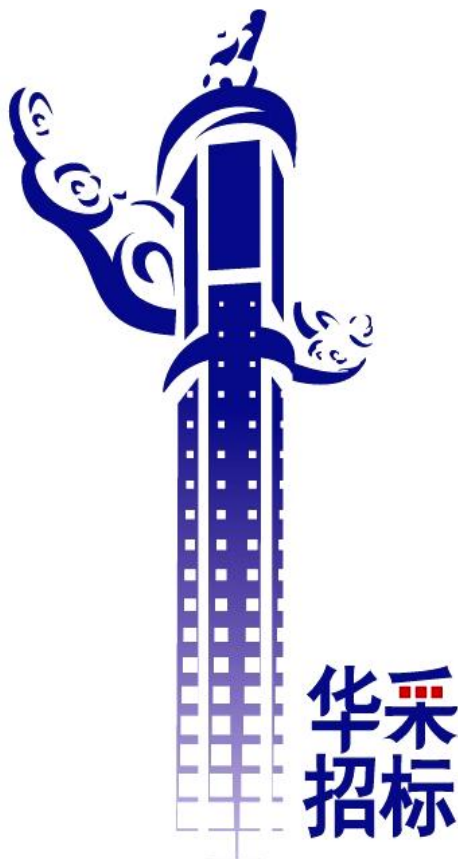


拍瓦激光质子加速器装置研究与应用垂直  
束线常规磁铁系统

# 招标文件

项目编号：HCZB-2023-ZB1671



华采招标集团有限公司

2023 年 11 月

# 目录

第一章 投标邀请 .....	4
第二章 投标人须知资料表 .....	6
第三章 投标人须知 .....	9
一说明 .....	9
1.采购人、采购代理机构及合格的投标人 .....	9
2.资金来源 .....	10
3.投标费用 .....	10
二招标文件 .....	10
4.招标文件构成 .....	10
5.招标文件的澄清 .....	11
6.招标文件的修改 .....	11
三投标文件的编制 .....	12
7.投标文件编制的原则 .....	12
8.投标范围及投标文件中计量单位的使用 .....	12
9.投标文件构成 .....	12
10.投标文件格式 .....	13
11.投标报价 .....	13
12.投标保证金 .....	13
13.投标有效期 .....	14
14.投标文件的签署与规定 .....	14
四投标文件的递交 .....	14
15.投标文件的装订及递交 .....	14
16.投标截止时间 .....	15
17.投标文件的补充、修改与撤回 .....	15
五开标及评标 .....	16
18.开标 .....	16
19.评标委员会和评标方法 .....	16
20.投标文件的初审 .....	16
21. 投标文件的澄清 .....	18
22. 评标 .....	18
23.评标过程及保密原则 .....	18
六 确定中标 .....	19
24.中标人的确定标准 .....	19
25.接受和拒绝任何或所有投标的权利 .....	19
26.中标通知书及结果通知书 .....	19
27. 签订合同 .....	20
28.履约保证金 .....	20
七中标服务费 .....	20
29.中标服务费 .....	20
八 履约验收 .....	21
30.履约验收 .....	21

九 询问与质疑 .....	21
31.询问 .....	21
32.质疑 .....	21
<b>第四章 采购需求 .....</b>	<b>23</b>
<b>第五章 评标方法和评标标准 .....</b>	<b>32</b>
<b>第六章 合同格式 .....</b>	<b>40</b>
<b>第七章 投标文件格式 .....</b>	<b>51</b>
一、投标文件资格册 .....	51
二、投标文件商务技术册 .....	61
1 投标函 .....	61
2 开标一览表 .....	63
3 投标分项报价表 .....	64
4 技术规格偏离表 .....	65
5 商务条款偏离表 .....	66
6 业绩案例一览表 .....	67
7 投标人基本情况表 .....	错误！未定义书签。
8 实施方案 .....	68
9 售后服务及培训计划 .....	69
10 提交投标保证金的证明材料（如适用） .....	错误！未定义书签。
11 中标服务费承诺书 .....	70
12 投标人企业类型声明函（如适用） .....	71
13 残疾人福利性单位声明函（如适用） .....	72
14 监狱、戒毒企业声明函（如适用） .....	73
15 投标人认为必要的其他证明文件 .....	74

## 第一章 投标邀请

华采招标集团有限公司受北京大学委托，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，现对拍瓦激光质子加速器装置研究与应用垂直束线常规磁铁系统进行公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

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

采购人联系人：吴老师

采购人联系方式：010-62758587

采购代理机构：华采招标集团有限公司

采购代理机构地址：北京市丰台区广安路9号国投财富广场6号楼1601室

采购代理机构联系人：崔丽洁、赵娜、刘金秀、金珊

采购代理机构联系方式：

电话：010-63509799-8037/8079

传真：010-63509799-808

邮箱：hczb103@163.com

1、项目名称：拍瓦激光质子加速器装置研究与应用垂直束线常规磁铁系统

2、项目编号：HCZB-2022-ZB1671

3、采购需求：详见招标文件第四章采购需求

4、资金性质：8204700199 质子束流配送系统治疗头的研制

5、本项目预算金额：185万元；

6、投标人资格要求：

(1)投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- 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) 法律、行政法规规定的其他条件。

(2) 投标人必须为投标文件递交截止之日前未被列入“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))信用记录失信被执行人、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;

(3)不同投标人的法人、单位负责人不是同一人也不存在直接控股、管理关系;

(4)投标人必须向采购代理机构购买招标文件并登记备案,未向采购代理机构购买招标文件并登记备案的无资格参加本次投标;

(5)本项目不接受联合体投标;

(6)本项目不接受进口产品;

(7)本项目非专门面向中小企业。

7、获取招标文件时间期限:2023年11月20日至2023年11月27日(节假日除外),每日9:00至17:00时(北京时间)。

8、招标文件售价:500元人民币每本,招标文件售后不退。

9、报名方式:现场报名,地址:北京市丰台区广安路9号国投财富广场6号楼1601室。

10、获取招标文件方式:现场购买

11、投标文件递交时间:2023年12月11日下午13:30-14:00(北京时间),逾期送达或者不符合规定的投标文件将被拒绝。

12、投标文件递交截止时间暨开标时间:2023年12月11日下午14:00(北京时间)。

13、投标文件递交地点暨开标地点:北京市丰台区广安路9号国投财富广场6号楼15层1518第二会议室。

14、评标方法:综合评分法。

15、公告期限:5个工作日。

16、本项目需要落实的政府采购政策:节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业发展、支持监狱、戒毒企业发展、促进残疾人就业、支持脱贫等政府采购政策。

17、本项目招标公告在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)上发布。

## 第二章 投标人须知资料表

本资料表是对投标人须知的具体补充和说明，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内容
1.1	<p>采购人名称：北京大学</p> <p>联系地址：北京市海淀区颐和园路5号</p> <p>采购人联系人：吴老师</p> <p>采购人联系方式：010-62758587</p>
1.2	<p>采购代理机构名称：华采招标集团有限公司</p> <p>联系地址：北京市丰台区广安路9号国投财富广场6号楼1601室</p> <p>联系人：崔丽洁、赵娜、刘金秀、金珊</p> <p>联系方式：010-63509799-8037/8079</p>
1.3.3	本项目是否接受联合体投标：否
1.3.5	本项目是否接受进口产品：否
1.3.6	本项目是否专门面向中小企业：否
2.1	<p>资金性质：8204700199 质子束流配送系统治疗头的研制</p> <p>本项目预算金额：185 万元；</p>
11.1	投标报价：均以人民币报价
12.2	<p>投标保证金：无</p> <p>递交时间：同投标文件递交截止时间</p> <p>递交地点：华采招标集团有限公司(北京市丰台区广安路9号国投财富广场6号楼1601室)。</p> <p>提交投标保证金形式：转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交</p> <p>投标保证金汇款账户：</p> <p>开户行名称：华采招标集团有限公司</p> <p>开户行：建行北京西客站支行（仅限投标保证金）</p> <p>账号：1105 0165 5100 0000 0292（汇款时请注明/）</p> <p>行号：1051 0000 9047</p> <p>退还投标保证金形式：电汇形式</p>

13.1	投标有效期：90 天
14.1	<p>投标文件资格册：正本：1 份，副本：5 份，电子版：1 份。</p> <p>投标文件商务技术册：正本：1 份，副本：5 份，电子版：1 份。</p> <p>（电子文件应提供可编辑 word 文档和 <b>PDF 盖章扫描件</b>，存储载体为 U 盘）。</p> <p>若投标文件正本和副本、电子文件不符，以纸质正本为准。</p>
15.1	投标文件一律采用 A4 纸（图纸、彩页等除外），左侧装订。装订应牢固可靠，不易散落，不得采用活页式装订，采购人或采购代理机构对因装订不牢造成的文件散失不负责任。
17.1	递交投标文件截止时间暨开标时间：2023 年 12 月 11 日下午 14:00（北京时间）
18.1	投标文件递交地点暨开标地点：北京市丰台区广安路 9 号国投财富广场 6 号楼 15 层 1518 第二会议室。
28.1	履约保证金：无
29.1	<p>中标人须向采购代理机构按如下标准和规定交纳中标服务费：</p> <p>（1）以中标金额作为收费的计算基数。</p> <p>（2）采购代理机构参照原计价格[2002]1980 号文、发改办价格[2003]857 号文及发改价格[2011]534 号文有关规定向中标人收取中标服务费用，代理服务费超过 10 万元按照 10 万元收取。</p> <p>（3）中标服务费币种与中中标签订合同的币种相同或采购代理机构同意的币种。</p> <p>（4）中标服务费的交纳方式：</p> <p>在投标时，投标人向采购代理机构送交中标服务费承诺书。中标人在领取中标通知书时一次性向采购代理机构交纳所有中标服务费。</p> <p><b>服务费汇款账户：（交纳中标服务费时请备注 ZB1671）</b></p> <p><b>开户名：华采招标集团有限公司</b></p> <p><b>开户行：建行北京西客站支行</b></p> <p><b>账号：1100 1028 0000 5300 6877</b></p> <p><b>行号：1051 0000 9047（102800）</b></p>
	<p>北京市政府采购信用担保试点工作专业担保机构：</p> <p>中国投融资担保股份有限公司</p> <p>地址：北京市海淀区西三环北路 100 号光耀东方写字楼 9 层</p> <p>联系人：边志伟 手机：13810789199</p>

联系电话：010-88822573
传真：010-68437040/68472315
电子邮箱： <a href="mailto:bianzw@guaranty.com.cn">bianzw@guaranty.com.cn</a>



## 第三章 投标人须知

### 一说明

#### 1.采购人、采购代理机构及合格的投标人

1.1 采购人：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目采购人为北京大学。

1.2 采购代理机构：受采购人委托，组织本次招标活动的采购代理机构。本项目采购代理机构为华采招标集团有限公司。

#### 1.3 合格的投标人

1.3.1 符合第一章投标邀请中“投标人资格要求”规定的内容；

1.3.2 投标人必须向采购代理机构购买招标文件并登记备案，未向采购代理机构购买招标文件并登记备案的无资格参加本次投标。

1.3.3 如投标人须知资料表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.3.3.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

1.3.3.2 以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的投标人均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.3.3.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合其规定。

1.3.3.4 联合体各方应签订联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

1.3.3.5 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议合同总金额的比例。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，可给予联合体相应幅度的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。

1.3.3.6 联合体各方签订联合协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

1.3.4 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)）。

信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采购代理机构开标后查询结果页面打印并存档。

信用信息查询截止时点：投标截止时间当天。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

1.3.5 本项目是否接受进口产品：详见投标人须知资料表。

1.3.6 若投标人须知资料表中写明专门面向中、小、微型企业、监狱、戒毒企业、残疾人福利性单位或支持脱贫采购的，如投标人所投产品为非中小企业产品、监狱、戒毒企业、残疾人福利性单位或支持脱贫采购，则其投标无效。

1.4 凡为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

1.5 凡法律或财务上不能独立合法经营，或在法律、财务上不能独立于本项目采购人、采购代理机构的任何机构，不得参加投标。

## **2.资金来源**

2.1 资金性质：详见投标人须知资料表。

2.2 本项目预算金额：详见投标人须知资料表。

## **3.投标费用**

3.1 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，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

## **二招标文件**

## **4.招标文件构成**

4.1 招标文件共七章，内容如下：

第一章投标邀请

第二章投标人须知资料表

第三章投标人须知

第四章采购需求

## 第五章评标方法和评标标准

## 第六章合同格式

## 第七章投标文件格式

4.2 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人未对招标文件完全响应而产生的风险，由投标人自行承担。

### 5.招标文件的澄清

5.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清，但不得改变采购标的和资格条件。澄清应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

5.2 澄清的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

5.3 澄清的内容可能影响资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前，以书面形式通知所有获取资格预审文件的潜在投标人；不足 3 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交资格预审申请文件的截止时间。

### 6.招标文件的修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的修改，但不得改变采购标的和资格条件。修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

6.2 修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

6.3 修改的内容可能影响资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前，以书面形式通知所有获取资格预审文件的潜在投标人；不足 3 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交资格预审申请文件的截止时间。

## 三投标文件的编制

### 7.投标文件编制的原则

7.1 潜在投标人根据招标文件的要求，编制完整的投标文件。招标文件中对投标文件格式有要求的，应按格式逐项填写内容，无相应可填内容项应填写“无”、“不适用”等明确的文字回答。

7.2 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实有效。

### 8.投标范围及投标文件中计量单位的使用

8.1 投标人应对招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，不得缺项漏项。

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 投标人应按照招标文件提供的投标文件格式编写投标文件，投标文件应包括以下内容：

9.1.1 投标文件资格册：

详见《第七章投标文件格式》

9.1.2 投标文件商务技术册应包括以下内容：

- 1.投标函
- 2.开标一览表
- 3.投标分项报价表
- 4.技术规格偏离表
- 5.商务条款偏离表
- 6.业绩案例一览表
- 7.投标人基本情况表
- 8.实施方案
- 9.售后服务及培训计划
- 10.中标服务费承诺书
- 11.投标人企业类型声明函（如适用）

12.残疾人福利性单位声明函（如适用）

13.监狱、戒毒企业声明函（如适用）

14.投标人认为必要的其他证明文件

## **10.投标文件格式**

10.1 投标人应按招标文件提供的投标文件格式要求编写投标文件。

10.2 招标文件中要求提供证明文件的，投标人应如实提交，该证明文件是投标文件的组成部分。

10.3 上款所述的证明文件，包括：

10.3.1 文字资料、图纸和数据等；

10.3.2 货物主要技术指标和性能的详细说明；

10.3.3 货物所必须的备品备件和专用工具清单；

10.3.4 投标文件中《技术规格偏离表》、《商务条款偏离表》须如实填写。

## **11.投标报价**

11.1 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”。

11.2 投标报价为到北京大学指定现场交货价，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。

11.3 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。

## **12.投标保证金**

12.1 投标人应提供投标保证金，作为其有效投标的一部分。

下列任何情况发生，投标保证金将不予返还：

- (1) 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- (2) 中标人不按本须知第 27 条的规定与采购人签订合同的；
- (3) 中标人不按本须知第 28 条的规定提交履约保证金的；
- (4) 中标人擅自放弃中标的。

12.2 提交投标保证金形式：详见投标人须知资料表。

12.3 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还。

12.4 未中标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还。

### **13.投标有效期**

13.1 投标有效期：详见投标人须知资料表。

13.2 采购人或者采购代理机构可根据实际情况，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允许修正其它内容，且本须知中有关投标保证金的返还的规定将在延长了的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将不会被没收。上述要求和答复都应以书面形式提交。

### **14.投标文件的签署与规定**

14.1 投标人应按招标文件第二章投标人须知资料表的规定准备投标文件的正本、副本、电子版，每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“电子版”。若正本和副本、电子文件不符，以纸质正本为准。

14.2 投标文件的正本需打印或用不退色墨水书写。

14.3 任何对投标文件行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人或其授权代表签字，或加盖本单位公章后有效。

14.4 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。

## **四投标文件的递交**

### **15.投标文件的装订及递交**

15.1 投标文件一律采用 A4 纸（图纸、彩页等除外）左侧装订。装订应牢固可靠，不易散落，不得采用活页式装订，采购人或采购代理机构对因装订不牢造成的文件散失不负责任。

**15.2** 投标人应将“开标一览表”、“投标文件资格册正本”、“投标文件资格册副本”、“投标文件商务技术册正本”、“投标文件商务技术册副本”“投标保证金复印件”（如适用）、“投标文件电子版”、“样品（如适用）”分开单独密封，并在密封袋/箱上分别注明标明“开标一览表”、“投标文件资格册正本”、“投标文件资格册副本”、“投标保证金”、“投标文件电子版”、“投标文件商务技术册正本”、“投标文件商务技术册副本”、“样品”字样，在投标时单独递交。同时提供“法人代表授权书（加盖本单位公章）”及“授权代表身份证复印件（加盖本单位公章）”。

**15.3** 所有密封袋/箱上均应：

1)清楚标明投标文件递交地点暨开标地点。

2)注明招标的项目名称、项目编号和投标人名称和地址，以及“在（开标时间）之前不得启封”的字样。如果投标人未按上述要求加写标记的，采购代理机构对投标文件的误投概不负责。

3)投标人提供投标文件的密封粘贴处应加盖本单位公章，以便确认密封情况，不符合要求的投标将被拒绝。

**15.4** 如需提供样品的，采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## **16.投标截止时间**

投标人应在招标公告或投标邀请书中规定的投标文件递交截止时间前，将投标文件按招标公告或投标邀请书中规定的投标地点递交。

## **17.投标文件的补充、修改与撤回**

17.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。

17.2 补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

17.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

## 五开标及评标

### 18.开标

18.1 采购代理机构应当按招标公告或投标邀请书的规定，在投标截止时间的同一时间和预先确定的地点组织公开开标。所有投标人应派法定代表人或授权代表参加开标会，并签到以证明其出席。

18.2 开标时，由公证员（如有）、监标人（如有）、投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况。

18.3 开标时，采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

18.4 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由公证员（如有）、监标人（如有）、参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字。

### 19.评标委员会和评标方法

19.1 评标由依照有关法律法规组建的评标委员会负责。评标方法和评标标准详见本招标文件第五章。评标委员会对投标文件的评审，分为符合性审查、商务评审、技术评审、综合评审。

### 20.投标文件的初审

20.1 资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

20.2 符合性审查。评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

20.3 评标时算术错误将按以下方法更正（有明显错误的情况除外）：

20.3.1 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；

20.3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

20.3.3 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；

20.3.4 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。



20.3.5 同时出现两种以上不一致的，按照 20.3.1 至 20.3.4 规定的顺序修正。

20.3.6 对不同文字文本投标文件解释发生异议的，以中文文本为准。

**20.4 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：**

20.4.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

20.4.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

20.4.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

20.4.4 因重大变故，采购任务取消的。

**20.5 投标文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性审查时按照无效投标处理：**

20.5.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

20.5.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

20.5.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

20.5.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

20.5.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

20.5.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

20.5.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

20.5.8 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；

20.5.9 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；

20.5.10 不同投标人的投标文件相互混装；

20.5.11 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；

20.5.12 按照 20.3.1 至 20.3.4 规定顺序修正，修正后的报价按照招标文件第 21.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的；

20.5.13 联合体各方在同一项目中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的；

20.5.14 若投标人须知资料表中未写明允许采购进口产品，投标人所投产品为进口产品的；

20.5.15 投标人在投标过程中向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

20.5.16 投标有效期不满足招标要求；

20.5.17“采购需求”中“\*”（如有）指标的；

20.5.18 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；

20.5.19 在评标过程中发现投标人未遵循公平竞争的原则，恶意串通，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；

20.5.20 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## **21. 投标文件的澄清**

21.1 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。

21.2 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

21.3 澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

## **22. 评标**

22.1 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

22.1.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

22.1.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

22.1.3 对投标文件进行比较和评价；

22.1.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

22.1.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

22.2 评标委员会应当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。

22.3 综合评分法：

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

22.4 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

## **23. 评标过程及保密原则**

23.1 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

23.2 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

23.3 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除

采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

23.4 有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

## 六 确定中标

### 24.中标人的确定标准

24.1 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

24.2 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；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

24.3 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中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

### 25.接受和拒绝任何或所有投标的权利

25.1 为维护国家和社会公共利益，采购人和采购代理机构保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标的权利，且对受影响的投标人不承担任何责任。

25.2 因不可抗力或中标人自身原因不能履约等情形，采购人保留与其他候选人签订合同的权力。

### 26.中标通知书及结果通知书

26.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

26.2 中标公告期限为 1 个工作日。

26.3 中标通知书是合同的组成部分。

26.4 未中标的投标人应当在中标结果公示后 5 个工作日内领取结果通知书。

## **27. 签订合同**

27.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。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。

27.2 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. 履约保证金**

28.1 提交履约保证金的时间：详见投标人须知资料表。

28.1.1 履约保证金用于补偿采购人因中标人不能履行其合同义务而蒙受的损失。

28.1.2 提交履约保证金形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

28.1.3 履约保证金在法定的服务质量保证期期满前应完全有效。

28.1.4 如果中标人未能按合同规定履行其义务，采购人有权从履约保证金中取得补偿。

28.2 如果中标人没有按照上述第 27 条的规定执行，采购人和采购代理机构将取消该中标决定，该中标人的投标保证金不予返还，同时将结果报政府采购监督管理部门备案。采购人和采购代理机构可将中标结果授予下一个中标人候选人，或重新招标。

## **七中标服务费**

## **29. 中标服务费**

29.1 采购代理机构参照原计价格[2002]1980 号文、发改办价格[2003]857 号文及发改价格[2011]534 号文有关规定向中标人收取中标服务费用。此项费用不单独开列而应计入投标价。

29.2 中标人在领取中标通知书时向采购代理机构一次性缴付中标服务费。

29.3 中标服务费将以支票或电汇的方式收取。

29.4 在投标时，投标人应提供中标服务费承诺书。

## 八 履约验收

### 30.履约验收

30.1 采购人或者其委托的采购代理机构应当组织对投标人履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

30.2 采购人或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

## 九 询问与质疑

### 31.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构应当在 3 个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

### 32.质疑

32.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

32.2 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

32.3 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。

32.4 投标人进行质疑时，应当书面提交质疑函正本一份、副本一份及电子版一份（word 版）。

32.5 质疑函应当采用政府采购供应商质疑函范本格式，应当包括下列主要内容：

32.5.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

32.5.2 质疑项目的名称、编号；

32.5.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

32.5.4 事实依据；

32.5.5 必要的法律依据；

32.5.6 提出质疑的日期。

32.6 投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

32.7 质疑投标人进行虚假、恶意质疑的，采购代理机构将向财政主管部门进行汇报。

32.8 接收质疑函的方式：书面形式

联系部门：华采招标集团有限公司

通讯地址：北京市丰台区广安路9号国投财富广场6号楼1601室

联系电话：010-63509799-8037/8079

邮箱：hczb103@163.com

联系人：崔丽洁、赵娜、刘金秀、金珊

## 第四章 采购需求

货物需求一览表、技术规格及要求说明（范例）

### 1. 货物需求一览表

序号	设备名称	性能指标及规格参数	单位	数量
1	常温四极磁铁 v1-v7	磁场梯度 20 T/m, 孔径 86 mm, 磁长度 150 mm	台	7
2	水平校正线圈 v1cx- v7cx	磁感应强度 0.035 T, 集成于四 极磁铁 v1-v7, 分别与序号 1 常温 四极磁铁 v1-v7 相集成	组	7
3	垂直校正线圈 v1cy- v7cy	磁感应强度 0.035 T, 集成于四 极磁铁 v1-v7, 分别与序号 1 常温 四极磁铁 v1-v7 相集成	组	7
4	扫描磁铁 VSM1	磁感应强度 0.42 T, 极间气隙 100 mm	台	1
5	扫描磁铁 VSM2	磁感应强度 0.42 T, 极间气隙 100 mm	台	1
6	磁铁支架	此表栏目中序号 1, 4, 5 中每个磁 铁配一个支架	个	9

#### 一、主要技术指标

由激光加速产生的初始质子束是具有一定重复频率的脉冲束团序列，具有较大的能散和角分散。北京大学激光质子刀垂直束流传输线的磁体系统主要用于对质子束进行聚焦、导向、选能和扫描等功能。垂直束流线包含的常规磁铁类型主要有：

（1）常规四极磁铁。主要用于对质子束流的横向聚焦；

（2）校正线圈。主要用于对束流的水平和垂直位置偏移进行校正；鉴于空间关系，水平和垂直校正线圈绕组安装在常规四极磁铁上；

（3）扫描磁铁。用于在水平和垂直方向扩展束流，以便形成一块面积较大的照射区域。

#### 1 四极磁铁

为了使束流中的质子围绕着设计轨道运动而不丢失，垂直束流线中需要聚焦和散焦四极磁铁。四极磁铁的磁场梯度  $G = dB_y/dx$  为常数，使质子所感受的磁感应强度  $B$  以及横向聚焦力/散焦力  $F$  与质子的横向位置偏移成正比。垂直束流线中共采用了7块聚焦和散焦常温四极磁铁（v1-v7），磁铁的主要参数要求如下表所示。其中，磁场梯度  $G$  为

能量为 230 MeV 质子聚焦所需要的四极磁铁中心磁场梯度，符号“+”和“-”分别代表磁铁的聚焦和散焦极性。

	磁场 梯度 G [T/m]	磁铁内 孔径 D [mm]	有效 长度 $L_{\text{eff}}$ [mm]	好场区 孔径 $D_{\text{gfr}}$ [mm]	积分场 均匀度 $\Delta (GL) / G_0 L$	机械 长度 $L_{\text{mech}}$ [mm]	数量
四极磁铁 h1	20	86	150	60	$\leq \pm 1 \times 10^{-3}$	$\leq 235$	1
四极磁铁 h2	-20	86	150	60	$\leq \pm 1 \times 10^{-3}$	$\leq 235$	1
四极磁铁 h3	20	86	150	60	$\leq \pm 1 \times 10^{-3}$	$\leq 235$	1
四极磁铁 h4	-20	86	150	60	$\leq \pm 1 \times 10^{-3}$	$\leq 235$	1
四极磁铁 h5	20	86	150	60	$\leq \pm 1 \times 10^{-3}$	$\leq 235$	1
四极磁铁 h6	-20	86	150	60	$\leq \pm 1 \times 10^{-3}$	$\leq 235$	1
四极磁铁 h7	20	86	150	60	$\leq \pm 1 \times 10^{-3}$	$\leq 235$	1

注1：表中 7 块四极磁铁上还要求安装有水平和垂直校正线圈，对质子束的横向位置偏离进行校正。具体参数见校正线圈部分的要求。

注2： 磁中心和机械中心偏差要求：  $|\Delta X_c| \leq 0.1 \text{ mm}$ ,  $|\Delta Y_c| \leq 0.1 \text{ mm}$ ;

## 2 校正线圈

由于束流线中加速器磁铁等各元件的加工和安装等误差，质子束往往会偏离设计的理想轨道，这时通常需要用水平和垂直校正磁铁分别对束流的横向位置在水平和垂直两个方向上进行校正。由于水平束线元件间纵向空间有限，校正磁铁不是以独立磁铁的形式存在，而是以附加校正线圈的形式安装在v1-v7 七台四极磁铁的磁轭或磁极上。校正



线圈的主要参数要求如下表所示。

	集成的四极磁铁名称	磁感应强度 B [T]	四极磁铁内孔 径 D [mm]	好场区宽度 $W_{\text{gfr}}$ [mm]	机械长度 $L_{\text{mech}}$ [mm]	数量 [组]
水平校正线圈 v1cx	v1	0.035	86	60	$\leq 235$	1
垂直校正线圈 v1cy	v1	0.035	86	60	$\leq 235$	1
水平校正线圈 v2cx	v2	0.035	86	60	$\leq 235$	1
垂直校正线圈 v2cy	v2	0.035	86	60	$\leq 235$	1
水平校正线圈 v3cx	V3	0.035	86	60	$\leq 235$	1
垂直校正线圈 v3cy	V3	0.035	86	60	$\leq 235$	1
水平校正线圈 v4cx	V4	0.035	86	60	$\leq 235$	1
垂直校正线圈 v4cy	V4	0.035	86	60	$\leq 235$	1
水平校正线圈 v5cx	V5	0.035	86	60	$\leq 235$	1
垂直校正线圈 v5cy	V5	0.035	86	60	$\leq 235$	1
水平校正线圈 v6cx	V6	0.035	86	60	$\leq 235$	1
垂直校正线圈	V6	0.035	86	60	$\leq 235$	1

v6cy						
水平校正线圈 v7cx	V7	0.035	86	60	$\leq 235$	1
垂直校正线圈 v7cy	V7	0.035	86	60	$\leq 235$	1

### 3 扫描磁铁

在水平束流线治疗头部分，需要两块常温二极磁铁作为扫描磁铁。当质子束流沿着纵向 Z 轴入射时，该扫描磁铁系统可对束斑在等中心处 XY 平面上的位置实现水平 X 和垂直 Y 方向的扫描。当入射质子能量为 230 MeV 时，要求在等中心处射野大小为 10 cm x 10 cm, 最大扫描频率为 10 Hz。扫描磁铁 VSM1 为上游磁铁；扫描磁铁 VSM2 为下游磁铁。扫描磁铁的主要参数要求如下表所示。

	磁感应强度 B [T]	有效长度 $L_{\text{eff}}$ [mm]	极间气隙 H [mm]	好场区 [mm]	积分场均匀度 $\Delta$ (BL)/ $B_0L$	机械长度 $L_{\text{mech}}$ [mm]	机械宽度 $W_{\text{mech}}$ [mm]	数量
扫描磁铁 VSM1	0.42	150	100	80×80	$\leq \pm 5 \times 10^{-3}$	$\leq 270$	$\leq 800$	1
扫描磁铁 VSM2	0.42	150	100	80×80	$\leq \pm 5 \times 10^{-3}$	$\leq 270$	$\leq 800$	1

## 二、采购要求

需要根据上述磁铁的主要技术指标，完成磁铁的方案设计，并完成相关磁铁的结构设计，给出具体的三维图和二维施工图纸。

根据磁铁的方案设计，完成磁铁生产加工。由于四极磁铁为直流运行，铁芯材料采用电工纯铁 DT4。扫描磁铁铁芯材料可采用硅钢片叠装以减小涡流损耗。线圈材料采用无氧铜，线圈绝缘等级不低于 F 级，需选取合适的绝缘规范并经甲方确认。

磁铁基本结构由铁芯、线圈、水冷附件、接电铜排、支撑底座、吊装等组成。进、出水路需进行区分，其中进水端接压力表对进水压力进行检测，出水端对出水温度进行监测。每路线圈出水端需接常闭 75℃ 温度保护开关，确保线圈温升超过临界值时，温度保护开关断开，将信号传输给电源，切断电源供电。

按照投标人设计的图纸（根据磁铁的主要技术指标，完成磁铁的方案设计，并完成相关磁铁的结构设计，给出的具体三维图和二维施工图纸）和工艺要求，对磁铁进行组装。需要有准直靶标、接地孔、产品铭牌等。按照要求对磁铁表面进行喷漆，具体颜色和色号由甲方确认后执行。

磁铁生产完成后，需要完成磁铁的磁场测量，给出磁铁的励磁曲线及均匀度分布测量结果，确保磁铁生产满足设计要求。

#### 其他要求

##### （1） 磁铁支架

每台磁铁需配做1个磁铁支架，要求支架可调节。磁铁的中心高，水平和垂直方向调整范围，具体的支架尺寸参考磁铁的最终设计。支架上板面采用不锈钢，支架整体需进行喷漆处理。由于磁铁是安装在垂直束线上，而不是像水平束线磁铁那样安装在地面上，故需要考虑特殊支撑方式和工装。

##### （2） 冷却水温监控

每台磁铁出水端接温度保护开关，由电源提供24V电压信号，对磁铁进行保护。磁铁出水端需要对出水温度进行实时监测。

##### （3） 电源需求

根据磁铁设计参数，提供最终的电源参数，包括励磁电流、线圈电阻、电压、功率、电感等关键参数，便于电源方案设计。

##### （4） 冷却需求

系统供水压力统一按照0.5MPa的压差进行设计，进水根据磁铁设计参数，提供最终的水路参数，给出水路数、水流量的参数，便于水系统方案设计。

##### （5） 机械结构设计要求

- 1) 磁极头设计尽量减少饱和效应，四极磁铁极头需要消斜；
- 2) 磁铁结构的选择应尽量减少磁偏心；
- 3) 线圈要求有足够的绝缘强度，固定方式可靠；
- 4) 磁铁结构设计需要考虑磁极和磁轭定位可重复性，可调整性；
- 5) 磁铁结构具有足够的刚性，以抵抗洛伦兹力引起的机械形变；
- 6) 对扫描磁铁，需选择合适的结构和材料以减小涡流损耗；
- 7) 磁铁总成还应包括靶标座，吊耳，冷却水集流管，接电铜排等附件；

(6) 磁场测试要求

1) 对四极磁铁（含水平和垂直校正线圈），需要提供如下测试数据：

- (a) I-GL（电流-四极场积分场梯度）励磁曲线；
- (b) 主场磁中心偏差；
- (c) 高阶场相对含量；
- (d) 四极积分磁场均匀性；
- (e) 对校正线圈，中心校正磁场  $B_c$ ，以及 I- $B_c$  励磁曲线；
- (f) 校正磁场  $B_x$ ,  $B_y$  沿轴线  $z$  分布；

2) 对扫描磁铁（水平和垂直），需要提供如下测试数据：

- (a) I-B（电流-中心磁场）励磁曲线；
- (b) 横向磁场  $B_x$ ,  $B_y$  分布；
- (c) 积分场  $BL$  均匀性

上述测试具体指标要求见采购需求中各磁铁技术参数表。

**三、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（如有最新版本，以最新版本为准）：**

标准号	标准名称
GB/T 18430.1-2007	《蒸汽压缩循环水（热泵）机组商业用&类似用途的冷水（热泵）机组》
GB50738-2011	《通风与空调工程施工规范》
GB50242-2002	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》
GB50184-2011	《工业金属管道工程施工质量验收规范》
GB/T19249-2003	《反渗透水处理设备》
GBT50102-2003	《工业循环水冷却设计规范》
GB50235—2016	《工业金属管道工程施工规范》

GB50683-2011	《现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范》
GB16409-1996	《板式换热器》
GB/T1146.1-1997	《国家电子级去离子水标准》
GB T 7190.1-2018	《机械通风冷却塔》
GB/T 2521-2008	冷轧取向和无取向电工钢带（片）
GB/T 6983-2008	电磁纯铁

#### 四、售后服务要求（应包括采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求：）

##### 设备安装及调试

设备到货后，由中标人负责设备的安装和调试，必要时，需要由中标人协助采购人完成相关产品的安装和调试。 这个建议调整：采购人负责设备安装和调试，这个一般是由中标人来完成，否则最后出故障，也弄不清到底是提供的货物质量不行，还是被采购人给装坏了。而且，这一条的规定，也跟下面的交钥匙工程、验收流程规定相冲突。这个一般是由中标人安装调试，采购人可给予必要的协助。

##### 技术文件的提供和培训

由中标人提供产品的使用及维护说明书，便于指导采购人现场操作和维护。

##### 售后服务

产品验收合格后，一年内有重大产品质量问题，由中标人负责设备的维修及部件更换。产品保质期结束后，中标人有义务为采购人提供相关设备的维护工作，同时采购人向中标人支付维护所产生的费用。

#### 五、采购标的验收标准：

##### （一）交货要求：

1. 全程包干（设计、加工、测试、验收、包装运输等），为交钥匙工程。
2. 设备测试完成后，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。
3. 设备到货：设备到货前通知用户，并与用户协商具体交货时间和地点。交货时至少提供但不限于如下技术文件和资料：

##### （1） 产品到货清单；

- (2) 产品设计报告；
- (3) 产品生产施工图纸；
- (4) 生产关键节点及检验记录；
- (5) 产品最终测试报告（磁场测量）；
- (6) 产品出厂检验合格证；

4. 中标人延期交货的，采购人有权按照有关法律法规进行处理。

（二）设备到货验收要求如下：

1. 设备安装调试：设备经开箱检查确认一切正常后，进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。

2. 验收内容包括但不限于：

- (1) 型号、数量及外观；
- (2) 货物所附技术资料；
- (3) 货物组件及配置；
- (4) 货物功能、性能及各项技术参数指标。

3. 验收

(1) 安装现场验收：投标人货物经过安装调试，并双方检验认可后，签署验收报告，产品质保期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。

(2) 验收内容：验收所有参数指标合格。

4. 当满足以下所有条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告：

- (1) 中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。
- (2) 货物符合技术规格书的要求，性能满足要求。
- (3) 货物具备产品合格证（进口产品提供制造厂质量证明）。
- (4) 完成核心产品工厂检测并提供评估报告。
- (5) 完成现场所有货物安装与检测并提供检测报告。

5. 验收中如发现有质量不合格或型号规格、数量等与送货清单不符等情况，中标人应免费更换或补齐，并承担因更换或补齐货物所发生的进、出口环节综合费用和代理费用以及违约责任。

（三）设备付款：

付款方式采用合同签订后预付 30%，之后在验收后付剩余 60%；厂商提供 10% 质保函。

**其他：**

1. 价格：

（1） 实行固定价格，含市场风险因素，投标人根据自身实力，市场行情，自主报价，一次性包死，今后不再调整；

（2） 报价中含设计费用、出厂价、测试费、相关附材费、运费、保险费、培训费以及税金等与之相关的一切费用（包验收）

**六、交货地点：**北京大学指定地点。

**七、交货期：**合同签订后 8 个月内（最迟 2024 年 7 月 1 日）交货并安装完毕，具体供货安装时间与北大协商。

## 第五章 评标方法和评标标准

### 一、投标文件资格册审查

项目名称： 项目编号：

评标地点： 评标日期：

	评议内容	投标人名称
资 格 性 审 查	<p>三证合一的营业执照或事业单位法人证书复印件；投标人是自然人的，应提供其有效的自然身份证明复印件</p> <p>注：①事业人单位提供《事业单位法人证书》、民办非企业单位提供《民办非企业单位登记证书》复印件。</p> <p>②提供的复印件须加盖本单位公章。</p>	
	<p>法定代表人本人参与投标的，需提供法定代表人身份证明及其身份证复印件（须加盖本单位公章）；非法定代表人参与投标的，需提供法定代表人授权委托书及其授权代表的身份证复印件（须加盖本单位公章）（格式见第七章）</p>	
	<p>投标人提供经会计师事务所出具的 2021 年度或 2022 年度财务审计报告复印件（须加盖本单位公章）。如投标人无法提供 2021 年度或 2022 年度的财务审计报告，则须提供银行出具的有效资信证明。</p> <p>说明：1、银行资信证明是指投标人参加本次投标截止日前一年内银行出具的资信证明（成立一年内的公司可提交验资证明复印件并加盖投标人公章），且无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外；</p> <p>2、银行资信证明可以是复印件（须加盖投标人公章），评标委员会保留审核原件的权利；银行资信证明的开具银行明确规定复印无效的，须提交原件；</p> <p>3、银行资信证明的开具银行明确规定背面有声明的，须提供资信证明背面复印件；</p> <p>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；</p>	



5、银行出具的存款证明不能替代银行资信证明，存款证明无效。	
有依法缴纳社会保障资金的良好记录（投标人逐月交纳社会保障资金的，须提供参加本次政府采购活动近半年内任意一个月由银行出具的社会保障资金缴费凭证复印件或相关部门出具的证明文件（须加盖本单位公章）；投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供参加本次政府采购活动上年度由银行出具的社会保障资金缴费凭证复印件或相关部门出具的证明文件（须加盖本单位公章）。 注：依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供相应文件证明。	
有依法缴纳税收的良好记录（投标人提供参加本次政府采购活动近半年内任意一个月由银行出具的缴纳凭证复印件或相关部门出具的证明文件（须加盖本单位公章）。 注：依法免税或零报税的投标人，须提供相应文件证明。	
参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（投标人须提供此声明，法定代表人或其授权代表签字，并加盖本单位公章）。	
投标人须承诺不同投标人的法人、单位负责人不是同一人也不存在直接控股、管理关系，并加盖本单位公章（格式自拟）。	
投标人须承诺已向采购代理机构购买招标文件并登记备案，并加盖本单位公章（格式自拟）。	
未被列入“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）信用记录失信被执行人、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。 注：采购代理机构开标后查询结果页面打印并存档。	
结论	

采购代理机构/采购人签字：

**注：1、投标人资格审查均以投标人在资格册所提供的证明材料为准。若投标人未按要求提交证明材料，所造成的后果由投标人自行承担；**

**2、审查内容具体要求及格式详见第七章附件。**

## 二、投标文件商务技术册审查

项目名称：

项目编号：

评标地点：

评标日期：

	评审内容	投标人名称	.....
符合性审查	投标报价是否超预算		
	文件签署、盖章		
	文件完整性、有效性		
	投标有效期		
	是否对招标文件进行了实质性响应		
结论			

评标委员会签字：

### 三、评标方法

（一）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

（二）评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

（三）价格分应当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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

1. 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100

2. 评标总得分 =  $F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$

3.  $F_1$ 、 $F_2$ ..... $F_n$  分别为各项评审因素的得分；

4.  $A_1$ 、 $A_2$ 、..... $A_n$  分别为各项评审因素所占的权重 ( $A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$ )。

5. 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

6. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

（四）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；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，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，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理）。

（五）中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

#### 评分标准：

评分项	评分内容	分值	说明
价格部分 (30 分)	报价	30	实质性响应招标文件要求且投标价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100

商务部分 (6 分)	业绩	5	提供近三年(自 2020 年 1 月 1 日起,以合同签订日期为准),承担的与本项目类似项目业绩,每提供一个业绩得 1 分,满分 5 分,(提供合同复印件需包括合同首页、签字盖章页、内容页),复印件加盖公章。
	履约能力保障	1	提供有效的质量管理体系认证证书的得 1 分,复印件加盖公章。
技术性能 (56 分)	技术指标响应	30	投标文件对招标文件中“主要技术指标”和“采购要求”的响应程度; 每有一项指标满足或优于招标文件要求的得 2 分,共 30 分;满分 30 分。漏报技术条款视为负偏离。
	产品物理方案设计	4	项目分析详细完善、合理可行、针对性强,完全满足项目需求,得 4 分; 项目分析较详细完善、合理可行、针对性较强,满足项目需求,得 3 分; 项目分析基本详细完善、合理性、可行性一般、针对性一般,基本满足招标需求,得 2 分; 项目分析略有欠缺、合理性、可行性一般、针对性弱,但基本满足招标需求,得 1 分; 未提供相关内容不得分。
	产品机械结构设计	5	产品机械结构设计合理,可行性,稳定性进行评分: 产品机械结构设计合理可行,稳定性强,完全满足项目需求,得 5 分; 产品机械结构设计合理可行,稳定性较强,满足项目需求,得 3 分; 产品机械结构设计基本合理可行,稳定性一般,基本满足项目需求,得 1 分; 未提供相关内容不得分。

	产品生产 工艺及测 试	4	<p>生产工艺方案合理可行、磁场测试设备完善、测试数据分析结果满足物理需求得 4 分；</p> <p>生产工艺方案较为可行、磁场测试设备较为完善、测试数据分析结果较为符合物理需求得 3 分；</p> <p>生产工艺方案基本可行、磁场测试设备基本完善、测试数据分析结果基本符合物理需求得 2 分；</p> <p>生产工艺方案不可行、磁场测试设备不完善、测试数据分析结果不符合物理需求得 1 分；</p> <p>未提供相关内容不得分。</p>
	质量控制 方案	4	<p>从原材料采购、加工制造过程到出厂验收的完整质控方案评分：</p> <p>完整严谨，能完全有效的提高质量控制，完全满足项目需求，得 4 分；</p> <p>方案较完整，整个过程质量控制较好，达到项目需求，得 2 分；</p> <p>方案简单，过程质量把握不严谨，有缺陷，得 1 分；</p> <p>未提供相关内容不得分。</p>
	供货方案	3	<p>根据设计、生产、测试响应性和交货计划的合理性评审：</p> <p>设计、生产、测试计划时间节点安排合理，交货时间安排优于项目需求，得 3 分；</p> <p>设计、生产、测试计划时间节点安排合理，交货时间安排满足项目需求，得 1 分；</p> <p>设计、生产、测试计划时间安排不合理，交货时间不满足项目需求或未提供相关内容，得 0 分。</p>

	验收方案	3	<p>验收方案详细完善、合理可行、针对性强，完全满足招标文件要求，得 3 分；</p> <p>验收方案不够完善、合理、具有一定针对性，部分符合招标文件要求，得 1 分；</p> <p>方案过于简单，缺乏针对性及可行性，不能满足招标文件要求，或未提供相关内容，得 0 分。</p>
	风险分析及解决措施	3	<p>对产品从设计、生产、测试等环节进行风险分析，并给出相应的解决措施进行评分：</p> <p>风险分析全面、详细，措施合理有效，可行性、保障性强，得 3 分；</p> <p>风险分析较全面，措施较合理，可行性、保障性一般，得 2 分</p> <p>风险分析不够全面，措施有欠缺，得 1 分；</p> <p>未提供相关内容不得分。</p>
售后培训 (6 分)	售后服务	3	<p>根据售后服务方案评分：</p> <p>投标人承诺的售后服务方案完备且具有针对性，可得 3 分；</p> <p>承诺的售后服务方案完备但是缺乏针对性，得 1 分；</p> <p>未提供相关内容不得分。</p>
	培训方案	3	<p>培训方案全面、可行，完全满足招标文件要求，得 3 分；</p> <p>培训方案不够全面、可行性不强，部分满足招标文件要求，得 1 分；</p> <p>培训方案不全面、不可行，不能满足招标文件或者不提供方案，得 0 分。</p>
节能环保 (2 分)		2	<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）或品目清单内环境标志产品得 1 分，如果两者皆是得 2 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，具体要求详见后附说明。</p>

注：

(1)a.如投标人为小型、微型企业，对其所投货物为小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审；b.投标人应在投标分项报价表中明示具体哪项产品属于小型和微型企业产品，列明单价及小型和微型产品总价，并如实按照附件格式要求填写“中小企业声明函”，并对声明的真实性负责；c.对未在分项报价表中列明或未按招标文件要求填写“中小企业声明函”或分项报价表与“中小企业声明函”内容不一致的，在价格评审时不予考虑。

(2) 监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业应当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。北京市监狱企业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。

(3)残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位应按照《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》的规定提供《残疾人福利性单位声明函》（后附），并对声明的真实性负责。

(3)依据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，节能产品、环境标志产品依据国家有关主管部门发布的品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目拟采购的产品属于品目清单范围的，在评审时将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

一、如采购的产品属于强制采购的，投标人必须为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，否则其投标将被视为无效投标。

二、如采购的产品属于优先采购的，投标人可以为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，在评审时作加分因素。

三、节能产品政府采购品目清单及环境标志产品政府采购品目清单，投标人可在“中国政府采购网”相关栏目中查询。

## 第六章 合同格式

(以实际签订为准)

合同编号:

### 政府采购合同

项目名称:

货物名称:

买 方:

卖 方:

签署日期:



# 合 同 书

\_\_\_\_\_(买方)\_\_\_\_\_(项目名称)中所需\_\_\_\_\_(货物名称)经(采购代理机构)以\_\_\_\_\_号招标文件在国内\_\_\_\_\_（公开/邀请）招标。经评标委员会评定\_\_\_\_\_(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。

## 1、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. 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)

## 2、货物和数量

本合同货物：\_\_\_\_\_

数量：\_\_\_\_\_

## 3、合同总价

本合同总价为\_\_\_\_\_元人民币。

分项价格：\_\_\_\_\_

## 4、付款方式

本合同的付款方式为：\_\_\_\_\_

## 5、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：\_\_\_\_\_

交货地点：\_\_\_\_\_

## 6、合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章生效。

买 方：                卖 方：

名 称：(印章)

名 称：(印章)

年 月 日

年 月 日

授权代表(签字)：

授权代表(签字)：

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

账 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、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，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、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”系指采购人或购买货物的单位。

1.6“卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的投标人，即中标人。

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 10 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, 在卖方已通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内, 卖方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、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，由卖方办理保险，按照发票金额的 110% 办理“一切险”，保险范围包括卖方承诺装运的货物；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“合同专用条款”。

## 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 10 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 3 天内将这些资料免费寄给买方。

## 11.质量保证

11.1 卖方应保证货物是全新、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 卖方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应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，卖方应对由于设计、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，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后最迟 7 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 7 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 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起个月。详见合同专用条款。

## 12.检验和验收

12.1 在交货前，制造商应对货物的质量、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。制造商检验的结果和细节应在文件中加以说明。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 7 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见并报政府采购监督管理部门备案。

12.3 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。

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

12.5 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，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 11.5 规定的质量保证期内证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，买方有权根据有资质的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 11 条和第 12 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，可比照上述办法办理，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 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 11 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 7 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 7 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 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. 迟延交货

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迟延交货，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 16 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 10%。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 14 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 28 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. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如果协商不成的，任何一方均可申请北京仲裁委员会进行仲裁。

18.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力，当事人应当履行。当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构的仲裁裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的合同条款外，合同的其它部分应继续执行。

## 19. 违约解除合同

19.1 在卖方违约的情况下，买方经政府采购监督管理部门同意后，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、履行过程中,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,买方经报政府采购监督管理部门同意后,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影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

## 21. 转让和分包

21.1 政府采购合同不能转让。

21.2 经买方和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。分包不能解除卖方履行本合同的责任和义务。

## 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,由双方当事人提出书面的合同修改意见,并经政府采购监督管理部门同意后签署。

## 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 除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

## 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. 合同生效和其它

26.1 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备案。合同将在双方签字盖章后开始生效。

26.2 本合同一式 8 份，具有同等法律效力。买方执 4 份，卖方,执 2 份，采购代理机构执 2 份。

## 合同特殊条款

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

### 1、定义

1.5 买方：本合同买方系指：北京大学

1.6 卖方：本合同卖方系指：中标人

1.7 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：北京大学指定地点

### 6、交货方式

6.1.1 本合同项下的货物交货方式为：现场

6.1.1 交货期：合同签订后 4 个月内交货并安装完毕，具体供货安装时间与北大协商。

### 9.1 付款条件：

9.1.1 乙方必须在中标通知书发出后 30 日内和甲方签订合同。

### 9.1.2 付款条件

合同签订后预付 30%，之后在验收后付剩余 60%；厂商提供 10% 质保函。

### 11、质量保证：

11.3 如果卖方在收到通知后7天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

## 第七章 投标文件格式

### 一、投标文件资格册

1. 三证合一的营业执照或事业单位法人证书复印件；投标人是自然人的，应提供其有效的自然身份证明复印件

注：①事业人单位提供《事业单位法人证书》、民办非企业单位提供《民办非企业单位登记证书》复印件。

②提供的复印件须加盖本单位公章。

2. 法定代表人本人参与投标的，需提供法定代表人身份证明及其身份证复印件（须加盖本单位公章）；非法定代表人参与投标的，需提供法定代表人授权委托书及其授权代表的身份证复印件（须加盖本单位公章）（格式见第七章）

3. 投标人提供经会计师事务所出具的 2021 年度或 2022 年度财务审计报告复印件（须加盖本单位公章）。如投标人无法提供 2021 年度或 2022 年度的财务审计报告，则须提供银行出具的有效资信证明。

说明：1、银行资信证明是指投标人参加本次投标截止日前一年内银行出具的资信证明（成立一年内的公司可提交验资证明复印件并加盖投标人公章），且无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外；

2、银行资信证明可以是复印件（须加盖投标人公章），评标委员会保留审核原件的权利；银行资信证明的开具银行明确规定复印无效的，须提交原件；

3、银行资信证明的开具银行明确规定背面有声明的，须提供资信证明背面复印件；

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；

5、银行出具的存款证明不能替代银行资信证明，存款证明无效。

4. 有依法缴纳社会保障资金的良好记录（投标人逐月交纳社会保障资金的，须提供参加本次政府采购活动近半年内任意一个月由银行出具的社会保障资金缴费凭证复印件或相关部门出具的证明文件（须加盖本单位公章））；投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供参加本次政府采购活动上年度由银行出具的社会保障资金缴费凭证复印件或相关部门出具的证明文件（须加盖本单位公章）。

注：依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供相应文件证明。

5. 有依法缴纳税收的良好记录（投标人提供参加本次政府采购活动近半年内任意一个月

由银行出具的缴纳凭证复印件或相关部门出具的证明文件（须加盖本单位公章））

注：依法免税或零报税的投标人，须提供相应文件证明。

6. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（投标人须提供此声明，法定代表人或其授权代表签字，并加盖本单位公章）

7. 投标人须承诺不同投标人的法人、单位负责人不是同一人也不存在直接控股、管理关系，须加盖本单位公章（格式自拟）

8. 投标人须承诺已向采购代理机构购买招标文件并登记备案，须加盖本单位公章（格式自拟）

1. 三证合一的营业执照或事业单位法人证书复印件；投标人是自然人的，应提供其有效的自然身份证明复印件

注：①事业人单位提供《事业单位法人证书》、民办非企业单位提供《民办非企业单位登记证书》复印件。

②提供的复印件须加盖本单位公章。

## 2 法定代表人授权委托书（格式）

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（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（授权代表姓名、职务）为本公司的授权代表，就（项目名称）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   日生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

授权代表签字：

投标人(盖章)：

附：授权代表的身份证复印件

3.3.投标人提供经会计师事务所出具的 2021 年度或 2022 年度财务审计报告复印件（须加盖本单位公章）。如投标人无法提供 2021 年度或 2022 年度的财务审计报告，则须提供银行出具的有效资信证明。

说明：1、银行资信证明是指投标人参加本次投标截止日前一年内银行出具的资信证明（成立一年内的公司可提交验资证明复印件并加盖投标人公章），且无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外；

2、银行资信证明可以是复印件(须加盖投标人公章)，评标委员会保留审核原件的权利；银行资信证明的开具银行明确规定复印无效的，须提交原件；

3、银行资信证明的开具银行明确规定背面有声明的，须提供资信证明背面复印件；

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；

5、银行出具的存款证明不能替代银行资信证明，存款证明无效。

4. 有依法缴纳社会保障资金的良好记录（投标人逐月交纳社会保障资金的，须提供参加本次政府采购活动近半年内任意一个月由银行出具的社会保障资金缴费凭证复印件或相关部门出具的证明文件（须加盖本单位公章））；投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供参加本次政府采购活动上年度由银行出具的社会保障资金缴费凭证复印件或相关部门出具的证明文件（须加盖本单位公章）。

注：依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供相应文件证明。



5. 有依法缴纳税收的良好记录(投标人提供参加本次政府采购活动近半年内任意一个月由银行出具的缴纳凭证复印件或相关部门出具的证明文件(须加盖本单位公章))

注：依法免税或零报税的投标人，须提供相应文件证明。

6 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（投标人须提供此声明，法定代表人或其授权代表签字，并加盖本单位公章）

致：（采购人）

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。  
特此声明。

法定代表人或其授权代表签字：

投标人公章：

年 月 日

7.投标人须承诺不同投标人的法人、单位负责人不是同一人也不存在直接控股、管理关系，须加盖本单位公章（格式自拟）

8.投标人须承诺已向采购代理机构购买招标文件并登记备案，须加盖本单位公章（格式自拟）

## 二、投标文件商务技术册

### 1 投标函

致：（采购代理机构）

根据贵方为(项目名称) 招标采购货物(项目编号)的投标邀请,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\_\_\_\_份及副本\_\_\_\_份及电子文档\_\_\_\_套:

- 1.投标函
- 2.开标一览表
- 3.投标分项报价表
- 4.技术规格偏离表
- 5.商务条款偏离表
- 6.业绩案例一览表
- 7.投标人基本情况表
- 8.实施方案
- 9.售后服务及培训计划
- 10.中标服务费承诺书
- 11.投标人企业类型声明函（如适用）
- 12.残疾人福利性单位声明函（如适用）
- 13.监狱、戒毒企业声明函（如适用）
- 14.投标人认为必要的其他证明文件

在此，授权代表宣布同意如下：

- 1) 所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标总价为人民币(用文字和数字表示的投标总价)。
- 2) 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- 3) 投标人已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 4) 本投标有效期为自开标之日起90个日历日。

- 5) 在规定的开标时间后，投标人保证遵守招标文件中有关保证金的规定。
- 6) 我方与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是采购人的附属机构。
- 7) 投标人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。
- 8) 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 邮箱：\_\_\_\_\_

授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

开户名全称：

开户银行：

银行账号：

公章：

日期：

## 2 开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标人名称	投标总价 (大写/小写, 单位: 元)		交货期	交货地点	备注
	人民币小写:				
	人民币大写:				

投标人名称（盖章）：

授权代表（签字）：

注:1、此表应按投标人须知的规定密封标记并单独递交。

2、此表中，投标总价应和“3 投标分项报价表”中的总价相一致。

### 3 投标分项报价表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	型号和规格	数量	交货期	交货地点	原产地和制造商名称	单价	总价
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
...								
总计								

投标人名称（盖章）：

授权代表（签字）：

注:1.如果单价计算的结果与总价不一致，以单价金额计算结果为准。

2.上述各项的详细分项报价，应另页描述。



#### 4 技术规格偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	招标文件条目号	招标规格	投标规格	响应/偏离情况	说明

投标人的技术偏差必须如实填写，并应对“响应/偏离情况”做出必要说明。投标人应对故意隐瞒技术偏差的行为承担责任。对招标文件有任何偏离应列明“正偏离”或“负偏离”，如对招标文件无偏离应标明“无偏离”。

投标人名称（盖章）：

授权代表（签字）：

注：此表格经授权代表签字方有效。

## 5 商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件条目号	招标文件 商务条款	投标文件 商务条款	响应/偏离 情况	说明

注：投标人如果对包括质保、售后、维修等在内的商务条款的响应有任何偏离，请在本表中详细填写；如对商务条款没有偏离，请注明“无偏离”。

投标人名称（盖章）：

授权代表（签字）：

注：此表格经授权代表签字方有效。

6 业绩案例一览表

序号	项目名称	用户名称	合同金额	用户联系人	用户联系电话	备注

注：（所提供合同必须包括合同首页、金额所在页、签字盖章页，评委保留对上述资料原件审核的权力）。

## 7 实施方案

（投标人自行提供）

## 8 售后服务及培训计划

## 9中标服务费承诺书

致：华采招标集团有限公司

我们在贵公司组织的\_\_\_\_\_项目招标中若获中标（项目编号：\_\_\_\_\_），我们保证在领取中标通知书时按招标文件的规定，以支票、电汇或现金，向贵公司一次性支付应该缴纳的中标服务费用。付费标准参照国家原计价[2002]1980号文、发改办价格[2003]857号文及发改价格[2011]534号文有关规定向采购代理机构支付中标服务费用。

特此承诺

承诺方法定名称：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

承诺方授权代表签字：\_\_\_\_\_（承诺方盖章）

承诺日期：\_\_\_\_\_

## 10投标人企业类型声明函（如适用）

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〔2021〕46号）》的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）

的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（工业）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）；
- 2.（标的名称），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

### 11残疾人福利性单位声明函（如适用）

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（采购人名称）单位的（项目名称）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：年月日



12监狱、戒毒企业声明函（如适用）

（如为监狱、戒毒企业，须提供声明函）

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.本公司为\_\_\_\_\_（请填写：监狱、戒毒）企业。

2.本公司参加（采购人名称）单位的（项目名称）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。

投标人名称（盖章）：

日期：年月日

注：

(1)不符合上述情形的投标人无须提供上述声明函件。

(2)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。

(3)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。

### 13 投标人认为必要的其他证明文件