



北京石油化工学院科研平台-工商管理  
一级学科平台建设项目

招 标 文 件

(项目编号：BJGY-2020-03261)

采 购 人：北京石油化工学院

采购代理机构：北京国裕招标有限公司

二〇二〇年四月

# 目 录

第一章	投标邀请.....	2
第二章	投标人须知.....	7
1.	总则.....	12
2.	招标文件.....	13
3.	投标文件.....	14
4.	投标.....	16
5.	开标.....	17
6.	评标.....	17
7.	合同授予.....	18
8.	质疑.....	19
9.	代理服务费.....	20
10.	纪律和监督.....	20
11.	需要补充的其他内容.....	21
第三章	评标办法.....	22
第四章	合同文本.....	32
第五章	政策功能.....	48
第六章	采购需求.....	59
第七章	投标文件格式.....	92
一、	投标书.....	94
二、	开标一览表.....	96
三、	投标分项报价表.....	97
四、	技术条款偏离表.....	98
五、	商务条款偏离表.....	99
六、	资格证明文件.....	100
七、	投标保证金证明材料.....	111
八、	综合实力.....	112
九、	安全保障体系、措施及售后服务.....	113
十、	政策功能类证明材料.....	114

# 第一章 投标邀请

**1. 招标条件:**

北京国裕招标有限公司受北京石油化工学院委托,对“北京石油化工学院科研平台-工商管理一级学科平台建设项目”所需的下述全部货物及服务进行国内公开招标。欢迎合格的投标人前来投标。

**2. 项目编号:** BJGY-2020-03261

**3. 预算金额:** 人民币 132.48 万元

**4. 采购内容:**

第一包: 60.44 万元				
序号	采购品目明细	基本规格要求	数量	项目情况简要说明
1	实证研究与统计数据库	<b>一、实证研究数据库要求包含以下系列:</b> 1、中国上市公司数据系列模块 2、中国股票市场系列模块 3、经济及行业研究系列 4、市场及专题研究系列 5、银行研究及绿色金融系列 <b>二、统计数据库要求包含以下指标:</b> 1、海关月度库 2、OECD 月度库 3、OECD 年度库	1	采购数据库、交换机、网络存储、跨境电子商务教学科研软件
第二包: 72.04 万元				
序号	采购品目明细	基本规格要求	数量	项目情况简要说明
1	管理网络设备-千兆以太网交换机	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$ ; 2、包转发率 $\geq 51\text{Mpps}/126\text{Mpps}$ ; 3、端口数量 $\geq 24$ 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口, $\geq 4$ 个千兆 SFP 口	1	采购数据库、交换机、网络存储、跨境电子商务教学科研软件
2	数据网络设备-万兆以太网交换机	1、端口数量 $\geq 24$ 个 1/10GE SFP+光接口, 2 个 QSFP+光接口; 2、包转发率 $\geq 720\text{Mpps}$ 3、支持 IRF2 智能弹性架构 4、支持分布式设备管理, 分布式链路聚合, 分布式弹性路由 5、支持通过标准以太网接口进行堆叠	1	

		<p>6、支持本地堆叠和远程堆叠</p> <p>7、支持基于 LACP、BFD、ARP 的 MAD 堆叠分裂检测机制</p> <p>8、#支持第三方管控软件监测，要求以物理拓扑图方式显示分区中设备和线路的连接关系，实时显示设备、线路的状态及性能参数，拓扑图数据刷新时间最短为 10 秒。要求在拓扑图连线上直接显示流量数据，支持流量、单播包、广播包、错包、丢包、负荷、线速、广播包比例和峰值显示选择；连线箭头显示流量方向，支持双向、离心、向心和循环显示选择。要求以星型拓扑图方式同时显示分区中服务器及其服务端口、网络连接的实时状态及运行参数。要求自动生成交换机与计算机终端连接关系拓扑图，实时显示交换机端口及终端的状态及参数。要求系统支持应用 URL 监测，可以对 WEB 服务进行监控，支持 HTTP 协议和 HTTPS 协议。监测指定 Web 服务，可以指定端口。如果服务出现异常可以进行报警。（本条功能要求提供截图证明），</p> <p>#9、提供管控软件产品的 IPV6 网管认证证书、认证网址并加盖原厂公章。</p> <p>#10、提供管控软件著作权登记证书复印件加盖原厂公章；</p> <p>*11、要求管控软件可以与现有基线网络管理系统进行对接，实现统一平台数据共享，设备状态监控。提供现有网络管理系统厂商提供的对接服务承诺函并加盖原厂公章。</p>		
3	跨境电子商务教学科研系统	<p>包含以下模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 跨境电子商务—一带一路科研系统</li> <li>2. 跨境电子商务-国际站科研系统</li> <li>3. 跨境电子商务-科研系统</li> <li>4. 跨境电子商务仿真成果考核及评价系统</li> <li>5. 专业数据分析软件工具包</li> </ol>	1	
4	网络存储	<p>控制器数量 标配 1 颗存储处理器</p> <p>存储容量 16G</p> <p>硬盘插槽数 12，可扩展 200</p> <p>硬盘类型 SAS\SATA\NL-SAS</p> <p>硬盘转速 7200 转\10000 转</p> <p>硬盘容量:72TB(12*6TB), 7200 转,SAS 盘,3.5 寸 TCP256</p> <p>混插功能 支持混插</p> <p>接口类型 支持万兆、NAS 主机接口</p>	1	

	接口数量 2 个万兆 管理方式 支持 CLI/WEB 管理方式, 中文管理界面, 人性化、易管理, 能为不同领域客户的不同需求定制虚拟化、双机高可用、数据库应用解决方案。; 支持邮件报警机制, 方便管理员及时监控设备运行状态 其他特性 无		
--	---	--	--

5. **招标文件售价：**每包人民币 300 元，只接受现场领取文件，招标文件售后不退。

6. **购买招标文件时间和地点：**

时间：2020 年 4 月 3 日 09:00 至 2020 年 4 月 13 日 17:00(双休日及法定节假日除外)

地点：北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 1401 室。

7. **投标时间：**2020 年 4 月 24 日上午 9:30—10:00（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受。

8. **投标截止时间、开标时间：**2020 年 4 月 24 日 10:00（北京时间）。

9. **投标、开标地点：**北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 6 层会议室。

10. **需要落实的政府采购政策：**

节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持节能减排、扶持监狱企业等。

11. **凡对本次招标提出询问、质疑事项，请与北京国裕招标有限公司联系。**

采 购 人：	北京石油化工学院
地 址：	北京市大兴区黄村清源北路 19 号
联 系 人：	胡老师
电 话：	010-81292071
采购代理机构：	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
邮 政 编 码：	100055
联 系 人：	白春梅、武宗政

电 话：	010-83509321
开户名（全称）：	北京国裕招标有限公司
开 户 银 行：	北京银行股份有限公司马连道支行
账 号：	20000037041400021544258

## 第二章 投标人须知

## 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名 称：北京石油化工学院 地 址：北京市大兴区黄村清源北路 19 号 联系人：胡老师 电 话：010-81292071
1.1.3	采购代理机构	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 联系人：白春梅、武宗政 电 话：010-83509321
1.1.4	项目名称	北京石油化工学院科研平台-工商管理一级学科平台建设项目
1.1.5	项目编号	BJGY-2020-03261
1.1.6	是否接受联合体投标	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
1.1.7	是否接受进口设备投标	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
1.2.1	资金来源	财政性资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	交付或者实施的时间	合同签订后 60 个日历日内完成安装、调试。
1.3.2	交付或者实施的地点	北京石油化工学院用户指定地点
1.4.1	资格、资信证明文件	(1) 具有独立承担民事责任的能力； (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； (5) 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； (6) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的政府采购合同的投标； (7) 未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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； (8) 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检

条款号	条款名称	编制内容
		测等服务； (9) 按公告要求领取了招标文件； (10) 法律、行政法规规定的其他条件。
1.9.1	现场考察	<input type="checkbox"/> 组织 <input checked="" type="checkbox"/> 不组织
1.9.2	答疑会	<input type="checkbox"/> 组织 <input checked="" type="checkbox"/> 不组织
1.10	转让和分包	<input type="checkbox"/> 允许 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许
3.2.4	最高投标限价	无
3.3	投标有效期	90 天
3.4	投标保证金	是否要求投标人递交投标保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 要求 <input type="checkbox"/> 不要求
3.4.1	投标保证金形式	采用支票、汇票、本票、电汇、网银转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
3.4.2	投标保证金金额	分包 1 人民币 12000 元，大写金额人民币壹万贰仟元整； 分包 2 人民币 14000 元，大写金额人民币壹万肆仟元整。
3.4.4	投标保证金的接收单位信息	开户名（全称）：北京国裕招标有限公司 开户银行：北京银行股份有限公司马连道支行 账号：20000037041400021544258
3.6	投标文件的装订	投标文件按 A4 幅面左侧胶装。
3.7.1	投标文件的份数	投标文件正本份数：1 份； 投标文件副本份数：5 份； 投标文件电子版文件：1 份； 开标一览表：1 份
4.1.3	封套上应载明的信息	(1) 清楚标明递交至招标公告中指定的投标地址。 (2) 注明招标文件中指定的项目名称、项目编号、分包号和“在（开标日期、时间）之前不得启封”的字样。 (3) 在封套的封口处加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字。
4.2.1	投标截止时间	2020 年 4 月 24 日 10:00（北京时间）。
	递交投标文件地点	北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 6 层会议室。

条款号	条款名称	编列内容
4.3.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还时间：___/___
5.1.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件地点
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7.3	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 要求 <input type="checkbox"/> 不要求 履约保证金的形式： A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式，或其他买方可接受的格式。 B. 支票、汇票。 履约保证金的金额： 卖方应在合同签订后5个工作日内，按约定的方式向买方提交合同总价5%-10%的履约保证金。
11	<b>需要补充的其他内容</b>	
11.1	进口产品	是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。
11.2	无效投标条款	(1) 以联合体形式参加本项目全部分包或独立分包的采购活动，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一分包内的采购活动。 (2) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的； (3) 投标文件未按招标文件要求制作、密封、签署、盖章的； (4) 不具备招标文件中规定资格要求的； (5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的； (6) 未对项目或独立分包内全部内容进行投标的； (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的； (8) 采购人不接受选择性报价，任何有选择的或者可以调整的投标方案和报价将被视为无效。 (9) 法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形。
11.3	废标条款	(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；

条款号	条款名称	编列内容
		(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的； (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的； (4) 因重大变故，采购任务取消的。
11.4	视为投标人串通投标情形	(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异； (5) 不同投标人的投标文件相互混装； (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
11.5	现场演示	分包二有演示要求

## 1. 总则

### 1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备招标条件。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.6 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

1.1.7 是否接受进口设备投标：见投标人须知前附表。

### 1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 交付或者实施的时间和地点

1.3.1 交付或者实施的时间：见投标人须知前附表。

1.3.2 交付或者实施的地点：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格条件

1.4.1 投标人提交的资格、资信证明文件：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除符合本章第 1.4.1 项的要求外，还需遵守以下规定：

1.4.2.1 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

1.4.2.2 以联合体形式参加本项目全部分包或独立分包的采购活动，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一分包内的采购活动，否则相关投标均无效。

### 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

### 1.6 保密

参与招标投标活动的各方需对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

## **1.7 语言文字**

投标人提交的投标文件以及投标人与代理机构和采购人就有关文件的所有来往函电均使用中文。投标人提交的支持文件和印制的文献可以用其他语言，但响应内容需附有中文的翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

## **1.8 计量单位**

投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，均采用中华人民共和国法定计量单位。

## **1.9 现场考察或者答疑会**

1.9.1 现场考察：见投标人须知前附表。

1.9.2 答疑会：见投标人须知前附表。

## **1.10 转让和分包**

1.10.1 经采购人同意，中标供应商可以依法采取分包方式履行合同。

1.10.2 政府采购合同分包履行的，中标供应商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。

1.10.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，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。

# **2. 招标文件**

## **2.1 招标文件的组成**

第一章 投标邀请；

第二章 投标人须知；

第三章 评标办法；

第四章 合同文本；

第五章 政策功能；

第六章 采购需求；

第七章 投标文件格式。

## 2.2 招标文件的询问、质疑

2.2.1 投标人对于招标文件中的相关条款不能准确理解的，可以采用询问的方式提出，采购代理机构将在 3 个工作日内进行答复。

2.2.2 投标人对于招标文件中的实质性内容要求代理机构进行澄清或说明的，均以书面形式通知采购代理机构，采购代理机构将在收到其书面材料后 7 个工作日内进行书面答复。

## 2.3 招标文件的澄清或者修改

采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在原公告媒体上发布澄清（更正）公告。澄清或修改不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在招标文件要求的投标截止时间至少 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，应当顺延提交投标文件的截止时间。

# 3. 投标文件

## 3.1 投标文件的组成

- 一、 投标书
- 二、 开标一览表
- 三、 投标分项报价表
- 四、 资格证明文件
- 五、 投标保证金证明材料
- 六、 综合实力
- 七、 安全保障体系、措施及售后服务
- 八、 政策功能类证明材料

投标人在评标过程中作出符合法律法规和招标文件规定的澄清确认内容，是构成投标文件的组成部分。

## 3.2 投标报价

3.2.1 所有投标均以人民币报价，投标人的投标报价遵守《中华人民共和国价格法》。

3.2.2 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

3.2.3 采购人不接受选择性报价，任何有选择的或者可以调整的投标方案和报价将被视为无效。

3.2.4 最高投标限价，见投标人须知前附表。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 采购人可根据实际情况，在原投标有效期截止前，要求投标人延长投标有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件，且本须知中有关投标保证金的要求将在延长了的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝采购人的这种要求，其投标无效，但投标人有权收回其投标保证金。上述情形均采用书面形式进行。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 投标保证金缴纳形式，见投标人须知前附表。

3.4.2 投标保证金金额，见投标人须知前附表。

3.4.3 投标保证金的递交截止时间与投标截止时间为同一时间，投标人应确保其投标保证金于投标截止时间前到达采购代理机构指定账户，逾期未到达的视为未递交。

3.4.4 投标保证金的接收单位信息，见投标人须知前附表。

3.4.5 中标人的投标保证金，自与采购人签订政府采购合同之日起 5 个工作日内办理退还，未中标的投标人的投标保证金自中标通知书发出之日起 5 个工作日内办理退还。

3.4.6 采购代理机构逾期退还投标保证金的，除退还投标保证金本金外，同时将按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

3.4.7 如下列任何情况发生，投标保证金将不予退还：

3.4.7.1 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

3.4.7.2 投标人在投标文件中提供虚假材料的；

3.4.7.3 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；

3.4.7.4 投标人与采购人或其他投标人恶意串通的；

3.4.7.5 招标文件规定的其他情形。

3.4.8 政府采购信用担保

3.4.8.1 投标人递交的投标担保函和履约担保函符合本招标文件的规定。

3.4.8.2 投标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

### 3.5 投标文件的编制

投标文件可以按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

### **3.6 投标文件的装订**

投标文件的装订见投标人须知前附表。

### **3.7 投标文件的签署及规定**

3.7.1 投标人提供正本、副本、电子版、开标一览表份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面右上角清楚地标记“正本”或“副本”的字样。投标人根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本为准。

3.7.2 投标文件的副本可以采用正本的复印件。

3.7.3 投标文件电子版文件可以是正本盖章后扫描成 PDF 文本格式，电子版投标文件以光盘或 U 盘形式提交，内容与投标文件正本一致，光盘需贴光盘贴，内容为：项目名称、项目编号、投标人名称。

3.7.4 开标一览表与第七章投标文件格式中开标一览表一致（包含被授权代表签字并加盖投标人单位公章）。

3.7.5 任何行间插字、涂改和增删等修改，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖投标单位公章，否则不予认可。

## **4. 投标**

### **4.1 投标文件的密封和标记**

4.1.1 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或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字。

4.1.2 正本、副本、电子版、开标一览表分别封装在独立的密封袋（箱）中，且在密封袋（箱）正面标明正本、副本、电子版、开标一览表字样，以便代理机构工作人员现场与投标人授权代表进行确认，未按要求密封的投标文件将不予接收。

4.1.3 投标人封套上需写明的内容见投标人须知前附表。

### **4.2 投标文件的递交**

4.2.1 投标人应在招标公告中规定的截止日期和时间内，递交至招标公告中规定的投标地点，并在现场领取签收回执。

4.2.2 采购人有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下，采

购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

4.2.3 投标人未按要求完成领取招标文件，采购代理机构将拒绝接收投标人的投标文件。

4.2.4 采购代理机构将拒绝接收投标截止期后送达的投标文件。

### **4.3 投标文件的修改与撤回**

4.3.1 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人或代理机构。

4.3.2 从投标截止期至投标人在投标书中承诺的投标有效期内，投标人撤回其投标的，投标保证金将不予退还。

4.3.3 投标文件的退还详见投标人须知前附表。

## **5. 开标**

### **5.1 开标时间和地点**

5.1.1 采购人在招标公告规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表中规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权代表准时参加。

5.1.2 因故不能派其授权代表参加开标会议的，视同认可开标结果。

5.1.3 投标人不足3家的，不得开标。

### **5.2 开标程序**

主持人按下列程序进行开标：

5.2.1 宣布开标纪律；

5.2.2 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；

5.2.3 宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

5.2.4 检查投标文件的密封情况，公布项目名称、投标人名称、投标报价、交货期、交货地点及其他内容，并作相关记录；

5.2.5 投标人代表、记录人等有关人员在唱标记录表上签字确认；

5.2.6 开标结束。

## **6. 评标**

### **6.1 评标委员会**

6.1.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- 6.1.2.1 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- 6.1.2.2 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- 6.1.2.3 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- 6.1.2.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 6.1.2.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

6.1.3 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的,采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

## **6.2 评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## **6.3 评标**

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准,不作为评标依据。

# **7. 合同授予**

## **7.1 确定中标人**

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人,中标候选人并列的,由采购人采取随机抽取的方式确定。

## **7.2 中标通知**

7.2.1 在投标有效期内,中标人确定后,采购代理机构以书面形式向中标人发出中标通知书同时在招标公告发布的媒体上发布中标结果公告。

7.2.2 中标公告期限为 1 个工作日。

7.2.3 中标通知书是合同的组成部分。

## **7.3 履约保证金**

在签订合同前,中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同文本”规定的或者事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除投

标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 5%-10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

## 7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

7.4.2 招标文件、招标补充文件、中标人的投标文件及其澄清文件、中标通知书等，均为签订合同的依据，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。

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

7.4.4 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

## 8. 质疑

### 8.1 质疑范围及答复

8.1.1 投标人认为采购文件、采购过程和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七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

备注：投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- (1) 可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

8.1.2 投标人应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

8.1.3 采购代理机构将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，如质疑答复的内容涉及商业秘密的，不在答复范围之内。

**8.2 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：**

8.2.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

8.2.2 质疑项目的名称、编号；

8.2.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

8.2.4 事实依据；

8.2.5 必要的法律依据；

8.2.6 提出质疑的日期（该日期与送达项目负责人的日期应为同一日）。

供应商可以委托代理人进行质疑，应当向其出具授权委托书，其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

### **8.3 接收质疑函**

接收方式：现场签收

联系部门：法务部

电 话：010-83509321

地 址：北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 1401 室

## **9. 代理服务费**

9.1 中标人在中标公告发布之日起 5 个工作日内向采购代理机构缴付代理服务费。

9.2 代理服务费可以为支票、汇票、电汇、网银或现金等。

9.3 中标服务费以中标通知书的中标金额作为收取的计算基数，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号），按差额定率累进法计算。

## **10. 纪律和监督**

### **10.1 对采购人的纪律要求**

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### **10.2 对投标人的纪律要求**

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标，投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### **10.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第

三章“评标办法”中没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### **10.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标过程中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

### **11. 需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

## 第三章 评标办法

---

## 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照本章第 2.3 款规定的评分标准进行打分，并按照评审因素的量化指标评审得分由高到低顺序推荐中标候选人，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。

## 2. 评审标准

### 2.1 资格性审查

2.1.1 开标结束后，采购人或者代理机构将依法对投标人进行资格性审查，通过资格性审查的供应商不应少于 3 家，否则无法进入符合性审查阶段。

### 2.2 符合性审查

2.2.1 依据法律法规和招标文件的规定评标委员会对通过资格性审查的投标文件，进行符合性审查。

#### 2.2.2 投标人数量的认定

2.2.2.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格。

2.2.2.2 非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

2.2.2.3 如果出现上述第一种情况，评标委员会将会按照本项目的评分办法对投标产品为同一品牌的多家投标人进行预打分，以分值最高者作为有效投标人，其他投标人的投标将被认定为无效投标。

2.2.3 没有响应招标文件实质性要求和条件的投标将被视为无效投标：

2.2.3.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

2.2.3.2 投标文件未按招标文件要求制作、密封、签署、盖章或提交文件不齐全的；

2.2.3.3 不具备招标文件中规定资格要求的；

2.2.3.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

2.2.3.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

2.2.3.6 法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形。

#### 2.2.4 投标文件的澄清

2.2.4.1 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权代表签字。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。

2.2.4.2 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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2.2.4.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- A. 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；
- B. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- C. 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；
- D. 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第五十一条第二款的规定（投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

2.2.5 符合性审查的标准：见评标办法前附表1《符合性审查表》。

2.3 评分标准：见评标办法前附表2《评分标准》。

### 3. 评标程序

#### 3.1 初步评审（比较与评价）

评标委员会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。

(1) 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何投标人的相对排序。

(2) 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。评标委员会评审投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻

---

求外部的证据。

## 3.2 详细评审

### 3.2.1 政策

3.2.1.1 小微企业价格扣除：如投标人为小型或微型企业，则对其在本项目中提供的工程、服务和自身制造的货物以及其他小型和微型企业制造的货物（均不包括使用大型、中型企业注册商标的货物）的投标报价给予 10%的扣除作为评标价。投标人为联合体参加投标的，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%的价格扣除。

3.2.1.2 监狱企业扶持政策：投标人如为监狱企业将视同为小型或微型企业，且所投产品为小型或微型企业生产的，将对该投标产品的投标价给予 10%的扣除。

3.2.1.3 促进残疾人就业政府采购政策：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。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.2.1.4 在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能产品政府采购品目清单中产品。

3.2.1.5 在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的环境标志产品政府采购品目清单中产品。

3.2.1.6 信息安全产品应提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

3.2.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

3.2.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

3.2.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.2.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

3.2.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

3.2.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

3.2.2.6 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。

## 3.3 评标过程及保密原则

3.3.1 开标之后，直到发布中标结果为止，凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评

---

价和比较投标的有关资料等，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

3.3.2 在评标期间，投标人试图非法干预、影响评标委员会评审工作的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

### **3.4 评标结果**

3.4.1 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标工作后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

3.4.3 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

附表 1 《符合性审查表》

序号	审查因素	审查标准	投标人名称及审查意见		
			A	B	C
1	投标文件的制作、签署、盖章满足招标文件要求	符合第二章 3.7 项内容			
2	投标报价没有超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价	符合第二章“投标人须知前附表”第 11.2 项内容			
3	投标文件中没有采购人不能接受的附加条件	符合第二章“投标人须知前附表”第 11.2 项内容			
4	投标人没有串通投标情形	符合第二章“投标人须知前附表”第 11.4 项内容			
结 论					

说明：如审查通过可在对应表格中划“√”，未通过划“×”，结论处写明“合格”或“不合格”。

评审委员会组长：\_\_\_\_\_

评审委员会成员：\_\_\_\_\_

附表 2 《评分标准》

第一包

序号	评分因素	评分标准	权重值
1	价格分	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即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 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100</p> <p><b>注：</b>如符合招标文件中规定的价格扣除政策要求的，将按其扣除后的报价参与评审。</p>	0-30
2	技术评价	<p><b>基本分：</b></p> <p>投标人须对招标文件中的技术条款逐条进行响应，完全满足招标要求的，可得基本分 30 分。</p> <p><b>注：</b>出现投标文件中既存在正偏离同时存在负偏离的情况，则按照以下“加分规则”“减分规则”进行叠加处理后，作为其该项得分。</p> <p><b>加分规则：</b></p> <p>有 1 条技术指标实质性正偏离的，在基本分的基础上加 1-2 分，最多加 10 分。</p> <p><b>减分规则：</b></p> <p>有 1 条普通技术指标不满足招标要求的，在基本分的基础上减 1 分，漏报条款或未明确进行响应的视为不满足。</p> <p>有 1 条#技术指标不满足招标要求的，在基本分的基础上减 2 分，漏报条款或未明确进行响应的视为不满足。</p> <p>有 1 条*技术指标不满足招标要求的，在基本分的基础上减 3 分，漏报条款或未明确进行响应的视为不满足。</p>	0-40
3	环保节能	<p>投标人所投产品属于节能产品的得 1 分，属于环境标志产品的得 1 分，否则得 0 分。</p> <p><b>注：</b>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（复印件并加盖公章）。</p>	0-2
4	项目业绩	<p>近三年同类业绩情况，每提供 1 份业绩证明材料，可得 1 分，本项得分最高得 10 分。</p> <p><b>注：</b>须提供投标人所承担过的项目合同关键页（复印件并加盖公章）。</p>	0-10
5	文件编制	<p>投标文件编制内容完整、页码准确、便于查阅、采用双面打印的，得 2 分；</p> <p>投标文件编制内容完整、页码不准确、不便于查阅、采用双面打印的，得 1 分；</p> <p>投标文件编制水平较差的，得 0 分。</p>	0-2

6	供货的安全保障措施	<p>(1) 针对设备运输、安装、使用过程中容易出现的安全风险制定了安全保障措施且措施合理具有针对性，可得 4 分；</p> <p>(2) 针对设备运输、安装、使用过程中容易出现的安全风险制定了明确的供货安全保障措施，措施合理但是缺乏针对性，可得 3 分；</p> <p>(3) 有明确的供货安全保障措施，但合理性及针对性较差，可得 2 分；</p> <p>(4) 未提供明确的供货安全保障措施或措施较差，得 0-1 分。</p>	0-4
7	培训方案	<p>(1) 投标人针对设备使用中可能存在的安全风险提供专项培训方案的，可得 3 分；</p> <p>(2) 投标人在交货或验收过程中进行使用安全提示或简单口头培训的，可得 2 分；</p> <p>(3) 投标人仅随设备交付提供产品使用说明书或相关警示说明的，可得 1 分。</p>	0-3
8	售后服务	<p>(1) 明确的售后服务跟踪制度且具有针对性，可得 3 分；售后服务制度内容完善但不具有针对性，可得 2 分；售后服务仅提供电话、网络支持的，可得 1 分；其他情况不得分；</p> <p>(2) 能够提供使用培训且方式灵活的，可得 3 分；提供培训服务但服务方式单一的，可得 1-2 分；不能提供后期培训支持的，得 0 分；</p> <p>(3) 承诺质保期结束后能够提供终身维修服务的，可得 2-3 分；不能提供终身维修服务但可以视情况提供维修技术指导的，可得 1 分。</p>	0-9

第二包

序号	评分因素	评分标准	权重值
1	价格分	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即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 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100</p> <p><b>注：</b>如符合招标文件中规定的价格扣除政策要求的， 将按其扣除后的报价参与评审。</p>	0-30
2	技术评价	<p><b>基本分：</b></p> <p>投标人须对招标文件中的技术条款逐条进行响应，完全满足招标要求的，可得基本分 34 分。</p> <p><b>注：</b>出现投标文件中存在负偏离的情况，则按照以下 “减分规则” 进行处理后，作为其该项得分。</p> <p><b>减分规则：</b></p> <p>有 1 条普通技术指标不满足招标要求的，在基本分的基础上减 1 分，漏报条款或未明确进行响应的视为不满足。</p> <p>有 1 条#技术指标不满足招标要求的，在基本分的基础上减 2 分，漏报条款或未明确进行响应的视为不满足。</p> <p>有 1 条*技术指标不满足招标要求的，在基本分的基础上减 3 分，漏报条款或未明确进行响应的视为不满足。</p>	0-34
		<p><b>现场演示（6分）</b></p> <p>（1）跨境电子商务—一带一路科研系统：内置语言训练模块，统通过实现“预习、跟读、角色扮演等学习内容，学生根据情节需要扮演不同的角色，计算机则扮演对应的角色，进行人机语言训练；语言训练模块采用基于语料库的多维度语音评测技术，能够实现从语音、音调、流利度、音量等多个维度、精准分析诊断学生的英文发音，并给出相应的分数和指导意见，方便学生进行改进；（需要现场演示此功能）</p> <p>（2）跨境电子商务—一带一路科研系统：综合实训模块采取任务模式，分为卖家和买家操作，至少包含 15 项任务；软件内置 DISCUSS 模块功能，可实现多人远程视频讨论及文件共享；软件内置电子白板互动教学模块，可同时多人操作白板，并且能够实现多个电子白板间的切换，达到老师网络教学授课的目的，教师对整个讨论过程进行管理，包括各种发言、控制、视频显示权限、锁定等，整个环节可以录制，形成课程资源。（需要现场演示此功能）</p> <p>（3）跨境电子商务仿真成果考核及评价系统：软件需包含知识学习、基础练习、实训操作、知识测评、综合实训等 5 大模块；知识学习模块须含跨境电商入门、跨境电商平台（速卖通、亚马逊、Ebay、Alibaba、DHgate、WISH、洋码头和蜜芽）、跨境物流寄递、跨境支付、营销推广、订单处理、客户沟通及拓展知识等跨境电商方面的知识内容；基础练习模块须涵盖跨境市场&amp;文化（市场分布，特点习惯，买家关注）、跨境电商平台（出口和进口电商平台）、跨境推广营销（资料收集、站内营销和站外推广）、客户服务（订单处理、沟通联系和客诉处理）等基础知识练习；实训操作模</p>	0-6

		块应涵盖从开店、店铺装修、产品发布、订单管理，再到售后处理纠纷等方面的实训操作；综合实训模块采取任务通关方式展现，每种行业至少包含 10 项任务，须包含婚纱行业出口（B2C）、箱包行业出口（B2B）、食品行业进口（B2B2C）；学生可以随时通过答题榜查看自己的答题情况，且可以自由进行重新答题实训操作；知识测评模块至少包含 2 套完整的跨境电商考试试卷，学生可以作答；（需要现场演示此功能） <b>注：</b> 每条演示功能完全满足功能描述得 2 分，不满足或未进行演示得 0 分，最高得 6 分。	
3	环保节能	投标人所投产品属于节能产品的得 1 分，属于环境标志产品的得 1 分，否则得 0 分。 <b>注：</b> 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（复印件并加盖公章）。	0-2
4	项目业绩	近三年同类业绩情况，每提供 1 份业绩证明材料，可得 2 分，本项得分最高得 10 分。 <b>注：</b> 须提供投标人所承担过的项目合同关键页（复印件并加盖公章）。	0-10
5	文件编制	投标文件编制内容完整、页码准确、便于查阅、采用双面打印的，得 2 分； 投标文件编制内容完整、页码不准确、不便于查阅、采用双面打印的，得 1 分； 投标文件编制水平较差的，得 0 分。	0-2
6	供货实施方案	<b>(1) 供货方案-2 分</b> 提供详细供货、安装调试及验收方案，完善合理，针对性、可行性强，得 2 分； 供货、安装调试及验收方案合理，但较为粗犷，可行性一般，得 1 分； 供货、安装调试及验收方案不合理，缺乏可行性，或未提供本项目内容得 0 分。 <b>(2) 项目售后实施团队-6 分</b> 派驻本项目的高级项目经理不少于 2 人，高级项目经理须为投标人单位正式职工。每提供 1 人得 1 分，共 2 分； 本项目为跨境电商大数据科研项目，涉及大数据软件等专业内容，对服务人员的相关专业素质要求较高，投标人拟派本项目服务人员具备工业和信息化部颁发的大数据专业人才证书的，每提供一份得 2 分，最高得 4 分，不提供不得分。 <b>(说明：所有人员需提供投标人为其缴纳近 3 个月社保的证明材料，否则不得分。)</b>	0-8
7	培训方案	培训方案合理、完善、针对性强，得 3 分； 培训方案较合理、较完善、具有一定针对性，得 2 分； 培训方案不合理、不完善、缺乏针对性，得 1 分； 未提供本项目内容，得 0 分。	0-3
8	售后服务	<b>1. 售后服务方案（3 分）</b> 售后服务方案（内容包括为投标人提供 400 或 800 免费售后服务呼叫中心、响应时间、现场服务支持能力、售后巡检、质量保障范围、备品备件情况等）完全满足招标文件要求的，得 3 分，不完全满足招标文件要求得 1 分，未提供本项内容得 0 分。 <b>2. 运维服务能力（2 分）</b> 投标人具有信息技术服务运行维护能力，需提供 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书（二级或以上）得 2 分，否则不得分。 <b>注：</b> 复印件加盖公章。	0-5

---

## 第四章 合同文本

---

# 政 府 采 购 合 同

合同序号：（ ）

项目编号： \_\_\_\_\_

招标编号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

货物名称： \_\_\_\_\_

买 方： \_\_\_\_\_ 北京石油化工学院

卖 方： \_\_\_\_\_

签署日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 合同书

北京石油化工学院(买方)北京石油化工学院科研平台-工商管理一级学科平台建设项目(项目名称)中所需\_\_\_\_\_ (货物名称)经北京国裕招标有限公司以 BJGY-2020-03261 号招标文件在国内公开招标。经评标委员会评定并经采购人确认\_\_\_\_\_ (卖方)为中标人。买卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

### 一、合同文件

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

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同补充协议
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

### 二、货物和数量

详见采购货物明细表

### 三、合同总价

本合同总价为\_\_\_\_\_元人民币。

人民币大写金额为：\_\_\_\_\_

分项价格： 详见采购设备明细表

### 四、付款方式

国产设备：合同签定后买方付合同总额 70%的货款给卖方，货到安装调试并验收合格（凭验收证明文件）后 7 个工作日买方付合同总额 30%的货款给卖方。

进口设备：合同签定后买方付合同总额 90%的货款给卖方，货到安装调试并验收合格（凭验收证明文件）后 7 个工作日买方付合同总额 10%的货款给卖方。

### 五、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：\_\_\_\_\_

---

交货地点： \_\_\_\_\_

## 六、合同的生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签署、加盖单位公章后生效。

买方： 北京石油化工学院 卖方： \_\_\_\_\_

名称： (印章) 名称： (印章)

2020年    月    日

2020年    月    日

授权代表(签字)： \_\_\_\_\_ 授权代表(签字)： \_\_\_\_\_

项目负责人(签字)： \_\_\_\_\_

地 址： 北京市大兴区清源北路 19 号 地 址： \_\_\_\_\_

邮政编码： 102617 邮政编码： \_\_\_\_\_

电 话： 010-81292050 电 话： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_ 开户银行： \_\_\_\_\_

银行代码： \_\_\_\_\_

帐 号： \_\_\_\_\_ 帐 号： \_\_\_\_\_

---

## 合同一般条款

### 1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

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

### 2 技术规范

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

### 3 知识产权

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

### 4 包装要求

---

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

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

## 5 装运标志

5.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记:

收货人: \_\_\_\_\_

合同号: \_\_\_\_\_

装运标志: \_\_\_\_\_

收货人代号: \_\_\_\_\_

目的地: \_\_\_\_\_

货物名称、品目号和箱号: \_\_\_\_\_

毛重/净重: \_\_\_\_\_

尺寸(长×宽×高以厘米计): \_\_\_\_\_

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

## 6 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种, 具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货: 卖方负责办理运输和保险, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

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

---

6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同规定的交货期\_\_\_\_天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

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

## 7 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥待运输后24小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

## 8 保险

8.1 如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由卖方按照发票金额的110%办理“一切险”；如果货物是按买方自提货物方式报价的，其保险由买方办理。

## 9 付款条件

9.1 付款条件见“合同特殊条款”。

## 10 技术资料

10.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

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

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

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

---

## 11 质量保证

- 11.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。
- 11.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。
- 11.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后\_\_\_\_天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- 11.4 如果卖方在收到通知后\_\_天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。
- 11.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起\_\_个月。

## 12 检验和验收

- 12.1 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。
- 12.2 货物运抵现场后，买方应在\_\_日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。
- 12.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。
- 12.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知买方。

## 13 索赔

- 13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第十条第（五）款规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

- 
- 13.2 在根据合同第十条和第十一条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：
- 13.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可依照上述办法办理，或由双方协商处理。
- 13.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。
- 13.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第十条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。
- 13.3 如果在买方发出索赔通知后\_\_\_\_天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后\_\_\_\_天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第13.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

## 14 延迟交货

- 14.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。
- 14.2 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。
- 14.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

## 15 违约赔偿

- 15.1 除合同第十五条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

---

## 16 不可抗力

- 16.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。
- 16.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后\_\_\_天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。
- 16.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在\_\_\_日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

## 17 税费

- 17.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

## 18 合同争议的解决

- 18.1 因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之日起15日内得不到解决，双方应将争议提交同级政府采购办公室调解。调解不成的，可申请北京仲裁委员会进行仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 18.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。
- 18.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

## 19 违约解除合同

- 19.1 在卖方违约的情况下，买方经同级政府采购监督管理机关审批后，可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。
- 19.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；
- 19.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；
- 19.1.3 买方认为卖方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。
- 19.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：
- 19.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

---

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

19.2 在买方根据上述第 19.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

## 20 破产终止合同

20.1 如果卖方破产或无清偿能力时，买方经报同级政府采购监督管理部门审批后，可在任何时候以书面通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## 21 转让和分包

21.1 政府采购合同不能转让。

21.2 经买方和同级政府采购监督管理部门事先书面同意卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

## 22 合同修改

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

## 23 通知

23.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

## 24 计量单位

24.1 技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

## 25 适用法律

---

25.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

## 26 履约保证金

26.1 卖方应在合同签订后\_\_\_\_\_天内，按约定的方式向买方提交合同总价 5%-10%的履约保证金。

26.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

26.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式，或其他买方可接受的格式。

B. 支票、汇票。

26.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。买方应在验收合格\_\_\_\_月无质量问题后无息退还履约保证金。

## 27 合同生效和其它

27.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。

27.2 本合同一式拾份，具有同等法律效力，买方和卖方各执伍份。

---

## 合同特殊条款

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

### 1. 定义

(一) 买方：本合同买方系指：\_\_\_\_\_。

(二) 卖方：本合同卖方系指：\_\_\_\_\_。

(三) 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：\_\_\_\_\_。

### 6. 交货方式

(一) 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

### 8. 付款条件：

国产设备：合同签定后买方付合同总额 70%的货款给卖方，货到安装调试并验收合格（凭验收证明文件）后 7 个工作日买方付合同总额 30%的货款给卖方。

进口设备：合同签定后买方付合同总额 90%的货款给卖方，货到安装调试并验收合格（凭验收证明文件）后 7 个工作日买方付合同总额 10%的货款给卖方。

### 10. 技术资料：

合同生效后七日内，乙方应将设备的有关技术资料送给甲方，另外一套完整的上述资料应包装好随机提供。

### 11. 质量保证：（如第六章有特殊要求，按照第六章要求执行）

11.3 如果仪器设备出现质量问题，供货商应在接到通知 24 小时内做出响应，并在 48 小时内派技术人员到实验现场，以合理的速度对装置进行维修或更换部件，费用由乙方承担。维修时间不包含在质保期内，且质保期按维修时间的两倍相应延长。

11.4 如果卖方在收到通知后 5 个工作日内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

11.5 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起\_\_\_\_月。

---

13. 索赔：10天。

15. 违约赔偿

15.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 2%计收。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

26. 履约保证金

卖方应在合同签订后 5 个工作日内，按约定的方式向买方提交合同总价 5%-10%的履约保证金。买方在验收合格\_\_\_\_月无质量问题后无息退还履约保证金。

## 采购货物明细表

合同序号：\_\_\_\_\_

采购方式：\_\_\_\_\_

项目负责人：\_\_\_\_\_

移动电话：\_\_\_\_\_

所属单位：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

单位：元

序号	货物名称	型号	规格	国别	制造商	数量	单价	总价	备注
						台/套			
1		---	---						
2									
<b>合计：元整</b>								<b>¥</b>	

供方：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

办公电话：\_\_\_\_\_

移动电话：\_\_\_\_\_

日期：2020年 月 日

预上账日期：2020年 月 日

项目负责人：负责人（执行人）

---

## 供应商信息

1. 项目编号: \_\_\_\_\_
  2. 招标编号: \_\_\_\_\_
  3. 项目名称: \_\_\_\_\_
  4. 货物名称: \_\_\_\_\_
  5. 中标金额: 元整 (¥)
  6. 供 应 商: \_\_\_\_\_
  7. 公司地址: \_\_\_\_\_
  8. 开 户 行: \_\_\_\_\_
  9. 银行代码: \_\_\_\_\_  
    账    号: \_\_\_\_\_
  10. 授权代表: \_\_\_\_\_
  11. 联系电话: \_\_\_\_\_, 移动电话: \_\_\_\_\_
  12. 传    真: \_\_\_\_\_
- 电子信箱: \_\_\_\_\_

---

## 第五章 政策功能

---

**本章节的编制依据为:**

《中华人民共和国政府采购法》

《中华人民共和国政府采购法实施条例》中华人民共和国国务院令 第 658 号

《节能产品政府采购实施意见》财库[2004]185 号

《关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库[2006]90 号

《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发[2007]51 号

《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库[2019]18 号

《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库[2019]19 号

《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》国发[2009]36 号

《关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》财库[2011]124 号

《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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

《政府采购促进中小企业发展暂行办法》财库[2011]181 号

《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库[2014]68 号

《北京市财政局、北京市司法局关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》京财采购〔2014〕2506 号

《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

---

## 一、支持节能减排、保护环境

采购人采购的产品属于品目清单中的内容应参照以下政府采购品目清单进行执行：

- （一）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》-附件环境标志产品政府采购品目清单；
- （二）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》-附件节能产品政府采购品目清单。

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。

注：在本处提供的产品认证证书须与供应商所提供品目产品一致。

---

## 二、促进中小企业发展

### 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

---

## 监狱、戒毒企业声明函

本公司郑重声明，根据《北京市财政局、北京市司法局关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（京财采购〔2014〕2506号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：监狱、戒毒）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《北京市财政局、北京市司法局关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（京财采购〔2014〕2506号）的规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：监狱、戒毒）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：监狱、戒毒）企业制造的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

### 注：

1. 北京市监狱企业参加政府采购活动时，应当提供市监狱管理局、市教育矫治局出具的监狱企业的证明文件。隶属于市监狱管理局、市教育矫治局的监狱企业共12家，详见《2014-2015年北京市监狱企业名录》。

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相关政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

---

## 残疾人福利性企业声明函

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，本单位为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：\_\_\_\_\_

## 政府采购投标担保函（项目用）

编号：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写\_\_\_\_\_），即本项目的投标保证金金额。

### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起\_\_\_\_\_个月止。

### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在\_\_\_\_\_个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你贵方履行了保证责任后，自我方向你贵方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

### 五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承

---

担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：(公章) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 政府采购履约担保函（项目用）

编号：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_（采购人）：

鉴于你方与\_\_\_\_\_（以下简称供应商）于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签定编号为\_\_\_\_的《\_\_\_\_\_政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）\_\_\_\_\_。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_\_ %数额为\_\_\_\_\_元（大写\_\_\_\_\_），币种为\_\_\_\_\_。（即主合同履约保证金金额）

### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后\_\_\_\_日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供\_\_\_\_\_部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在\_\_\_\_个工作日内进行核定后按照本保函的承

诺承担保证责任。

#### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

#### 五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

试点专业担保机构的联系方式

①中国投资担保有限公司

地址：北京市海淀区西三环北路 100 号光耀东方写字楼 9 层

联系人：边志伟

手机：13810789199

联系电话：010-88822573

传真：010-68437040/68472315

---

电子邮箱: bianzw@guaranty.com.cn

②首创投资担保有限责任公司

地址:北京市西城区闹市口大街一号长安兴融中心四号楼三层

联系人: 杨阳 陈浩然

手机: 13488752033 18910210850

联系电话: 58528750 58528760

传真: 58528757

电子邮箱: yangyang@scdb.com.cn; chenhaoran@scdb.com.cn

③中关村担保有限公司

地址:北京市海淀区中关村南大街乙 12 号天作国际大厦 A 座 28 层

联系人: 李玉春

手机: 13910831169

联系电话: 59705232

传真: 59705606

电子邮箱: li\_yuchu@126.com

---

## 第六章 采购需求

---

**编制说明：**

- （一）采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求；
- （二）采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求；
- （四）采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点；
- （五）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；
- （六）采购标的的验收标准；
- （七）采购标的的其他技术、服务等要求。

投标人应注意采购需求中指出的工艺、材料和设备的标准，以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于采购需求的要求。

# 采购清单

项目资金总额： 132.48 万元      采购类别： 货物类(√)   工程类( )   服务类( )

第一包：60.44 万元					
序号	采购品目明细	基本规格要求	数量	控制金额	备注
1	实证研究与统计数据库 (核心设备)	<b>一、实证研究数据库要求包含以下系列：</b> 1、中国上市公司数据系列模块 2、中国股票市场系列模块 3、经济及行业研究系列 4、市场及专题研究系列 5、银行研究及绿色金融系列  <b>二、统计数据库要求包含以下指标：</b> 1、海关月度库 2、OECD 月度库 3、OECD 年度库	1	60.440000	免费培训，提供技术支持，保修期 3 年。
第二包：72.04 万元					
序号	采购品目明细	基本规格要求	数量	控制金额	备注
1	管理网络设备-千兆以太网交换机 (核心设备)	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$ ； 2、包转发率 $\geq 51\text{Mpps}/126\text{Mpps}$ ； 3、端口数量 $\geq 24$ 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口， $\geq 4$ 个千兆 SFP 口	1	0.450000	
2	数据网络设备-万兆以太网交换机	1、端口数量 $\geq 24$ 个 1/10GE SFP+光接口，2 个 QSFP+光接口； 2、包转发率 $\geq 720\text{Mpps}$ 3、支持 IRF2 智能弹性架构 4、支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由 5、支持通过标准以太网接口进行堆叠 6、支持本地堆叠和远程堆叠 7、支持基于 LACP、BFD、ARP 的 MAD 堆叠分裂检测机制	1	3.600000	1、 <b>质保期：</b> 所有产品质保期为自验收合格之日起三年（以上技术参数中有特殊要求的，按其要求）。  2、 <b>响应时间及备品备件要求：</b> 要求提供 7*24 小时电话支持服

		<p>8、#支持第三方管控软件监测，要求以物理拓扑图方式显示分区中设备和线路的连接关系，实时显示设备、线路的状态及性能参数，拓扑图数据刷新时间最短为 10 秒。要求在拓扑图连线上直接显示流量数据，支持流量、单播包、广播包、错包、丢包、负荷、线速、广播包比例和峰值显示选择；连线箭头显示流量方向，支持双向、离心、向心和循环显示选择。要求以星型拓扑图方式同时显示分区中服务器及其服务端、网络连接实时状态及运行参数。要求自动生成交换机与计算机终端连接关系拓扑图，实时显示交换机端口及终端的状态及参数。要求系统支持应用 URL 监测，可以对 WEB 服务进行监控，支持 HTTP 协议和 HTTPS 协议。监测指定 Web 服务，可以指定端口。如果服务出现异常可以进行报警。（本条功能要求提供截图证明），</p> <p>#9、提供管控软件产品的 IPV6 网管认证证书、认证网址并加盖原厂公章。</p> <p>#10、提供管控软件著作权登记证书复印件加盖原厂公章；</p> <p>*11、要求管控软件可以与现有基线网络管理系统进行对接，实现统一平台数据共享，设备状态监控。提供现有网络管理系统厂商提供的对接服务承诺函并加盖原厂公章。</p>			<p>务，自接到用户报修后，1 小时内响应，12 小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作；无法在 24 小时内解决的，在 36 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。</p> <p><b>3、安装调试及验收：</b></p> <p>3.1、中标人到最终用户现场安装、调试。</p> <p>3.2、需于用户现场进行培训（包括操作及维护），直到用户人员熟练掌握（以上技术参数中有特殊要求的，按其要求）。</p> <p>3.3、由采购人组织验收，验收按本招标文件各项技术参数指标要求执行，要求数量和质量满足要求，功能参数满足要求，系统运行稳定，各项功能均能实现，经验收合格后买卖双方签署验收报告。</p> <p>4、交货期：合同签订后 60 个日历日内完成安装、调试。</p>
3	跨境电子商务教学科研系统	<p>包含以下模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 跨境电子商务-一带一路科研系统</li> <li>2. 跨境电子商务-国际站科研系统</li> <li>3. 跨境电子商务-科研系统</li> <li>4. 跨境电子商务仿真成果考核及评价系统</li> <li>5. 专业数据分析软件工具包</li> </ol>	1	47.490000	

					5、交货地点：北京石油化工学院用户指定地点。
4	网络存储	<p>控制器数量 标配 1 颗存储处理器</p> <p>存储容量 16G</p> <p>硬盘插槽数 12，可扩展 200</p> <p>硬盘类型 SAS\SATA\NL-SAS</p> <p>硬盘转速 7200 转\10000 转</p> <p>硬盘容量:72TB(12*6TB),7200 转，SAS 盘，3.5 寸 TCP256</p> <p>混插功能 支持混插</p> <p>接口类型 支持万兆、NAS 主机接口</p> <p>接口数量 2 个万兆</p> <p>管理方式 支持 CLI/WEB 管理方式，中文管理界面，人性化、易管理，能为不同领域客户的不同需求定制虚拟化、双机高可用、数据库应用解决方案。；支持邮件报警机制，方便管理员及时监控设备运行状态</p> <p>其他特性 无</p>	1	20.500000	原厂质保 3 年

## 货物需求一览表

项目名称：北京石油化工学院科研平台-工商管理一级学科平台建设项目

第一包：60.44 万元				
序号	设备名称	技术参数	数量	备注
1	实证研究与统计数据库 (核心设备)	<p><b>一、实证研究数据库</b></p> <p><b>1、中国上市公司系列模块需提供以下 25 个子库：</b></p> <p>1) 中国上市公司财务报表数据库：要求提供深交所和上交所成立以来的财务报表会计科目历史数据，财务数据完整准确。重要字段：存放同业款项、贵金属、存货净额、保险业务收入、手续费及佣金支出、融资租赁固定资产、质押贷款净增加额等，而且必须要有间接法现金流量数据。按照 2007 年新会计准则，调整合并会计数据，保证数据可比性，对 2007 年以前的财务数据，必须采取保留并兼容到现有结构的方法，在充分理解会计科目变更的基础上，对历史数据进行对应；对企业会计准则新增科目如交易性金融资产、可供出售金融资产、持有至到期投资、投资性房地产等，以及新增特殊行业科目如生产性生物资产净额、油气资产净额等全部收录，都在财务报表数据库列示。</p> <p>2) 中国上市公司财务报表附注数据库要求提供 3 大上市公司财务报表（资产负债表、损益表、现金流量表）的详细解释及补充说明，是上市公司财务报表中的重要组成部分。重要字段：公司的会计政策、会计科目的明细组成、特殊事项等。共有 49 个文件，646 个字段，涉及 3227 家上市公司。</p> <p>3) 中国上市公司财务指标分析数据库：要求提供企业偿债能力、经营能力、盈利能力、风险承受能力、股东获利能力、现金流量能力、发展能力、股利分配能力、每股指标等 11 大方面 400 多种财务分析指标。重要字段：营业周期 A、营业周期 B、营业周期 C、息前税后利润、息税前利润、息税折旧摊销前利润、财务杠杆系数、经营杠杆系数、综合杠杆、资本保值增值率 A、资本保值增值率 B 等。</p> <p>4) 中国上市公司财务报告审计意见数据库：要求提供全面的审计相关信息。重要字段：中国股票市场上市公司年报的审计日期、审计意见类型、审计人员、审计事务所、审计费用（区分了境内审计费用与境外审计费用）、审计报告等</p>	1	免费培训，提供技术支持，保修期 3 年。

	<p>资料。</p> <p>5) 中国上市公司首次公开发行研究数据库 (A/B 股): 要求提供详细的招股及上市基本情况、招股承销商、公司职工/高管/十大股东、上市首日市场表现、招股前财务状况及上市后盈利预测等数据。重要字段: 发行前总股数、国有股、法人股、内部职工股、自然人股; 发行后总股数、法人股、内部职工股、自然人股; 管理层、人员姓名、年龄、年薪、学历、简历、持股数; 首日开盘价、收盘价、最高最低价等。</p> <p>6) 中国上市公司增发配股研究数据库: 要求提供上交所、深交所所有上市公司公布的配股说明书、增发招股意向书、增发上市公告、股份变动公告等数据信息, 以及增发配股前后若干交易日的日收益率、财务数据对比等。重要字段: 管理层人员姓名、董事会职务、其他职务、管理层持股数; 配股前资产总额、负债总额、主营业务收入、利润总额、净利润、每股收益; 当年财年主营业务收入预测总额、利润预测总额、净利润预测总额; 转配股交易日期、转配股数等。</p> <p>7) 中国上市公司红利分配研究数据库: 要求提供 1990 年以来在上海证券交易所和深圳证券交易所上市企业的红利分配数据, 重要字段: 包括分配年度、分配方案、财政年度、预案内容、方案实施进度、股东大会召开日期、股东大会公告发布日期、股东大会公告刊物、分配方案公告日期、分配方案公告刊物、分配类型、股权登记日、最后交易日、除权除息日、上市交易日、股权登、记日收盘价、除权除息日收盘价和分配对象等数据信息。</p> <p>8) 中国上市公司股东研究数据库: 要求提供股本结构、股东情况, 以及股份质押冻结托管情况、股权集中度、基金持股、关系人背景、控制人文件、股权变更情况及控股关系链等信息。重要字段: 上市公司关系人名称、与上市公司关系、股东背景、特殊说明; 股权集中度指标 (1-4) Z 指数、S 指数、H 指数、Herfindahl-3 指数、Herfindahl-5 指数、Herfindahl-10 指数; 上市公司控股关系图; 实际控股股东名称、股份性质、持股比例、实际控制人名称、性质; 持股基金名称、持股比例等。</p> <p>9) 中国上市公司治理结构研究数据库: 要求提供中国上市公司管理层人员基本情况、年薪报酬、持股数量、股权结构变动情况、董事长和总经理变更情况及</p>		
--	--	--	--

	<p>股东大会情况等数据。重要字段：管姓名、职务类别、职称、教育背景、兼任单位、是否为股东单位、职务名称、董事长与总经理变更日期、变更类型、离职原因、独立董事姓名、独立董事出席会议应参加次数、发表意见类别、高管激励标的物、获受的激励权益数量、行使权益额等。</p> <p>10) 中国上市公司并购重组研究数据库：要求提供全面的上市公司之间股权收购、资产收购、资产剥离、股权转让、置换、债务重组等重要资讯。包含并购行为的各参与方和标的信息、交易方式及行为特征、支付方式及细节、交易影响、股权变动等数据。重要字段：并购重组首次公告日期、签订协议日期、重组类型、资产名称、账面价值、评估价值、运营情况、转让比例、是否发生控制权转移、买、卖方一致行动人、要约类型、重组收益、债务转为资本、交易完成前后买卖双方资产、权益变动额、买卖双方总股份、持股比例、融资方式、支付方式等。丰富的业务类型、交易类型：</p> <p>11) 中国上市公司关联交易研究数据库：要求提供数据由 1997 年开始的上市公司基本情况、上市公司关联公司情况、关联交易情况、关联交易中资金往来等四大部分组成，提供“关联交易性质/主体/类别、关联交易事项分类”等重要资讯，准确、科学地反映了关联交易的实质性内容。重要字段：关联公司、交易性质/主体、关联交易事项分类、关联交易类别、交易期限/涉及的银行、上市公司与关联方关系、交易内容/价格/定价原则、结算方式、交易事项对公司利润的影响、交易必要性/持续性。</p> <p>12) 中国上市公司违规处理研究数据库：要求违规处理数据库收集了 1994 年以来在上海证券交易所和深圳证券交易所上市公司的违规数据。重要字段：违规事件 ID、处理文件日期、公告日期、公告发布机构、公告文件名称、处理文件编号、处理单位、违规类型、违反的法律法规、违规年度、违规行为、处分措施、处罚总金额、上市公司是否违规、证券代码、违规主体名称、与上市公司关系、违规主体性质、处罚方式、处罚金额。</p> <p>13) 中国上市公司内部控制研究数据库：要求涵盖上市公司对自身内部控制有效性的评价，会计师对内部控制的审计意见以及内部控制存在的缺陷和整改情况三个方面。数据库分为内控评价报告信息表、内控审计报告信息表、内控评价报告缺陷统计表和内控评价报告缺陷明细表。重要字段有：缺陷的类型（重</p>		
--	---	--	--

	<p>大缺陷、重要缺陷、一般缺陷)、缺陷的个数、整改的完成情况、审计意见、审计意见类型、非标准意见说明、出具审计报告的会计师事务所、注册会计师、签发地、内部控制是否有效、是否存在缺陷、是否整改、评价结论内容。</p> <p>*14) 中国上市公司社会责任研究数据库: 要求通过对上市公司每年定期披露的社会责任报告进行数据采集和加工, 通过合理的指标设计来收集数据, 为相关研究提供明确思路和准确权威的数据。重要字段: 所属省份、行业代码、行业名称、纳税总额、每股社会贡献值、社会捐赠额、是否经第三方机构审验、审验机构、相关事项是否披露。</p> <p>*15) 中国上市公司 EVA 专题研究数据库: 要求提供上交所、深交所所有上市公司的税后净利润参数调节表、总投资额参数调节点、上市公司资本结构表、资本成本公共参数表、BETA 值参数表、EVA 年、中、季度数据统计表、EVA 行业统计表的详细数据; 重要字段: 首次上市日期、退市日期、上市板块、注册资本、经营范围、营业利润、净利润、所得税费用、人均 EVA、每股 EVA、净资产 EVA 率、销售 EVA 率、行业 EVA 增幅最大值(同比)、行业 EVA 增幅平均值、行业人均 EVA 平均值等。从微观企业、宏观行业角度分析 EVA 情况。</p> <p>16) 中国新三板研究数据库: 要求提供所有在全国中小企业股份转让系统挂牌及退市公司的基本信息、股票基本信息以及挂牌、退市公司披露的财务数据。重要字段: 股票基本信息、公司基本信息表、资产负债表、利润表、现金流量表直接法、现金流量表间接法。</p> <p>*17) 中国上市公司股权性质研究数据库: 要求提供中国上市公司代码每年的简称、注册地址、办公地址、第一大控股股东、第一大股东持股比例、前十大股东持股比例、实际控制人名称、实际控制人性质、实际控制人拥有上市公司股份性质、股权性质、层级、创始人、发起人等信息, 内容丰富, 信息全面。</p> <p>18) 中国上市公司诉讼仲裁研究数据库: 要求提供事件 ID、事件内容、涉案缘由、涉案金额、司法类型、起诉方、应诉方、承担连带责任方、其他方、各方与上市公司的关联关系、审理机构、诉讼仲裁费用、裁决内容、司法进程、执行状态、被执行财产归属等事件明细内容以及不同公司在报告期间的涉案总件数与涉案总金额的统计。并将这一系列内容通过事件 ID 联系起来, 从单个诉讼仲裁事件的视角出发, 展现了整个事件连续的进展状态, 同时还在考虑了</p>	
--	---	--

	<p>不同行业法律风险差异的基础上,对不同公司分行业的统计了相应统计区间内涉及的诉讼仲裁案件与金额,详细而又清晰的展现了整个上市公司涉及的诉讼仲裁案件的情况。</p> <p>19) 上市公司研发创新研究: 要求提供详细的上市公司研发投入情况、研发支出、无形资产、主要财务指标、支付的其他与经营活动有关的现金、政府补助、长期待摊费用、国内外专利申请获得情况、专利明细情况等,重要字段: 专利申请, 研发支出, 行业代码, 行业名称, 发明专利, 实用新型, 外观设计, 研发支出, 无形资产, 研发投入, 研发人员数量, 研发投入(支出)资本化的金额, 专利号, 专利期限等。</p> <p>*20) 中国上市公司家族企业研究数据库: 要求涵盖 2008 年以来中国上市公司中家族企业信息的专业并全面的介绍, CSMAR 对家族企业的定义包括广义上与狭义上的家族, 主要包括: 单个自然人企业家企业、多个自然人企业家企业、多人家族企业(有亲属关系)三种企业类型。同时该库还包括企业对外直接投资、海外并购重组、海外营业收入、国内外专利申请与获得等情况的数据。</p> <p>21) 中国上市公司银行贷款研究数据库: 要求提供上市公司银行贷款发生日期、发款银行、币种、金额、期限、利率、类型、公告日期/内容、担保人、是否关联、抵押质押物、质押期限、目的、是否签约等重要数据。重要字段: 发生日期、发款银行、币种、金额、期限、利率、类型、公告日期/内容、担保人、是否关联、抵押质押物、质押期限、目的、是否签约等。</p> <p>22) 中国上市公司内部人交易研究数据库: 要求提供用于研究与上市公司有密切关系的群体, 如董事、高管、持股股东等数据, 重要指标有: 持股变动人姓名、董监高人员姓名、董监高人员职务、变动日期、股票种类、货币种类、变动前持股数、变动后持股数、变动股份数量、成交均价、变动原因、变动比例、变更股份比例、每股成交均价、成交总额、计价单位、成交股数、总市值、总股本、流通股比例、变更前第一大股东的持股比例、变更后第一大股东的持股比例等字段信息。</p> <p>23) 中国上市公司机构投资者研究数据库: 要求提供的重要字段有: 基金持股数量、基金持股比例、合格境外投资者持股数量、合格境外投资者持股比例、券商持股数量、券商持股比例、保险持股数量、保险持股比例、社保基金持股</p>	
--	---	--

	<p>数量、社保基金持股比例、信托持股数量、信托持股比例、财务公司持股数量、财务公司持股比例、银行持股数量、银行持股比例、非金融类上市公司持股数量、非金融类上市公司持股比例等字段指标。</p> <p>*24) 中国上市公司投资者关系数据库：要求提供上市公司接待个人或是机构投资者调研、沟通、采集等活动记录情况。主要包括：调研情况基本信息表、调研情况机构关联表、投资者关系活动记录表、调研问答纪要表、调研机构分类明细表、调研情况统计表等数据。</p> <p>*25) 中国上市公司人物特征研究数据库：要求涵盖上市公司董监高团队成员的基本特征、背景特征、以及任职期间兼任信息等多个方面，其中背景特征包含金融背景、学术背景、海外背景、职业背景。数据全面、字段设计科学，真实准确揭示了上市公司董监高团队的个人及团队特征。</p> <p><b>2、中国股票市场系列需提供以下 6 个子库：</b></p> <p>1) 中国股票市场交易数据库：要求提供提供沪深两市所有股票交易数据，以及可比股票价格、多种回报率、详细股本变动信息等。重要字段：（日、周、月、年度统计的）考虑现金红利再投资的市场回报率（等权平均法、流通市值加权平均法、总市值加权平均法）；不考虑现金红利再投资的市场回报率（等权平均法、流通市值加权平均法、总市值加权平均法）。价格的可比性，剔除送股、配股、拆细等原因引起的股本变动，以上市公司“上市首日的收盘价”为基准价格，对每个交易日的收盘价进行调整，并按是否考虑“现金红利”分两种情况提供可比价格。多种回报率，借鉴 CRSP 的专业调整技术，计算个股回报率、市场回报率、综合市场回报率、指数回报率等，供您直接使用。详细的股本变动，提供新股上市、增发新股、转配股上市、配股除权、配股上市、配股除权并上市、送股除权、送股上市、拆细除权和拆细上市等十多种详细的股本变动类型。</p> <p>2) 中国证券市场指数研究数据库：要求提供详细的指数样本变更信息、样本股基本信息、指数日行情、日市值、样本股日市值等数据。包括：指数成分股变动方式、证券类型、A 股流通股数、B 股流通股数、H 股流通股数、变更日期、成分证券代码、成分证券简称、成分股权重和变动方式等。重要字段：指数类型、所属市场、变动方式、权重。</p>	
--	---	--

	<p>*3) 中国股票市场大笔交易数据库: 要求提供沪深 A 股大笔交易价格、买卖盘、回报率, 以及大笔交易相关信息等。重要字段包括: (日统计的) 大笔交易日平均成交价、大笔交易日累计成交量、大笔交易日累计成交金额、交易日开盘价等; 成交价前 10-1、成交价后 1-10、成交量前 10-1、成交量后 1-10; 买价前 10-1、买价后 1-10、卖价前 10-1、卖价后 1-10、价差前 10-1、价差后 1-10 等; 买盘前 10-1、买盘后 1-10、卖盘前 10-1、卖盘后 1-10 等。大笔交易信息, 提供中国上海证券交易所和深圳证券交易所 A 股的大笔交易相关信息。</p> <p>4) 中国融资融券数据库: 要求提供融资融券研究数据库由交易明细表、交易汇总表以日周月年形式呈现, 详细明晰。为研究人员提供融资融券标的日信息、可冲抵保证金信息、会员融资融券信息、融资融券业务信息等数据信息。来源权威, 融资融券研究数据来源来自于上海交易所和深圳的交易所, 权威且真实地反映融资融券的日、周、月、年的数据交易记录。完整性, 融资融券库不仅要求收录了从该市场建立首日起至今的明细交易数据, 还要将标的证券和担保物的信息进行了整理, 另对会员的信用交易状况进行了详细展示。不仅有横向时间序列深化数据, 年、月交易数据更新到周频、日频数据更新, 还有纵向融资融券的深度挖掘例如融资融券品种特性, 均有充分的数据支持, 满足不同研究的要求。</p> <p>5) 中国股票市场衍生指标数据库: 要求提供从 1991 年 04 月 04 日以来上交所和深交所发布的所有的股票行情数据的股票交易日指标、行业交易日指标、个股风险因子等衍生数据。重要字段: 行业类型、风险因子、非系统风险、R 方、调整 R 方、相关系数等。</p> <p>6) 中国股权分置改革研究数据库: 要求提供详细的对价方案、股改进程、特别承诺、以及股改前后市场表现、财务、股本结构等数据。对价方案情况, 提供公司的对价方案, 以及其非流通股股东为了取得流通权而向流通股股东支付对价的详尽数据。详细的特别承诺信息, 包括各阶段上市交易禁售期、禁售比例、可售比例、可售最高股数、股权激励计划、其他承诺概述等。股改前后市场表现, 提供股改前后公司市盈率、市净率以及相关交易数据等。</p> <p><b>3、经济及行业研究系列需提供以下 7 个字库:</b></p>		
--	---	--	--

	<p>1) 中国进出口统计数据库：要求提供的数据包括进出口总额、进出口分类统计、进出口地区统计、主要商品量值等，而且必须要有进出口的分类统计和主要商品的量值。重要字段有：进口总额、出口总额、出口退税额、关税收入、初级产品进口金额、初级产品出口金额、商品类章(HS)、标准分类(SITC)、关别、贸易方式、企业性质、特定经济区、国家(地区)名称、主要商品名称等。</p> <p>2) 世界经济统计数据库：要求提供世界国民生产核算、世界地位、人口、财政金融、价格指数、工业和能源、运输和通信、对外贸易和旅游、国际收支和外债、世界 500 强等数据。重要字段必须有：国民生产总值、中国主要指标世界排名、中国工农业产量世界排名、对美元汇率、隐含平减物价指数、人口数量、货币供应量、中央财政收入、生产者价格指数、行业生产指数、能源产量、能源消费量、货运周转量、客运周转量、海运装货量、海运卸货量、信息和通讯技术支出、国际旅游收支、国际收支、对外债务、世界 500 强企业数量、收入、利润总额等。</p> <p>3) 中国县域经济研究数据库：要求提供全国多达 1500 个左右的县(或县级市)的经济数据，覆盖地域范围广，涉及领域全面，包括社会、经济、工业、农业、投资、教育、卫生财政等方面内容。重要字段包括：年末总户数、年末总人口、城镇就业人员数、乡村从业人员数、地区生产总值、地方财政一般预算收入、地方财政一般预算支出、居民储蓄存款余额、年末金融机构各项贷款余额、粮食产量、规模以上工业总产值(现价)、固定资产投资(不含农户)、普通中学在校学生数、医院卫生院床位数、各种社会福利收养性单位数、各县市农民人均纯收入统计等。数据多维度展示、使用价值高。</p> <p>4) 中国企业创新研究数据库：要求收集 1990 年以来统计年鉴中披露的高等学校、规模以上工业企业、大中型工业企业、高新技术产业的研究与试验发展活动情况及新产品开发生产情况和国内外三种专利数据内容。</p> <p>5) 中国新能源行业研究数据库：要求提供世界能源、我国能源概况、电力、煤炭、石油和天然气等数据。特色数据：各国电力、煤炭、石油、天然气产量、消费量、我国能源产量、消费量、能源进出口量、电力产量与消费量、煤炭生产与消费量、石油、天然气生产与消费量等。数据范围广，既要有世界能源产量与消费量，也要有我国各种能源的产量及消费量，便于做国内外能源行业的</p>		
--	--	--	--

	<p>比较研究。能源类型，包括了电力、煤炭、石油等世界主要能源品种的产销数据。</p> <p>6)中国石油化工行业研究数据库:要求提供1980年起石油化工行业产品价格、行业经济指标、化工产品进出口、产品产销存等细化数据。重要字段:包括矿产品出厂价格(日)、石油产品出厂价格(日)、无机化工原料出厂价格(日)、有机化工原料出厂价格(日)、农化产品出厂价格(日)、石油产品进出口价格(月)、无机化工原料进出口价格(月)、有机化工原料进出口价格(月)、农化产品进出口价格(月)、高分子聚合物进出口价格(月)等。数据库包括石油天然气资源状况、石油化工行业能源消耗等年度数据。</p> <p>7)物流行业经济研究数据库:要求由物流统计、行业物流、物流产业、物流综合、物流园区、物流技术与装备、物流教育与科技、政府采购、政策法规及国际物流十大模块组成。包含了基础物流数据、各行业的物流成本构成情况、快递业及邮政业统计数据、公路物流运价指数、全球及国内主要港口数据、各地区分运输类型的货运量数据、物流企业经营状况及排名、物流园区统计、物流技术与装备、科教情况、政府采购、政策法规等数据。</p> <p><b>4、市场及专题研究系列需提供以下9个子库:</b></p> <p>1)中国外汇市场研究数据库:要求提供外汇管理、外汇交易、外汇法规、人民币国际化指数、跨境人民币、离岸市场、利率、汇率、银行间同业拆借利率、国际资本及中国资本管理等方面数据。重要字段:中国国际收支、外汇储备、中国对外债务总体情况、中国对外债务年度情况、中国人民银行人民币存贷款利率、伦敦同行业拆放利率、美联储利率、欧洲央行利率、香港利率、日本利率等</p> <p>2)中国货币市场与政策工具数据库:要求提供货币、信贷、金融市场、利率、汇率和央行货币工具等信息,包括由各权威机构发布的,中国当前货币市场与政策工具相关领域的年度、季度、月度、日度及不定期数据。重要字段:货币供应量、货币当局资产负债表、银行间同业拆借市场交易期限分类统计、人民币基准汇价、央行公开市场业务、银行间同业拆借以及银行间回购交易、中国人民银行对金融机构存款利率表、中国人民银行对金融机构贷款利率表、金融机构存款利率表、金融机构贷款利率表和优惠贷款利率等。</p>	
--	--	--

	<p>*3) 中国股票市场资本资产定价模型研究数据库：要求文件包含：日个股回报率文件，日市场回报率文件，指数文件，财务指标文件，银行利率文件。字段包括证券代码，交易日期，考虑现金红利再投资的日个股回报率，不考虑现金红利再投资的日个股回报率，日个股总市值，日个股流通市值，考虑现金红利再投资的综合日市场回报率，不考虑现金红利再投资的综合日市场回报率，指数代码，指数回报率，会计年度，期初股东权益合计，期末股东权益合计，银行年存款利率等。</p> <p>*4) 中国股票市场股利政策研究数据库：要求提供日个股回报率文件，日市场回报率文件，财务指标文件，分配文件。字段包括证券代码，交易日期，日个股收盘价，日个股总市值，考虑现金红利再投资主营业务收入对数，经营活动产生的现金流量净额，速动比率，每股股利，法人股比例，行业股利支付率，资产负债率，股东权益比例数，净资产收益率，净资产收益率，净资产收益率，每股收益，每股净资产，市盈率，除权(息)日期，支付日期，分配比率，配股价格。</p> <p>*5) 中国股票市场盈余反应系数研究数据库：要求提供日个股回报率文件，周个股回报率文件，月个股回报率文件，财务指标文件，股本变动文件，年中报数据文件。字段包括证券代码，交易日期，日个股收盘价，日个股流通市值，日个股总市值，总股数，考虑现金红利再投资的日个股回报率，不考虑现金红利再投资的日个股回报率，年报公告日期，中报公布日期，季报公布日期，报告类型，总资产，股本变动类型，国家股股数，法人股股数，境内发起人法人股股数，境外发起人法人股股数，募集法人股股数，内部职工股股数，基金配售股数，转配股股数，优先股股数等。</p> <p>6) 中国股票市场事件研究数据库：要求包含上市公司运作的各种事件，公司公告、IPO、兼并收购、诉讼仲裁、对外担保等，包含自然灾害事件、包含市场事件，法律法规、政策动态、新闻资讯。</p> <p>*7) 中国股票市场操控性与非操控性应计利润研究数据库：要求提供在上海证券交易所和深圳证券交易所上市的所有 A 股公司的主要会计项目和财务指标。</p> <p>8) 中国股票市场风险评价系数 <math>\beta</math> 数据库：要求包含“日个股的风险系数”“月个股的风险系数”、“年个股的风险系数”。</p>		
--	---	--	--

	<p>9) 中国股票市场收益预测研究数据库：要求提供月个股回报率文件，财务指标文件，银行利率文件。字段包括证券代码，交易月份，考虑现金红利再投资的月个股回报率，不考虑现金红利再投资的月个股回报率，月个股总市值，月换手率，月非流动性指标。</p> <p><b>5、银行研究及绿色金融研究系列需提供以下 8 个子库：</b></p> <p>1) 中国投资者情绪指标研究数据库：要求收录包括中登公司、证券投资基金保护网、景气监测中心、上交所、深交所等公布的投资者账户、投资者信心、企业景气、基金折溢价、IPO 股票信息、综合投资者情绪指数、市场腾落指标、Baker-Wurgler 投资人情绪指标等。</p> <p>2) 中国天使投资研究数据库：要求提供科技型中小企业，天使投资资源，创业导师，天使投资政策四个板块的内容。对投资事件进行详细描述，包括被投资公司所属行业、投资时间、投资伦次、投资金额、退出时间、退出方式、账面回报倍数等；细化投资机构的投资策略，包括投资机构倾向的行业、投资阶段、投资领域和标准等。字段设计科学、全面，设计机构 id 字段便于关联查询和分析</p> <p>3) 中国银行体系研究数据库：要求收录银行业宏观和中观基本面数据，按照银行体系的组成机构分为中央银行（中国人民银行）、监管当局（中国银行业监督管理委员会）和银行业金融机构三大部分，分别从央行、监管、银行业金融机构三个角度进行统计，主要指标包括央行现金投放、存贷款基准利率、风险监管以及银行业经营状况、业务情况和银行家指数等。数据全面、字段设计科学，真实准确揭示了我国银行业发展现状及趋势。</p> <p>4) 中国银行财务研究数据库：要求提供银行基本信息、财务报表、重要指标、贷款分析等数据信息，按照资产性质和风险分类，提供各种银行专业指标。重要字段：拆出资金比例、同业存放、（年末&amp;月均）不良贷款率、国际商业借款比例、利息回收率、拆入资金比例、拆出资金比例、本年收回的贷款呆账、本年转出的贷款呆账等。内容丰富：分基本信息、报表数据和贷款分析等几大板块来描述每家银行状况。结构实用：数据结构不拘泥于会计报表形式，而是将资产按性质和风险分类，符合行业研究习惯。指标专业：提供“利息回收率”、“不良贷款率”等银行重要字段，还有贷款的细致分析，针对性强。</p>		
--	--	--	--

	<p>5) 中国资源研究数据库：要求提供土地资源、水资源、矿产资源、森林资源、海洋资源、气候资源等。重要字段：海域面积、岸线总长度、海岸线长度、土地总面积、耕地面积、农用地面积、建设用地面积、水资源总量、供水总量、水资源质量评价、各种矿产资源储量、能源产量、能源消费量、森林面积、人工林面积、林业工业产品产量、海洋生产总值、海洋工业增加值、养殖面积、渔场面积、平均温度、平均湿度、降雨量、日照时数等。资源类型包括土地、森林、海洋、矿产、水、气候等一系列自然资源的数据。数据包括了主要关于自然条件、资源储量、利用量等方面的数据。</p> <p>6) 全球暖化研究数据库：要求收集全球数据和中國数据。其中，全球数据包含全球 200 多个国家的温室气体排放数据、二氧化碳排放数据、PM2.5 污染数据，以及森林资源的净损耗数据等；中国数据包含了不同城市的空气质量数据、各地区工业废气的排放数据、森林覆盖率和蓄积量数据、CDM 项目相关数据、碳排放权交易数据等。重要字段：CO2 排放强度、GHG 排放总量、GHG 排放量变化、温室气体排放指数、人均排放总量、PM2.5 年均暴露浓度、空气污染物排放指数、AQI、空气质量级别、空气质量达到及好于二级的天数、日照时数、平均气温、森林租金(占 GDP 的百分比)、森林资源净损耗、森林覆盖率、森林蓄积量、估计年减排量、工业废气治理实施处理能力。</p> <p>*7) 绿色金融研究数据库：要求收录了绿色信贷、绿色债券、绿色运营和碳金融四大块内容。其中，绿色信贷和绿色运营部分，包含了国家各类主要银行的绿色信贷相关数据和绿色运营数据；绿色债券部分，包含了境内发行和境内主体在境外发行的绿色债券信息；碳金融部分，包含了国内七大碳排放权交易所的交易信息。</p> <p>8) 中国专利研究数据库：以权威的国家知识产权局相关资料为数据源，结合专利各个阶段的流程以及专利管理部门的工作事项，收集了自 1985 年以来国内外各地区按职务分专利申请、受理、授权、有效情况；三种专利的申请、授权、有效按 IPC 分类的统计情况；各地区 PCT 国际专利受理情况，向欧洲专利局申请专利及被授权情况，申请发明、实用新型专利技术领域分布情况；各地区专利执法统计情况；专利申请代理状况，国际申请业务统计，专利公布、公告、文献出版、发行的统计等专利业务进展状况。专利数据库不仅涵盖的专利</p>		
--	--	--	--

	<p>信息全面完整、时间跨度长，还从研究角度出发对主要的统计信息表做了编码的纵表处理，方便数据的提取及统计分析。</p> <p>6、以上数据库结构设计必须符合国际标准，需要借鉴芝加哥大学 CRSP、标准普尔 Compustat、纽约交易所 TAQ、ISDA, Thomson、GSIOnline 等国际知名数据库的成熟经验。</p> <p>7、需数据库结构设计规范合理，与定量研究方法、模型紧密结合，数据内容及展现形式满足定量分析需要。除基础数据外，还提供大量计算、分类调整后的专业衍生数据。</p> <p>8、要求提供及时的数据在线发布服务，保证与数据源同步更新，服务更加方便、快捷、人性化。</p> <p>9、需支持常用应用软件 SAS, SPSS, Matlab 等的直接调用。支持二次开发。</p> <p>10 下载格式需要包括：Txt, Excel, Excel2007, Dbf, SAS, MATLAB, R, 逗号分隔文本 CSV, Tab 键分隔文本 TXT, HTML 表格, XML 文件等。</p> <p>*11、要求所提供的数据库入选国外知名数据库体系，或者国外知名高校认可，必须提供具体证明文件。数据库数据源来自于国内各大交易所，并提供交易所的授权文件复印件加盖公章。</p> <p>*12、要求有超过 60000 篇高质量学术论文是采用投标商所提供的数据库，其中 16000 多篇被 CSSCI 及 SSCI 刊物收录，提供知网检索文献统计数据。</p> <p>13、要求投标方提供本数据查询软件的计算机软件著作权登记证书复印件加盖公章，确保所投产品名称跟著作权登记证书中的名称一致。数据库要求为 B/S 架构，在学校提供的 IP 地址范围内均可以使用。</p> <p><b>注：*号项为重要指标。</b></p> <p><b>二、统计数据库需提供以下指标：</b></p> <p><b>1、海关月度库</b></p> <p>提供以中国海关统计为基础的进出口月度统计数据；内容涉及分商品、分贸易方式、分国家、分地区、分类章的进出口量值指标；以时间序列形式展现自 1995 年以来中国对外贸易的状况。</p> <p>(1) 地区维度：全国及 31 个省</p> <p>(2) 数据频度：月度</p>	
--	---	--

	<p>(3) 数据来源：海关总署</p> <p>(4) 数据起始时间：自 1995 年至今，且自起始时间至今连续、完整</p> <p><b>2、OECD 月度库</b></p> <p>提供包含 34 个 OECD 组织成员国、6 个非成员国，以及国际主要经济组织的月度数据。要求按照中国统计制度习惯组织数据，内容包含国内生产总值、国际收支、就业工资、价格指数、金融、对外贸易等多个专题，国家之间具有可比性，可直接用于分析。数据可追溯至 1960 年。</p> <p>(1) 地区维度：OECD 成员国与非成员国</p> <p>(2) 数据频度：月度</p> <p>(3) 数据来源：经济合作与发展组织</p> <p>(4) 数据起始时间：自 1960 年至今，且重要数据自起始时间至今连续、完整</p> <p><b>3、OECD 年度库</b></p> <p>提供包含 34 个 OECD 组织成员国、6 个非成员国，以及国际主要经济组织的年度数据。要求按照中国统计制度习惯组织数据，内容包含国内生产总值、国际收支、就业工资、价格指数、金融、对外贸易等多个专题，国家之间具有可比性，可直接用于分析。数据可追溯至 1960 年。</p> <p>(1) 地区维度：OECD 成员国与非成员国</p> <p>(2) 数据频度：年度</p> <p>(3) 数据来源：经济合作与发展组织</p> <p>(4) 数据起始时间：自 1960 年至今，且重要数据自起始时间至今连续、完整</p> <p>以上提供所有数据内容，要求数据来源于权威发布机构，如海关总署、OECD 等；并能根据数据源发生的数据调整，及时更新调整数据；要求公司取得 ISO9000 质量认证，数据采集、入库有规范操作流程。</p>		
--	--	--	--

**第二包：72.04 万元**

序号	设备名称	技术参数	数量	备注
1	管理网络设备-千兆以太网交换机	1、交换容量 $\geq$ 336Gbps/3.36Tbps； 2、包转发率 $\geq$ 51Mpps/126Mpps； 3、端口数量 $\geq$ 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口， $\geq$ 4 个千兆 SFP 口	1	

2	数据网络设备— 万兆以太网交换机	<p>1、端口数量<math>\geq 24</math>个 1/10GE SFP+光接口，2个 QSFP+光接口；</p> <p>2、包转发率<math>\geq 720</math>Mpps</p> <p>3、支持 IRF2 智能弹性架构</p> <p>4、支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由</p> <p>5、支持通过标准以太网接口进行堆叠</p> <p>6、支持本地堆叠和远程堆叠</p> <p>7、支持基于 LACP、BFD、ARP 的 MAD 堆叠分裂检测机制</p> <p>8、#支持第三方管控软件监测，要求以物理拓扑图方式显示分区中设备和线路的连接关系，实时显示设备、线路的状态及性能参数，拓扑图数据刷新时间最短为 10 秒。要求在拓扑图连线上直接显示流量数据，支持流量、单播包、广播包、错包、丢包、负荷、线速、广播包比例和峰值显示选择；连线箭头显示流量方向，支持双向、离心、向心和循环显示选择。要求以星型拓扑图方式同时显示分区中服务器及其服务端口、网络连接的实时状态及运行参数。要求自动生成交换机与计算机终端连接关系拓扑图，实时显示交换机端口及终端的状态及参数。要求系统支持应用 URL 监测，可以对 WEB 服务进行监控，支持 HTTP 协议和 HTTPS 协议。监测指定 Web 服务，可以指定端口。如果服务出现异常可以进行报警。（本条功能要求提供截图证明），</p> <p>#9、提供管控软件产品的 IPV6 网管认证证书、认证网址并加盖原厂公章。</p> <p>#10、提供管控软件著作权登记证书复印件加盖原厂公章；</p> <p>*11、要求管控软件可以与现有基线网络管理系统进行对接，实现统一平台数据共享，设备状态监控。提供现有网络管理系统厂商提供的对接服务承诺函并加盖原厂公章。</p>	1	<p>1、<b>质保期：</b>所有产品质保期为自验收合格之日起三年（以上技术参数中有特殊要求的，按其要求）。</p> <p>2、<b>响应时间及备品备件要求：</b>要求提供 7*24 小时电话支持服务，自接到用户报修后，1 小时内响应，12 小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作；无法在 24 小时内解决的，在 36 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。</p> <p>3、安装调试及验收：</p>
3	跨境电子商务教学科研系统	<p><b>一、跨境电子商务—一带一路科研系统</b></p> <p>1、模拟了敦煌网平台的经营过程，以跨境电子商务活动为背景，设置了注册及认证、产品发布、商铺管理、交易沟通、装修与优化、运营与推广、数据分析七大任务模块，旨在培养和锻炼学生敦煌平台基本操作能力，同时，为应用技术型跨境电子商务人才的培养和储备打下基础；</p> <p>2、平台需 1:1 模拟了敦煌网平台，学生可以边学边练，从开店、添加产品、订单处理、物流发货、市场营销等，平台提供双语页面，方便教学使用；</p>	1	<p>收：</p> <p>3.1、中标人到最终用户现场安装、调试。</p> <p>3.2、需于用户现场进行培训（包括操作及维护），直</p>

	<p>3、系统采用 B/S 结构，不需要安装客户端，满足学生随时随地进行学习的需求；</p> <p>4、三种用户角色，管理员、教师和学生，不同角色提供不同功能和页面展示；</p> <p>5、教师可以对学生、班级进行管理，支持批量添加学生账号，同时支持 excel 导入功能；</p> <p>6、平台从账号注册条件、平台规则、产品上架流程与注意事项、库存管理与优化方法、促销设置方法、纠纷的处理等平台运营等方面考察学生业务基础能力；</p> <p>7、采用模块化学习，从理论到实操、从单项到综合，教、学、练、考、评全面覆盖；</p> <p>8、理论学习包含：跨境基础知识、店铺开设、装修、产品上架、店铺营销、数据分析、电商物流、订单处理、客户服务、跨境支付；</p> <p>9、实现随时随地、线上线下的跨境购物、跨境销售、跨境电子支付等各种跨境交易活动；</p> <p>10、仿真实训包括：产品管理、交易管理、消息中心、店铺管理、跨境物流、营销活动：投放广告、店铺促销活动</p> <p>11、系统自动评分、实时反馈，其中主观题采用、多种评分方式，如关键字匹配、计算机辅助批改、学生互评等多个维度结合方式；</p> <p>12、采用任务形式展现、跨境业务动态的交易过程和电商企业的成长过程；</p> <p>13、需要涵盖跨境电商、物流、运营管理、支付、营销等；</p> <p>14、软件后台需开放，教师可以根据自己需要进行数据的添加和完善，可以查看学生学习情况，系统自动对学生的实训进行评分；</p> <p>15、#内置语言训练模块，统通过实现“预习、跟读、角色扮演等学习内容，学生根据情节需要扮演不同的角色，计算机则扮演对应的角色，进行人机语言训练；语言训练模块采用基于语料库的多维度语音评测技术，能够实现从语音、音调、流利度、音量等多个维度、精准分析诊断学生的英文发音，并给出相应的分数和指导意见，方便学生进行改进；（需要现场演示此功能）</p> <p>16、#教师可以在后台添加作业，学生在前台查看和完成作业（可以输入文本和提交附件），教师可以对作业进行评价和评分，对已经提交的作业，在教师</p>	<p>到用户人员熟练掌握（以上技术参数中有特殊要求的，按其要求）。</p> <p>3.3、由采购人组织验收，验收按本招标文件各项技术参数指标要求执行，要求数量和质量满足要求，功能参数满足要求，系统运行稳定，各项功能均能实现，经验收合格后买卖双方签署验收报告。</p> <p>4、交货期：合同签订后 60 个日历日内完成安装、调试。5、交货地点：北京石油化工学院用户指定地点。</p>
--	---	---

	<p>还未批改评分前，学生都可以重新修改再次提交，学生可以随时查看自己曾经提交的作业内容以及教师的批改点评；</p> <p>17、 管理员端的管理中心可以对教师账号进行新增（批量导入）、修改、停用及密码重置；</p> <p>18、#综合实训模块采取任务模式，分为卖家和买家操作，至少包含 15 项任务；软件内置 DISCUSS 模块功能，可实现多人远程视频讨论及文件共享；软件内置电子白板互动教学模块，可同时多人操作白板，并且能够实现多个电子白板间的切换，达到老师网络教学授课的目的，教师对整个讨论过程进行管理，包括各种发言、控制、视频显示权限、锁定等，整个环节可以录制，形成课程资源。</p> <p><b>（需要现场演示此功能）</b></p> <p>19、 提供软件产品的软件著作权登记证书；</p> <p>20、 提供投标产品制造商的软件企业登记证书复印件；</p> <p><b>二、跨境电子商务-科研系统</b></p> <p>1、 软件需采用理实一体化的设计理念，包含了理论学习和仿真实训通过该软件可以让学生掌握跨境电子商务的概念和真实的操作过程；</p> <p>2、 平台需真实还原阿里巴巴国际站主要模块与流程，使学生掌握跨境电商平台工具的操作和应用，平台以阿里国际站的模型架构为原型，搭建出还原度高、操作性强、流程完备的在线实训平台</p> <p>3、 通过该平台能够开展跨境电商流程操作、产品培训、岗位技能培训、创业、决策训练等实践内容；</p> <p>4、 系统采用 B/S 结构，不需要安装客户端，满足学生随时随地进行学习的需求；</p> <p>5、 三种用户角色，管理员、教师和学生，不同角色提供不同功能和页面展示；</p> <p>6、 教师可以对学生、班级进行管理，支持批量添加学生账号，同时支持 excel 导入功能；</p> <p>7、 需采用图型化的操作页面，使操作更生动、更形象、更便利；</p> <p>8、 需采用模块化学习，从理论到实操、从单项到综合，教、学、练、考、评全面覆盖；</p> <p>9、 理论学习包含：跨境基础知识、店铺开设、装修、产品发布、店铺营销、</p>	
--	---	--

	<p>数据分析、电商物流、订单处理、客户服务、跨境支付；</p> <p>10、 内置大量的知识内容，包括：文本、视频、动画、ppt 等资源，实现理实一体化的教学过程；</p> <p>11、 需实现随时随地、线上线下的跨境购物、跨境销售、跨境电子支付等各种跨境交易活动；</p> <p>12、 仿真实训包括：产品管理、交易管理、消息中心、店铺管理、跨境物流、营销活动：投放广告、店铺促销活动</p> <p>13、 系统自动评分、实时反馈，其中主观题采用、多种评分方式，如关键字匹配、计算机辅助批改、学生互评等多个维度结合方式；</p> <p>14、 采用任务形式展现、跨境业务动态的交易过程和电商企业的成长过程；</p> <p>15、 需要涵盖跨境电商、物流、运营管理、支付、营销等；</p> <p>16、 #内置语言训练模块，统通过实现“预习、跟读、角色扮演等学习内容，学生根据情节需要扮演不同的角色，计算机则扮演对应的角色，进行人机语言训练；语言训练模块采用基于语料库的多维度语音评测技术，能够实现从语音、音调、流利度、音量等多个维度、精准分析诊断学生的英文发音，并给出相应的分数和指导意见，方便学生进行改进；</p> <p>17、 #教师可以在后台添加作业，学生在前台查看和完成作业（可以输入文本和提交附件），教师可以对作业进行评价和评分，对已经提交的作业，在教师还未批改评分前，学生都可以重新修改再次提交，学生可以随时查看自己曾经提交的作业内容以及教师的批改点评</p> <p>18、 软件后台需开放，教师可以根据自己需要进行数据的添加和完善，包括：理论知识的添加完善，调整理论学习的大纲要求，可以查看学生学习情况，系统自动对学生的实训进行评分；</p> <p>19、 管理员端的管理中心可以对教师账号进行新增（批量导入）、修改、停用及密码重置；</p> <p>20、 #综合实训模块采取任务模式，分为卖家和买家操作，至少包含 10 项任务；</p> <p>21、 软件内置 DISCUSS 模块功能，可实现多人远程视频讨论及文件共享；软件内置电子白板互动教学模块，可同时多人操作白板，并且能够实现多个电子</p>	
--	--	--

	<p>白板间的切换,达到老师网络教学授课的目的,教师对整个讨论过程进行管理,包括各种发言、控制、视频显示权限、锁定等,整个环节可以录制,形成课程资源。</p> <p>22、 提供软件产品的软件著作权登记证书;</p> <p>23、 提供投标产品制造商的软件企业登记证书复印件。</p> <p>24、 #配备资源共享系统,支持基于文件云存储管理的技术,企业级文件集中管理、多平台实时自动同步和安全共享,提供软件截图证明支持 Linux、Windows、 Mac 三个桌面平台,并支持 Android 和 iOS 两个移动平台,支持实时自动同步、支持文件和目录的创建、删除、修改、重命名等操作,同步采用增量同步算法,传输数据量少,节约同步时间独文件版本追踪功能,所有文件历史版本可追溯、可访问、可还原所有数据可恢复,瞬间恢复,无关于于数据体积。提供相应在线协作软件,提供软件名称,可实现:支持在线浏览文件内容,无需下载文件,无需额外安装插件,支持下载链接、上传链接,支持针对系统外的匿名用户提供访问系统内文件方式支持群组功能,提供分享、协作、消息通知功能。(本条功能要求提供产品截图)</p> <p><b>三、跨境电子商务-科研系统</b></p> <p>1、 软件需采用理实一体化的设计理念,包含了理论学习和仿真实训通过该软件软件可以让学生掌握跨境电子商务的概念和真实的操作过程;</p> <p>2、 平台需 1:1 模拟了 WISH 平台,学生可以边学边练,从开店、添加产品、订单处理、物流发货、市场营销等,平台提供双语页面,方便教学使用;</p> <p>3、 平台涵盖了 WISH 平台经营的全过程,把内容分解成教学单元,降低学习门槛,平台通过 AI 虚拟流量模拟真实订单和客户,打破枯燥乏味的课堂氛围,提高学生兴趣;</p> <p>4、 系统采用 B/S 结构,不需要安装客户端,满足学生随时随地进行学习的需求;</p> <p>5、 三种用户角色,管理员、教师和学生,不同角色提供不同功能和页面展示;</p> <p>6、 教师可以对学生、班级进行管理,支持批量添加学生账号,同时支持 excel 导入功能;</p> <p>7、 平台采用丰富的数据、图表、动画等形式,加深记忆,提升学习效率;</p>	
--	---	--

	<p>8、 需采用模块化学习，从理论到实操、从单项到综合，教、学、练、考、评全面覆盖；</p> <p>9、 理论学习包含：跨境基础知识、店铺开设、装修、产品上架、店铺营销、数据分析、电商物流、订单处理、客户服务、跨境支付；</p> <p>10、 需实现随时随地、线上线下的跨境购物、跨境销售、跨境电子支付等各种跨境交易活动；</p> <p>11、 仿真实训包括：产品管理、交易管理、消息中心、店铺管理、跨境物流、营销活动：投放广告、店铺促销活动</p> <p>12、 系统自动评分、实时反馈，其中主观题采用、多种评分方式，如关键字匹配、计算机辅助批改、学生互评等多个维度结合方式；</p> <p>13、 采用任务形式展现、跨境业务动态的交易过程和电商企业的成长过程；</p> <p>14、 需要涵盖跨境电商、物流、运营管理、支付、营销等；</p> <p>15、 #内置语言训练模块，统通过实现“预习、跟读、角色扮演等学习内容，学生根据情节需要扮演不同的角色，计算机则扮演对应的角色，进行人机语言训练；语言训练模块采用基于语料库的多维度语音评测技术，能够实现从语音、音调、流利度、音量等多个维度、精准分析诊断学生的英文发音，并给出相应的分数和指导意见，方便学生进行改进；</p> <p>16、 #教师可以在后台添加作业，学生在前台查看和完成作业（可以输入文本和提交附件），教师可以对作业进行评价和评分，对已经提交的作业，在教师还未批改评分前，学生都可以重新修改再次提交，学生可以随时查看自己曾经提交的作业内容以及教师的批改点评</p> <p>17、 #软件后台需开放，教师可以根据自己需要进行数据的添加和完善，可以查看学生学习情况，系统自动对学生的实训进行评分；</p> <p>18、 管理员端的管理中心可以对教师账号进行新增（批量导入）、修改、停用及密码重置；</p> <p>19、 #综合实训模块采取任务模式，分为卖家和买家操作，至少包含 10 项任务；软件内置 DISCUSS 模块功能，可实现多人远程视频讨论及文件共享；软件内置电子白板互动教学模块，可同时多人操作白板，并且能够实现多个电子白板间的切换，达到老师网络教学授课的目的，教师对整个讨论过程进行管理，</p>	
--	---	--

	<p>包括各种发言、控制、视频显示权限、锁定等，整个环节可以录制，形成课程资源。</p> <p>20、 提供软件产品的软件著作权登记证书；</p> <p>21、 提供投标产品制造商的软件企业登记证书复印件；</p> <p><b>四、跨境电子商务仿真成果考核及评价系统</b></p> <p>1、 软件需采用理实一体化的设计理念，包含了知识学习、基础练习、实训操作、知识测评、综合实训等 5 大模块，通过该软件可以让学生掌握跨境电子商务的概念和真实的操作过程；</p> <p>2、 系统采用 B/S 结构，不需要安装客户端，满足学生随时随地进行学习的需求；</p> <p>3、 三种用户角色，管理员、教师和学生，不同角色提供不同功能和页面展示；</p> <p>4、 教师可以对学生、班级进行管理，支持批量添加学生账号，同时支持 excel 导入功能；</p> <p>5、 需采用图型化的操作页面，使操作更生动、更形象、更便利；</p> <p>6、 需采用模块化学习，从理论到实操、从单项到综合，教、学、练、考、评全面覆盖；</p> <p>7、 软件需涵盖企业运营、商务英语、国际贸易、电子商务等跨专业、复合型的知识和操作；</p> <p>8、 需实现随时随地、线上线下的跨境购物、跨境销售、跨境电子支付等各种跨境交易活动；</p> <p>9、 需模拟一个动态变化的电子商务环境，在线商品需超过 200 种，需模拟多个国家的跨境电商流程；</p> <p>10、 支持速卖通平台、阿里巴巴国际站、天猫国际平台等多平台；</p> <p>11、 自动评分、实时反馈，其中主观题采用多种评分方式，如关键字匹配、计算机辅助批改、学生互评等多个维度结合方式；</p> <p>12、 采用任务形式展现跨境业务动态的交易过程和电商企业的成长过程；</p> <p>13、 #软件需包含知识学习、基础练习、实训操作、知识测评、综合实训等 5 大模块；知识学习模块须含跨境电商入门、跨境电商平台（速卖通、亚马逊、Ebay、Alibaba、DHgate、WISH、洋码头和蜜芽）、跨境物流寄递、跨境支付、</p>		
--	--	--	--

	<p>营销推广、订单处理、客户沟通及拓展知识等跨境电商方面的知识内容；基础练习模块须涵盖跨境市场&amp;文化（市场分布，特点习惯，买家关注）、跨境电商平台（出口和进口电商平台）、跨境推广营销（资料收集、站内营销和站外推广）、客户服务（订单处理、沟通联系和客诉处理）等基础知识练习；实训操作模块应涵盖从开店、店铺装修、产品发布、订单管理，再到售后处理纠纷等方面的实训操作；综合实训模块采取任务通关方式展现，每种行业至少包含10项任务，须包含婚纱行业出口（B2C）、箱包行业出口（B2B）、食品行业进口（B2B2C）；学生可以随时通过答题榜查看自己的答题情况，且可以自由进行重新答题实训操作；知识测评模块至少包含2套完整的跨境电商考试试卷，学生可以作答；<b>（需要现场演示此功能）</b></p> <p>14、 需要涵盖跨境电商平台、物流平台、运营管理平台、支付平台、营销平台等；</p> <p>15、 软件后台需开放，教师可以根据自己需要进行数据的添加和完善，可以查看学生学习情况，系统自动对学生的实训进行评分；</p> <p>16、 管理员端的管理中心可以对教师账号进行新增（批量导入）、修改、停用及密码重置；</p> <p>17、 教师可以对基础练习、实训操作模块任务进行开放或关闭，同时还可以设置将正确答案显示在学生端供学生查看；</p> <p>18、 教师可以增加试卷，同时可以自由选择试题进行组卷管理；</p> <p>19、 教师后台包括成绩管理，可以自行设置学生成绩权重比例（课业成绩和附加成绩），其中课业成绩必须涵盖基础练习、实训操作、综合实训及知识测评4个模块；</p> <p>20、 教师须提供实训总结报告模板供学生进行实训总结，同时可以查看学生上传的实训总结报告；</p> <p>21、 #软件内置DISCUSS模块功能，可实现多人远程视频讨论及文件共享；</p> <p>22、 #软件内置电子白板互动教学模块，可同时多人操作白板，并且能够实现多个电子白板间的切换，达到老师网络教授课的目的，教师对整个讨论过程进行管理，包括各种发言、控制、视频显示权限、锁定等，整个环节可以录制，形成课程资源。</p>		
--	--	--	--

	<p>23、 提供软件产品的软件著作权登记证书；</p> <p>24、 提供投标产品制造商的软件企业登记证书复印件；</p> <p>25、 配备考核与评价资源管理模块，#要求与系统深度集成，支持在资源管理器中使用智能命令自动弹出程序进行所有文件的检索要求支持符号、拼音、中文、英文混合命令，支持历史记录管理功能，记录历史记录排除功能，支持多样化的管理方式，要求至少支持工具栏、弹出菜单、收藏、智能命令、左键菜单管理、右键菜单管理，支持自主外观界面大小调整，且支持数值自定义。（要求提供功能截图证明）</p> <p><b>五、专业数据分析软件工具包</b></p> <p>含数据包络分析软件 1 套、文本分析软件 1 套、数据处理软件 1 套</p> <p>（一）数据包络分析模块</p> <p>可处理通常在工业应用程序（如财务数据）中加载的负数据。</p> <p>可以在单个 DEA 模型中处理正面和负面数据。</p> <p>支持模型：</p> <p>CCR, BCC, IRS, DRS, GRS, SBM, FDH, Elasticity, Congestion 和 EBM 模型</p> <p>AR 模型、AR Global 模型</p> <p>Super-Efficiency 模型</p> <p>NCN 和 NDSC 模型</p> <p>BND 模型</p> <p>CAT, SYS 和 Bilateral 模型</p> <p>Cost 和 New-Cost 模型</p> <p>Revenue 和 New-Revenue 模型</p> <p>Profit, New-Profit 和 Ratio 模型</p> <p>Window, Malmquist 和 Malmquist-Radial 模型</p> <p>Scale Elasticity 模型</p> <p>Congestion 模型</p> <p>Undesirable Output 模型</p> <p>Weight SBM 模型</p> <p>Hybrid 模型</p>		
--	--	--	--

	<p>Network DEA (Network SBM) 模型</p> <p>Dynamic DEA (Dynamic SBM) 模型</p> <p>Dynamic 和 Network SBM (DNSBM) 模型</p> <p>Non-Convex 模型</p> <p>Resampling DEA 模型</p> <p>Directional Distance 模型</p> <p>SBM_Max 和 Super-SBM_Max 模型</p> <p>SBM_Bounded 模型</p> <p><b>(二) 数据分析模块</b></p> <p>该软件是一套提供其使用者数据分析、数据管理以及绘制专业图表的完整及整合性统计软件。它提供许许多多功能，包含线性混合模型、均衡重复反复及多项式普罗比模式。</p> <p>数据管理：数据转换，匹配-合并，ODBC，XML，分组处理，追加文件，排序，行列转置，标注等。</p> <p>基础统计：汇总，列联表，相关，t 检验，等方差检验，比例检验，置信区间等。</p> <p>线性模型：回归，bootstrap, jackknife 和稳健 Huber/White/sandwich 方差评估；工具变量(instrumental variable)；三阶段最小平方；约束；分位数回归；GLS 等。</p> <p>多层混合效应模型：连续，二元和计数结果，2-，3-和多因子随机 intercepts 和随机系数模型；交叉随机效应；ML 和 REML 估计；效应和拟合值的 BLUPs；分层模型等。</p> <p>二元，计数，和受限的因变量：Logistic, probit, tobit；Poisson 和负二项式；条件，多项式，排序的，秩排序，和 stereotype logistic；多项式 probit；零堆积和零截尾计数模型；selection 模型；边际效应等。</p> <p>面板数据/横截面时间序列：带稳健标准误差的随机和混合效应；线性混合模型，随机效应 probit, GEE, 随机和混合效应 Poisson, Arellano - Bond, 和工具变量回归, AR(1) disturbances 等。</p> <p>广义线性模型 (GLMs)：10 个链接函数，用户定义链接，7 种分布，ML 和 IRLS</p>		
--	--	--	--

	<p>评估, 9 种方差评估, 7 种残差等。</p> <p>非参数方法: Wilcoxon - Mann - Whitney, Wilcoxon 符号秩和 Kruskal - Wallis 检验; Spearman 和 Kendall 相关; Kolmogorov - Smirnov 检验; 精确二项式 CIs 等。</p> <p>ANOVA/MANOVA: 平衡和非平衡设计, 因子, 嵌套设计; 重复测量等。</p> <p>多元方法: 因子分析; 首要成分; 旋转; 多维排列; Procrustean 分析; 相关分析; biplot; 系统树图; 用户可扩展分析等。</p> <p>聚集分析: 分层聚类; kmeans 和 kmedian 非分层聚类; 系统树图; 停止规则; 用户可扩展分析等。</p> <p>重采样和仿真方法: bootstrapping, jackknife 和蒙特卡罗模拟; permutation 检验等。</p> <p>模型检验和 postestimation 支持: Wald 检验; LR 检验; 线性和非线性组合, 检验和预测; 边际效应; 调整均值; Hausman 检验等。</p> <p>图形: 线条图, 散点图, 条状图, 饼图, hi-lo 图表, 回归诊断图形, 幸存图, 非参数 smoothers, 分布 Q-Q 图等。</p> <p>调查方法: 采样权重, 多阶段设计; 分层, poststratification; deff; 均值, 比例, 比率, 总数; 汇总表格; bootstrap, jackknife 和基于线性化方差评估; 回归, 工具变量, probit 等。</p> <p>幸存分析: Kaplan - Meier 和 Nelson - Aalen 评估; Cox 回归(frailty); 参数模型(frailty); hazard; 时间变异协方差; 左和右删失; Weibull, 指数和 Gompertz 分析等。</p> <p>流行病学工具: 比率标准化, 病例对照, 匹配病例对照, Mantel - Haenszel, 代谢动力学, ROC 分析, ICD-9-CM 等。</p> <p>时间序列: ARIMA, ARCH/GARCH, VAR, VECM, 相关图, 周期图, white-noise 检验, 单元根检验, Holt - Winters smoothers, Haver Analytics 数据, 旋转和递归估计等。</p> <p>极大似然: 用户自定义函数; NR, DFP, BFGS, BHHH; OIM, OPG, robust, bootstrap, 和 jackknife 矩阵; Wald 检验; 调查数据; 数值或分析衍生等。</p> <p>转换和正态性检验: Box-Cox 转换; 能力值转换, Shapiro - Wilk 和 Shapiro</p>	
--	--	--

	<p>- Francia 检验等。</p> <p>其它统计方法：样本大小和能力值，非线性回归，归因，逐步回归，统计和算术函数等。</p> <p>编程语言：添加新的命令，命令脚本，if, while, 命令分析，调试，菜单和对话框编程，标注和控制语言等。</p> <p>矩阵编程-Mata: 交互式对话，大型开发项目，矩阵倒置，分解，特征值和特征向量，LAPACK engine, 真实和复杂数值，string 矩阵，Stata 数据集和矩阵之间的接口等。</p> <p>Internet 功能：安装新的命令，网络更新，网络文件共享，最新 Stata 新闻等。</p> <p><b>(三) 文本分析模块</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件操作界面为可视化导航图结构。并提供全方位的词汇、编码和矩阵查询。</li> <li>2. 可以导入分析文本、图像、视频、电子邮件、电子表格、在线调查网络和社交媒体数据等。</li> <li>3. 可以直接从 SurveyMonkey 和 Qualtrics 或 via Excel、CSV 导入数据。</li> <li>4. 可以直接从其它软件（如 EndNote, Mendeley, Zotero or Refworks）导入文献。</li> <li>5. 可以使用主体案例和关联代码来组成需要的信息。</li> <li>6. 可以使用社会网络分析来发现和研究网络中有影响力的信息流。</li> <li>7. 可以完成社会网络分析，回答有关个人在网络中角色的问题，或研究整个网络。</li> <li>8. 可自动分析主题和情绪，在几分钟内自动发现数据中出现的主题和情绪。</li> <li>9. 可以建立二维、三维表格，并将其结果导出为 Word 或 Powerpoint 文件。</li> <li>10. 可以增加团队协同功能，讨论、优化编码方案，用 Html 格式发布研究成果。</li> <li>11. 可以建立小型 Web 站点，在不拥有同版本的人员中共享其研究成果。</li> <li>12. 可以撤销最后几个刚刚执行的命令，回到安全状态。</li> <li>13. 可通过指标定义潜变量、定义配对、协方差相关，均值、截距或阀限值，指定开始数值或默认设置成自由估计，定义观测名义或类别，命名随机效应，描述间接效应和总效应，定义特定间接效应。</li> </ol>		
--	---	--	--

		<p>14 提供售后服务承诺函</p> <p>15 可以对诸如参考书目、电子表格以及数据库表等格式数据的分析</p> <p>16 可以独立编码、检索编码和自动编码等多种编码方式</p> <p>17 可以关键字查询、词频查询、编码查询、矩阵查询、复合查询、编码比较查询等多种查询方式</p> <p>18 可建立备忘录，为研究提供思路</p> <p>19 支持多用户登录，并记录每个用户执行的操作，便于团队协作</p> <p>20. 可以通过设定模型估计参数间的线性和非线性关系，导入数据文件中出现的变量可以通过命令设定，统计管理，提供用户访问、下载、激活等不同维度统计用户的使用行为报表，查看和导出使用情况；</p> <p>21. 可以处理截面和纵向数据，单水平和多水平数据，来自不同的总体、具有异质性的数据，对于各种数据类型的组合都可以很好地进行分析。</p> <p>22. 可处理 T 级以上的用户数据请求。</p> <p>23. 软件具有数据备份和恢复功能，可以对数据进行加密存储和传输。</p>		
4	网络存储	<p>1、品牌：自主研发，非 OEM 贴牌或代理产品，具有自主知识产权</p> <p>2、设计架构：存储系统具备 1Gb iSCSI/NAS 一体化部署，非 NAS 网关实现 NAS 功能</p> <p>3、*处理器：可支持 64 位多核存储专用处理器；本次配置 1 颗存储处理器</p> <p>4、#系统缓存：标配 16GB, 存储系统高速缓存最大可达到 128GB</p> <p>系统 RAID：专用存储系统，系统与数据 RAID 相分离，系统不占用阵列存储空间同时充分保证存储系统的安全性</p> <p>支持协议：支持 iSCSI、XFS、CIFS、SMB 等，支持不同存储架构，实现不同存储协议接入</p> <p>5、#前端主机接口：标配 2 个万兆网口，最大可提供 4 个万兆网 4 口，接口可灵活配置，且支持网口聚合，成倍提高前端带宽</p> <p>6、*硬盘及扩展能力：本次配置大容量的 7200 转 SAS 接口速率的企业级 6T 硬盘 12 块，支持 SAS\SATA\NL-SAS 硬盘，每套系统可提供最大裸容量≥1PB，能够适应数据不断增长的应用环境</p> <p>7、高级功能软件：1. 提供本地及远程阵列配置及管理软件、LUN 多主机安全</p>	1	原厂质保 3 年

	<p>路径访问控制软件，配置统一的配置管理工具软件对系统进行统一的 RAID 配置、LUN 屏蔽、资源分配、存储分区、性能调优、故障报警等管理任务，支持最大 LUN 数量&gt;500。 2. 提供基于 Web 的发现、监控、报告、配置和调整的存储管理软件，支持数据快照功能软件</p> <p>8、磁盘高级保护功能：能够实现数据的安全保护及快速恢复，提供启动时磁盘顺序加电功能，支持硬盘热插拔以及与外接 UPS 联动，防止数据损失</p> <p>9、管理方式：支持 CLI/WEB 管理方式，中文管理界面，人性化、易管理，能为不同领域客户的不同需求定制虚拟化、双机高可用、数据库应用解决方案。支持邮件报警机制，方便管理员及时监控设备运行状态</p> <p>10、售后服务：原厂商 3 年 7x24 小时服务</p> <p>11、其他要求：可根据未来用户的需求定制软件功能模块；</p> <p>12、要求有较强售后服务团队</p> <p>13、要求配备安全杀毒模块，不需屏幕就可进行扫描，要求提供产品彩页并加盖原厂公章。安全杀毒模块支持 3,000,000+种病毒识别码，每年约新增 750,000+识别码。</p> <p>14、*安全杀毒模块要求支持完整的多设备扫描日志管理介面，可导入与导出日志文档以便记录与管理，可同时收集与分类多电脑设备的安全日志与浏览扫描历史记录；可隔离可疑恶意软件后修复与还原到原先目录；支持远程收集多台设备的日志与管理；支持自动/手动在线升级，可配置自动升级周期。（要求提供产品以上功能截图）。模块要求提供第三方检测报告复印件和原厂商软件的软件著作权证书复印件并加盖投标人公章。</p>		
--	---	--	--

---

## 第七章 投标文件格式

---

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

## 投标文件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 一、 投标书

致：北京国裕招标有限公司

根据贵方为\_\_\_\_\_ (项目名称) 项目招标采购服务的投标邀请\_\_\_\_\_ (项目编号), 签字代表\_\_\_\_\_ (姓名、职务) 经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_ (投标人名称、地址) 提交下述文件正本\_\_\_\_份、副本\_\_\_\_份、电子版\_\_\_\_份、开标一览表\_\_\_\_份:

其它遵守国家有关法律、法规和规章, 按招标文件中投标人须知和采购需求要求提供的有关文件;

以\_\_\_\_\_形式出具的投标保证金, 金额为人民币\_\_\_\_\_ (包号, 金额) 元。

据此, 我方在此郑重承诺:

1. 我方提交的投标文件资料是完整的、真实的和准确的。我方同意按照贵方的要求, 提供有关的数据和资料。如果在该项目招标过程中或者在获得中标后, 采购人或有管辖权的行政监管机构发现并查实我方在该项目的投标中所报的资料存在虚假或不真实的信息或者伪造数据、资料或证书等情况, 我方将无条件地自动放弃该项目的投标资格和中标资格; 如果我方已经收到中标通知书, 我方将无条件的承认, 我方收到的该项目的中标通知书为无效文件, 对采购人不具有任何法律约束力, 由此造成的任何损失均由我方承担; 本段承诺是我方真实意思的表示且具有相对独立性, 不管是否有其他相关的说明, 本段承诺均为我方投标文件的有效组成内容, 对我方在与该项目有关的任何行为中始终具有优先的法律约束力。

2. 我方已详细审查全部招标文件, 包括第\_\_\_\_\_号 (项目编号、补充通知), 及有关附件中所有的须知、事项、格式、条款和规范要求等, 我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力, 若我方的投标文件没有按招标文件的要求提交全部资料, 或投标文件没有对招标文件做出实质性响应, 其风险由我方自行承担。

3. 如果我方获得中标, 我方将按招标文件规定的服务期、服务地点等要求履行招标文件要求的所有合同责任和义务。

4. 我方的投标总价为: 人民币\_\_\_\_\_ (包号, 金额) 元 (用文字和数字表示的投标总价)。

5. 本投标有效期为自开标日起\_\_\_\_个日历日。

6. 在规定的开标时间后, 我方保证遵守招标文件中有关保证金的规定。

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\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字\_\_\_\_\_

投标人名称（全称）\_\_\_\_\_

投标人开户银行（全称）\_\_\_\_\_

投标人银行账号\_\_\_\_\_

投标人银行行号\_\_\_\_\_

投标人公章\_\_\_\_\_

---

## 二、 开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_ 分包号：\_\_\_\_\_

单位：人民币元

投标总价（小写¥）	投标总价（大写人民币）	备注

投标人全称：\_\_\_\_\_（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人地址：\_\_\_\_\_

**注：**此表应单独提交一份（正本中同时保留此函件）。

### 三、 投标分项报价表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

分包号：\_\_\_\_\_

单位：人民币元

序号	项目名称	原产地	品牌	规格型号	交付时间	交付地点	数量（单位）	单价	小计	是否为小型和微型企业生产	备注
1											
2											
3											
4											
...											
	总价										
	其中属于小型和微型企业产品的合计：									小型和微型企业（包括监狱企业、残疾人企业）生产的货物以及本公司提供的服务合计价格为_____元。	
	其中属于监狱企业产品的合计：										
	其中属于残疾人企业产品的合计：										
	其中符合政府采购关于节能、环保产品采购政策产品的合计：										

投标人全称：\_\_\_\_\_（加盖投标人公章）

投标人授权代表(签字)：\_\_\_\_\_

**注：**1. 上述各项的详细分项报价，可以对本表格进行扩展。

2. 原产地是指产品的最初来源，即产品的生产地。原产地不是制造商的注册地。



## 五、 商务条款偏离表

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_ 分包号：\_\_\_\_\_

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明

投标人全称：\_\_\_\_\_（加盖投标人公章）

投标人授权代表(签字)：\_\_\_\_\_

---

## 六、 资格证明文件

---

(一) 法人或者其他组织的营业执照

(复印件并加盖公章)

---

## (二) 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于\_\_\_\_\_（国家或地区的名称）的\_\_\_\_\_（公司名称）的在下面签字的\_\_\_\_\_（法人代表姓名、职务）代表本公司授权\_\_\_\_\_（单位名称）的在下面签字的\_\_\_\_\_（投标人授权代表的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就\_\_\_\_\_（项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效,特此声明。

法定代表人签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

公司盖章：\_\_\_\_\_

附：法人及被授权人身份证复印件并加盖公章。

被授权人姓名：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

详细通讯地址：\_\_\_\_\_

邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

---

### (三) 投标人资格声明

1、名称及概况：

(1) 投标人名称：\_\_\_\_\_

(2) 地址及邮编：\_\_\_\_\_

(3) 成立和注册日期：\_\_\_\_\_

(4) 主管部门：\_\_\_\_\_

(5) 企业性质：\_\_\_\_\_

(6) 法人代表：\_\_\_\_\_

(7) 职员人数：\_\_\_\_\_

一般工人：\_\_\_\_\_

技术人员：\_\_\_\_\_

(8) 近期资产负债表(到\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止)

(1) 固定资产：\_\_\_\_\_

原值：\_\_\_\_\_

净值：\_\_\_\_\_

(2) 流动资金：\_\_\_\_\_

(3) 长期负债：\_\_\_\_\_

(4) 短期负债：\_\_\_\_\_

(5) 资金来源

自有资金：\_\_\_\_\_

银行贷款：\_\_\_\_\_

(6) 资金类型：\_\_\_\_\_

生产资金：\_\_\_\_\_

非生产资金：\_\_\_\_\_

2、投标人从事此投标服务工作的历史(年数)：\_\_\_\_\_

3、近三年主要服务给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址

项目规模

---

4、近三年的年营业额：

年份	国内	国外	总额
----	----	----	----

5、有关开户银行的名称和地址：\_\_\_\_\_

6、其他情况：\_\_\_\_\_

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称(盖章)：\_\_\_\_\_

签字人签名：\_\_\_\_\_ 电话号：\_\_\_\_\_

签字人职务：\_\_\_\_\_ 传真号：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

---

#### (四) 财务状况报告

1. 投标人是法人的，应提供经审计的 2019 年或 2018 年度财务报告或其基本开户银行出具的资信证明。
2. 部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。
3. 财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。

注：投标人应结合自身实际情况提供上述其中一种证明材料以证明其具有良好的财务状况，上述材料提供复印件并加盖公章即可，函件本身标明“复印无效”字样的应提供有效原件。

---

## （五） 依法缴纳税收的证明材料

投标人缴纳税收的证明材料是指参加本项目前 6 个月内任意一个月缴纳增值税、营业税、企业所得税等的凭据（复印件加盖单位公章）。

注：依法免税的供应商，应提供相应证明文件，自行编写的材料不予认可。

---

## (六) 社会保障资金缴纳记录

投标人缴纳社会保障资金的证明材料是指参加本项目前 6 个月内任意一个月缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单等复印件加盖单位公章）。

注：依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件，自行编写的材料不予认可。

---

## (七) 没有重大违法记录的声明

致：北京国裕招标有限公司

我公司在参加本次政府采购项目前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录，此处重大违法记录，是指供应商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(当事人有要求举行听证权利的行政处罚，即是政府采购中供应商的重大违法记录)。

如发现我公司提供的声明函不实，我公司接受按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定接受相关处罚。

特此声明!

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人或其授权代表签字：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

---

## (八) 信用记录

投标人提供以下内容：

1. 信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）查询截图；
2. 中国政府采购网-政府采购严重违法失信行为信息记录（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询截图。

说明：

1. 采购人或者采购代理机构将在资格审查环节对供应商信用记录进行甄别（如出现列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商情形，资格审查不予通过）。

2. 相关依据如下：

（1）信用信息查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）；

（2）信用信息查询截止时点：同投标截止时间（文件提交截止时间）；

（3）信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网站查询截图打印稿形式与其他采购文件一并保存；

（4）信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查将不予通过。

---

## （九） 其他相关承诺

致：北京国裕招标有限公司

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的要求，我公司承诺以下内容：

1. 与我公司负责人为同一人或与我公司存在直接控股、管理关系的其他供应商并未参加本次政府采购活动。
2. 我公司不是为本次项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。
3. 我公司为此次项目所提交的各类材料均客观、真实。
4. 我公司如获中标资格，将在中标公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构缴付代理服务费。

特此承诺！

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

供应商法定代表人或其授权代表签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

---

## 七、 投标保证金证明材料

**提供：**招标文件第二章“投标人须知前附表‘3.4.1 投标保证金形式’的保证金”的复印件

---

## 八、 综合实力

结合企业自身情况提供相关证明材料，但至少应当包含以下内容：

### 1. 内控制度

企业内部所建立的各项内控管理制度

### 2. 项目业绩

近三年业绩情况（提供合同复印件并加盖公章）

---

## 九、安全保障体系、措施及售后服务

至少应当包含以下几部分内容：

### 1. 供货的安全保障体系及措施

结合自身情况及此次采购需求进行编写，但所提供的方案及措施应当明确、科学、合理同时具有针对性。

### 2. 售后服务措施

结合自身情况及此次采购需求进行编写，但所提供的服务措施应当完备具有针对性。

---

## 十、 政策功能类证明材料

说明：投标人可以填写“第五章 政策功能”中适用的相关材料。