

# 竞争性磋商文件

采购人：湖南大学

项目名称：湖南大学 XX-2026012 货物及服务采购项目

采购代理编号：HNXXZC2026-2773

采购代理机构：湖南新星项目管理有限公司



2026 年 4 月

## 目 录

第一章 磋商邀请 .....	3
第二章 磋商须知 .....	6
第三章 采购合同 .....	26
第四章 采购需求 .....	33
第五章 响应文件组成 .....	45

## 第一章 磋商邀请

湖南大学 XX-2026012 货物及服务采购项目进行竞争性磋商采购，邀请符合资格条件的供应商参与竞争性磋商采购活动。

### 一、采购项目基本情况

1、采购项目名称：湖南大学 XX-2026012 货物及服务采购项目

2、采购代理编号：HNXXZC2026-2773

3、采购项目标的、数量及简要规格描述或项目基本情况介绍

包号	标的名称	简要技术要求	标的预算 (万元)	最高限价 (万元)
1	5MW 双向大功率快响应 变流装置第三方测试	详见采购需求	40.00	40.00

二、采购项目预算：40.00 万元。

### 三、供应商资格条件：

1、供应商基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商条件；

2、供应商特定资格条件：无。

### 四、获取磋商文件的时间、地点、方式及磋商文件售价

1、获取采购文件时间：2026 年 4 月 21 日至 2026 年 4 月 28 日，每个工作日上午 8:30-12:00 时，下午 14:00-17:00 时（北京时间，法定节假日除外）；  
地点：湖南大学采购管理与服务系统（以下简称电子采购平台，网址为 <http://zczx1.hnu.edu.cn>）。

2、方式：凡愿参加本项目采购活动的潜在供应商应于 2026 年 4 月 21 日 8:30 至 2026 年 4 月 28 日 17:00 止（北京时间）通过湖南大学采购管理与服务系统在线获取采购文件，逾期不再办理。潜在供应商可进入电子采购平台后

在“常用功能-正在报名的项目”版块中选择项目报名后，进入在线获取采购文件流程并下载电子采购文件，电子采购文件售价 0 元，未按规定获取采购文件的供应商不得参加投标。采购文件获取阶段无前期审核流程，若电子采购平台显示有的也将直接通过。

## 五、首次响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

1、首次电子响应文件提交截止时间：2026 年 5 月 9 日 9 点 30 分（北京时间）；地点：湖南大学采购管理与服务系统。

2、电子响应文件提交方式：供应商应在投标截止时间之前按电子采购平台的操作步骤对其响应文件进行加密后递交（上传）至电子采购平台。逾期上传、未按照采购文件要求上传到指定平台、未按采购文件要求加密上传、未成功上传的电子响应文件，视同为供应商未提交电子响应文件。开标程序在电子采购平台进行，所有供应商应及时登录电子采购平台参加开标并在规定时间内进行响应文件解密。

3、开标时间：2026 年 5 月 9 日 9 点 30 分（北京时间）。

4、开标地点：湖南大学采购管理与服务系统。

## 六、电子响应文件的解密时间

电子响应文件的解密时间为开标时间后 30 分钟。请供应商确保响应文件如期解密。在开标现场解密的，请供应商自备解密电脑和网络。

## 七、联系方式

### 1、采购人信息

（1）名 称：湖南大学

（2）地 址：湖南省长沙市岳麓区天马一街

（3）联系人：彭老师

（4）电 话：0731-88821512， hfzc@hnu.edu.cn

### 2、采购代理机构信息

- (1) 名 称：湖南新星项目管理有限公司
- (2) 地 址：长沙市芙蓉中路一段 479 号建鸿达现代城 1806 室
- (3) 联系人：段得前、彭晓庆、吕明霞、臧 勇、李晓丹
- (4) 电 话：0731-84454586

## 八、其他补充事宜

1、本项目采用电子招标方式，在电子采购平台（湖南大学采购管理与服务系统，网址为：<http://zczx1.hnu.edu.cn>）操作，进入平台后，供应商可在系统通知栏目下载供应商投标操作手册。电子采购平台技术咨询电话：400-808-5975 转 2，工作日每天上午 9:00 至 12:00，下午 14:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外）。为避免影响采购文件的获取及电子投标制作、递交等相关手续，建议供应商在工作时间段办理相关手续。

2、因电子招投标需要，供应商应及时办理企业数字证书（至少含供应商企业电子签章及法定代表人电子签章），具体办理流程详见电子采购平台中供应商投标须知版块。

3、请供应商在电子采购平台下载《供应商投标操作手册》及相关工具软件下载专区中及时下载安装最新版本电子响应文件制作工具、CA 驱动。参与投标的供应商需使用电子标书编制软件制作 enc 格式的响应文件。

## 第二章 磋商须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于本次采购中所叙述的采购项目。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指湖南大学。

2.2 “供应商”是指响应磋商文件要求、参加竞争性磋商采购的法人、其他组织或者自然人。

2.3 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189 号）。

2.4 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189 号）。

2.5 “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，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119 号）。

2.6 本文件所称电子招标投标是指电子招标投标参与各方（采购人、采购代理机构、供应商、评审专家）按照相关法律法规的规定，应用网络信息技术，使用 CA 数字证书（含电子签章、签名）在湖南大学采购管理与服务系统，进行的招标投标活动。

### 3. 供应商的资格要求

3.1 供应商应当符合以下资格条件要求。

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的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证明；
- (5) 参加采购活动前三年内，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；
- (7) 竞争性磋商文件规定的供应商特定资格条件；
- (8) 按响应文件格式要求提供《不参与围标、串通投标承诺书》。

3.2 供应商不得存在下列任何情形：

- (1) 与采购人存在隶属关系或者其他利害关系。
- (2) 与其他供应商的法定代表人（或者负责人）为同一人，或者与其他供应商存在直接控股、管理关系。
- (3) 受到刑事处罚，或者受到 200 万元以上的罚款、责令停产停业、在一至三年内禁止参加政府采购活动、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照等情形之一的行政处罚，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录。

### 4. 参与磋商的费用

4.1 无论磋商的结果如何，供应商应自行承担所有与竞争性磋商采购活动有关的全部费用。

## 5. 授权委托书

5.1 供应商代表为供应商法定代表人的，应具备法定代表人身份证明。供应商代表不是供应商法定代表人的，应具备法定代表人授权书，并附法定代表人身份证明。

## 6. 联合体形式

6.1 本次磋商采购不接受为联合体形式的供应商。

## 7. 现场勘察

7.1 供应商应按规定对采购项目现场和周围环境进行现场考察（如有）。

7.2 勘察现场的费用由供应商自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

7.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

## 8. 采购进口产品

8.1 除**采购需求**中另有规定外，本项目拒绝进口产品参加竞争性磋商采购活动。

8.2 本章第 8.1 款规定同意购买进口产品的，本项目采购活动不限制满足磋商文件要求的国内产品参与竞争性磋商。





## 二、磋商文件

### 9. 磋商文件的组成

9.1 磋商文件由下列文件组成：

第一章 磋商邀请

第二章 磋商须知

第三章 政府采购合同格式条款

第四章 采购需求

第五章 响应文件组成

9.2 磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同条款，在**采购需求**中明确。

9.3 供应商应仔细阅读磋商文件的全部内容，按照磋商文件要求编制响应文件。任何对磋商文件的忽略或误解不能作为响应文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

### 10. 磋商文件的提供期限

10.1 磋商文件的提供期限自开始发出之日起不得少于五个工作日。

### 11. 提交首次响应文件的截止时间

11.1 供应商提交首次响应文件截止时间见**磋商邀请**。

### 12. 磋商文件的澄清或者修改

12.1 在提交首次响应文件截止之日前，采购人可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

12.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，在指定媒体上发布澄清或者修改公告，不足 3 个工作日的，顺延供应商提交首次响应文件截止时间。

12.3 提交首次响应文件截止时间前对磋商文件澄清或者修改内容，为磋商文件的组成部分。

### 三、响应文件

#### 13. 一般要求

13.1 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对磋商文件做出实质性的响应。

13.2 供应商提交的响应文件及供应商与采购人或磋商小组就有关磋商的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其它语言的资料，但应附中文注释，在有差异时以中文为准。

13.3 计量单位应使用我国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

13.4 响应文件应采用 PDF 格式以电子形式在指定平台上传。其他格式的响应文件概不接受。

13.5 供应商应按磋商文件中提供的响应文件格式填写。

## 14. 响应文件的组成

### 14.1 响应文件包括下列内容：

- (1) 磋商响应声明
- (2) 供应商的资格证明文件
- (3) 服务方案说明
- (4) 技术/商务响应与偏离表
- (5) 报价一览表
- (6) 供应商认为需提供的其他资料
- (7) 最后报价

14.2 在磋商过程中，供应商根据磋商小组数据电文形式要求提交的最后报价(或者重新提交的响应文件和最后报价)是响应文件的有效组成部分。

14.3 磋商文件规定可能发生实质性变动的，供应商应当在《技术/商务响应与偏离表》中对应内容注明。

14.4 根据相关规定，供应商无论成交与否，其响应文件不予退还。

## 15. 报价

15.1 供应商应当根据磋商文件要求和范围，以人民币报价，以元为单位，保留小数点后两位。

15.2 供应商应按第五章响应文件组成格式填写。

15.3 响应文件中标明的价格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。以可变动价格提交的报价将被认为是非实质响应而被拒绝。

15.4 供应商的报价不得超过采购项目预算，采购项目预算见磋商邀请。

## 16. 供应商符合磋商文件规定的证明文件

16.1 供应商应提交满足本章第 3.1 款规定的资格条件要求的证明文件，该证明文件作为响应文件的一部分。

## 17. 样品提供

17.1 采购需求中规定供应商在磋商时提供样品的，供应商有以下情形之一的，在评审时将其视为无效响应。

(1) 未在磋商邀请规定的提交时间、地点提交的；

(2) 供应商提供的样品与响应文件中提供样品的型号、规格不一致的。

## 18. 响应文件有效期

18.1 响应文件从首次提交响应文件截止时间之日起，有效期为 90 天（日历日）。如果有效期不足 90 天（日历日），则视为无效响应。

## 19. 电子响应文件的签署及规定

19.1 电子响应文件的签署：供应商应按照电子采购文件要求制作响应文件，并进行电子签名和盖章。

19.2 供应商确认投标后，应从湖南大学采购管理与服务系统上下载电子响应文件制作工具，并使用此工具编制电子响应文件。

19.3 供应商因自身原因导致电子响应文件无法导入电子采购平台的，该响应文件视为无效响应文件。

19.4 电子响应文件具有法律效力，若响应文件与采购文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由供应商自行承担。

19.5 在磋商过程中，供应商按磋商文件规定和磋商小组要求提交的最后报价(或者重新提交的响应文件和最后报价)，须按磋商小组要求以数据电文形式在电子采购平台提交。否则，将导致响应文件无效。供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为自动放弃响应资格，不进入后续采购程序。

#### 四、电子响应文件的递交

#### 20. 电子响应文件的加密和提交

20.1 电子标实行网上投标，供应商必须在采购文件规定的投标截止时间前在电子采购平台完成响应文件上传。未按要求加密或逾期上传提交的响应文件，电子采购平台将无法接受，采购人、采购代理机构将不予受理。如果多次上传均告失败，请拨打电子采购平台技术咨询电话（400-808-5975 转 2）。

20.2 按本磋商须知正文第 9 条规定，采购文件发生实质性修改后，供应商须撤回原电子响应文件，根据最新采购文件重新制作响应文件并再次上传。

20.3 投标时间截止后不再接受响应文件。因供应商自身原因导致未能在规定时间内上传响应文件的，相应责任由供应商自行承担。建议于开标前一个工作日完成响应文件的制作与上传，如果遇到文件递交问题，请及时咨询。

## 21. 响应文件的补充、修改或者撤回

21.1 供应商在采购文件规定的投标截止时间前，可以撤回已上传的响应文件，也可以撤回并修改后再重新上传。

21.2 投标截止时间以后不得修改响应文件。

21.3 供应商在提交响应文件的截止时间前撤回已提交的响应文件的，采购人、采购代理机构应当自收到供应商撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

## 22. 响应文件的递交与接收

22.1 供应商应在投标截止时间之前按电子采购平台的操作步骤对其响应文件进行加密后递交（上传）至电子采购平台。逾期上传、未按照采购文件要求上传到指定平台、未按采购文件要求加密上传、未成功上传的电子响应文件，视同为供应商未提交电子响应文件。

## 五、响应文件的解密与磋商

### 23. 电子响应文件的解密与磋商

23.1 采购人将在本磋商文件规定的时间组织磋商。

23.2 磋商程序在湖南大学采购管理与服务系统内进行，所有供应商应准时登录系统在线参加。

23.3 磋商时间达到后，供应商应在本磋商文件规定的时间内按照湖南大学采购管理与服务系统内要求的操作步骤对其响应文件进行解密。解密倒计时结束后，不论磋商成功与否，供应商上传的数据电文形式的响应文件未解密的

视为放弃磋商，如已解密但因供应商原因无法正常打开的视为响应无效，相关责任均由供应商自行承担。

## 24. 磋商程序

24.1 磋商程序：响应文件审查、磋商（包括澄清）、响应文件评审、提出成交供应商。其中，磋商按本章第 29.1 款或者第 29.2 款情形进行。

## 25. 响应文件审查

25.1 资格性审查：根据本章第 3.1 项规定的供应商资格条件要求，对响应文件的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格条件。提供相同品牌产品的不同供应商参加同一采购项目的，在统计响应供应商数量时，作为一个供应商计算。

25.2 符合性审查：对响应文件（包括首次提交的响应文件、重新提交的响应文件）的有效性、完整性和响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

25.3 响应文件审查结束后，磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。供应商应派其法定代表人或委托代理人在电子采购平台上参加磋商。

## 26. 实质性响应

26.1 实质性响应是指响应文件（包括首次响应文件、重新提交的响应文件）与磋商文件要求的所有★号条款、条件和规格相符，没有偏离。偏离指不满足或不响应磋商文件的要求。



26.2 响应文件是否实质性响应磋商文件要求由磋商小组依据磋商文件规定认定。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。

## 27. 无效响应

27.1 磋商小组在对资格性和符合性进行审查时，有下列情况之一的，属无效响应，磋商小组应当告知有关供应商：

（1）供应商不具备本章第 3.1 款规定的供应商资格条件要求，或存在本章第 3.2 款情形的；

（2）响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章的；

（3）响应文件不满足本章第 26.1 款规定的实质性要求的；

（4）报价超过采购项目预算的；

（5）响应文件有效期不足的；

（6）供应商提交电子响应文件的 MAC 地址、硬盘序列号等硬件信息相同的；

（7）响应文件不符合法律、规章、规范性文件和磋商文件规定及要求的。

## 28. 澄清

28.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。该要求



应当以数据电文形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当采用数据电文形式，由其法定代表人或其委托代理人签章或者加盖供应商电子公章。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

28.2 最后报价计算错误修正的原则：最后报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改分项报价。

## 29. 磋商

29.1 本章第 9.2 项未明确磋商文件实质性变动内容的，或者磋商文件明确了可能发生实质性变动内容，但在磋商过程中，磋商小组根据磋商情况认为磋商文件无需发生实质性变动的，磋商小组应当直接与响应文件审查合格的供应商就价格组织多轮磋商。

(1) 磋商结束后，磋商小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在磋商小组规定时间内提交最后报价。

(2) 磋商文件明确可能发生实质性变动，但在磋商过程中磋商小组根据磋商情况认为磋商文件无需发生实质性变动的，磋商小组不另行通知。

29.2 本章第 9.2 款明确磋商文件实质性变动内容的，磋商小组可以组织多轮磋商。在每一轮磋商中，磋商小组可以根据磋商文件规定和磋商情况，对磋商文件的采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款作实质性变动(磋商文件的实质性变动内容为磋商文件的组成部分)，并以数据电文形式要求响应文件审查合格的供应商，在规定的截止时间前重新提交响应文件。磋商小组

应当根据本章第 29.2 款规定对供应商重新提交的响应文件进行审查。供应商重新提交的响应文件审查不合格的，不得进入下一轮磋商，也不得要求提交最后报价。

(1) 磋商文件能够详细列明采购需求的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最后报价。

(2) 磋商文件不能详细列明采购需求的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

29.3 重新提交的响应文件或者最后报价应由其法定代表人或其委托代理人签章或者加盖供应商单位电子章，在规定时间内密封递交给磋商小组。

29.4 提交首次响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，并通知磋商小组。该通知由供应商在湖南大学采购管理与服务系统中提出。

29.5 提交首次响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，并以数据电文形式通知磋商小组。该通知由供应商法定代表人或其委托代理人签章或加盖供应商单位电子签章。

29.6 提交首次响应文件的供应商，未按磋商文件规定及磋商小组要求提交最后报价(或者重新提交的响应文件和最后报价)，且又未按本章第 29.5 款规定退出磋商的，视为无效响应。

29.7 磋商文件在磋商过程中未发生实质性变动的，参加磋商供应商的次轮报价不得高于上轮报价，否则视为无效响应。

### 30. 响应文件评审

30.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评价。

30.2 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。本采购项目的评审因素和标准见**采购需求**。

30.3 最后报价调整。磋商小组以各供应商最后报价为基础计算价格得分。

30.4 综合评分法中的价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且经调整后的最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算：

磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×100

项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

30.5 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个供应商的响应文件进行评价、评分，并按照技术、商务、价格加分后，汇总各供应商的总得分。

### 31. 提出成交供应商

31.1 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由

低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）所列“政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目”情形的，可以推荐2家成交候选供应商。

### 32. 确定成交供应商

32.1 磋商小组应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

32.2 采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以授权磋商小组直接确定成交供应商。

### 33. 磋商终止

33.1 出现下列情形之一的，采购人应当终止竞争性磋商采购活动，在湖南大学招标与采购中心网站发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）所列“政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目”

情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

### 34. 重新评审

34.1 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人不得以任何理由组织重新评审。采购人发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动。

### 35. 保密及串通行为

35.1 磋商小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

35.2 供应商不得与采购人、其他供应商恶意串通；不得向采购人或者磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假资料谋取成交；不得以任何方式干扰、影响采购工作。

35.3 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商按相关规定追究法律责任：

（一）供应商直接或者间接从采购人处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件或者响应文件；

（二）供应商按照采购人的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；

（三）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性

内容；

（四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（五）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

（六）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（七）供应商与采购人之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 六、成交结果信息公布与授予合同

### 36. 成交信息的公布

36.1 成交供应商确定后 2 个工作日内，成交结果信息将在湖南大学招标与采购中心网上公布。

### 37. 询问及质疑

37.1 供应商对采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问。

37.2 供应商若认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害，可以按相关法律法规向采购人提出质疑。

### 38. 成交通知

38.1 成交供应商确定后，采购人将以电子形式（PDF 文件，含电子签章）向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法





律效力。

38.2 成交通知书是合同文件的组成部分。

### 39. 签订合同

39.1 成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内与采购人签订采购合同。

39.2 磋商文件、成交供应商的响应文件等均为签订采购合同的依据。

39.3 成交供应商应当按照合同约定履行义务。成交供应商不得向他人转让成交项目，也不得将成交项目分包后分别向他人转让。

39.4 成交供应商有下列情形之一的，责令限期改正，情节严重的，列入不良行为记录名单，在 1 至 3 年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

（一）成交后无正当理由不与采购人签订合同的；

（二）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

（三）拒绝履行合同义务的；

（四）违反法律、规章、规范性文件规定的。

### 40. 外贸代理

进口设备外贸代理公司由采购人指定。《进口设备采购合同》和《进口设备委托代理协议》样本在湖南大学实验室建设与设备管理处网站下载，其中明确了成交供应商、采购人、外贸代理公司各自职责与义务，请各位供应商查看。外贸代理费以中标合同货款为基准累进制计费，标准如下表：

外贸合同 货款金额	最低代理费 (元)	20 万-100 (含) 万元	100 万-200 (含) 万元	200 万-500 (含) 万元	500 万元以上
进口代理服务 费收取比 例	1500	0.82%	0.53%	0.42%	0.3%

#### 41. 磋商保证金

41.1 要求提供，金额为**8000.00元整**。

41.2 各供应商应从其单位账户以转账方式提交至以下保证金账户，不接受以现金方式提交的磋商保证金，以现金方式提交的保证金无效。

41.3 保证金专用账户信息如下：

**账户名称：湖南新星项目管理有限公司政府采购保证金专户**

**账号：7319 0233 4110 401**

**开户行：招商银行长沙松桂园支行**

41.4 磋商保证金到账截止时间：应当在递交首次响应文件截止时间前到达以上指定账户。

41.5 未按上述要求提交保证金的，其响应无效。

41.6 供应商在提交磋商保证金时应在用途栏或备注栏中简明填写所投项目名称或者采购代理编号，如因未注明而造成无法查实的，按未按要求提交磋商保证金处理。

#### 42. 采购代理服务费用

成交供应商在领取中标通知书前按照采购代理机构与采购人签订的代理合同的规定向采购代理机构缴纳。



### 43. 电子招投标的应急措施

43.1 电子开标、评审如出现下列情形，导致系统短时间内无法恢复正常运行，影响采购活动无法继续开展时，按采购人应急预案措施执行：

- （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- （3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- （4）病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- （5）网络故障，无法访问或无法使用系统；
- （6）电力中断等其他特殊情况。

43.2 出现上述情况之一时，经采购人确认：采购人或采购代理机构可选择采取如下措施，供应商不得对此持有异议。

- （1）酌情延长响应文件解密时间，以保障招投标活动的继续实施；
- （2）项目做延期开标处理，待系统恢复后再进行开标活动；
- （3）对已在评审的项目，评审小组酌情延期进行评审，待系统恢复后再进行评审工作。

### 44. 其他

供应商存在第 27.1 款第（6）项情形的，相关响应均无效，采购人后续将该行为纳入曝光台予以曝光，并进行相应处罚。

### 第三章 采购合同

合同编号：

#### 技术开发（委托）合同

项目名称：\_\_\_\_\_

委托方（甲方）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

受托方（乙方）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

签订地点：\_\_\_\_\_

有效期限：自合同签订之日起 一 年 月 日

中华人民共和国科学技术部印制

## 填 写 说 明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术开发（委托）合同示范文本，各技术合同认定登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于一方当事人委托另一方当事人进行新技术、新产品、新工艺或者新材料及其系统的研究开发所订技术开发合同。

三、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并可作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。

## 技术开发（委托）合同

委托方（甲方）：

住 所 地：

法定代表人：

项目负责人：

联 系 方 式：

通讯地址：

电 话：

传 真：

电子信箱：

邮 编：

委托方（乙方）：

住 所 地：

法定代表人：

项目负责人：

联 系 方 式：

通讯地址：

电 话：

传 真：

电子信箱：

邮 编：



本合同甲方委托乙方研究开发\_\_\_\_\_项目,并支付研究开发经费和报酬,乙方接受委托并进行此项研究开发工作。双方经过平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国民法典》的规定,达成如下协议,并由双方共同恪守。

**第一条** 本合同研究开发项目的要求如下:

- 1、技术目标:
- 2、技术内容:
- 3、技术方法和路线:

**第二条** 乙方应按下列进度完成研究开发工作:

**第三条** 甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬:

- 1、研究开发经费和报酬总额为:
- 2、研究开发经费由甲方 (一次,分期或提成) 支付乙方。

具体支付方式和时间如下:

乙方开户银行名称、地址和账号为:

开户银行:

地 址:

账 号:

**第四条** 本合同的变更必须由双方协商一致,并以书面形式确定。

**第五条** 未经甲方同意,乙方不得将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担。

**第六条** 在本合同履行中,因出现在现有技术水平和条件下难以克服的技



术困难，导致研究开发失败或部分失败，并造成甲方损失的，乙方不承担违法责任。

**第七条** 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

- 1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：
- 2、涉密人员范围：
- 3、保密期限：
- 4、泄密责任：

乙方：

- 1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：
- 2、涉密人员范围：
- 3、保密期限：
- 4、泄密责任：

**第八条** 乙方应当按以下方式向甲方交付研究开发成果：

- 1、交付的形式及数量：
- 2、交付的时间及地点：

**第九条** 双方确定，按以下标准及方法对乙方完成的研究开发成果进行验收：

**第十条** 双方确定，因履行本合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属，按下列第          种方式处理：

- 1、（甲、乙、双）方享有申请专利的权利。

专利权取得后的使用和有关利益分配方式如下：

2、按技术秘密方式处理。有关使用和转让的权利归属及由此产生的利益按约定处理：

**第十一条** 乙方不得在向甲方交付研究开发成果之前，自行将研究开发成果转让给第三人。

**第十二条** 乙方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。

**第十三条** 乙方利用研究开发经费所购置与研究开发工作有关的设备、器材、资料等财产，归乙方所有。

**第十四条** 双方确定：任何一方违反本合同约定，造成研究开发工作停滞、延误或失败的，按约定承担违约责任。

**第十五条** 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定\_\_\_\_\_为项目负责人，指定\_\_\_\_\_为项目联系人。乙方指定\_\_\_\_\_为项目负责人，指定\_\_\_\_\_为项目联系人。一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

**第十六条** 双方因履行本合同而发生的争议，应协商，调解解决。协商、调解不成的，依法向长沙市岳麓区人民法院起诉。

**第十七条** 本合同一式\_\_\_\_\_份，具有同等法律效力。

**第十八条** 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方（盖章）：

法定代表人/委托代理人（签名）：

项目负责人（ 签名）：

年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人/委托代理人（签名）：

项目负责人（ 签名）：

年 月 日



第四章 采购需求

一、采购服务名称、周期及预算

采购服务名称：5MW 双向大功率快响应变流装置第三方测试；

服务周期：3 个月；

采购预算：40 万。

二、采购服务需实现的功能或目标

采购服务需实现的功能或目标：针对研制出的 5MW 双向大功率快响应变流装置进行功能及性能指标测试，主要包含基本电气性能测试、快速频率响应时间测试和器件温度测试等。根据测试结果，出具第三方测试报告。测试内容如下：

序号	第三方测试目标与测试内容
1	双向大功率快响应变流装置快速频率响应时间测试
2	双向大功率快响应变流装置主动热均衡调制与快响应变流器控制技术测试
3	双向大功率快响应变流装置外观检查和防护等级测试
4	双向大功率快响应变流装置基本性能测试
5	双向大功率快响应变流装置电气性能测试
6	双向大功率快响应变流装置安全性能测试
7	双向大功率快响应变流装置辅助系统测试
8	双向大功率快响应变流装置功率器件温度测试

三、采购服务的具体内容

★3.1 双向大功率快响应变流装置快速频率响应时间测试

该部分含 1 个测试项，具体测试方法及步骤如下：

(1) 按照图 1 进行试验装置连接；

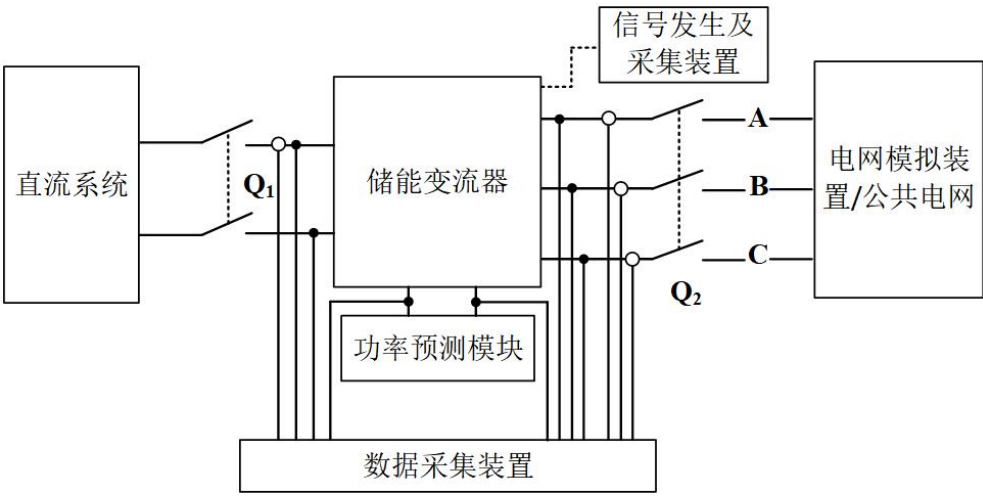


图 1 储能变流系统性能测试平台

(2) 设置变流器运行模式为放电模式；

(3) 调节电网模拟装置输出电压和频率为储能变流器交流端口额定电压和额定频率；

(4) 设置储能变流器有功功率在 10%P<sub>n</sub>~30%P<sub>n</sub> 范围内运行；

(5) 按照表 1 要求，调节电网模拟装置的频率从 50Hz 阶跃至各测试点频率，在各测试点频率持续运行对应的持续时间后恢复至 50Hz；

(6) 利用数据采集装置，以 20ms 为周期记录储能变流器交流端口频率和有功功率有效值；

(7) 第一次达到有功功率响应增量 90%的时刻-收到控制指令的时刻，计算响应时间（ $t_{p.res}=t_1-t_0$ ）；

(8) 设置储能变流器有功功率在 70%P<sub>n</sub>~90%P<sub>n</sub> 范围内运行，重复上述步骤；

表 1 响应时间测点频率

序号	测点频率/Hz	持续时间
1	48.60	20s
2	49.80	20s
3	49.90	20s
4	49.95	20s
5	49.98	20s
6	50.02	20s
7	50.05	20s
8	50.10	20s
9	50.20	20s
10	50.40	20s

3.2 双向大功率快响应变流装置主动热均衡调制与快响应变流器控制技术测试

该部分含 1 个测试项，具体测试方法及步骤如下：

（1）5MW 双向大功率快响应变流装置方案设计，通过变流器拓扑结构设计、核心器件选型、测试验证等，编制完整的《主动热均衡调制与快响应变流器控制技术报告》，交同行专家组进行评审，由专家组提出修改完善意见，经项目组修改完善后，再经专家组复议，并形成最终同行专家评审意见；

（2）主动热均衡调制与快响应变流器控制技术，支撑双向大功率快响应

变流装置指标测试，满足装置功率等级 $\geq 5\text{MW}$ ，装置频率响应时间 $\leq 50\text{ms}$ 。

### (3) 试验环境

温度 $(25\pm 5)^\circ\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 75\%$ ，大气压力 $86\text{ kPa}\sim 106\text{ kPa}$ 。

### (4) 试验装置

电压、电流传感器的精度等级达到 0.2 级（满量程），响应时间 $\leq 10\mu\text{s}$ ，带宽 $\geq 100\text{kHz}$ 。温湿度计的精度等级达到 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ 和 $\pm 3\%$ 。

## 3.3 双向大功率快响应变流装置外观检查和防护等级测试

该部分含 2 个测试项，分别为外观检查测试和防护等级测试。

### 3.3.1 外观检查测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 7 节外观检查和防护等级检测中 7.1 外观检查的要求执行。

### 3.3.2 防护等级测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 7 节外观检查和防护等级检测中 7.2 外防护等级的要求执行。

## 3.4 双向大功率快响应变流装置基本性能测试

该部分含 4 个测试项，分别为启停机测试、报警与保护测试、通信与运行信息监测测试和数据显示、统计与存储测试。

### 3.4.1 启停机测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 8 节基本功能检测中 8.1 启停机的要求执行。

### 3.4.2 报警与保护测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 8 节基本功能检测中 8.2



报警与保护的要求执行，包括极性反接、交流进线相序错误、过温、通信故障和冷却系统故障。

### 3.4.3 通信与运行信息监测测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 8 节基本功能检测中 8.4 通信与运行信息监测的要求执行。

### 3.4.4 数据显示、统计与存储测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 8 节基本功能检测中 8.5 数据显示、统计与存储的要求执行。

## 3.5 双向大功率快响应变流装置电气性能测试

该部分含 10 个测试项，分别为功率输出范围测试、有功功率控制测试、无功功率控制测试、过载能力测试、充放电转换时间测试、电能质量测试、运行适应性测试、效率测试、损耗测试和噪声测试。

### ★3.5.1 功率输出范围测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 9 节电气性能检测中 9.1 功率输出范围的要求执行。

### 3.5.2 有功功率控制测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 9 节电气性能检测中 9.2 有功功率控制的要求执行。

### 3.5.3 无功功率控制测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 9 节电气性能检测中 9.5 无功功率控制的要求执行，包括电压/无功控制、功率因数控制、恒无功功率控制和无功控制模式在线切换。

#### 3.5.4 过载能力测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 9 节电气性能检测中 9.6 过载能力的要求执行。

#### 3.5.5 充放电转换时间测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 9 节电气性能检测中 9.7 充放电转换时间的要求执行。

#### 3.5.6 电能质量测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 9 节电气性能检测中 9.10 电能质量的要求执行，包括谐波电流、间谐波电压、谐波电压、直流分量、电压偏差、电压不平衡和电压波动和闪变。

#### 3.5.7 运行适应性测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 9 节电气性能检测中 9.12 运行适应性的要求执行，包括电压适应性、频率适应性和频率变化率适应性。

#### 3.5.8 效率测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 9 节电气性能检测中 9.14 效率的要求执行，包括检测电路、充电效率和放电效率。

#### 3.5.9 损耗测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 9 节电气性能检测中 9.15 损耗的要求执行，包括待机损耗和空载损耗。

#### 3.5.10 噪声测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 9 节电气性能检测中 9.16 噪声的要求执行。

### 3.6 双向大功率快响应变流装置安全性能测试

该部分含 5 个测试项，分别为电气间隙和爬电距离测试、绝缘电阻测试、工频耐压测试、冲击耐压测试和保护连接测试。

#### 3.6.1 电气间隙和爬电距离测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 10 节安全性能检测中 10.1 电气间隙和爬电距离的要求执行。

#### 3.6.2 绝缘电阻测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 10 节安全性能检测中 10.2 绝缘电阻的要求执行。

#### 3.6.3 工频耐压测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 10 节安全性能检测中 10.3 工频耐压的要求执行。

#### 3.6.4 冲击耐压测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 10 节安全性能检测中 10.4 冲击耐压的要求执行。

#### 3.6.5 保护连接测试

测试方法及步骤参照国标 GB/T 34133-2023 中第 10 节安全性能检测中 10.5 保护连接的要求执行。

### 3.7 双向大功率快响应变流装置辅助系统测试

该部分含 1 个测试项，测试方法及步骤如下：

- (1) 将供电电源的输入端连接至电压可调电源；
- (2) 调节可调电源输出电压为供电电源的额定电压；



(3) 启动储能变流器,并设置工作在额定功率状态,持续运行 2min,检查储能变流器的运行状态;

(4) 分别调节可调电源输出电压为供电电源额定电压的 0.8 倍、1.15 倍,分别持续运行 2min,检查储能变流器的运行状态;

(5) 调节可调电源输出电压为供电电源的额定电压,进行额定功率的充放电试验,充放电状态下分别持续运行 2min,检查储能变流器的运行状态。

### 3.8 双向大功率快响应变流装置功率器件温度测试

该部分含 2 个测试项,分别为使用热敏参数法进行功率器件温度测试和使用红外测温法进行功率器件温度测试。

#### 3.8.1 使用热敏参数法进行功率器件温度测试

测试方法及步骤如下:

(1) 按图 1 连接检测电路,闭合开关 Q1 和 Q2;

(2) 从储能变流器交流端口有功功率最大充电功率开始,以  $10\%P_n$  为步长,设置储能变流器交流端口有功功率到最大放电功率,在每个有功功率设置值,先后设置储能变流器输出最大感性无功功率和最大容性无功功率,在每个无功功率点运行 2min;

(3) 利用功率器件热敏电阻数值采集装置,以 20ms 为周期记录储能变流器每个功率器件热敏电阻数值;

(4) 取每个 2min 数据的最后 1min 的功率器件热敏电阻数值,取平均数计算并记录功率器件外壳温度;

#### 3.8.2 使用红外测温法进行功率器件温度测试

测试方法及步骤如下:



(1) 按图 1 连接检测电路, 闭合开关 Q1 和 Q2;

(2) 从储能变流器交流端口有功功率最大充电功率开始, 以  $10\%P_n$  为步长, 设置储能变流器交流端口有功功率到最大放电功率, 在每个有功功率设置值, 先后设置储能变流器输出最大感性无功功率和最大容性无功功率, 在每个无功功率点运行 2min;

(3) 在每个功率参考值输出 1min 后, 使用热成像仪采集装置记录储能变流器每个功率器件模块的外壳温度数值;

(4) 间隔 10s 分别三次记录功率器件模块的外壳温度数值, 取其平均数记录;

#### 四、采购服务需满足的商务要求

(一) 服务期限。

3 个月

(二) 付款要求

1. 合同签订后 30 个工作日内, 支付合同总金额的 50 %;
2. 服务完成后, 经用户认可, 一次性支付合同总金额的 50 %。

(三) CMA (中国计量认证) 认证

服务商必须持有省级及以上市场监督管理部门颁发的《检验检测机构资质认定证书》(CMA), 且认证范围应涵盖本项目所涉检测项目, 包括但不限于: 电化学储能系统储能变流器技术要求 (GB/T 34120-2023)、储能变流器检测技术规程 (GB/T 34133-2023) 等。

(四) CNAS (中国合格评定国家认可委员会) 认证

服务商应通过 CNAS 实验室认可, 认可范围需覆盖本次委托检测的关键参

数与测试方法（如功率等级、频率响应时间、外观检查、防护等级、电气性能、温度测试、安全性能、辅助系统等）。

#### （五）专业领域经验与设备能力

服务商应具备针对储能变流器的成熟检测经验和专用检测设备，能独立完成合同所列全部检测项目（依据 GB/T 34120-2023、GB/T 34133-2023 及相关条款），并可提供完整原始数据与分析报告。

#### （六）报告真伪查询支持

服务商应提供官方渠道供委托方验证检测报告真实性，合同中已勾选“允许报告真伪查询：是”，表明其具备此功能，符合采购方对报告可信度的要求。同时，最终报告需有 CMA、CNAS 认证的公章。

#### （七）保密与合规承诺

服务商须对客户资料、检测结果承担责任，不能泄露；同时遵守国家法律法规及行业规范，无重大违法违规记录。

#### （八）实施要求

成交供应商不得将成交项目转包、违法分包。

### 五、其他要求

无

## 评标方法

评标办法：综合评分法		
评审因素	分值	评分标准
价格部分	30	<p>价格评价得分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的报价为评审基准价，其价格评价得分为满分（报价权重分）。其他供应商的价格评价得分统一按照下列公式计算：</p> <p>磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30</p> <p>按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第六十条规定：磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。</p>
技术部分	24	<p>1. 提供《技术指标偏离表》：</p> <p>以竞争性磋商文件“第四章 采购需求”中--“三、采购服务的具体内容”要求的非★号指标为评审依据(共 24 个小项)，投标人提供近 3 年（2023 年至今）已完成的有效检验报告，报告内容能够证明其具备本项目测试小项的测试能力（建议供应商采用加粗、显著数字、醒目字体或框出等方式进行标注，以便快速查阅），每满足一个小项计 1 分，满分为 24 分。</p> <p>2. 带有★号关键技术指标(3.1、3.5.1)必须满足，不满足则作废标处理。</p>
	10	<p>1.进度保障（5 分）：承诺在 3 个月周期内完成所有测试并出具报告、进度节点划分合理（如外观检查、性能测试、报告编制等阶段），满分 5 分，其中，具有实施计划承诺书计 3 分；进度节点划分合理计 2 分；其余不计分。</p> <p>2. 设备保障（5 分）：拟投入的测试设备清单(包含但不限于以下设备：①电网模拟装置(满足指标额定功率≥6MW，频率调节步长≤0.01Hz，响应时间</p>



			<20ms);②电池模拟器/直流源(满足指标具备双向能量流动能力，直流电压范围建议覆盖 800V-1500V，功率≥5.5MW);③高精度功率分析仪（满足指标带宽≥100kHz，采样率≥20kHz);④高精度传感器（响应时间≤10 μs);⑤热成像仪)齐全且性能指标优于或满足招标要求，计 5 分；设备清单齐全但性能指标勉强满足招标要求计 2 分；设备清单不齐全或设备性能指标不满足招标要求不计分。
商务部分	公司实力与业绩	12	类似项目业绩（12 分）：近 3 年（2023 年至今）具有 2 兆瓦及以上功率等级的储能变流器第三方测试业绩，具备 CMA 和 CNAS 认证，每个计 4 分，满分 12 分。（提供合同复印件，否则不计分）
	项目团队配置	10	1. 项目负责人（5 分）：具有高级工程师及以上职称（提供职称证书），且具有 3 年以上新能源设备检测经验（提供参与的项目合同或者工作单位出具的工作经验证明），两项均满足计 5 分；任意满足一项计 2 分；均未满足不计分。 2. 团队成员（5 分）：团队包含电气专业人士（电气工程师证书或学历专业证书），且检测人员具有检测资格证书，两项均满足计 5 分；任意满足一项计 2 分；均未满足不计分。
	售后服务与保密	14	1. 保密承诺（4 分）：确保客户资料、技术参数、检测结果不泄露，保密制度和承诺函两项均提供计 4 分；任意提供一项计 2 分；均未提供不计分。 2. 质量与数据准确性（6 分）：承诺提供原始数据记录、数据采集频率符合竞争性磋商文件要求、有完善的数据校核机制，三项全部满足计 6 分；满足任意两项计 4 分；满足任意一项计 2 分；其余不计分。 3. 后续服务（4 分）：承诺在报告出具后提供技术解读/数据复核等增值服务、响应速度快，两项均满足计 4 分；仅满足一项计 2 分；均未满足不计分。
总计		100	

## 第五章 响应文件组成

### 供应商的响应文件应包含以下部分：

#### 一、磋商响应声明

附件 1：法定代表人身份证明

附件 2：法定代表人授权委托书

#### 二、供应商的资格证明资料

附件 3：供应商基本情况表

附件 4：磋商文件规定的基本资格条件证明资料

附件 5：磋商文件规定的特定资格条件证明资料

附件 6：不参与围标、串通投标承诺书

附件 7：其他说明

#### 三、服务方案说明

附件 8-1：服务方案说明

附件 8-2：主要人员简历表

#### 四、技术/商务响应与偏离表

#### 五、报价一览表

附件 9：报价一览表

#### 六、供应商认为需提供的其它资料

#### 七、最后报价

## 一、磋商响应声明

致湖南大学：

我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）的竞争性磋商文件的全部内容，知悉参加竞争性磋商的风险，我方承诺接受磋商文件的全部条款且无任何异议。

一、我方同意在磋商文件中规定的提交首次响应文件截止时间起\_\_\_\_日内（响应文件有效期）遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有法律约束力。

二、我方按采购文件要求提交电子响应文件一份，并保证响应文件提供的数据和资料全部内容真实、合法、准确和完整，我们对此负责，并愿承担由此引起的法律责任。

三、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明资料。

四、我方愿意按磋商文件规定和磋商小组要求重新提交响应文件和最后报价。

五、我方承诺遵守相关的采购规定，保证在获得成交资格后，按照磋商文件确定的事项签订采购合同，履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

六、我方在此声明：

（一）我方与采购人不存在隶属关系或者其他利害关系。

（二）我方与参加本项目的其他供应商不存在直接控股、管理关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人。

（三）我方未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。

（四）我方承诺（承诺期：成立三年以上的，为提交首次响应文件截止时间前三年内；成立不足三年的，为实际时间）：

1、我方依法缴纳了各项税费及各项社会保障资金，没有偷税、漏税及欠缴行为。

2、我方在经营活动中没有存在下列重大违法记录：

（1）受到刑事处罚；

（2）受到 200 万元以上的罚款、责令停产停业、在一至三年内禁止参加政府采购活动、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的行政处罚。

附件 1：法定代表人身份证明

附件 2：法定代表人授权书

供应商名称(盖单位章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人（签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 1

法定代表人身份证明

供应商名称：\_\_\_\_\_

注册号：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

经营范围：主营：\_\_\_\_\_；兼营：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_

（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

供应商名称（盖单位章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 附件 2

## 法定代表人授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名、职务）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权\_\_\_\_\_（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：（1）签署、澄清、补正、修改、撤回、提交（项目名称、项目编号）响应文件；（2）签署并重新提交响应文件及最后报价；（3）签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担；（4）询问、质疑、投诉等相关事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

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

附：1、委托代理人身份证复印件及法定代表人身份证明（附件 1）

2、授权委托代理人参与投标的，还须按要求办理委托代理人个人 CA，并按响应文件格式要求进行签章。

供应商名称（盖单位章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签章）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

二、供应商的资格证明资料

附件 3

供应商基本情况表

盖供应商单位章

供应商名称		法定代表人	
委托代理人		邮政编码	
电子邮箱			
上年营业收入		员工总人数	
营业执照	注册号码	注册地址	
	发证机关	发证日期	
	营业范围（主营）		
	营业范围（兼营）		
基本账户开户行及账号			
税务登记机关			
资质名称		等级	发证机关
			有效期
备注	附《营业执照》（副本）复印件		



## 附件 4

## 磋商文件规定的基本资格条件证明资料

备注：供应商按本项目资格条件要求提供以下证明材料：

1、法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

（1）供应商为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；

（2）供应商为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；

（3）供应商为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；

（4）供应商为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。

2、湖南省政府采购供应商资格承诺函（格式）

3、联合体协议书（格式）（联合体形式投标的提供）

4、不参与围标、串标承诺书

湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金,在前三年的经营活动中无重大违法记录,未列入严重失信行为名单,符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号),本公司企业规模为: 大型口中型口小型口微型口。

公司(单位)名称(盖单位章):

机构代 码	注册登记机 构	日期	有效期	注册资 本	地址	经济行 业	经济性 质

法定代表人(负责人)姓名(签章):

身份证号:

手机号:

授权代表人姓名(签章):

身份证号:

手机号:

附件 5

磋商文件规定的特定资格条件证明资料

备注：提供第二章 磋商须知第 3.1 款供应商特定资格条件证明资料的复印件。

## 附件 6 不参与围标、串通投标承诺书

（注：供应商须按以下格式提供书面承诺，如不提交或擅自修改承诺书内容的，将导致资格性审查不合格）

### 不参与围标、串通投标承诺书

**湖南大学**（采购人名称）：

我方在此声明：

1. 我方严格遵守《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》，不参与围标、串通投标，如参与围标、串通投标，我方自愿接受相关处罚和被给予不良行为记录。

2. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条“有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

（一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

（二）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

（三）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

（四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（五）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

（六）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（七）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为”。

我方承诺本次投标无《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条所列情形。

如违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条，自愿接受《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的处罚。

《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效”。

3. 我方承诺本次响应不存在与其他供应商提交电子响应文件的 MAC 地址、硬盘序列号等硬件信息相同的情形，如经采购人核实发现我方存在上述情形

的，自愿接受湖南大学对我方做出的一切处理决定。

特此承诺！

供应商（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日





## 附件 7

### 其他证明资料或说明

提供磋商文件或评分标准需要提供的相关证明文件复印件。



### 三、服务方案说明

附件 8-1:

#### 服务方案说明

编制说明：供应商应根据第四章规定采购需求自行编写采购需求响应文件（其内容可包括，且不限于详细的技术指标和性能、售后服务和技术服务的组织及保证措施等，格式自拟）。

供应商名称（盖单位章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人(签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 8-2：

主要人员简历表

姓 名		性 别	
职 务		职 称	
毕业学校、专业			
身份证号		拟在本合同任职	
执业资格证		执业资格证书号	
近三年承担项目情况			
时间	类似项目名称	担任职务	项目单位名称及电话

说明：主要人员证书、类似项目证明资料等按第四章要求提供。

供应商名称（盖单位章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人(签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 四、技术/商务响应与偏离表

序号	磋商文件条 目号	采购规格/商务条款	响应文件的规格/商 务条款	响应与偏离	说明

说明：1、“响应与偏离”应注明“响应”或“偏离”。

2、响应/偏离表需按采购需求列出的条款逐条进行响应，否则为无效投标。

3、属磋商文件规定可能变动的内容在“说明”栏中注明。

供应商名称（盖单位章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人(签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

五、报价一览表

附件 9

报价一览表

投标报价	其他内容
小写金额： _____ 大写金额： _____  (大写金额与小写金额不一致时，以大写金额为准)	投标保证金： _____（人民币元）  服务期： _____

供应商（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签章） \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 六、供应商认为需要提供的其它资料

## 七、最后报价（电子采购平台递交）

说明：1、各供应商按评审小组要求在电子采购平台提交最后报价。不随首次提交的响应文件同时递交。

2、磋商小组将通过电子采购平台向进入最后报价环节的供应商发起报价通知并将在系统内设置提交最后报价规定的时间要求，请各供应商务必密切关注平台发送的报价通知并按磋商小组要求在规定的时间内在电子采购平台上提交最后报价。在电子采购系统使用过程中如有特殊情况请最迟在截止时间前至少 5 分钟联系采购人或采购代理机构反馈或及时咨询系统技术支持。如因供应商自身原因未及时通知或未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为供应商自动放弃响应资格，不进入后续采购环节。