

北京大学孔隙度分析及气体吸附与脱
附在线分析系统采购项目

招 标 文 件

招标编号：BMCC-ZC24-1108



北京大学

北京明德致信咨询有限公司

2024年10月

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标资料表	4
第三章	投标人须知	5
第四章	通用合同条款	23
第五章	专用合同条款	30
第六章	货物需求一览表及技术需求	39
第七章	附件	46
第八章	评标标准	67

第一章 投标邀请

北京明德致信咨询有限公司受北京大学的委托,对北京大学孔隙度分析及气体吸附与脱附在线分析系统采购项目中所需货物和服务进行国内公开招标。现邀请合格的投标人前来投标。

1. 项目名称: 北京大学孔隙度分析及气体吸附与脱附在线分析系统采购

招标编号: BMCC-ZC24-1108

2. 招标内容: 见招标文件第六章“货物需求一览表及技术需求”。

3. 合格的投标人: 见第三章“投标人须知”的 2.2。

4. 获取招标文件:

时间: 2024 年 10 月 28 日至 2024 年 11 月 4 日, 每天上午 9:00 至 11:30, 下午 13:00 至 17:00 (北京时间, 法定节假日除外)。

地点: 北京明德致信咨询有限公司官网 (<http://www.zbbmcc.com>)。

方式: 只接受电汇或网银购买 (注: 汇款时必须备注 BMCC-ZC24-1108 报名费, 电汇或网银须于 2024 年 11 月 4 日 17:00 前到账)。

招标文件售价: 本项目招标文件按本出售, 每本售价 500 元 (含电子文档); 招标文件售后不退。

供应商须登录北京明德致信咨询有限公司官网 (<http://www.zbbmcc.com>) 点击右上角“项目报名”选择本项目编号“BMCC-ZC24-1108”完整填写报名信息并上传报名费转账凭证提交报名申请 (如采购文件要求提供其他报名材料, 须一并上传, 未明确要求的默认不需要。), 报名审核结果会在 1 个工作日内以短信形式发送至报名联系人手机, 请留意查收。超过 1 个工作日未收到审核结果通知, 可拨打 010-82370045 进行咨询。

电子版采购文件将在每个工作日 17:00 后发送到各供应商购买招标文件时的登记邮箱。

5. 投标截止时间和开标时间: 2024 年 11 月 18 日上午 09:00 (北京时间)。

6. 开标地点: 北京市海淀区学院路 30 号科大天工大厦 B 座 1706 室第一会议室, 如有变化, 另行通知。(提示: 楼层较高, 请供应商预留递交文件时间提前到场)

7. 其他:

(1) 投标文件请于开标当日投标截止时间之前递交至开标地点, 逾期递交的文件

恕不接受。

(2) 届时请投标人派代表参加开标仪式。

8. 需要落实的政府采购政策：促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展，
优先采购节能产品、环境标志产品、鼓励开展信用担保等。

采购人名称：北京大学

采购人地址：北京市海淀区颐和园路5号

采购人联系方式：杨四海，010-62765593

招标代理机构：北京明德致信咨询有限公司

地址：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦B座17层1709室

邮编：100083

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京东升路支行

账号：0200 0062 1920 0492 968

联系部门：招标事业部

联系人：孙恺宁、刘亚运、吕家乐、王爽、吕绍山

联系电话：010-61196355、15801412428

邮箱：bjmdzx@vip.163.com

第二章 投标资料表

本表关于要采购的货物和服务的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	项目名称： <u>北京大学孔隙度分析及气体吸附与脱附在线分析系统采购项目</u> 业主名称： <u>北京大学</u> 地 址： <u>北京市海淀区颐和园路5号</u>
8.1	投标语言： <u>中文</u>
12.1	投标货币： <u>人民币</u>
13.1	投标保证金金额： <u>人民币 52650 元</u>
13.3	投标保证金形式： <u>转帐支票（只限京、津地区）、汇票、电汇（或网银）、投标担保函，本项目不接受其他形式的投标保证金</u>
14.1	投标有效期： <u>90 天(日历日)</u>
15.1	投标文件份数： <u>一份正本及五份副本，一份电子版投标文件</u>
16.4	投标文件递交至： <u>北京市海淀区学院路 30 号科大天工大厦 B 座 1706 室第一会议室。</u>
16.4	招标编号： <u>BMCC-ZC24-1108</u>
16.4	投标截止期： <u>2024 年 11 月 18 日上午 09:00(北京时间)</u>
19.1	开标日期： <u>2024 年 11 月 18 日</u> 时 间： <u>上午 09:00（北京时间）</u> 地 点： <u>北京市海淀区学院路 30 号科大天工大厦 B 座 1706 室第一会议室。</u>
30.1	招标代理服务费为： <u>收费标准按照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）执行，按中标金额差额定率累进法计算，在收费标准基础上，下浮 20%，由中标人按包支付。（每包总金额不超过人民币 10 万元）。</u>

第三章 投标人须知

一 说明

1. 资金来源

1.1 “投标资料表”中所述的业主已获得一笔资金/贷款。业主计划将一部分资金/贷款用于支付本次招标后所签订的合同项下的款项。

2. 招标采购单位及合格的投标人

2.1 招标采购单位：系指采购人及其委托的招标代理机构。本项目的采购人：北京大学；本项目的招标代理机构：北京明德致信咨询有限公司。

2.2 合格的投标人

2.2.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2.2.2 遵守国家有关法律、法规、规章。

2.2.3 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，不得同时参加本项目的投标。

2.2.4 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的投标。

2.2.5 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询信用记录（截止时点为投标截止时间），对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，没有资格参加本次采购活动。

2.2.6 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

2.2.7 本项目不接受联合体投标。

2.2.8 投标人必须向招标代理机构获取招标文件，否则没有资格参加本次投标。

2.3 投标人在投标过程中不得向招标采购单位提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其投标人资格将被取消。

2.4 招标采购单位在任何时候发现投标人提交的投标文件内容有下列情形之一时，有权依法追究投标人的责任：

2.4.1 提供虚假的资料。

2.4.2 在实质性方面失实。

3. 采购程序

3.1 投标人在规定的时间内将投标文件提交给招标代理机构，由招标代理机构组织开标仪式。

3.2 招标采购单位组建评标委员会，对投标文件进行评审，推荐中标候选人顺序，由采购人按顺序每包确定一名中标人。

4. 投标范围和投标费用

4.1 投标人可对一个或多个包号进行投标，但不得将一个包号拆开进行投标。

4.2 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人和招标代理机构均无义务和责任承担这些费用。

二 招标文件

5. 招标文件构成

5.1 要求提供的货物及服务、招标过程和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件共八章，内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标资料表

第三章 投标人须知

第四章 通用合同条款

第五章 专用合同条款

第六章 货物需求一览表及技术需求

第七章 附件

第八章 评标标准

5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和要求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投

标人的风险，并可能导致其投标无效。

6. 投标人要求对招标文件的澄清

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知招标采购单位。招标采购单位对投标人在购买招标文件后七个工作日内提交的澄清要求，应在收到澄清要求后七个工作日内以书面形式予以答复，必要时对招标文件进行澄清或修改。

7. 招标采购单位对招标文件的澄清或修改

7.1 招标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。

7.2 招标文件的澄清或修改为招标文件的组成部分，对所有投标人均具有约束力。投标人在收到澄清或修改的书面通知后，应在一个工作日内向招标代理机构回函确认，否则招标采购单位将视为其已完全知道并接受此澄清或修改的内容。

三 投标文件的编制

8. 投标语言及投标文件中计量单位的使用

8.1 投标文件必须使用中文（如有外文材料，均需翻译成中文），评标时以中文为准。

8.2 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，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件构成

9.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件，投标文件应包括以下内容：

附件 1——投标书（实质性格式）

附件 2——投标一览表（实质性格式）

附件 3——投标分项报价表（实质性格式）

附件 4——货物说明一览表（实质性格式）

附件 5——技术规格偏离表（实质性格式）

附件 6——商务条款偏离表（实质性格式）

附件 7——资格证明文件

7-1 法人或其他组织的营业执照等证明文件

7-2 纳税证明

7-3 投标人的资格声明

7-4 投标人的财务状况报告

7-5 社会保障资金缴纳记录

7-6 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

7-7 制造厂家的授权书

7-8 近三年经营活动中无重大违法记录声明

7-9 承诺书

7-10 招标文件要求的和投标人认为必要的其他资格证明文件

附件 8——法定代表人授权书（实质性格式）

附件 9——业绩证明文件

附件 10——招标文件要求的和投标人认为必要的其它文件，如本须知第 10 条的所有文件

10. 证明货物和服务的合格性和符合招标文件规定的文件

10.1 投标人应提交证明文件，证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

10.2.1 技术方案、项目实施方案及招标文件要求投标人提供的其他技术文件等。

10.2.2 货物从采购人开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。

10.2.3 对照招标文件第六章“货物需求一览表及技术需求”中各项条款，说明所提供的货物和服务已对招标文件的技术要求做出了实质性的响应，或申明与招标文件要求的偏差和例外【关于第六章“货物需求一览表及技术需求”的所有投标偏差和例外均写入“技

术规格偏离表”（附件 5），关于其它内容的投标偏差和例外均写入“商务条款偏离表”（附件 6）】。

10.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、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其他标准、牌号或分类号，但投标人选用的标准、牌号或分类号要实质上相当于或优于技术规格的要求。

11. 投标报价

11.1 投标报价：所有投标报价均以人民币报价，投标人的投标报价应遵守“中华人民共和国价格法”。投标报价为到招标文件第六章规定交货地点的交货价，包含相关税费，运输费，保险费及相关服务费等一切可能发生的费用。

如果投标产品为进口产品且能够办理免税，则投标报价须为免税价，该报价包含到北京大学用户指定现场免税人民币价格加上货物进口过程中的外贸代理费和其他进口环节费（包括但不限于银行费、报关费、卫检费、动、植物检验检疫费、商检费、仓储费、运保费、内陆运保费、装卸费等）（其中外贸代理费和其他进口环节费不超过 2%）。外贸代理费按照进口货物外贸合同金额的一定比例收取，具体按学校遴选入围的比率执行。进口代理公司由北京大学指定。如进口产品原产地为美国，则中标人承担额外加征的关税。

11.2 投标人应在投标分项报价表（附件 3）上标明投标货物的单价和总价，并由法定代表人或其授权代表签署并盖章。

11.3 投标人根据本须知第 11.2 条的规定将投标价分成几部分，只是为了方便招标采购单位和评委对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权力。

11.4 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，以可调整的价格提交的投标文件将被视为**无效**。

11.5 投标人只能有一个投标方案和报价，否则其投标**无效**。

12. 投标货币

12.1 投标人必须采用人民币作为投标报价。

12.2 未按 12.1 条要求报价的投标**无效**。

13. 投标保证金

13.1 投标人应向北京明德致信咨询有限公司提交“投标资料表”规定数额的投标保证金（开户银行名称及账号见第一章），并作为其投标的一部分（和投标文件同时提交，详见 16.3 条要求）。

13.2 投标保证金是为了保护采购人和招标代理机构免遭因投标人的行为而蒙受损失。采购人和招标代理机构在因投标人的行为受到损害时可根据本须知第 13.10 条的规定不退还投标人的投标保证金。

13.3 投标保证金币种为人民币，并采用下列任何一种形式：**转帐支票（只限京津地区）、银行汇票、电汇或网银、投标担保函。**

注：如采用电汇或网银方式提交投标保证金，必须备注留言“项目编号+用途”。例：ZC24-1108 投标保证金。

13.4 投标人同时对多个包号进行投标时，投标保证金可合并提供，投标人须注明投标的各包投标保证金金额。投标保证金总额不足且无法判定是哪一个或多个包号不足的，涉及的所有包号将均被视为无效投标。

13.5 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以转帐支票、银行汇票、电汇（网银）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、担保机构出具的投标担保函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招标代理机构。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。**

13.6 未按规定提交投标保证金的投标将被视为**无效投标**。

13.7 未中标的投标人的投标保证金，将于中标通知书发出之日起 5 个工作日内无息退还投标人。

13.8 中标人的投标保证金，在合同签订后 2 个工作日内，请中标人将合同签字盖章版扫描件（PDF 格式）发送至 bjmdzx@vip.163.com 邮箱办理备案及保证金退还手续，保证金将在合同签订的 5 个工作日内退回来款账户。

邮件格式：项目编号+退还投标保证金+供应商名称+已签订采购合同。

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

13.9 招标采购单位逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当

按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

13.10 下列任何情况发生时，投标保证金将不被退还：

- 1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- 2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；
- 3) 中标人在规定期限内未能根据本须知第 28 条规定签订合同；
- 4) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- 5) 拒绝履行合同义务的；
- 6) 投标人与采购人或其他投标人恶意串通的；
- 7) 招标文件规定的其他情形。

14. 投标有效期

14.1 投标应在规定的投标截止日内保持有效，投标有效期（详见招标文件第二章 投标资料表）不满足要求的投标将被视为无效投标。

14.2 招标采购单位可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人同意延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，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。投标人也可以拒绝招标采购单位的这种要求，其投标保证金将予以退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

15. 投标文件的式样和签署

15.1 投标人应准备一份投标文件正本和“投标资料表”中规定数目的副本及电子版投标文件一份。每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。电子版投标文件应为投标文件正本的彩色扫描件（含签字、盖章的完整扫描件 PDF 格式）和 word 版各一份，以 U 盘的形式提交。电子版投标文件与纸质投标文件内容不符的，以纸质投标文件为准。

15.2 投标文件的正本须打印或用不褪色墨水书写（采用 A4 纸），并由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表在要求的地方签字、加盖单位印章。授权代表须有书面

的“法定代表人授权书”（标准格式附后），并将其附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本的复印件（采用 A4 纸）。

15.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人用姓或首字母在旁边签字才有效。

15.4 投标文件正副本均须装订牢固，不得活页装订，否则引起的后果由投标人承担。

15.5 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

15.6 投标人为自然人的，只须按要求签字，投标文件所有加盖公章的要求均不适用。

四 投标文件的递交

16. 投标文件的密封和标记

16.1 投标时，投标人应将所有投标文件（含投标人认为需要递交的其他材料）按招标文件规定要求密封，投标文件正本应单独密封递交，投标文件封装正面标明“正本”“副本”字样。电子版投标文件可单独密封包装，也可和正本一起封装。

16.2 为方便开标唱标，投标人应将“投标一览表”单独密封，并在信封上标明“投标一览表”字样，在投标时单独递交。

16.3 为方便核查投标保证金，投标人应将“投标保证金”单独密封，并在信封上标明“投标保证金”字样，在投标时单独递交（如采用电汇形式提交投标保证金，提供电汇底单复印件。若采用网银方式，提供转账网页打印件。若采用投标担保函的，提供投标担保函原件）。

16.4 所有信封均应：

- 1) 清楚标明递交至“投标资料表”中指定的地址。
- 2) 注明项目名称、招标编号和“在 2024 年 月 日 时(北京时间)之前不得启封”的字样（填入规定的投标截止日期和时间）。
- 3) 在信封的封装处加盖投标人公章。

16.5 所有信封应写明投标人名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

16.6 如果投标人未按本须知要求加写标记和密封，招标采购单位对误投或过早启封概不负责。

17. 投标截止期

17.1 投标人应在招标文件规定的投标截止日期和时间内，将投标文件递交招标采购单位，递交地点应是投标文件中规定的地址。招标采购单位收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。逾期送达、未密封或密封不完好的投标文件，招标采购单位应当拒收。

17.2 招标采购单位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，招标采购单位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。

18. 投标文件的修改、补充与撤回

18.1 投标人在提交投标文件后，可在投标截止时间前对其投标文件进行修改、补充或撤回，但必须有修改、补充或撤回的书面通知并由法定代表人或正式授权的投标人代表签字或加盖公章。

18.2 投标人对投标文件的补充或修改通知还须进行密封和标记（注明项目名称、招标编号、“补充或修改通知”等）。

18.3 在投标截止期之后，投标人不得修改、补充或撤回其投标文件（评标委员会要求的澄清除外）。

18.4 在投标有效期内，投标人不得撤销其投标。

18.5 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，招标采购单位应当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，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

五 开标与评标

19. 开标

19.1 招标代理机构在“投标资料表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表、采购人和有关方面代表参加，评标委员会成员不得参加开标活动。参加开标的投标人代表应签名报到以证明其出席。投标人因故不能派代表出

席开标活动，事先应书面（信函、传真）通知招标代理机构，并承诺默认开标结果，否则视同认可开标结果。

19.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标代理机构当众宣读投标人名称、修改和撤回投标的通知、投标价格、折扣声明、是否提交了投标保证金等。对于投标人在投标截止期前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。

投标人不足 3 家的，不得开标。

19.3 招标代理机构将做开标记录，由投标人代表和相关工作人员签字确认。

19.4 除了原封退回投标截止期后收到的投标文件、未密封或密封不完好的投标文件之外，开标时不得拒收任何投标文件。

19.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位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。招标采购单位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

19.6 开标结束后，招标采购单位应当依法对投标人的资格进行审查（见本须知第 21 条和第 22 条相关要求）。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

20. 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关要求和本次招标采购的特点进行组建，并负责评标工作。

21. 投标文件的审查与澄清

21.1 投标文件的审查分为资格性审查和符合性审查。

21.1.1 资格性审查指依据法律、法规和招标文件的规定，由采购人或采购代理机构在开标后对投标文件中的资格证明等文件进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

资格性审查表

审查内容	审查标准
法人或其他组织的营业执照等证明文件	投标人如为企业法人，须提供在有效期内的企业法人营业执照；投标人如为事业单位或其他组织，须提供事业单位

	<p>法人证书或登记证或组织机构代码证或其他有效证明文件；</p> <p>投标人如为非企业专业服务机构的，应提供其有效的“执业许可证”复印件；</p> <p>投标人如为个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件；</p> <p>（有效证件的复印件并加盖本单位公章）</p>
纳税证明	<p>提供开标日前六个月内任意一个月的纳税（法人单位必须为增值税或企业所得税）证明（银行缴费凭证或税务机关开具的证明）复印件加盖公章。依法免税的投标人，应提供相应文件（复印件加盖公章）证明其依法免税。</p>
投标人资格声明	按招标文件 格式 填写，原件
投标人的财务状况报告	<p>会计师事务所出具的2023年度财务审计报告复印件加盖公章，或银行资信证明原件，或开标日前三个月内银行出具的资信证明复印件加盖公章。</p> <p>已由专业担保机构对投标人进行资信审查后出具投标担保函的，无需提供上述财务状况报告。</p>
社会保障金缴纳记录	<p>提供开标日前六个月内任意一个月的社会保障金缴纳记录（银行缴费单据或社保机构出具的证明）复印件加盖公章，不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件（复印件加盖公章）证明其不需要缴纳社会保障资金。</p>
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料	按招标文件 格式 填写，应提供相应文件（复印件加盖公章）
制造厂家的授权书	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人所投核心产品如为进口产品，需提供制造厂家或授权链路完整的代理商的合法授权。 2. 如投标核心产品为国产产品，无需提供制造厂家的授权书。
近三年经营活动中无重大违法记录声明	按招标文件 格式 填写，原件

承诺书	按招标文件 格式 填写，原件
信用记录	投标截止时间前，投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单； （采购代理机构将于开标当日通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询）。 由招标代理机构在开标后查询，保留截图。
投标人相关单位一览表	投标人不存在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； 按招标文件 格式 填写“投标人相关单位一览表”，原件
投标保证金	按招标文件要求缴纳

21.1.2 符合性审查是指评标委员会依据招标文件的规定，对符合资格的投标人的投标文件进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

符合性审查表

审查内容	审查标准
法人代表授权书	按招标文件格式提供，原件
投标有效期	90个日历日
投标报价	不存在两个或两个以上报价且未超出采购预算（最高限价）；不存在可能影响货物或服务或者不能诚信履约的报价
附加条件	不存在附有采购人不能接受的条件或者不符合采购文件规定的其他实质性要求
付款方式	按招标文件要求
恶意串通	不存在妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益的；
投标文件的响应	不存在与事实不符或虚假响应
实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；

“★”号条款	满足招标文件中“★”号条款要求
其他	不存在不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求和投标被否决的情形

有下列情形之一的，属于投标人串通投标：

- (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。

21.2 投标文件的澄清

21.2.1 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、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，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。

21.2.2 澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

21.2.3 算术错误将按以下方法更正：

- (1) 开标时，“投标一览表”内容与投标文件中投标分项报价表内容不一致的，以“投标一览表”为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 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，按照上述规定的顺序进行修正。修正后的报价按照本须知第 21.2.1 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

22. 投标偏离与非实质性响应

22.1 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。

22.2 在比较与评价之前，根据本须知的规定，采购人（采购代理机构）/评标委员会要审查投标人是否符合规定的资格条件、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的全部实质性要求相符。对关键条款，例如关于投标保证金、适用法律、付款方式、缴税等内容的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离。招标采购单位/评标委员会决定投标人是否符合资格、投标文件是否对招标文件作出了实质性响应只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据（购买招标文件信息查询、信用查询除外）。

22.3 不符合资格要求的投标或没有进行实质性响应的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为有效投标。

23. 投标的评价

23.1 经初审合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标标准和方法，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

23.3 根据实际情况，采用综合评分法，详见“第八章 评标标准”。

24. 评标过程及保密原则

24.1 开标之后，直到授予中标人合同止，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。

24.2 在评标期间，投标人试图影响招标采购单位和评标委员会的任何活动，将导致其投标无效，并承担相应的法律责任。

六 确定中标

25. 中标候选人的确定原则及标准

25.1 评标委员会按照第 23.3 条的规定推荐中标候选人。

26. 确定中标人

26.1 招标代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定每包中标人。出现第一中标候选人并列的情形，以技术部分得分高的投标人为中标人；技术部分得分还相同的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

26.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以与排位和中标人并列的中标候选人签订政府采购合同，如无排位并列的中标候选人，采购人可以和排位在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推。采购人亦有权重新进行公开招标。

26.3 采购人发现投标人递交投标文件中的资格证明文件等资料存在虚假问题的，采购人将保留追究投标人法律责任的权利。

27. 中标通知书

27.1 在投标有效期内，中标人确定后，招标采购单位应当在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。招标采购单位应同时以书面形式向中标人发出中标通知书，向未中标的投标人发出落标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

27.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标，否则应当依法承担法律责任。

27.3 中标通知书是合同的组成部分，对采购人和中标人具有同等法律效力。

28. 签订合同

28.1 中标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，与采购人签订书面合同。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，采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

28.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

28.3 中标人在签订中标合同前，须提交投标文件中案例证明文件（即合同）的原件供采购人审查。如果审查中发现虚假问题，采购人将保留追究中标人法律责任的权利。

七 其它

29. 废标情况的处理

29.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

29.1.1 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；

29.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

29.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

29.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

29.2 废标后，招标采购单位应将废标理由通知所有投标人。

30. 招标代理服务费

30.1 中标人在领取中标通知书时须向采购代理机构一次性缴纳招标代理服务费：收费标准按照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）执行，在标准收费基础上，下浮 20%。标准比率如下（按差额定率累进法计算）（每包总金额不超过人民币 10 万元）：

费率 中标金额（万元）	货物招标	服务招标
100 万元以下	1.5%	1.5%
100-500 万元	1.1%	0.8%
500-1000 万元	0.8%	0.45%
1000 万元以上	0.5%	0.25%

30.2 中标人可用电汇、网银方式向采购代理机构缴纳招标代理服务费。

31. 质疑

31.1 供应商认为招标文件、招标过程、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，以书面形式向采购代理机构（具体联系方式见本招标文件第一章）提出质疑（针对同一招标程序环节的质疑，供应商应在法定质疑期内一次性提出）。应知其权益受到损害之日，是指：

31.1.1 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为按要求购买并收到招标文件之日；

31.1.2 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；

31.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

31.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目招标活动的供应商。潜在供应商已按要求购买招标文件的，可以按规定对招标文件提出质疑。

31.3 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），并加盖单位公章，供应商为自然人的，应当由本人签字。供应商可以委托代理人进行质疑，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，由法定代表人（主要负责人）签字（或者盖章），并加盖单位公章，供应商为自然人的，应当由本人签字。

31.4 质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

31.5 采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 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。质疑答复的内容不得涉及商业秘密。供应商对评标过程、中标结果提出质疑的，采购代理机构可以组织原评标委员会协助答复质疑。

31.6 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（1）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展招标活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展招标活动。

（2）对招标过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则

应当重新开展招标活动。

31.7 质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

第四章 通用合同条款

1 定义

1.1 本合同下列术语应解释为：

- 1) “合同”系指买卖双方签署的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。
- 2) “合同价”系指根据本合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价格。
- 3) “货物”系指卖方根据本合同规定须向买方提供的一切货物。
- 4) “服务”系指根据本合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如：运输、安装、调试、售后、维修和合同中规定卖方应承担的其它义务。
- 5) “合同条款”系指本合同条款。
- 6) “买方”系指业主或其指定的采购代理公司。
- 7) “卖方”系指提供本合同项下货物和服务的公司或实体。
- 8) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场。
- 9) “天”指日历天数。

2 适用性

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

3 原产地

3.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家和地区（以下简称“合格来源国”）。

3.2 本条款所述的“原产地”是指货物开采、生长或生产或提供有关服务的来源地。

4 标准

4.1 本合同下交付的货物应符合国内有关机构的发布的最新版本的技术标准或相关文件规

定。

4.2 计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5 专利权

5.1 卖方应保证，买方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

6 履约保证金

6.1 卖方应在收到中标通知书后三十（30）天内，向买方提交专用合同条款中所规定金额的履约保证金。

6.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

6.3 履约保证金应采用以本合同货币表示、用银行保函或不可撤销的信用证的方式提交，由买方可接受的、在中华人民共和国注册和营业的省、市级别以上银行开出。其格式采用招标文件提供的格式或其它买方可接受的格式。

6.4 在卖方完成其合同义务包括任何保证义务后三十（30）天内，买方将把履约保证金退还卖方。

7 验收和安装测试

7.1 买方或其代表应有权检验和/或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。合同条款和技术规范将说明买方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。买方将及时以书面形式把进行检验和/或买方测试的代表身份情况通知卖方。

7.2 检验和测试可以在卖方或其分包人的驻地、交货地点和/或货物的最终目的地进行。如果在卖方或其分包人的驻地进行，检验员应能得到全部合理的设施和协助，买方不应承担费用。

7.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，买方可以拒绝接受该货物，卖方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

7.4 买方在货物到达目的港和/或现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从来源国启运前通过了买方或其代表的检验、测试和认可而受到

限制或放弃。

- 7.5 在交货前，卖方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交给议付行的文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。
- 7.6 如果在规定的保证期内，发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方应及时向卖方提出索赔。
- 7.7 合同条款第 7 条的规定不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其它义务。
- 7.8 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

8 包装

- 8.1 卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在运输或转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及内陆的长途运输。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。
- 8.2 卖方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆做出以下明显标记：
- 1) 收货人
 - 2) 合同号
 - 3) 目的地
 - 4) 货物名称、品目号和箱号
 - 5) 毛重/净重（用 kg 表示）

9 装运通知

- 9.1 卖方应在货物到达现场 10 天前，向用户提供详细的货物供货清单，由用户确认。如果是因为卖方没有及时通知用户，由此而造成的全部损失由卖方承担。

10 交货

10.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术需求”规定的条件交货。

11 保险

11.1 由卖方办理货物运抵现场的全程保险。卖方应办理以发票金额百分之一百一十（110%）的一切险。

12 运输

12.1 卖方应负责将货物运至买方指定目的地，包括合同规定的保险和储存在内的一切事项，有关费用应包括在合同价中。

13 伴随服务

13.1 卖方应提供“货物需求一览表及技术需求”中规定的所有服务。为履行要求的服务的报价包括在合同价中。

14 保证

14.1 符合“货物需求一览表及技术需求”的要求。

15 索赔

15.1 如果卖方对偏差负有责任而买方在质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

- 1) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，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、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。
- 2) 根据货物的偏差情况、损坏程度以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

16 付款

16.1 付款条件见本招标文件第五章“专用合同条款”。

17 价格

17.1 卖方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

18 合同修改

18.1 任何对合同条件的变更或修改均须双方签订书面的修改书。

19 转让

19.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

20 分包

20.1 卖方应书面通知买方其在本合同中所分包的全部分包合同，但此分包通知并不能解除卖方履行本合同的责任和义务。

21 卖方履约延误

21.1 卖方应按照招标文件中买方规定的时间表交货和提供服务。

21.2 在履行合同过程中，如果卖方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

21.3 除了合同条款第 23 条的情况外，除非拖延是根据合同条款 21.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，卖方延误交货，将按合同条款第 22 条的规定被收取误期赔偿费。

22 误期赔偿费

22.1 如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其

他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。具体要求见本招标文件第五章“专业合同条款”。

23 违约终止合同

23.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同。

- 1) 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方根据合同条款第 21 条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；
- 2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。
- 3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

a) “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响公共官员在采购过程或合同实施过程中的行为。

b) “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害买方的利益的行为。

23.2 如果买方根据上述第 23.1 条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，卖方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

24 不可抗力

24.1 签约双方任一方由于受不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

24.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

25 因破产而终止合同

25.1 如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

26 争端的解决

26.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过向买方所在地法院起诉解决。

27 合同语言

27.1 本合同语言为中文。双方交换的与合同有关的信函应用合同语言书写。

28 适用法律

28.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

29 税和关税

29.1 中国政府根据现行税法征收的与本合同有关的一切税费是否计入投标总价请参考第三章“投标人须知”第 11.1 条的有关规定。

30 合同生效及其他

30.1 本合同应在双方签字后生效。

30.2 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- 1) 供货范围及分项价格表
- 2) 技术规格
- 3) 交货时间及交货批次
- 4) 中标通知书

第五章 专用合同条款

货物采购合同

招标编号：BMCC-ZC24-1108

合同号：

甲方（需方）：北京大学

乙方（供方）：

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》等法律法规的相关规定，经过友好协商，就北京大学孔隙度分析及气体吸附与脱附在线分析系统采购项目（招标编号：BMCC-ZC24-1108）签订本合同，以资双方信守执行。

本合同包括以下文件，各部分应当结合在一起阅读和理解，并按照下列顺序予以解释：

- (1) 中标通知书；
- (2) 合同条款；
- (3) 招标文件及其澄清、承诺文件；
- (4) 规范及标准。
- (5) 中标文件

除非另有约定，合同履行过程中，双方共同签署的补充协议，以及经双方同意纳入合同的会议纪要、备忘录、来往函件及其他文件，也视为本合同组成部分。

第一条 货物的名称、型号、数量和单价

1.1 乙方向甲方提供甲方所需的货物，货物的详细清单见附件1《货物清单及价格》。

第二条 合同金额

2.1 货物报价总额人民币_____元（大写人民币_____圆整）

2.2 货物最终成交总额人民币_____元（大写人民币_____圆整）

2.3 本合同第2.2条的货物最终成交总额由货物本身的价款以及乙方为履行本合同所发生的所有费用构成，其单价应包括但不限于设计费、制造费、运输费、装卸费、搬运费、仓储费、保管费、保险费、包装费、检验和测试费、税费、质保费等。如果上述费用不是包含在单价中而是单独计取的，则甲方对该等费用无论如何都将不会再予调整。

2.4 除非双方另有约定，本合同履行期间货物清单所列货物的单价是固定不变的，不会因上述费用的变化或物价、汇率、利率、税率等的变化而变化，货物最终成交总额将按照货物的实际数量进行调整。

第三条 货物的交货地点、期限

3.1 交货地点：_____。

3.2 到货时间：____年____月____日，但最终交货期不能早于____年____月____日，且最迟不超过____年____月____日。

3.3 如本合同项下之货物分批交付，则乙方应在每批货物启运前____天以书面形式通知甲方，以便甲方为接收货物做好相应准备，但该等通知并不免除乙方所应承担的给甲方造成额外支出的责任。

3.4 如果甲方希望乙方提前或延后交付货物，则至少应当在约定的货物交付日期前____天书面通知乙方。

第四条 所有权转移及风险承担

4.1 货物的所有权自货物交付时起转移。乙方就交付的货物，负有保证第三人不向甲方主张任何权利的义务。

4.2 货物毁损、灭失的风险，在货物交付之前由乙方承担。货物自到达甲方指定地点并经验收合格后视为交付。交付后，货物毁损、灭失的风险由甲方承担。

4.3 在货物毁损、灭失的风险由甲方承担的情况下，不影响因乙方履行合同义务不符合约定，甲方要求其承担违约责任的权利。

第五条 知识产权

5.1 乙方保证，甲方使用本合同项下从乙方采购的货物的全部或者任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的主张。任何第三方如果提出此类权利主张，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的所有费用和一切法律后果。

5.2 本合同项下货物、服务及其任何部分涉及知识产权的，乙方应当负责提供其作为该知识产权的合法拥有者或合法被许可使用、实施人的相关证明。

5.3 甲方永久免费享有乙方为本合同项下提供的货物、软件、文件资料所含知识产权、专有技术的使用权。

第六条 货物标准

6.1 本合同项下的货物应符合技术规格参数与要求所述的标准（见附件3）。如果上述文件没有提及适用标准，则应符合国家标准或者北京市地方标准或者行业标准，上述标准应当为最新版本（包括在合同履行过程中颁布的版本）。如国家标准、地方标准和行业标准之间不一致的，则采用三者中之最高标准执行。

- 6.2 甲方可以要求乙方提供合同项下货物的样品作为货物验收标准。
- 6.3 如果对货物的质量有争议的，双方同意交由北京市质量技术监督局指定的机构或双方协商确定的机构进行鉴定，并以该鉴定报告作为最终依据。经鉴定后，若货物质量不符合本合同约定，则因鉴定发生的费用由乙方承担。

第七条 货物的运输、保险、包装

- 7.1 乙方负责货物运抵甲方指定交货地点的一切运输事项。
- 7.2 乙方承担货物运抵指定交货地点的一切费用，包括但不限于运输费、装卸费、搬运费、仓储费、保管费、保险费、包装费等，上述费用均包含在本合同约定的货物最终成交总额中。
- 7.3 乙方应当根据货物的特点和运输的条件进行包装，采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要措施，以确保货物能够经受多次搬运、装卸和长途运输（空运、海运、陆路运输等），以避免货物遭受损坏或变质。包装还应标注运输、装卸标记。
- 7.4 乙方在发运货物前 个工作日，应当通知甲方，以便甲方做出相应的安排。

第八条 技术文件

- 8.1 乙方应随货物向甲方免费提供与货物相符的技术资料，包括但不限于操作手册、质量保证书等书面资料。如本条款所述资料不完整或丢失，乙方应在收到甲方通知后立即免费提供。
- 8.2 乙方须当保证其所提供之上述资料和文件的真实性、合法性和有效性。

第九条 质量保证

- 9.1 乙方保证所提供的货物在各方面符合本合同、甲方要求的品质、型号、规格、以及技术标准。
- 9.2 乙方对货物的质量保证：本合同项下货物的质量保证期为 个月，自货到甲方指定地点经验收合格后开始计算，货物有明示质量保证期的除外，但明示质量保证期低于 个月的，仍按 个月计；国家法律、法规、北京市地方法规对货物的质保期有特殊规定的，以该特殊规定为准。
- 9.3 在货物质量保证期内，如货物出现质量瑕疵或缺陷，甲方有权选择免费更换、修复或减少价款等方式要求乙方承担质量保证责任。
- 9.4 免费维修与更换缺陷或瑕疵部件的响应时间为乙方接到甲方通知后的 小时内到达，并应当在 小时或 天内完成更换、维修等工作。同时，该货物的质保期亦将相应延长，延长的期限为自甲方通知乙方之时至乙方完成工作的时间。
- 9.5 乙方应保证合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷，并且没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。

第十条 付款方式

10.1 乙方必须在中标通知书发出后 30 日内和甲方签订合同；

10.2 **国产产品**: 合同正式生效且设备全部到货并验收合格后, 甲方支付乙方合同总额 90% 的合同款; 质保期满后, 甲方支付乙方合同总额 10% 的合同款。

进口产品: 合同正式生效后, 甲方将 100% 货款支付到指定进口代理公司。指定进口代理公司将 100% 货款向合同卖方开具不可撤销信用证, 卖方凭发货单据承兑 90% 货款; 货物到货并验收合格后, 卖方凭甲方签字并加盖公章的验收报告承兑 10% 验收尾款。

注: 外贸合同签订以投标报价币种要求为准, 如必须以外币签订, 外贸合同签订金额以开标当日零点现汇卖出价汇率折算。

第十一条 验收准则和方法

11.1 乙方将货物运至甲方指定地点, 甲方对货物的外观品质、数量、规格、型号等进行初步验收。在乙方完成安装、调试后, 甲方在收到乙方提出的验收申请后____个工作日组织终验, 由甲、乙双方按合同约定对货物共同进行验收。

全部货物(包括由乙方负责补交和/或免费更换的货物)终验合格后, 由甲方出具验收合格证明。如果货物是分批供货的, 则甲方可以视情况分批验收, 或者待全部货物送到交货地点后进行验收。

11.2 在进行安装、调试的过程中, 甲方和乙方应当充分配合和协助, 并为货物安装、调试提供便利。

11.3 经验收, 如发现货物的数量、品种、型号、规格、质量等不符合合同约定的内容, 乙方负责在____天内进行补交和/或免费更换, 并自行承担由此造成的一切支出。因补交、换货等造成的延误按照合同约定处理。

11.4 若因货物质量不合格导致政府有关职能部门据此予以处罚的, 乙方应承担与此有关的法律责任, 承担相关的费用。

11.5 经验收, 发现乙方的货物质量不符合合同约定的质量标准, 乙方除应承担质量违约责任外, 甲方有权拒收货物或要求乙方予以修理、重作、更换或者减少价款。

11.6 尽管有货物出厂检测(质量)证明以及合同规定的检验和验收工作, 无论何时, 如有政府主管部门(机构)要求对本合同项下的货物质量或性能等进行检测, 则乙方应当负责办理相应的报验手续, 并协调与主管部门(机构)的工作。因此所述发生的费用计入本合同价款中, 甲方不再额外支付; 若货物的质量或性能等经检测为不合格的, 则乙方应当承担由此产生的法律责任。

第十二条 索赔

12.1 在合同履行中，若乙方违反本合同约定，造成甲方损失，甲方有权根据验收结果或当地质检部门出具的质检证书向乙方提出索赔。

12.2 如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，则应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1) 退货，并按合同约定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于银行利息、手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费及其它必要费用；

2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格；

3) 用符合规格、质量和性能要求的货物或新零件、新部件更换有瑕疵、缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方为此所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同约定，相应延长质量保证期。

12.3 在甲方发出索赔通知后 7 天内，乙方未作答复，上述索赔应视已被乙方接受；如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同约定的方法解决索赔事宜，甲方有权选择从应付货款或 / 和从乙方开具的履约保函中扣回索赔金额。如果应付货款或 / 和保函金额不足以补偿索赔金额，乙方还应当就不足部分另行向甲方承担赔偿责任。

第十三条 违约责任

13.1 除合同另有约定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货，甲方可以直接从货物最终成交总额中扣除误期赔偿费。每逾期交货一（1）个公历日，乙方应按货物最终成交总额的千分之三（3%）向甲方支付赔偿费，直至交货为止。如逾期交货超过三十（30）个公历日的，甲方有权拒收货物，终止本合同，且乙方应按照货物最终成交总额的 100% 向甲方支付违约金。

13.2 经验收，如货物的质量、数量、品种、型号、规格等不符合合同约定，乙方应当在 7 天内进行补交和 / 或免费更换。由于补交和 / 或更换导致延误交货，乙方须按照第 13.1 条的约定承担违约责任。

13.3 经验收，乙方的货物质量不符合合同约定的质量标准，乙方须按照每件货物价格（含安装费用）的 100% 的标准向甲方支付质量违约金。

13.4 乙方未按照合同约定充分、全面地履行合同义务，（包括服务时间、服务内容、服务品质等方面），给甲方造成损失的，除承担违约责任外，还应赔偿甲方的实际经济损失（包括直接经济损失、支付的赔偿款、法律费用等）。

13.5 乙方未按合同约定提交符合要求的履约保函，每迟延一天，按照履约保证金的额度千分之五向甲方支付违约金。（如第十条处未要求履约保函，则本条不适用）

13.6 甲方未按照合同约定支付合同价款，则按照应付未付价款的千分之三承担逾期付款违约金。

第十四条 不可抗力

14.1 由于不可抗力的原因，阻止、限制、延迟或干扰双方履行本合同时，受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十四（含 14 天）天内将有关机构出具的证明文件寄送对方。

14.2 若不可抗力事件的影响持续 14 天以上，双方应友好协商，按照不可抗力对履行合同影响的程度，在合理的时间内达成是否解除合同，或者部分免除履行合同的义务，或者延期履行合同的一致决定。

14.3 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

14.4 因不可抗力影响合同履行的，双方都应当尽可能采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对履行本合同所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不得就扩大损失的部分要求免责或赔偿。

第十五条 税费

15.1 根据国家现行税法，对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方负担。

15.2 根据国家现行税法，对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

第十六条 履约保函（如第十条处未要求履约保函，则本条不适用）

16.1 乙方合同签订后 7 个工作日内，向甲方提供合同价款___/___%【四舍五入，取整数】的履约保函。履约保函的格式和内容以甲方提供的版本为准。

16.2 乙方应按照本合同约定的格式提供履约保函，与此有关的费用由乙方负担。

16.3 如乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中得到补偿。金额不足部份，甲方有权向乙方另行提出支付请求。

第十七条 售后服务

17.1 乙方承诺在质量保证期内，对本合同项下所供货物出现的任何故障，免费（不限于货物、备件、耗材及人工费用等）予以保修。具体内容见附件 2《售后服务与培训》

第十八条 培训

18.1 就本合同项下乙方所供货物，如需要乙方对甲方人员提供培训后方可正常使用，乙方应当承担此类培训及费用。具体内容见附件 2《售后服务与培训》。

第十九条 变更

19.1 甲方保留增加或减少本合同项下任一货物的数量的权利，数量的增加或减少不影响该等货物的单价，但货物最终成交总额应根据实际的货物数量进行调整。

19.2 乙方因特殊原因需要更改货物型号，发货前须书面通知甲方，经甲方书面同意后方可

更改。替换货物必须满足以下条件：使用功能完全满足原货物功能要求，性能不低于原定货物性能，价格不高于原定货物的价格，否则甲方有权拒收货物。

19.3 如果甲方对合同项下货物的规格和型号等做出变更，若此变更对货物单价产生影响，则因变更引起的价格变化由双方另行协商确定。甲方也有权另行选择货物供应商。

第二十条 合同解除

20.1 如乙方迟延交货达 10 天，乙方除须承担迟延交付违约责任外，甲方有权拒绝接收乙方提供的任何货物并解除本合同，乙方须赔偿给甲方造成的全部损失。

20.2 经验收，乙方提供的任何一类货物质量不符合本合同约定的要求，且拒不履行补交和/或免费更换义务，或者履行补交和/或免费更换仍不能达到合同要求的，乙方除须承担质量违约责任外，甲方有权解除本合同并要求乙方赔偿甲方因此所遭受的全部损失。

20.3 发生前述约定情形时，甲方可向乙方发出书面解除合同的通知，自该通知到达乙方之日起本合同解除。合同解除，并不影响甲方向乙方提出的索赔。

20.4 甲方根据约定解除合同后，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与本次订购类似的货物，乙方将对甲方购买类似货物所超出的费用负责。

20.5 未经甲方书面同意，乙方擅自转让本合同项下的任何权利义务，乙方应退还甲方已支付的合同价款，并向甲方支付合同金额的 20% 作为违约金，给甲方造成损失的，另行承担赔偿责任。此等情况下，甲方有权解除合同。

20.6 如果乙方破产或无清偿能力时，甲方可在任何时候以书面通知乙方解除合同。该解除合同将不损害或影响甲方已采取或将要采取的补救措施的权力。

第二十一条 管辖法律

21.1 本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决依据中华人民共和国法律、法规的规定。

第二十二条 争议与仲裁

22.1 凡由本合同引起的或与解释或执行本合同有关的任何争议，双方应首先通过友好协商或调解解决。协商或调解不成，双方同意按照下列第 (2) 种方式处理：

- (1) 任何一方可以向有管辖权的人民法院起诉；
- (2) 向 北京 仲裁委员会申请仲裁。

22.2 诉讼或仲裁期间，除法院或仲裁机构裁定，或双发协商一致中止或终止合同外，本合同仍应继续履行。

22.3 本条款为独立条款，本合同的无效、变更、解除和终止均不影响本条款的效力。

第二十三条 通知

23.1 本合同项下任何一方当事人对其他当事人的通知应当采用书面形式(包括邮寄、传真、电子邮件),并按照下列通讯地址或通讯号码送达至被通知人,同时应注明下列各联系人的姓名方可构成一个有效的通知。

甲 方:

联系人:

通讯地址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

乙 方:

联系人:

通讯地址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

23.2 上款规定的各种通讯方式以下列方式确定其送达时间:

(1) 若面呈的通知在被通知人签收时视为送达,被通知人未签收的不得视为有效的送达;

(2) 以邮寄方式进行的通知均应采用挂号快件或特快专递的方式进行,并在投寄后的第三

(3) 个工作日视为已经送达通知人;

(4) 任何以传真方式或电子邮件的方式发出的通知,需经收件方确认后方可视为有效送达,收件方确认的日期视为送达的日期。

23.3 若任何一方的上述通讯地址或通讯号码发生变化(以下简称“变动方”),变动方应当在该变更发生后的七(7)个工作日内通知其他方。变动方未按约定及时通知的,变动方应承担由此造成的损失。

第二十四条其他

24.1 除合同另有说明外,本合同所指天、月均指日历天、日历月,小时是指工作小时。

24.2 本合同还包括如下附件,附件为本合同不可分割的部分,附件与合同正文不一致之处,则应当以合同正文为准。

1) 附件一:《货物清单及价格》

2) 附件二:《售后服务与培训》

3) 附件三:其他文件或协议

24.3 本合同及所有附件的修改,必须经甲、乙双方签署书面协议方能生效。

24.4 本合同涉及的具体事项及其未尽事宜,可由双方经协商一致后订立补充合同、补充协议,该等补充合同、补充协议与本合同具有同等的法律效力。

24.5 除非特别说明,本合同中所指“本合同”应包括本合同的附件及补充合同、补充协议。

第六章 货物需求一览表及技术需求

一、项目内容及预算：

包号	名称	数量	预算金额	是否接受进口产品
01	孔隙度分析及气体吸附与脱附在线分析系统	1套	351万元	是

注：1. 交货时间：合同签订后 180 日内交货并安装完毕。

2. 交货地点：北京大学用户指定地点。

3. 超出预算金额的投标无效。

注：1. 本项目为货物采购项目。

2. 本项目核心产品为“气体穿透曲线及竞争吸附仪”，投标人所投核心产品如为同品牌的，按招标文件第八章“评标标准”后附说明 4 处理。

3. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

中小企业划型标准规定：工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

4. 如投标人所投核心产品如为进口产品，需提供制造厂家或授权链路完整的代理商的合法授权。否则投标无效。

5. 以下标★指标为必须满足指标，对于★指标负偏离的投标无效。

二、项目采购简要概述及需实现目标：

拟采购孔隙度分析及气体吸附与脱附在线分析系统，主要用于材料在极端环境下（高温、超低温、高压）、以及特殊气体（易燃气体、腐蚀性气体）的吸脱附研究，多组分吸附质的竞争性吸附及多组分气体的膜分离测试。考虑到分析测试中心用户涉及领域广泛，选择购置超低温控温装置，与吸附仪器联用可以满足材料在超低温条件下吸脱附测试需求。

投标人须提供在售全新设备，不得为停产型号或翻新机。所投产品需执行国家相关标准、行业标准、地方标准、规范。投标人需保证设备功能正常，各项技

术参数符合相关国家标准以及采购技术要求。

三、技术需求：

投标人对加注“★”或“#”的技术条款或技术参数需在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料可以是制造商发布的印刷资料（彩页或Datasheet）或技术指标应答情况（格式自拟，需制造商盖章）或由有关政府部门/检测机构合法出具的文件(报告)。

（一） 气体穿透曲线及竞争吸附仪

- 1、反应床体积：包含 2cc、5cc 二种规格的反应床。
- #2、最大工作压力： ≥ 50 bar；
- 3、最高工作温度：300℃；
- 4、压力传感器范围：50bar 绝对压力，标配 50 bar 传感器。
- 5、压力分辨率： \leq 量程的 1/64000；
- 6、加热炉温度范围：0~300℃；
- 7、温度传感器：K 型热电偶和 Pt100 热电阻；
- 8、升温速率：1~20℃/min；
- 9、温度精确度：K 型热电偶 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ ；Pt100 热电阻 $\leq \pm 0.025^\circ\text{C}$ ；
- 10、进气路数：4 路气体+两路蒸汽；
- 11、低温循环水浴及夹套，硬件和软件集成温度全自动控制，控温范围：0~80℃；控温精度： $\leq \pm 0.05^\circ\text{C}$ ；
- 12、动态取样质谱仪系统：
 - 12.1 质量数范围：1~200 amu；
 - 12.2 检测极限：小于 0.1 ppm；
 - #12.3 测量通道：大于 200 个；
 - ★12.4 ≥ 80 L/sec 超高真空涡轮分子泵：1 套；
 - 12.5 响应时间： < 300 毫秒；
 - 12.6 具有软离子化技术。能够选择性分析复杂气体和蒸气，离子化能量 4~150 eV 可调。
 - 12.7 离子源：电子轰击离子源，双灯丝设计，铱灯丝。
 - 12.8 气体取样管：内置石英玻璃毛细管，外部不锈钢套。加热温度不低于

200℃。

12.9 最小检测分压：标配法拉第杯检测器和电子倍增器。法拉第杯检测器 1×10^{-11} mbar；电子倍增器 5×10^{-14} mbar。

12.10 取样压力：100 mbar~2 bar，自适应。

12.11 操作软件：可以实时记录、显示实验过程和实验参数、定量数据分析、具有动态数据交换能力。

12.12 与计算机连接方式：RS232，USB，网线。

#13、质谱系统直接由穿透曲线及竞争吸附仪应用软件控制，以实现同步数据采集。

14. 两路外部蒸汽发生器

#14.1 外部蒸汽发生器由独立的遥控冷冻循环水浴控制，配置旁路阀，带有加热排气输送管控制器的输送连接。外部蒸汽发生器控温范围：0~80℃。

14.2 防冷凝温度：50℃；

14.3 液体容量：150 mL；

14.4 最大压力：1 bar；

14.5 %RH 精度：+/- 1% RH；

15、集成全自动气体膜分离反应器附件

★15.1 全自动气体膜分离反应器材质：316L SS；

15.2 温度控制：内部集成加热器，温度范围 0~300℃；

15.3 超低死体积快速切换阀；

15.4 进样路数：4 路独立进气和 2 路蒸汽；

#15.5 压力范围：1 - 10 bar；

15.6 压力测量精度： $\pm 0.05\%$ FSR；

(二) 超低温控温装置

1、利用压缩氮气来制造低温环境；

2、包括进气和压缩，与热交换器的置换和热交换，膨胀和吸热（冷却效应）；

3、无需液氮，且可得到低于液氮温度 77K 的温度；

★4、该装置可安装在多站比表面积及孔径分析仪（3Flex 三站多站比表面积及孔径分析仪）上联用；

#5、温度范围：-248℃到 77℃；

#6、温度稳定性： $\pm 0.005^{\circ}\text{C}$ ；

(三) 高压气体吸附与脱附分析仪

★1、天平容量： $\geq 5\text{ g}$ （磁悬浮微量天平）；

2、动态称量： $0\sim 200\text{ mg}$ ；

#3、称重分辨率： $\leq 0.2\ \mu\text{g}$ ；

4、稳定性： $\pm 2\ \mu\text{g}$ （短期）/ $\pm 5\ \mu\text{g}$ （24小时）；

#5、压力范围： $10^{-8}\text{ mbar}\sim 200\text{ bar}$ （全温度范围）；

6、压力传感器： $0\sim 200\text{ bar}$ ， $0\sim 20\text{ bar}$ ， $0\sim 100\text{ mbar}$ 三个压力传感器；

★7、温度范围： $-196\sim 500^{\circ}\text{C}$ ；

8、全温度范围内的测量压力可达到 200 bar ，压力分辨率：量程的 $1/64000$ ，压力精确性：量程的 $\pm 0.02\%$ ；

9、温度分辨率：水浴控温 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ （ $0\sim 80^{\circ}\text{C}$ ）；加热炉控温 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ （ $40\sim 500^{\circ}\text{C}$ ）

10、4路进气系统：独立外部进气系统；

11、气体种类：常规气体、有机气体、易燃气体、腐蚀性气体；

★12、真空系统：真空度 $\leq 1\times 10^{-6}\text{ mbar}$ ，长期真空度 $\leq 9\times 10^{-8}\text{ mbar}$ ，软件控制设置。含 $\geq 80\text{ L/S}$ 涡轮分子泵及控制器、隔膜泵、真空规、真空计等；适用于腐蚀性气体，包括 SO_2 ， NO ， NO_2 和 NH_3 ；

13、数据处理和采集全套完整的分析方法和技术参数，能够提供材料的孔结构参数和完整的动力学信息。满足自动、半自动控制（软件免费升级）。功能要求如下：

静态吸附/脱附；

等温、等压吸附/脱附；

不同压力点下的吸附/脱附循环；

扩散系数研究，动力学测量

浮力计算器-校正重量变化读数；

密度计算；

气体可压缩计算器。

14、仪器交货时随机文件提供电气安全证明和系统压力安全证明书。

(四) 配置清单

1. 气体穿透曲线及竞争吸附仪
 - 1.1. 气体穿透曲线及竞争吸附仪主机 1 套
 - 1.2. 低温循环水浴及夹套 1 套
 - 1.3. 气体输送和控制系统 1 套
 - 1.4. 动态取样质谱仪 1 套
 - 1.5. 外部蒸汽发生器 1 套
 - 1.6. 气体穿透曲线及竞争吸附仪备件包 1 套
2. 超低温控温装置
 - 2.1. 制冷器 1 套
 - 2.2. 真空系统 1 套
 - 2.3. 连接装置 1 套
 - 2.4. 超低温控温装置备件包 1 套
3. 高压气体吸附与脱附分析仪
 - 3.1. 高压气体吸附与脱附分析仪主机 1 台
 - 3.2. 超高真空系统 1 套
 - 3.3. 加热炉 1 套
 - 3.4. 低温循环水浴及夹套 1 套
 - 3.5. 液氮夹套 1 套
 - 3.6. 配件和维护套件 1 套

四、商务要求：

（一）交货期及交货地点：

1. 交货时间：合同签订后 180 日内交货并安装完毕。
2. 交货地点：北京大学用户指定地点。

投标人应结合采购标的、发货地、交货地提供科学、详细的供货方案，方案应明确供货所需的周期、运输形式、货物包装、需采购人配合的内容、供货流程及突发预案（需详细可行。突发预案需能保证发生突发事件时不影响供货周期）等事项。

（二）安装调试方案：

★投标人需承诺在中标后一周内免费提供与所投超低温控温装置同品牌同型

号样机，协助采购人完成与采购人实验室 3Flex 三站多站比表面积及孔径分析仪联用测试工作。如测试后不能满足招标文件中要求的设备兼容需求，采购人将保留追究中标人法律责任的权利。

投标人负责在采购人现场安装、调试仪器并交付使用，自带必要的专用工具，安装、调试及所派人员的一切费用由卖方承担；仪器到达用户所在地后，在接到用户通知后 10 个工作日内执行安装调试，直至安装、调试验收完毕；安装、调试过程中，安装工程师有义务对用户讲解仪器的操作及注意事项，对用户提出的问题安装工程师须认真给予正确完整的讲解和回答。

投标人应在投标文件中提供详细安装调试方案及进度保障措施，并明确提供项目安装调试人员相关信息，以便评委会能够判断投标人是否具备完成本项目现场安装、调试的能力。投标人提供的团队应架构清晰（提供明确的团队架构图或表）、人数及岗位职责划分合理（人数应能满足进度及项目实施要求）、项目负责人应经验丰富并具备良好的沟通协调能力（需提供工作经验书面承诺并加盖投标人公章）。

（三）服务要求：

1. 投标人应对任何由于不当包装或防护措施不利而导致的商品损坏、损失、锈蚀、费用增长等后果负责。

2. 质保期及服务响应时间：

2.1 质保期：自验收合格签字之日起 1 年。质保期内，任何由制造商选材和制造不当引起的质量问题，制造商负责免费上门维修。质保期满前 1 个月内投标人应负责一次免费全面检查，并写出正式报告，如发现潜在问题，应负责排除。

2.2 质保期内，投标人接到采购人故障信息后在 24 小时内予以响应，一般问题在 48 小时内解决，重大问题或其它无法立刻解决的问题应在一周内解决或提出明确的解决方案，否则投标人应赔偿相应的损失。

2.3 投标人需提供至少一年的免费技术支持和培训服务；质保期外，需提供永久的保障性服务，以保障软、硬件的正常使用。

2.4 到货安装调试完成后，由专业工程师现场提供至少一次系统的使用培训服务，直至采购人及相关人员熟练掌握为止。

（四）验收标准：

1. 设备安装、调试完成后，由采购人组织验收，验收合格后，采购人及中标人双方

共同签署验收文件。

2. 设备到货：设备到货前应将安装环境要求书面通知给用户，并与用户协商足够准备时间。到货时需按用户要求免费将设备在双方商定的时间运到指定安装位置，并由仪器安装工程师当场进行开箱检查。

3. 安装调试：仪器经开箱检查确认一切正常后，由仪器安装工程师免费执行安装调试直至达到验收指标（以技术规格要求指标为验收指标）。由用户单位进行使用性能方面的验收。设备的性能应符合投标人应答文件中承诺的技术指标，所有指标验收必须由用户确认。

第七章 附件

1 投标书（实质性格式）

致：（招标代理机构）

根据贵方为_____（项目名称）项目招标采购货物和服务的投标邀请_____（招标编号），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）提交下述文件正本二份、副本五份及电子版投标文件一份。

1. 投标一览表
2. 投标分项报价表
3. 货物说明一览表
4. 技术规格偏离表
5. 商务条款偏离表
6. 按招标文件投标人须知和技术规格要求提供的有关文件
7. 资格证明文件
8. 以_____形式出具的投标保证金，金额为人民币_____（金额）元。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物和服务投标总价为_____（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）。
2. 我方如中标，将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 我方已详细审查全部招标文件，包括第_____（编号、补遗书）（如果有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 本投标有效期为自开标日起_____个日历日。
5. 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。
6. 我方在投标之前，未曾为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务，也没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。贵方可通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进

行查询，我方完全接受查询的结果。

7. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
8. 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) _____

投标人银行帐号_____

投标人公章_____

日期_____

2. 投标一览表（实质性格式）

投标人名称：_____（公章） 项目名称：_____ 招标编号：_____

包号	分包名称	投标总价	币种	交货期	交货地点	投标保证金	备注
		(小写)					
		(大写)					

投标人授权代表签字：_____

注：1、为方便唱标，此表应另附一份按“投标人须知”的规定密封标记并单独提交。单独提交的与投标文件正本不一致的，以公开唱标的为准。

2、此表中，每包投标总价应和附件 3 中的该包总价相一致。

3. 投标分项报价表（实质性格式）

投标人名称：_____（公章）项目名称：_____ 招标编号：_____ 报价币种及单位：人民币 元 包号：_____

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和 制造商名称	单价	合计	制造商类型 (大型、中型、小型、微型)
1	主机和标准附件						
.....							
.....							
.....							
.....							
	总价	_____					

投标人授权代表签字：_____

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。总价与公开唱标的开标一览表不一致的，以公开唱标的为准。

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. 本报价中应包含投标人在执行本项目中所发生的所有费用（包括但不限于：备品备件、专用工具、安装调试检验、培训、技术服务、运费、保险费等），采购人将不再支付其他费用。

5. 技术规格偏离表（实质性格式）

投标人名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离情况（正 偏离/负偏离 /无偏离）	说明 （对于招标 文件第六章 要求提供证 明材料的，需 提供证明材 料对应页码）

投标人名称(公章)：_____

投标人授权代表签字：_____

日期：_____

注：如此表应答内容与投标文件的技术响应文件不一致的，以技术响应文件为准。

6. 商务条款偏离表（实质性格式）

投标人名称：_____（公章） 招标编号：_____

对本项目商务条款的偏离情况（请进行勾选）： <input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可） <input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明）				
序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离情况

注：

1. 对商务条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人授权代表签字：_____

日期：_____

7. 资格证明文件

目 录

7-1 法人或其他组织的营业执照等证明文件

7-2 纳税证明

7-3 投标人的资格声明

7-4 投标人的财务状况报告

7-5 社会保障资金缴纳记录

7-6 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

7-7 制造厂家的授权书

7-8 近三年经营活动中无重大违法记录声明

7-9 承诺书

7-10 招标文件要求的和投标人认为必要的其他资格证明文件

7-1 法人或其他组织的营业执照等证明文件

【提供营业执照（事业单位投标提供事业单位法人证书、非企业专业服务机构投标提供执业许可证、自然人投标提供身份证）复印件（须按国家有关规定年检合格），加盖本单位公章】

7-2 纳税证明

【提供开标日前六个月内任意一个月的纳税（法人单位必须为增值税或企业所得税）证明（银行缴费凭证或税务机关开具的证明）复印件。依法免税的投标人，应提供相应文件（复印件）证明其依法免税。加盖本单位公章】

7-3 投标人资格声明（格式）

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. 近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

3. 有关开户银行的名称和地址：

4. 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。

日期：_____年_____月_____日

投标人名称（公章）_____

投标人授权代表签字：_____ 电话：_____

7-4 投标人的财务状况报告

会计师事务所出具的 2023 年度财务审计报告，或银行出具的资信证明。

说明：

1、投标人在投标文件中，应提供本单位 2023 年度经会计师事务所出具的审计报告复印件并加盖本单位公章。

2、如投标人无法提供 2023 年度审计报告，则需提供银行出具的资信证明。银行资信证明可提供原件，也可提供银行在开标日前三个月内开具资信证明的复印件并加盖投标单位公章。若提供的是复印件，招标采购单位保留审核原件的权利。

3、成立一年内的公司可提交验资证明复印件并加盖本单位公章。

4、银行资信证明应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。

注：已由专业担保机构对投标人进行资信审查后出具投标担保函的，投标人无须再提供上述要求的财务状况报告。

7-5 社会保障资金缴纳记录

【提供开标日前六个月内任意一个月的社会保障金缴纳记录(银行缴费单据或社保机构出具的证明)复印件,不需要缴纳社会保障资金的投标人,应提供相应文件(复印件)证明其不需要缴纳社会保障资金。加盖本单位公章】

7-6 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明

内容	证明材料要求
具有履行合同所必需的设备	(如完成本项目相关的办公、生产设备等)
专业技术能力	(如履行合同必需的专业技术人员的专业等人员情况、专利或专有技术、研发或实施能力等)

注：本表必须填写，表中内容不得为空。如本表中内容在投标文件其他地方已有体现，可填写相应内容的章节号或页码。

投标人名称（公章）_____

投标人授权代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

7-8 近三年经营活动中无重大违法记录声明（格式）

声明函

致：_____（招标代理机构）_____

我公司郑重承诺近三年（成立不足三年的将“近三年”改为“自成立之日起至今”）在经营活动中无重大违法记录（即未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。如果因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限已经届满）。

特此声明。

投标人名称(公章)：_____

投标人授权代表签字：_____

日期：_____

7-9 承诺书（格式）

致： 北京大学

我方郑重承诺：本投标文件中提供的所有资料是真实合法的，没有不实的描述、承诺或者伪造、变造的情形。业绩证明材料中提供的委托方联系方式可供贵方随时查证合同的真实性。如果我方在本项目投标文件中提供虚假资料，本投标文件无效，并承担由此带来的一切法律后果。

投标人名称（公章）： _____

授权代表签字： _____

日期： ____年____月____日

7-10 招标文件要求的和投标人认为必要的其他资格证明文件

(1) 投标人必须按下述格式提供投标人相关单位一览表，否则投标无效。

投标人相关单位一览表

和投标人的负责人为同一人的其他单位名称	
1	(单位名称)
...
...
和投标人存在直接控股、管理关系的其他单位名称	
1	(单位名称)
...
...

注 1：如投标人没有表中列示的相关单位，请填写“无”。

注 2：单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

注 3：控股关系是指单位或个人股东的控股关系，管理关系是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

投标人(公章)： _____

投标人授权代表签字： _____

日期： _____

(2) 投标保证金凭证/交款单据复印件

此投标保证金或其交纳凭据/证明的复印件还应密封后在开标时单独递交以供开标时唱标用。

(3) 投标人认为必要的其他资格证明文件（提供复印件，加盖公章）

8. 法定代表人授权书(实质性格式)

(投标文件签字人非法定代表人时必须提供本授权书)

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（被授权人的姓名、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。

委托期限：自本授权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。

法定代表人（签字或盖章）_____

被授权人（签字）_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

法定代表人有效期内的身份证正反面复印件：

--	--

被授权人有效期内的身份证正反面复印件：

--	--

10. 招标文件要求的和投标人认为必要的其它文件

应包括（但不限于）：

- (1) 技术参数响应情况说明
- (2) 供货方案
- (3) 安装调试方案
- (4) 设备兼容性方案
- (5) 售后服务方案
- (6) 培训方案
- (7) 招标文件要求投标人提交其它文件。

第八章 评标标准

采用综合评分法,即在符合资格条件并满足招标文件全部实质性要求的情况下,按照评审因素的量化指标按包进行评审,按每包评标总得分高低顺序推荐不超过三名投标人依次作为该包中标候选人的评标方法。评标委员会所有成员按包对各投标人进行独立打分,所有评委对同一投标人打分的算数平均值为该投标人的最终得分(全部打分保留小数点二位,第三位四舍五入)。得分相同的,按评标价由低到高顺序排列;得分且评标价相同的并列。具体权重和方法如下:

序号	评分因素	评分说明	分值
1	价格	<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的最低评标价为基准价,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>价格得分=(基准价 / 该投标人的评标价) × 30% × 100</p>	0-30
2	技术部分	<p>投标文件对招标文件“第六章 货物需求一览表及技术需求”中“三、技术需求”的响应程度;</p> <p>标★指标为必须满足指标,对于★指标负偏离的投标无效。</p> <p>每有一项标注“#”指标漏报或负偏离扣2分,正偏离不加分,18分扣完为止;</p> <p>无任何符号标记的一般技术指标漏报或负偏离每条扣0.6分,正偏离不加分,24分扣完为止。</p> <p>漏报技术条款视为负偏离。</p> <p>1. 凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款,无论是否隶属于上一级编号;</p> <p>2. 投标人对加注“★”或“#”的技术条款或技术参数需在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料可以是制造商发布的印刷资料(彩页或 Datasheet)或技术指标应答情况(格式自拟,需制造商盖章)或由有关政府部门/检测</p>	0-42

		机构合法出具的文件(报告)。否则视为该条指标负偏离。	
3	商务响应	商务条款应答有负偏离得 0 分，商务条款应答无偏离或正偏离得 2 分。	0-2
4	相关业绩	<p>提供投标人近三年（指 2021 年 1 月 1 日起至投标截止日止，以合同签订日期为准）实施过的与本项目所投产品（气体穿透曲线及竞争吸附仪、高压气体吸附与脱附分析仪）同品牌同型号产品业绩，每提供一个有效业绩得 1 分，最多得 5 分。否则得 0 分。</p> <p>注：需提供合同复印件（包括但不限于合同关键页，即合同首页、主要内容页、金额页及双方签字盖章页）及验收报告（需有甲方盖章），否则不得分。</p>	0-5
5	综合商务	<p>1. 供货方案 3 分： 方案完善、可行性、针对性强，完全满足或优于招标文件要求，得 3 分； 方案完整，具有一定可行性，基本满足招标文件要求，得 2 分； 方案粗略或不具有可行性或不满足招标文件要求，得 1 分； 未提供此项内容，得 0 分。</p> <p>2. 安装调试方案 3 分： 方案完善、可行性、针对性强，完全满足招标文件要求，得 3 分； 方案完整、具有一定可行性，基本满足招标文件要求，得 2 分； 方案粗略或不具有可行性或不满足招标文件要求，得 1 分； 未提供此项内容，得 0 分。</p> <p>3. 设备兼容性方案 5 分： 投标人此次所投超低温控温装置能与采购人实验室现有多站比表面积及孔径分析仪联用实现数据采集、分析及设备管理共享。兼容方案完全满足得 5 分，不满足得 0 分。 投标人需提供具体兼容方案，及提供相关厂家书面承诺或者相关数据格式解读或者其他公开发表的科技文献资</p>	0-20

		<p>料进行证明。</p> <p>4. 售后服务方案 6 分：</p> <p>4.1 质保期（1 分）： 质保期符合招标文件要求的得 1 分，否则得 0 分。</p> <p>4.2 质保期内服务（3 分）： 售后服务响应及时，服务方案及承诺优于或完全满足招标文件要求，得 3 分；售后服务响应一般，服务方案及承诺基本满足招标文件要求，得 1 分；售后服务响应或服务方案及承诺不满足招标文件要求，得 0 分。</p> <p>4.3 备品备件及质保期外服务响应（2 分）： 提供了详细备品备件清单，列出供货周期及报价，服务响应方案完善、及时、合理，得 2 分； 提供简单的备品备件清单或服务响应方案有欠缺，得 1 分。 未提供备品备件清单或服务响应方案，得 0 分。</p> <p>5. 培训方案 3 分：</p> <p>需提供培训内容、方案、人员、时间计划表等。 方案完善、可行性、针对性强，完全满足招标文件要求，得 3 分；方案完整、具有一定可行性，基本满足招标文件要求，得 2 分；方案粗略或不具有可行性或不满足招标文件要求，得 1 分；未提供此项内容，得 0 分。</p>	
6	节能环保	<p>投标产品为政府采购品目清单内节能产品（不包括强制节能产品）得 0.5 分，否则得 0 分。</p> <p>投标产品为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.5 分，否则得 0 分。</p> <p>注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑。如所投产品如属于强制节能的产品必须按要求提供证明文件，否则其投标无效。具体要求详见后附说明 2、说明 3。</p>	0-1

注：说明 1：评标价

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）和《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）的有关规定及划分标准，如采购的货物全部由符合政策要求的小微企业制造，则对投标人的报价给予10%的扣除作为评标价。其它形式下，投标人的报价即为其评标价。小微企业参加采购活动须提供文件规定的“中小企业声明函（货物）”，否则不考虑价格扣除。

注1：监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业须提供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复印件，否则不考虑价格扣除。

注2：残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须提供“残疾人福利性单位声明函”，否则不考虑价格扣除。

注3：如果同时为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位或其中的两种企业（单位），不重复进行价格扣除。

注4：符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。

中小企业声明函（货物）

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。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也

不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期：

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

残疾人福利性单位声明函

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。

投标人名称（盖章）：

日期：

说明 2：节能产品

注：台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。

以《财政部 发展改革委关于关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）附件“节能产品政府采购品目清单”为准，如产品为清单内产品，投标人须提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节

能产品认证证书复印件。所投产品属于强制节能的产品必须提供上述证明文件，否则其投标无效。所投产品属于非强制节能的产品，证明文件符合上述要求的将按照节能产品得分规则加分。

说明 3：环境标志产品

以《财政部 生态环境部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）附件“环境标志产品政府采购品目清单”为准，如所投产品为清单内产品，投标人须在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。符合要求的将按照环境标志产品得分规则加分。

说明 4：同品牌产品投标情况处理

提供相同品牌产品且通过初审的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标价最低的投标人获得中标人推荐资格；得分和评标价还相同的，由技术部分得分最高的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。

非单一产品采购项目，招标文件第六章确定了核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，根据上述规定处理。

说明 5：报价过低情况处理

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他符合资格条件且通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务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（法定代表人或授权代表签字，或加盖公章），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。

说明 6：修改评标结果

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，招标采购单位发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。