的智能 ITEX DHS 进样针。</p> <p>2.11 可配合相关附件实现两种不同进样方式、不同色谱柱</p>	否

	<p>的方法在同一个仪器序列中运行。</p> <p>3. 质谱仪部分</p> <p>3.1 质量数范围：不小于 10~1090u。</p> <p>*3.2 灵敏度：</p> <p>EI 源 全扫描模式：1pg OFN, S/N<math>\geq</math>3000 (氮气载气), 1pg OFN, m/z 272, 采用 30m 毛细柱进行验收。</p> <p>EI 源 选择离子监测模式：100fg OFN, S/N<math>\geq</math>40000; 100fg OFN 进样, m/z 272<math>\rightarrow</math>222, 采用 30m 毛细柱进行验收。</p> <p>3.3 检测限 IDL(选择离子监测模式)：10fg OFN 连续 8 次进样, 置信度水平<math>\geq</math>99%, IDL<math>\leq</math>1fg。</p> <p>3.4 分辨率：0.4~3.0u, 可调。</p> <p>3.5 质量稳定性：<math>\pm</math>0.1u/48h。</p> <p>#3.6 最大扫描速度：20,000 u/sec, 须有辅助技术解决高速扫描时高质量端离子传输效率降低的问题。</p> <p>3.7 软件支持显示扫描速度数值, 须提供软件截图证明。</p> <p>#3.8 配置复合 EI/CI 离子源, 无需更换离子源, 即可获得 EI 质谱图和 CI 质谱图, 需提供证明资料。</p> <p>*3.9 配备高精度全金属钨四极杆。如采用石英镀金或者陶瓷镀金的四极杆, 需配置 3 套备用四极杆, 并放置在用户指定地点, 便于维护和维修。</p> <p>3.10 预四极可转动, 主四极杆可清洗打磨, 有效抗污染。预四极杆要求为非 S 型, 避免出现死体积点和污染点, 须有仪器图片证明。</p> <p>3.11 最小驻留时间：<math>\geq</math>0.5ms。</p> <p>3.12 最大记录事件数：<math>\geq</math>2048 个。</p> <p>3.13 最大 MRM 速度：<math>\geq</math>800 通道/sec。</p> <p>3.14 最大离子监测通道数：16 通道/1 事件。</p> <p>#3.15 一次进样能够设置的通道数<math>\geq</math>32760 个。</p> <p>#3.16 从气相色谱进样切换到质谱直接进样杆进样时, 无需停机和挪动气相色谱仪, 需提供安装直接进样杆的截图证明。</p> <p>4. 样品前处理辅助系统：</p> <p>4.1 超低温冰箱：<math>-50^{\circ}\text{C}\sim-86^{\circ}\text{C}</math>, 内部体积：<math>&gt;580</math> 升。</p> <p>4.2 厌氧培养箱：内部体积<math>&gt;150</math> 升, 采用高效钯催化剂, 无需频繁活化, 控氧气浓度<math>&lt;5\text{ppm}</math>。</p> <p>4.3 低温高速离心机：温度范围 <math>4-37^{\circ}</math>, 最高转速：<math>&gt;9000\text{rpm}</math>, 转子包括 <math>24\times 1.5\text{ml}</math>, <math>6\times 50\text{ml}</math> 转子。</p> <p>三、配置要求：</p> <p>1. 气相色谱质谱联用系统主机 1 台。</p> <p>2. 多功能三合一自动进样器 1 套。</p> <p>3. 仪器控制数据采集处理分析工作站及配套软件 1 套。</p> <p>4. 香味物质数据库 1 套</p> <p>5. 样品前处理辅助系统 1 套：包括-低温高速离心机, 超低温冰箱, 厌氧培养箱各 1 台。</p>	
--	---	--

#### 四、商务要求

交付（实施）时间（期限）	合同签订后 90 日内交付完毕。
交付（实施）地点（范围）	北京工商大学良乡校区 AB 座
付款进度和方式	<p>1. 本合同签订生效后 15 个工作日内，乙方应向甲方支付合同金额 5% 的履约保证金（¥_____元整）后，甲方向乙方支付合同金额 60 % 的价款，即人民币（大写）_____元整（乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票）。</p> <p>2. 乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕，甲方验收合格后，甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款，即人民币（大写）_____元整（乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票），并无息退还乙方已支付的履约保证金（¥_____元整），如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格，则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。</p> <p>甲方无正当理由逾期返还履约保证金的，经乙方两次催告后仍未返还的，每逾期一日向乙方支付 0.01% 的违约金。</p> <p>3. 如果乙方交付的标的物是分批交付完成的，甲方以最后交付的标的物安装调试、验收合格后再支付剩余尾款。</p> <p>4. 双方约定合同价款以支票 <input type="checkbox"/> 汇票 <input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> 进行支付。</p>
包装和运输	须满足《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）
质保期及服务要求	<p>1. 设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。设备的质保期不得少于三年。</p> <p>2. 在质保期内出现问题中标供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标供应商负担；超过质保期的，中标供应商负责终身保修，仅收取成本费。</p> <p>3. 中标供应商需提供 5 工作日×8 小时的电话响应，在采购人发出维修通知后 24 小时内到现场进行设备检修，检修人员应在 48 小时内给出解决方案。一般故障 1 天内解决，重大故障 3 天内解决。投标人需在投标文件中明确售后服务方案。</p>
培训要求	中标供应商对采购人相关人员进行设备基本操作的现场免费培训，直至能独立操作。培训内容包括设备的基本原理、操作使用与日常维护保养及常见故障排除等。
验收要求	仪器设备验收按照《北京工商大学仪器设备验收管理办法》（北工商校发〔2018〕17 号）相关规定执行。

## 第六章 拟签订的合同文本

### 政府采购合同

合同编号：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

标的物名称：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

# 合 同 书

甲 方(买方): 北京工商大学

住 所: 北京市海淀区阜成路 33 号 邮 编: 100048

联系人: \_\_\_\_\_ 电 话: 010-68984323

乙 方(卖方): \_\_\_\_\_

住 所: \_\_\_\_\_ 邮 编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 电 话: \_\_\_\_\_

鉴于: 甲方购买的\_\_\_\_\_ (标的物名称), 经甲方委托的招标代理机构\_\_\_\_\_ 以\_\_\_\_\_ 号招标文件于\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_ 月\_\_\_\_\_ 日在国内进行公开招标☐ 竞争性谈判☐ 竞争性磋商☐ 单一来源☐。经评标委员会评定后, 乙方为中标人。

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

## 一、合同文件

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

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

## 二、合同标的物 (货物☐ 软件系统☐ 服务☐)

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

## 三、合同金额

本合同金额总价款为人民币(大写)\_\_\_\_\_元整, 小写: ¥\_\_\_\_\_元

(合同金额中已包含税费、运输费、保险费、验收成本费等)。

#### 四、付款条件和支付方式

1. 本合同签订生效后 15 个工作日内, 乙方应向甲方支付合同金额 5% 的履约保证金 (¥\_\_\_\_\_ 元整) 后, 甲方向乙方支付合同金额 60 % 的价款, 即人民币 (大写) \_\_\_\_\_ 元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。

2. 乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕, 甲方验收合格后, 甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款, 即人民币 (大写) \_\_\_\_\_ 元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票), 并无息退还乙方已支付的履约保证金 (¥\_\_\_\_\_ 元整), 如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格, 则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。

甲方无正当理由逾期返还履约保证金的, 经乙方两次催告后仍未返还的, 每逾期一日向乙方支付 0.01% 的违约金。

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

4. 双方约定合同价款以支票 ☐ 汇票 ☐ 银行转账 ☐ 其它 ☐ \_\_\_\_\_ 进行支付。

5. 甲方的银行账户信息:

(1) 开户银行: 北京银行阜裕支行

(2) 帐号: 01090373100120109102730

(3) 税 号: 121100004006906889

6. 乙方的银行账户信息:

(1) 开户银行: \_\_\_\_\_

(2) 帐号: \_\_\_\_\_

(3) 税 号: \_\_\_\_\_

#### 7. 开票时间及开票信息

甲方验收合格后, 乙方应开具真实、合法、有效且符合甲方要求的等额发票 (税费【】%), 甲方在收到乙方符合要求的发票后, 向乙方支付相应款项。若乙方怠于履行上述开票义务或涉嫌开具虚假发票的, 甲方有权拒绝付款且不视为违约。

甲方的开票信息为:

(1) 名 称: 北京工商大学

(2) 纳税人识别号: 121100004006906889

#### 五、合同履行方式、期限、地点

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

2. 交付时间: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日前□或 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日至 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日□ 交付完毕。

3. 交付地点: (详见附件 2)。

## 六、标的物质质量保证

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

2. 如甲方对乙方交付的标的物有特殊需求的,乙方还应提供有关标的物的质量说明,乙方向甲方交付的标的物应当符合该说明的质量和性能要求。

3. 乙方保证向甲方交付的标的物 and 与之有关的软件、电子文档、源代码、硬件、配件、设备设施等具有其合法的所有权，并未侵犯任何第三方的知识产权和合法权益。

4. 标的物中含有进口产品的,乙方还应提供海关进关证明资料,并对证明资料的完整性、真实性、合法性负责。

## 七、安装、调试及培训

1. 标的物交付后,乙方应按甲方通知的时间派有经验的技术人员来甲方处进行安装调试,包括软件或系统的安装、部署、调试及试运行工作,直至标的物正常运行,满足合同的约定和甲方的使用要求。

2. 在乙方交付甲方的标的物正常使用或运行后,乙方应按甲方通知安排的时间,负责对甲方的相关技术人员、操作人员进行免费现场技术培训。培训内容包括标的物的使用、系统操作、系统维护等,直至甲方的相关技术人员、操作人员能够熟练掌握为止。培训人员名额由甲方自定;

3. 乙方在安装调试标的物、软件、系统和培训甲方相关人员时应认真负责,使相关人员学会为止,满足甲方的需求。

## 八、验收标准和方法

1. 甲方在验收标的物时, 应对照合同清单或附件, 认真检查标的物的各项标识、单据、数量、型号、外观有无损坏、受潮等, 检查介质、载体、附件、技术资料等是否符合合同约定, 是否完整。如发现标的物不符合合同约定, 乙方违约, 甲方有权要求乙方退货或免费更换或补齐, 并有权要求乙方赔偿全部损失 (实际损失和预期利益损失)。

2. 乙方所交付标的物在安装调试过程中, 如发现存在质量问题或使用功能达不到乙方承



诺或合同约定的技术标准或甲方的需求，乙方违约，甲方有权要求乙方免费更换或退货，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

3. 如乙方交付的标的物其验收只有在生产厂商或乙方的工程师在现场才能进行开箱验收，乙方在标的物交付后 5 日内通知甲方相关人员配合进行现场开箱验收。

4. 乙方应积极配合甲方处理和解决验收标的物中出现的各种问题，并在甲方要求的期限内提出可行的解决或整改方案，直到验收合格为止。

5. 如果乙方向甲方提供的是服务行为时，其验收的标准按双方的具体约定或商业惯例进行。

6. 甲方在对乙方所交付标的物进行验收时，有权委托第三方或相关专家代表甲方进行验收。

## **九、违约责任**

1. 本合同书一经签订生效即具有法律效力。任何一方未能按法律或合同约定全面履行其义务（包括但不限于标的物存在质量问题、延迟交付、延迟付款、拒绝保修等），应承担违约责任。违约责任按合同总金额的 20%或每日按合同金额未能履行部分 0.05%由违约方向守约方支付违约金。但因不可抗力除外。

2. 本合同在履行过程中，如果一方出现《中华人民共和国民法典》规定的违约情形时，另一方有权解除本合同，并要求对方承担违约责任或赔偿损失。

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

4. 乙方交付的标的物虽然在安装调试时验收合格，但在质保期内出现质量问题，且乙方无法解决又不同意退换货，则甲方有权解除合同，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

5. 甲方在对标的物进行验收时，如发现乙方交付的标的物不符合合同约定的标准或条件，存在质量、性能等问题时，甲方有权拒绝接收，并在乙方未能解决存在的问题之前，不再向乙方支付合同剩余款项，同时，有权解除合同，要求乙方退还甲方已支付的预付款，要求乙方承担违约责任，并赔偿给甲方造成的损失。

## **十、保修和售后服务**

1. 乙方向甲方交付的标的物的质保期为自验收合格之日起\_\_\_\_年，在质保期内甲方享受乙方承诺的免费保修服务，保修期外乙方向甲方提供有偿服务时，服务价格或费用应低于社

会的平均收费或乙方执行的收费标准，具体约定由双方另行签订补充协议。

2. 如果乙方交付的是软件系统，甲方则除在前款约定的质保期内享受乙方承诺的免费软件系统升级和技术支持等售后服务，还享有质保期满后的免费软件升级。软件系统的交付有 ☒ 有 ☐ 无 ☐ 光盘等介质载体。

3. 乙方对甲方提出的保修或售后服务要求，最迟应在甲方提出后四小时内予以响应，二十四小时内解决或处理完问题。

4. 乙方对保修期和售后服务另有承诺的，应当另行书面约定，作为本合同的附件，否则适用上款的约定。详见附件 3。

## 十一、争议解决

1. 本合同在履行过程中所发生的一切争议，首先甲乙双方应通过友好协商解决，协商不成的，任何一方均应依法诉诸甲方所在地人民法院解决争议。

2. 双方确认，对本合同所发生的任何争议或诉讼，一方对另一方发出的通知或法院发出的传票、通知等司法文书，只要发送至本合同开头列明的地址即视为送达；因受送达人自己提供的送达地址不准确或被拒绝签收，或无人签收等原因，以邮政快递投寄邮戳日期视为送达之日，受送达人自愿承担产生的法律后果。

## 十二、其他

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

2. 本合同书经双方法定代表人或授权委托人（须持授权委托书）签字或签章并加盖公章或合同专用章后生效。本合同书一式捌份，甲方柒份，乙方一份，具同等法律效力。

(本页为签署页)

甲 方(印章)：北京工商大学

乙 方(印章)：\_\_\_\_\_

代 表 人(签字)：\_\_\_\_\_

代 表 人(签字)：\_\_\_\_\_

日 期： 2025 年      月      日

日 期： 2025 年      月      日

附件： 1. 中标通知书  
2. 详细配置清单及功能要求  
3. 售后服务承诺

审核人签字：

最终用户签字：

附件 1：中标通知书

## 附件 2：详细配置清单及功能要求

要求：

1. 含投标文件中的投标分项报价表、货物详细配置清单等相关内容；
2. 格式可根据幅面进行拆分或合并等调整，避免重复列项、漏项；
3. 格式要求：
  - 表格字体：宋体
  - 字号：五号或小五号
  - 单元格对齐方式：水平居中（数字金额部分为中部右对齐）
  - 行间距：单倍行距
  - 段间距：0 行
  - 无特殊格式

标题行：字体加粗、背景浅灰色。

附件 3：售后服务承诺

## 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：

采购编号/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

## 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 投标保证金凭证/交款单据复印件

## 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：

采购编号/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，采购编号/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)(签字或盖章):

委托代理人(签字或盖章):

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复印件。

--

说明:

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

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复印件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**复印件。

## 法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件复印件。

--

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

3 开标一览表（实质性格式）

## 开标一览表

采购编号/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

采购编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	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												
2												
3												
4												
...												
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.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

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》中内容矛盾。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”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

5 采购需求偏离表（实质性格式）

## 采购需求偏离表

采购编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条 目号（页 码）	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

- 1、所有的技术指标须在采购需求偏离表中逐条响应，漏报技术条款视为不满足，作为负偏离条款。
- 2、若此表中无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。
- 3、采购需求中有明确要求提供证明材料的，按照要求提供证明材料。未提供视为不满足，作为负偏离条款。
- 4、“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 6 中小企业证明文件

说明：

- (1) 本项目非专门面向中小企业，非必须提供《中小企业声明函》。
- (2) 中小企业参加政府采购活动，可出具《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。
- (3) 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（请进行选择）：

☐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：\_\_\_\_\_

## 7 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料