

华东理工大学电力系统供配电自动化及继电 保护实验平台项目

项目编号：S2024101701（招标代理内部编号：招案 2024-3994）

招 标 文 件

招 标 人：华东理工大学

招标代理机构：上海中世建设咨询有限公司

2024 年 11 月

目录

投标人须知前附表

- 第一部分 招标公告
- 第二部分 投标人须知
- 第三部分 采购需求
- 第四部分 合同条款
- 第五部分 评标办法
- 第六部分 格式附件

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	华东理工大学电力系统供配电自动化及继电保护实验平台项目
2	项目编号	项目编号：S2024101701（招标代理内部编号：招案 2024-3994）
3	招标内容	采购 5 套电力系统供配电自动化及继电保护实验平台（具体内容详见招标文件第三部分—采购需求）
4	预算金额	本项目预算为人民币 286 万元。 注：超过预算金额的报价按无效标处理。
5	交货时间	项目要求合同签订后 15 天内交货并完成双方共同验收。
6	交付地点	招标人指定地点
7	采购资金的支付方式、时间、条件	履约保证金 <input checked="" type="checkbox"/> 收取（中标人需在交付前，向招标人支付合同金额 10 %作为履约保证金，质保期满 1 年后返还。） <input type="checkbox"/> 不收取
		合同签订后支付合同金额的_70_%,设备到货、安装调试完成支付合同金额的_30_%。
8	招标概述	根据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规和规章规定，本项目已具备采购条件，依法进行招标采购。
9	招标方式	公开招标
10	招标人	单位名称：华东理工大学 地 址：上海市梅陇路 130 号 采招中心联系人：王老师 电 话：021-64252247 项目联系人：梅老师 电 话：021-64253180
11	招标代理机构	单位名称：上海中世建设咨询有限公司 地 址：上海市普陀区曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼） 邮 编：200063 联系人：沈思骏、陈沁雯、王东妹 电 话：021-52555817 传 真：021-52555815 邮 箱：shensijun@cwcc.net.cn、chenqinwen@cwcc.net.cn
12	包件	<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用有关包件的所有条款均不适用本项目
13	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业

14	是否采购进口产品	/
15	报价货币	投标文件的报价采用人民币报价。
16	投标人资格要求	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本次招标若符合政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、扶持福利企业、促进残疾人就业、促进中小企业发展、支持监狱和戒毒企业等政策，将落实相关政策。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 本项目面向大、中、小、微型企业，事业法人等各类供应商采购</p>
17	公告发布媒体	<p>中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn)</p> <p>华东理工大学采购信息网 (http://czzx.ecust.edu.cn/)、华东理工大学主页 (https://www.ecust.edu.cn/) 中“采购招标”栏目</p>
18	招标文件领取时间、地点	<p>时间：2024 年 11 月 1 日起至 2024 年 11 月 8 日，每天上午 9 时至 11 时，下午 13 时至 16 时（北京时间，双休、节假日除外）</p> <p>地点：上海市曹杨路 528 弄 35 号(中世办公楼)5 楼或微信公众号</p> <p>招标文件售价：人民币 800 元/本（售后不退）</p>
19	现场踏勘	另行通知
20	提问方式	书面提问（须加盖投标人公章）
21	招标答疑会时间、地点	<p>时间：如有，另行书面通知</p> <p>地点：上海市曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼）会议室</p>
22	领取补充招标文件时间、地点	<p>时间：另行安排（如有）</p> <p>地点：上海市曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼）会议室</p> <p>（如有，将以书面形式统一发放所有投标人）</p>
23	接收质疑的方式及联系方式	<p>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，质疑函应以书面形式递交至招标代理公司（须由法定代表人、主要负责人或其授权代表签字或者盖章，并加盖投标人公章）</p> <p>联系方式详见本表第 11 项</p>
24	投标有效期	投标截止之日起 90 日历日
25	投标保证金	<p>投标保证金金额：人民币 40000.00 元</p> <p>保证金递交截止时间：同投标截止时间，以保证金实际到账为准。</p> <p>递交地点：上海曹杨路 528 弄 35 号中世办公楼</p> <p>递交方式：转账、汇款、支票或招标代理机构接受的其他非现金方式。</p> <p>为确保保证金在递交截止时间前到账，通过转账、汇款、支票方式递交保证金的投标人，应在投标截止时间前完成保证金支付，保证金有效期应与投标有效期一致。</p> <p>投标保证金汇款账号：</p> <p>户名：“上海中世建设咨询有限公司（专项帐户）”</p> <p>开户银行：上海银行愚园路支行</p> <p>帐号：31641803001602577</p> <p>注：1、上述户名须完整填写，包含后面（专项帐户），其中帐户的“帐”</p>

		<p>字。错字、漏字将会导致汇款不成功而无法及时缴纳保证金。</p> <p>2、银行转账时“备注栏”须注明项目编号、资金用途，例：“招案 2024-3994, 投标保证金”</p>
26	开始接收投标文件、 投标截止 时间及递交地点	<p>开始接收投标文件时间：2024 年 11 月 25 日 10:00</p> <p>投标截止时间：2024 年 11 月 25 日 10:30</p> <p>投标文件递交地点：上海市曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼）会议室</p>
27	开标会 时间、地点	<p>时间：同投标截止时间</p> <p>地点：上海市曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼）会议室</p>
28	投标文件的组成	<p>投标文件应包括下列部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 投标书（附件 1）； 2) 法定代表人等资格证明书（附件 2）； 3) 授权委托书（附件 3）； 4) 开标一览表（附件 4）； 5) 投标报价明细表（附件 5）； 6) 偏离表（附件 6）； 7) 货物/服务报告（附件 7）； 8) 资格证明文件（附件 8）； 9) 中小企业声明函（附件 9）； 10) 残疾人福利性单位声明函(如有)（见附件 10）； 11) 投标人认为需加以说明的其他内容。
29	投标文件格式	<p>投标人应按招标文件中提供的投标文件格式，填写投标书、法定代表人等资格证明书、授权委托书、开标一览表、投标报价明细表、偏离表、资格证明文件、中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函（如有）等（详见第六部分 格式附件）。</p>
30	投标文件份数	<p>正本一份、副本四份、U 盘一份</p> <p>（U 盘内存入报价文件 word 版、盖章后 pdf 扫描件，电子文档与书面投标文件须保持一致，电子文档不作评审使用。当发生不一致时，以书面投标文件为准。）</p>
31	评标方法	<p>综合评分法</p>
32	如发生此列情况之一， 投标人的投标将被拒绝	<ol style="list-style-type: none"> 1) 未按规定获取招标文件的； 2) 投标人名称与报名时不一致的； 3) 未在投标截止时间前递交的投标文件； 4) 未符合招标文件第二部分投标人须知第 19.1 条的规定的。
33	中标服务费支付	<p>本项目中标单位在领取中标通知书的同时，按以下标准支付中标服务费：</p> <p>按中标金额 100 万以内 1.5%；100-500 万以内部分按 1.1%，500-1000 万以内按 0.8%差额累计后下浮 33%计取。</p> <p>注：最终核算服务费低于 6825 元则按 6825 元收取。</p>
34	政府采购政策落实	<p>本次招标若符合政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、扶持福利企业、促进残疾人就业、促进中小微企业发展、支持监狱和戒毒企业等政策，将落实相关政策。</p>
35	其他	<p>1. 开标（投标截止时间）后，招标代理机构将在信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网中“政府采购严重违法失信行为信息记录”（www.ccgp.gov.cn/cr/list）、国家工商行政管理总局“国家企业信用信息公示系统”（www.gsxt.gov.cn/index.html）对参与开标会的投标人进行信息查询，确认投标人截至投标截止时间，参加政府采购活动</p>

		<p>前三年内是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等。</p> <p>2. 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，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。</p>
--	--	--

第一部分 招标公告

第一部分 招标公告

项目概况

华东理工大学电力系统供配电自动化及继电保护实验平台项目招标项目的潜在投标人应在上海市普陀区曹杨路 528 弄 35 号中世办公楼 5 楼或微信公众号获取招标文件，并于 2024 年 11 月 25 日 10 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：S2024101701（招标代理内部编号：招案 2024-3994）

项目名称：华东理工大学电力系统供配电自动化及继电保护实验平台项目

预算金额：本项目预算为人民币 286 万元。

注：超过预算金额的报价按无效标处理。

最高限价：/

采购需求：采购 5 套电力系统供配电自动化及继电保护实验平台（具体内容详见招标文件第三部分一采购需求）

合同履行期限：项目要求合同签订后 15 天内交货并完成双方共同验收。

本项目（不接受）联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本次招标若符合政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、扶持福利企业、促进残疾人就业、促进中小企业发展、支持监狱和戒毒企业等政策，将落实相关政策。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目面向大、中、小、微型企业，事业法人等各类供应商采购；

三、获取招标文件

时间：2024 年 11 月 1 日至 2024 年 11 月 8 日，每天上午 9 时至 11 时，下午 13 时至 16 时（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海市普陀区曹杨路 528 弄 35 号中世办公楼 5 楼或微信公众号

方式：现场或微信公众号领取

售价：¥800.00 元/本，售后不退，本公告包含的招标文件售价总和

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024 年 11 月 25 日 10:30（北京时间）

开标时间：2024 年 11 月 25 日 10:30（北京时间）

地点：上海市曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼）会议室（具体详见二楼大厅屏幕）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、公告发布媒体：中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>)、华东理工大学采购信息网 (<http://czzx.ecust.edu.cn/>)、华东理工大学主页 (<https://www.ecust.edu.cn/>) 中“采购招标”栏目。

2、获取招标文件需提交的资料：

1) 法定代表人证明书或法定代表人授权委托书；

2) 被授权人身份证(或复印件加盖公章)。注:供应商携带上述资料，在上述时间段内至代理公司进行现场或关注“中世建咨”微信公众号领取招标文件，供应商关注“中世建咨”微信公众号，主界面右下角点击“领取文件“，按提示领取并下载采购文件，逾期不再办理。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：华东理工大学

地址：上海市梅陇路 130 号

联系方式：梅老师 021-64253180、王老师 021-64252247

2. 采购代理机构信息

名称：上海中世建设咨询有限公司

地 址：上海市普陀区曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼）

联系方式：沈思骏、陈沁雯、王东妹 021-52555817

3. 项目联系方式

项目联系人：沈思骏、陈沁雯、王东妹

电 话：021-52555817

第二部分

投标人须知

第二部分 投标人须知

说明

1. 概述

- 1.1 本招标文件仅适用于《招标公告》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。
- 1.2 招标文件的解释权属于《招标公告》和《投标人须知》前附表中所述的招标人、招标代理机构。
- 1.3 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其他依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

2. 定义

- 2.1 “招标项目”系指招标人在招标文件里描述的所需采购的货物/服务。
- 2.2 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向招标人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料 and 原材料等，以及其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
- 2.3 “服务”系指招标文件规定投标人承担的各类专业服务，包括但不限于产品设计开发、产品交付、安装调试、质量检测、技术指导、售后服务、专业劳务服务和其他类似的义务。
- 2.4 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织。
- 2.5 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。但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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
- 2.6 “中标人”系指中标的投标人。
- 2.7 “卖方”系指中标并向招标人提供货物/服务的投标人。

3 合格的投标人

- 3.1 符合《招标公告》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。特定条件是指对投标人的财务要求、诚信要求以及其他要求等。
- 3.2 《招标公告》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 3.1 项要求外，还应遵守以下规定：
 - (1) 联合体各方应提供已签订的联合体协议书，明确主投标人和各方权利义务；
 - (2) 由同一专业的投标人组成的联合体，按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级；

(3) 招标人根据招标项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标采购规定的特定条件。

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一招标采购项目中投标。

3.3 投标人应遵守国家有关的法律、法规和管理办法。

4. 投标费用

4.1 无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物/服务、招标投标程序和合同条款。招标文件由下述部分组成：

(1) 投标人须知前附表；

(2) 招标公告；

(3) 投标人须知；

(4) 采购需求；

(5) 合同条款；

(6) 评标办法；

(7) 格式附件。

5.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物或提供服务所在地点的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

5.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件作出实质性响应，该投标有可能被拒绝或评定为无效投标，其风险应由投标人自行承担。

6. 招标文件的澄清

6.1 投标人对招标文件如有疑点，可要求澄清，应按前附表规定以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知到招标代理机构或招标人。招标代理机构或招标人将视情况确定采用适当方式予以

澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明疑问来源的书面答复发给已购买招标文件的每一投标人。

7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止日期前的任何时候，无论出于何种原因，招标人可主动或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行修改。

7.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，招标文件修改后发布的补充文件为招标文件的一部分，对投标人具有约束力。

7.3 为使投标人在编写投标文件时，有充分时间为招标文件的修改部分进行研究，招标代理机构可以酌情延长投标日期，并以书面形式通知已购买招标文件的每一投标人。

投标文件的编写

8. 编写要求

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，以使其投标对招标文件的实质性要求作出完全响应。

9. 投标的语言及计量单位

9.1 投标文件、投标交换的文件和来往信件，应以简体中文书写。

9.2 除在招标文件中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

10. 投标文件的组成

10.1 投标文件应包括：详见前附表

11. 投标文件格式

11.1 投标人应按招标文件前附表规定填写投标文件格式。

12. 投标报价

12.1 投标人应按招标文件中所附格式填写投标单价和投标总价。如果单价与总价不符，以单价为准。

招标人不接受有任何选择的报价。

12.2 开标一览表是为了便于招标人开标，开标一览表内容在开标时将当众唱出。开标一览表的投标总价应与投标报价明细表的投标总价一致，不一致时以开标一览表内容为准。

12.3 最低投标报价不能作为中标的唯一保证。

- 12.4 投标人应在投标报价明细表上标明对本项目投标内容的单价和总价。
- 12.4.1 总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则评标时不予核减。
- 12.4.2 总价中不得缺漏招标文件所要求的内容，否则评标时将其他有效投标人中该项缺漏内容的最高投标报价计入其评标总价。
- 12.4.3 若缺漏招标文件内容的投标人最终中标，缺漏项仍然为投标人的合同范围，并且不得增加合同价。但缺漏招标文件所要求的内容达到一定比例或缺漏某些关键内容的，评标委员会有权认定为非实质性响应投标。
13. 投标货币：投标文件的报价采用前附表所述货币进行报价。
14. 投标人资格的证明文件
- 14.1 投标人必须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。
- 14.1.1 投标人具有履行合同所需的财务、技术、开发等项目实施能力；
- 14.1.2 投标人应有能力履行招标文件文件中合同条款和采购需求规定的由卖方履行的开发、供货、安装、调试、质保（应提供使用售后服务承诺）和其他专业技术服务的义务。
15. 投标货物/服务符合招标文件规定的技术响应文件
- 15.1 投标人必须依据招标文件中招标项目要求及采购需求，提交证明其拟供货物/服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。
- 15.2 上述文件可以是文字资料、图纸和数据。
16. 投标保证金
- 16.1 本次投标保证金额：详见前附表
- 16.2 投标保证金用于保护本次招标免受因投标人的行为而引起的风险。
- 16.3 **投标保证金应以转账、汇款、支票或招标代理机构同意接受的其他非现金方式递交，投标人应在招标文件规定的时间内递交投标保证金，并确保已如数到账。**
- 16.4 保证金有效期应与投标有效期一致。
- 16.5 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为无效投标，招标人将予以拒绝。
- 16.6 未中标投标人的投标保证金，将按投标人须知 28.4 款予以无息退还。
- 16.7 中标投标人的投标保证金，在合同签订后 5 个工作日内予以无息退还。
- 16.8 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.9 发生以下情况投标保证金将被没收：

16.9.1 开标后投标人在投标有效期内撤回投标；

16.9.2 中标人未能按招标文件规定签订合同。

17. 投标有效期

17.1 本项目投标有效期详见前附表。

17.2 特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

18. 投标文件的签署及规定

18.1 投标文件正本和所有副本须用不褪色的墨水书写或打印，并装订成册。

18.2 投标文件须在每一份文件封面或扉页明确注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准。投标文件数量详见前附表。

18.3 投标文件的书写应清楚工整，除投标人对错处做必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由投标人法定代表人或法定代表人委托的投标代理人签字或盖章。

18.4 投标文件不得字迹潦草、表达不清、未按要求填写或可能导致非唯一理解。

18.5 本项目不接受以电报、电话、传真形式递交的投标文件。

18.6 投标文件正本和副本应在封面或扉页加盖公章。招标文件规定签章处应加盖对应要求的投标单位公章、投标单位法定代表人或法定代表人委托的投标代理人的签字或印章。

投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标文件递交时必须密封包装，并在封口骑缝处加盖投标人公章。

19.2 每份书面投标文件建议胶装成册，并注明正本或副本及项目名称、编号等字样。投标文件外包装上需注明“项目名称、编号、投标人名称、地址、电话和传真”等字样，如果正本与副本存在差异，以正本为准（投标文件恕不退还）。

20. 递交投标文件的截止时间

20.1 所有投标文件须按前附表规定时间、地点递送。

20.2 出现第 7.3 款因招标文件的修改推迟投标截止日期时，则按招标代理机构修改通知规定的时间递交。

21. 迟交的投标文件

21.1 招标代理机构将拒绝在投标截止时间后收到的投标文件。

22. 投标文件的修改和撤销

22.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤销，但招标代理机构须在投标截止时间之前收到该修改或撤销的书面通知，该通知须有投标人法定代表人或法定代表人委托的投标代理人签字或盖章。

22.2 投标人对投标文件修改的书面材料或撤销的通知应按第 18 条和 19 条规定进行编写、密封、标注和递送，并注明“修改投标文件”或“撤销投标”字样。

22.3 投标截止时间以后不得修改投标文件。

22.4 投标人不得在开标时间起至投标文件有效期期满前撤销投标文件。

开标和评标

23. 开标

23.1 招标代理机构将在招标文件中规定的日期、时间和地点组织开标，投标人可派代表参加。招标代理机构将在开标时宣读并记录各投标人投标文件开标一览表内容（即投标人名称、投标价格、价格折扣等其他主要内容）。投标人法定代表人或委派的授权代表应在招标代理机构编制的开标记录表上对已宣读、记录的内容进行签字确认。对于未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

23.2 开标时，投标人代表人如系法定代表人则须交验法定代表人证明及本人有效身份证明文件的原件，如系委托的投标代理人则必须交验法定代表人委托书及本人有效身份证明文件的原件。

23.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标代理机构工作人员当众拆封，宣读正本“开标一览表”内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容并记录。

23.4 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

24. 评标委员会

24.1 招标人、招标代理机构将根据招标货物/服务的特点，依法组建评标委员会，其成员由技术、经济等方面的专家和招标人的代表组成，其中外聘专家人数不少于评标委员会总人数的 2/3。评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

24.2 评标期间，如有需要投标人应派代表参加询标。

25. 对投标文件的审查和响应性的确定

25.1 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将依据投标人提供的证明文件审查投标人的技术、开发等项目实施能力。

25.2 评标委员会将确定投标是否对招标文件的实质性要求做出完全响应，而没有重大偏离。完全响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的采购范围、质量和进度，或限制了买方的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

25.3 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

25.4 评标委员会将确定非实质性响应的投标为无效投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

25.5 在得到评标委员会的认可后，投标人可以修改投标中不构成重大偏离的微小的、非正规的、不一致或不规则细微偏离，但这些补正不能对其他供应商造成不公平的结果。

25.6 评标委员会对确定为实质性响应的投标文件进行审核，如有计算错误或其它错误，须按如下原则进行调整：

(1) 开标一览表内容与报价明细表金额及投标文件其他部分内容不一致的，以开标一览表内容为准；

(2) 投标文件中数字表示的金额和文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

(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；

(5) 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减；

(6) 如有计算错误，评标委员会有权根据具体情况按对其最不利原则调整。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或委派的授权代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.7 如发生下列情况之一，投标人的投标将被拒绝：

- (1) 未按规定获取招标文件的；
- (2) 投标人名称与报名时不一致的；
- (3) 未在投标截止时间前递交的投标文件；
- (4) 未符合招标文件第二部分投标人须知第 19.1 条的规定的。

25.8 评标委员会在进行符合性审查时，对属于下列情况之一的投标文件，将作无效投标处理：

- (1) 投标文件未满足招标文件规定的签字、盖章要求的；
- (2) 投标人对投标文件进行修改后，未在修改处由投标人法定代表人或法定代表人委托的投标代理人签字或盖章的；
- (3) 明显不符合招标文件采购需求的；
- (4) 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；
- (5) 投标有效期少于招标文件规定有效期的投标文件；
- (6) 投标文件附有招标人不能接受的条件的；
- (7) 不接受本须知 25.6 规定调整投标文件中计算错误或其它错误的；
- (8) 未按前附表要求提交保证金的；
- (9) 不满足招标文件中“★”号条款的；
- (10) 不符合招标文件规定的其他实质性要求的；
- (11) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标：
 - a、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - b、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - c、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；
 - d、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；
 - e、不同投标人的投标文件相互混装；
 - f、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。

25.9 澄清：评标委员会对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错误的内容，可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、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，由其法定代表人或委派的授权代理人签字，并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。投标人拒不进行澄清、

说明、补正的，或者不能在规定时间内作出书面澄清、说明、补正的，评标委员会有权否决其投标。

25.10 根据相关法律法规的规定，出现下列情形之一的，评标委员会有权否决所有投标人的投标：

- (1) 符合条件的投标人或对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，招标采购任务取消的；
- (4) 投标人的报价均超过了预算金额，招标人不能支付的；
- (5) 评标委员会经评审认为所有投标文件都不符合招标文件要求的；
- (6) 多家投标人提供相同品牌产品投标，按一家投标人计算，计算后投标人少于三家的。

26. 评标原则及方法

26.1 对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序 and 标准。

26.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

26.3 本次评标采用综合评分法，评标细则详见招标文件“第五部分评标办法”。

定标

27. 定标准则

27.1 合同将授予其投标符合招标文件要求，并能圆满地履行合同的、对买方最为有利的投标人。

27.2 不能保证最低报价的投标最终中标。

28. 中标通知

28.1 中标结果公布后，招标代理机构将发出《中标通知书》、《未中标通知书》，投标人可至招标代理机构现场领取。《中标通知书》、《未中标通知书》一经发出即发生法律效力。

28.2 《中标通知书》将作为采购期限内签订合同的依据。

28.3 中标人与招标人签订合同之日起 5 个工作日内，招标代理机构无息退还中标人的投标保证金。

28.4 自中标通知书发出之日起 5 个工作日内，招标代理机构向未中标的投标人无息退还其投标保证金。

29. 签订合同

29.1 中标人收到《中标通知书》后，按约定的时间、地点与招标人签订采购合同。

29.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订采购合同的依据。

29.3 中标或者成交供应商若出现以下情形的，经核实确定后的，招标人可以按照评审报告推荐的中
标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采
购活动。情形如下：

- （1）拒绝与招标人签订合同的
- （2）放弃中标或者成交的
- （3）因不可抗力提出不能履行合同的
- （4）有其他违反国家法律法规、学校规章制度的情形的

质疑

30. 投标人质疑

- 30.1 投标人应根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）提出质疑。
- 30.2 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，质疑函应以书面形式递交
至招标代理公司（须由法定代表人、主要负责人或其委派的授权代表签字或者盖章，并加盖投
标人公章）。
- 30.3 联系方式详见招标文件投标人须知前附表第 11 项。

其它

31. 投标注意事项

- 31.1 招标人无义务向未中标单位解释未中标理由。
- 31.2 本招标文件解释权属招标人和招标代理机构。
- 31.3 若发现供应商有不良行为的，将记录在案并上报有关部门。

第三部分

采购需求

第三部分 采购需求

项目背景:

本专业教学系统采用了 MATLAB/Simulink 软件作为主要的教学工具。统一的软件环境不仅有助于学生在学习过程中迅速掌握工具的使用,还能够在实际操作中将理论知识与实践相结合,从而提升学习效果,以确保学生在整个学习过程中能够获得一体化的体验,减少学习中的断层。为了保持教学的一致性和连贯性,本项目要求以 MATLAB/Simulink 作为设备的控制模型开发环境。

一、采购标的清单

序号	名称	数量	备注
1	电力系统供配电自动化及继电保护实验平台	5 套	每套包括: (1) 输电线路控制及操作单元*3 (2) 继电保护控制及操作单元*3 (3) 监控控制及操作单元*3 (4) 微机保护控制及操作单元*3 (5) 研究型智能供配电网系统单元*3

注:1、上述表格备注中的各单元均须另外提供一个作为备件,即每个单元提供的总体数量为 16 个。

2、供应商应根据实验室图(具体详见附件)在投标时提供设备布局实施图纸。

二、产品性能指标

(一)、整体要求:

- 1、输入电源:三相五线 380V \pm 5% 50Hz
- 2、装置容量: \leq 5kVA
- 3、外形尺寸:不大于 3500mm \times 750mm \times 1900mm
- 4、人身及设备安全保护要求:

(1) 在实验装置的电源输入端设有电流型漏电断路器,控制屏内、外有漏电现象时,能立即切断总电源,确保实验者的人身安全

▲(2) 设备中各种交直流电源具有短路过流保护和过压保护功能(详细说明保护措施)。

★5、材料要求

根据电力系统实验项目的特点,需配备高可靠性的实验联接线。需采用高可靠护套结构手枪插连接线(不存在任何触电的可能),内部采用无氧铜丝的多股线(线束不低于 100 股),外包丁晴聚氯乙烯绝缘层,具有柔软、耐压高、强度大、防硬化、韧性好等优点,插头采用实芯铜质件外套铍轻铜弹片,接触安全可靠。

(二)、技术指标:

I. 输电线路控制及操作单元

1、提供满足实验系统的三相交流可调电源，带保护。

2、输电线路：

主要有断路器、电力电缆以及母线、输电线路、负载等，并由这些设备按一定规律相互连接构成的单侧电源辐射式输电一次回路。带有多个切换开关，可分别进行运行方式切换（模拟最大、正常、最小运行），同时通过按钮可设置多种故障现象（三相短路故障、两相短路故障、单相接地故障等），并带有电流互感器和电压互感器，输出可接供配电技术实验系统和微机保护装置。

3、一次部分：

包括一次供配电线路，隔离开关和断路器，变压器和各种负荷、无功补偿装置、转换单元包括各状态量的切换开关。负荷种类包括普通负荷，照明负荷和动力负荷；无功功率自动补偿控制器；变频器等。

（1）一次供配电线路：整个系统一次供配电线路是由 35kV，10kV 不同的电压等级构成，线路阻抗采用电抗器和电阻来模拟。

（2）隔离开关和断路器及变压器：系统采用一个两卷的变压器，用来模拟总降压变压器，具有有载调压功能。

（3）负荷部分：可分为高压负荷和低压负荷。高压负荷是用电动机组模拟，低压负荷使用纯电阻，电感等模拟。

4、二次部分：

二次部分包括自动装置，仪表和信号单元和转换单元。自动装置包括微机保护测控装置、无功补偿装置；仪表和信号单元包括模拟仪表，光字牌指示等；转换单元包括各状态量的切换开关。

（1）仪表和信号单元：包含数字式交流电压表 0-500V，（1 只）、数字式交流电流表 0-10A（1 只）、数字式直流电压表 0-300V（1 只）、数字式直流电流表 0-2A（1 只）、数字式电秒表（1 只）；提供二次回路中的电压及电流互感器。模拟断路器，其输出端子均用护套高压接线柱引出，方便学生设计实验线路。同时还提供一组变压器瓦斯故障，用于故障设置实验。

II. 继电保护控制及操作单元

1、无功补偿装置：

能自动追踪电网功率因数并控制电容器组的投切，具有手动和自动投切功能。根据变压器的无功功率进行分相补偿，电容器组循环工作，使每组电容器均匀投运，从而减少电能损耗和电压损失，提高设备的使用效率。

2、直流电源及母线：

提供二次回路所需的 220V 直流电压，带有过流保护和发光二极管指示。提供控制小母线输出。

3、按钮/光示牌组件：

电磁式电流继电器，用于电机、变压器及输电线路的过负荷与短路保护线路中，作为启动元件。

低电压继电器主要用于继电保护线路中，作为过电压保护或低电压闭锁的动作元件。时间继电器，作为辅助元件用于各种保护和自动线路中，使被控元件的动作得到可调的延时。中间继电器用于直流操作的各种保护和自动控制线路中，作为辅助继电器，以增加触点的数量和容量。电流型信号继电器，用于直流操作的保护和自动控制线路中，作为动作指示器。按钮和光示牌，作为实验过程中的控制和指示元件。

4、电阻及电源控制单元：

提供实验所需的 AC380V 交流电源、DC220V 直流电源，输出功率为 0.5KVA 的单相调压器，可输出 0-220V 连续可调单相交流电压，并接有升流装置，可输出最大电流达 10A，并提供了一组 900 Ω /150W 的可调电阻。

▲5、继电器：

继电器配置数量：配备电磁型电流继电器 6 只、电压型继电器 3 只、电磁型时间继电器 3 只、电磁型中间继电器 5 只、信号继电器 3 只、自动重合闸继电器 1 只、差动继电器 1 只、功率方向继电器 1 只、负序电压继电器 1 只、冲击继电器 1 只、阻抗继电器 1 只、过流继电器 3 只、闪光继电器 1 只，以便完成教学实验内容。

III. 监控控制及操作单元

1、监控单元：

(1) 触摸屏：采用 10 英寸及以上彩色触摸屏，分辨率不低于 800×480，四线电阻式触摸屏，工业级低功耗，CPU 不低于 400MHz，内存不低于 64M，闪存不低于 64M，1*RS232(隔离接口)，1*RS485(隔离接口)，2*USB 接口(一主一从)，24VDC 电源输入。对每条线路运行电能电量参数和开关状态量的实时显示，通过总线把操作命令下传给 PLC 控制器和微机装置，执行供电线路开关和断路器的遥控，负荷的投退；

(2) PLC 控制器（数字量点数不低于 60 点）：作为各个开关和断路器的控制器，信号通过 PLC 采集后，传送至触摸屏，实现遥信功能；PLC 接受并执行主站发送的命令，完成对断路器的分合闸操作，负荷的投退，实现遥控功能。

(3) 智能采集模块（16DI/16DO）：采集供电线路的电能电量参数，并使用自身配套的通信接口，通过总线，把每个回路的电量参数及时的传送给触摸屏。

(4) 三相电量智能监测仪

智能电参数测量模块能准确测量单相、3 相 3 线制或 3 相 4 线制交流电路中的电压、电流、功率、功率因数、频率、电度、谐波等 30 多种电力参数，带 I/O 接口。

(5) 保护测控装置控制单元：具有线路的三段式过流保护，低压闭锁电流保护，单相接地保护，反时限过流保护，过电流前加速，过电流后加速，重合闸等功能还能完成电动机的电流速断，过电流，电流反时限，零序过流保护，负序电流保护和低电压保护，以及备自投和变压器的速断保

护，过电流保护，瓦斯保护和过负荷保护。

2、工业控制器：

配套工业控制器参数要求：

- (1) 处理器：主频 $\geq 2.5\text{GHz}$ ，核心数量 ≥ 14 ，线程数： ≥ 20 ，三级缓存： $\geq 6\text{MB}$ ；
- (2) 内存： $\geq 16\text{G DDR4}$ ；
- (3) 存储器： $\geq 512\text{G SSD}$
- (4) 网卡：千兆网卡
- (5) 显示器： ≥ 23.8 寸 LCD

3、工业控制软件：

采用正版力控电力版（FCPower7.0 版本）或同等功能的控制软件。要求拥有一个专业的、稳定可靠的、完善的电力 SCADA 平台(四遥数据采集与处理、数据的二次实时统计分析计算、事件报警实时/历史记录、专业报表、打印管理、监控界面、实时历史负荷曲线/棒图、用户权限管理、电力操作习惯(遥控、遥调、复归、闭锁等)、双网结构支持等等)，且拥有专业的实时及历史数据库的定义及表达工具，支持面向变电站一次间隔(回路)对象的实时数据库建模。

要求具有多种独立的功能模块，如保护设备定值在线管理、事件报警管理、电能量实时采集管理、录波数据管理、操作票、数据转发管理、关系数据接口模块，支持基于 EXCEL 插件的运行、生产报表等。

IV. 微机保护控制及操作单元

1、微机线路保护装置技术要求：

(1) 在线查看 CPU 插件的全部输入交流量和遥信量，以及整定值、事故记录和瞬时采样数据。装置状态行还显示装置型号、当前工作状态。

(2) 完善的数字信号和接点信号系统：装置要求提供 3 对保护动作出口接点，一对事故信号和一对预告信号接点，满足变电站传统控制要求。

(3) 掉电不停计时的实时时钟：该实时时钟具备万年历功能，能接受微机监控系统的校时。

(4) 本装置为实现变电站综合自动化及变电站无人值班设计，具有完善的通讯功能，正常情况下提供两种通讯接口：下载接口、以太网接口等。

(5) 采用无线网络技术，可以与力控、组态王等工控组态软件进行远程通信。实现远程控制微机线路保护系统。

▲(6) 微机线路保护装置内部核心芯片性能要求不低于以下参数：72MHZ 系统时钟；512K Flash，64K RAM；3 个 12 位模数转换器；2 通道 12 位 D/A 转换器；12 通道 DMA 控制器；11 个定时器；5 个 USART 接口；3 个 SPI 接口；CAN 接口；串行单线调试(SWD)和 JTAG 接口；USB 2.0 全速接口；系统看门狗 Watchdogs；支持多种低功耗模式 LPM；支持欠压或低压自动复位；同时还有采用 TI

max3232 串口通信接口、集成 SP3485 485 通信接口器；采用 C 语言或者 C++编程。

▲（7）内部开发系统要求采用两块处理器，一块做为主控制处理按照输入指令和输入量实现功能，另一块通过 10 寸及以上彩色液晶触摸屏实现功能和输入量的控制，在实验装置中配有微机保护系统进行保护。要求采用 10 寸及以上彩色触摸屏实现人机对话，人机交互界面和控制软件是基于 UCOSII 的实时操作系统和 UCGUI 图形界面软件编写而成。具有线路电量数据测量显示、数据录波追忆和线路电量变化曲线的功能。并且每个装置设有以太网接口，通过 modbus 协议同工业控制器通信。

（8）该单元相关控制软件可安装在工业控制器上。要求采用目前市场上应用广泛的力控软件等工业软件进行控制，可以单独控制每个分系统，也可以控制整个实验装置，还可以实现多个装置组网的控制；要求采用电力版工业监控软件，操作时所设置的画面即时弹出，可以进行参数的设置和功能的切换，可以进行二次开发。

（9）二次开发要求采用 C 语言或其他内容编程，主要的思想是人机操作界面下发控制使能命令和主控模块接收外部信号，然后由微机保护主控模块汇总后定时发送给二次开发模块。二次开发模块对收到的数据进行处理用 C 语言编程，方便学生实验。

（10）微机线路保护测控装置要求集保护, 监视, 控制, 人机接口, 通信等多种功能于一体；专门针对开关柜进行“单元化”设计，一台装置即可完成开关柜内所有的自动化功能。具有通用性强，应用面广的特点，能适用于 110kV 及以下电压等级非直接接地电网的各类电气设备和线路的主保护和后备保护以及电动机保护。

（11）微机线路保护装置技术参数要求：

1) 额定交流电流不低于：5A 或 1A

2) 额定交流电压不低于：100V

3) 额定直流电压不低于：220V 或 110V，允许偏差：-20%~+20%

4) 额定频率不低于：50Hz

5) 装置功耗：交流电流回路： $I_n=5A$ 时每相不大于 0.5VA； $I_n=1A$ 时每相不大于 0.3VA；交流电压回路：每相不大于 0.5VA；直流电源回路：正常工作时，不大于 10W；保护动作时，不大于 15W。

6) 测量元件精度：（刻度误差）不大于 $\pm 1\%$

2、微机变压器保护装置、微机阻抗保护装置技术要求：

（1）在线查看 CPU 插件的全部输入交流量和遥信量，以及整定值、事故记录和瞬时采样数据。装置状态行还显示装置型号、当前工作状态。

（2）完善的数字信号和接点信号系统：装置要求提供 3 对保护动作出口接点，一对事故信号和一对预告信号接点，满足变电站传统控制要求。

（3）微机阻抗保护系统能够实现过流 I 段、过流 II 段、过流 III 段、阻抗 I 段、阻抗 II 段、

阻抗 III 段、全阻抗多种保护。

(4) 本装置为实现变电站综合自动化及变电站无人值班设计, 具有完善的通讯功能, 正常情况下提供两种通讯接口: 下载接口、以太网接口等。

(5) 采用无线网络技术, 可以与力控、组态王等工控组态软件进行远程通信。实现远程控制微机线路保护系统。

▲ (6) 微机变压器保护装置内部核心芯片性能要求不低于以下参数: 72MHZ 系统时钟; 512K Flash, 64K RAM; 3 个 12 位模数转换器; 2 通道 12 位 D/A 转换器; 12 通道 DMA 控制器; 11 个定时器; 5 个 USART 接口; 3 个 SPI 接口; CAN 接口; 串行单线调试(SWD)和 JTAG 接口; USB 2.0 全速接口; 系统看门狗 Watchdogs; 支持多种低功耗模式 LPM; 支持欠压或低压自动复位; 同时还有采用 TI max3232 串口通信接口、集成 SP3485 485 通信接口器; 采用 C 语言或者 C++编程。

▲ (7) 内部开发系统要求采用两块处理器, 一块做为主控制处理按照输入指令和输入量实现功能, 另一块通过 10 寸及以上彩色液晶触摸屏实现功能和输入量的控制, 在实验装置中配有微机保护系统进行保护。要求采用 10 寸及以上彩色触摸屏实现人机对话, 人机交互界面和控制软件是基于 UCOSII 的实时操作系统和 UCGUI 图形界面软件编写而成。具有线路电量数据测量显示、数据录波追忆和线路电量变化曲线的功能。并且每个装置设有以太网接口, 通过 modbus 协议同工业控制器通信。

(8) 该单元相关控制软件可安装在工业控制器上。要求采用目前市场上应用广泛的力控软件等工业软件进行控制, 可以单独控制每个分系统, 也可以控制整个实验装置, 还可以实现多个装置组网的控制; 要求采用电力版工业监控软件, 操作时所设置的画面即时弹出, 可以进行参数的设置和功能的切换, 可以进行二次开发。

▲ (9) 二次开发要求采用 C 语言或其他内容编程, 主要的思想是人机操作界面下发控制使能命令和主控模块接收外部信号, 然后由微机保护主控模块汇总后定时发送给二次开发模块。二次开发模块对收到的数据进行处理用 C 语言编程, 方便学生实验。

(10) 微机变压器保护、微机阻抗保护装置要求集保护, 监视, 控制, 人机接口, 通信等多种功能于一体; 专门针对开关柜进行“单元化”设计, 一台装置即可完成开关柜内所有的自动化功能。具有通用性强, 应用面广的特点, 能适用于 110kV 及以下电压等级非直接接地电网的各类电气设备和线路的主保护和后备保护以及电动机保护。

(11) 微机变压器保护装置、微机阻抗保护装置技术参数要求:

- 1) 额定交流电流不低于: 5A 或 1A
- 2) 额定交流电压不低于: 100V
- 3) 额定直流电压不低于: 220V 或 110V, 允许偏差: $-20\% \sim +20\%$
- 4) 额定频率不低于: 50Hz
- 5) 装置功耗: 交流电流回路: $I_n=5A$ 时每相不大于 0.5VA; $I_n=1A$ 时每相不大于 0.3VA; 交

流电压回路：每相不大于 0.5VA；直流电源回路：正常工作时，不大于 10W；保护动作时，不大于 15W。

6) 测量元件精度：(刻度误差) 不大于 $\pm 1\%$

3、设计性微机线路保护测控装置要求：

(1) 要求构建于 Matlab 实时视窗 RTW 模式，使用 Matlab/Simulink 提供的动态系统建模、仿真和综合分析的集成环境引擎，提供微机保护装置的控制算法，可封装成可视化的模块组件，包括 Matlab/Simulink 界面、实时运动控制板卡、外部模数转换模块、外部脉宽调制模块及开关量模块等等，其特征应包括如下：

▲1) 在 Matlab 平台下，用户通过 Matlab/Simulink 界面进行输入程序代码，由它内部的实时操作系统将 Simulink 库搭建的算法转换成目标机执行文件；

2) 通过台式电脑或工业控制机，使目标机内的 Matlab 软件运行在实时操作系统模式下，并由此实时操作系统管理和操作设备。

▲3) 实时运动控制板卡要求采用 FPGA 和低压差分串行总线技术，通过 PCI 控制芯片和电脑内的 PCI 总线相连；通过低压差分串行线和外部的模块相连，将 AD 和 DA 转换后的 SPI 串行数据传输到所在的目标机上。并在 FPGA 内部实现了一个通用事件管理。事件管理器必须具有两个通用定时器 (TIME)，两个比较器 (CMP)，一个全比较器 (FCMP) 和一个正交编码捕获单元 (QEP、CAP)。具有多个发生异步中断的中断源，并触发目标机的外部中断。这些异步中断事件都可以配置成独立的事件中断目标机，从而使目标机运行相应的异步中断服务程序。在这些服务程序中通过软件模块可以读取外部模数转换的数据或改变外部脉宽调制模块的占空比和开关量的导通与关断。

4) 在外部模数转换模块中，通过信号调理电路，模数数模转换电路，高速信号隔离电路和低压差分电路，对输入的信号进行模拟量到数字量的转换和传输，同时将数字量转换成模拟信号；

V. 研究型智能供配电网系统单元

▲1、研究型单通道智能供配电网保护系统：

要求由单通道交流智能汇流条功率控制器系统、交流汇流条 AC BUS、TRU、直流汇流条 DC BUS、直流主汇流条 DC ESS BUS、若干 GB、TRUB、BTB 和若干 CB，交流汇流条经接触器和断路器连接变压整流器，变压整流器经接触器连接直流汇流条，直流汇流条经接触器连接直流主汇流条控制系统。交流汇流条控制系统具有交流输出端口智能控制与保护等。变频电源来自于发电系统，通过手动操作开关分成多路输出。系统中配置多个断路器进行短路和过流保护。

▲2、研究型单通道智能直流电网保护系统：

由单通道直流智能汇流条功率控制器系统、交流汇流条 AC BUS、STAT INV、直流蓄电池汇流条 DC BAT BUS、蓄电池、若干接触器 INVB、BTB 和若干 CB，交流汇流条经断路器和接触器连接逆变器，逆变器经断路器和若干接触器连接直流蓄电池汇流条控制系统，直流蓄电池汇流条控制系统

连接蓄电池。交流汇流条控制系统具有交流输出端口智能控制与保护等，由直流蓄电池汇流条控制系统分成多路输出。

▲3、研究型电网控制系统软件：

系统软件可以在 LabVIEW 环境下开发（不限于），可以模拟电网的工作、不工作与故障等基本状态界面可以通过编写程序来实现电网的控制逻辑可以在几个状态间自由切换，可以实时显示电网的状态。在 LabVIEW 环境下开发。可以模拟控制电网的工作、不工作以及电网故障并且在电网故障情况下电网如何快速切换，以便维持电网紧急情况下的工作状态等基本状态界面。可以通过编写程序来实现电网的控制逻辑可以在几个状态间自由切换，可以实时显示电网的状态。支持算法模型的直接下载生成，无需底层代码开发；支持用户自定义调试界面、参数调整、以及故障观测等功能；基于配置的方式与硬件接口进行交互，使用简单，配置灵活；底层可开放，支持二次开发，可解决不同研究方向的需要。可完成研究型智能交流、直流供电电网系统的结构和控制算法、在多种故障情况下的主汇流条的控制算法、交直流智能供电电网容错系统控制及监控、各种频率波动状态下的智能自动调压控制、各种频率波动状态下的手动调压控制、多路混合复杂电网系统的结构的稳定性以及控制等。

三、可完成以下实验内容：（投标时应对以下内容提供承诺）

1. 工厂供配电电气接线图的认知
 - （1）实训台电气主接线模拟图的认知
 - （2）电气主接线图的认知
2. 工厂变配电室值班技能培训
 - （1）电流互感器与电压互感器的接入方式实验
 - （2）变压器有载调压
 - （3）线路停送电操作
 - （4）变压器、母线倒闸操作
3. 工厂高压线路的微机继电保护
 - （1）模拟系统短路实验
 - （2）微机线路保护装置参数整定操作
 - （3）无时限、带时限电流速断保护
 - （4）定时限、反时限过电流保护
 - （5）电流电压连锁保护
 - （6）过流加速保护
 - （7）三相一次重合闸实训

4. 变压器微机差动保护实验

- (1) 变压器电流速断保护、过电流保护、轻瓦斯保护、重瓦斯保护、过负荷保护

5. 高压电动机的继电保护

- (1) 变频器的开环调速实训
- (2) 模拟电动机出口短路
- (3) 高压电动机的速断保护
- (4) 高压电动机的反时限过流保护

6. 工厂供配电系统的自动装置实训

- (1) 备用电源自动投入实训
- (2) 进线备自投实训
- (3) 母联备自投实训
- (4) 无功自动补偿控制实训

7. 继电器特性及继电保护实验

- (1) 电流继电器实验
- (2) 电压继电器实验
- (3) 电磁型时间继电器实验
- (4) 信号继电器实验
- (5) 冲击继电器特性实验
- (6) 差动继电器特性实验
- (7) 功率方向继电器特性实验
- (8) 同期检查继电器特性实验
- (9) 反时限过流继电器特性实验
- (10) 整流型方向阻抗继电器特性实验
- (11) 整流型方向阻抗继电器特性实验

8. 线路保护实验（一次回路实验）

- (1) 6—10kV 线路过电流保护实验
- (2) 低电压起动过电流保护及过负荷保护实验
- (3) 复合电压起动过电流保护实验
- (4) 发电机过电压保护实验
- (5) 单侧电源辐射式输电线路三段式电流保护实验
- (6) 功率方向过流保护实验
- (7) 距离保护及阶段式方向距离保护整定实验
- (8) 非同期闭锁原理实验

9. 线路保护实验（二次回路实验）

- （1）方向距离保护及二次控制回路实验
- （2）6-35kV 系统的绝缘监视装置电路实验
- （3）线路过电流保护与自动重合闸综合实验
- （4）双电源暗备用的 APD 电路实验
- （5）闪光继电器构成的闪光装置实验
- （6）装设跳跃闭锁继电器的断路器控制回路实验
- （7）方向距离保护及二次控制回路实验
- （8）非同期闭锁及二次回路综合实验

10. 综合实验及考核实验（由学生自行设计线路进行考核）

- （1）过流保护与三相自动重合闸实验与考核
- （2）三段式电流保护与自动重合闸（后加速）综合实验与考核
- （3）三段式电流保护与自动重合闸（前加速）综合实验与考核

11. 线路微机继电保护实验

12. 变压器微机后备继电保护实验

13. 微机阻抗保护实验

14. 微机线路保护实验

15. 电动机微机继电保护实验

16. 电容器微机继电保护实验

17. 供配电系统的微机监控实验

- （1）系统电量监测与负荷曲线测绘
- （2）断路器的运动控制与信号采集
- （3）上位机遥测、遥控、遥信、遥调实验
- （4）故障录波实验

★注：

（1）所投产品如涉及《强制性产品认证管理规定》、“节能产品政府采购品目”中 标注“★”的政府强制采购产品的，则须提供相关证明资料。

涉及到国家规定的强制 3C 产品，投标时须提供通过 3C 认证的证明材料。

（2）▲指标未响应或未提供证明材料视为负偏离。

四、商务要求

1、安装及实施的地点

上海市奉贤区华东理工大学实验一楼 205 房间。2、货物供货、安装、调试及培训时间及要求

设备有供应商直接供货，负责免费安装和现场调试。至少 2 到 3 次的现场免费培训（每次培训时间不少于 1 天）。

3、货物完成验收、交付时间要求

项目要求合同签订后 15 天内交货并完成双方共同验收。

4、质保要求

提供不低于 3 年的售后服务，上门维修服务。项目相关专利与软件著作权提供终身免费使用权，软件提供终身免费授权和升级服务。

5、售后服务要求

提供详细的售后服务方案，提供 2 小时内电话、电子邮件、传真、软件等方面的响应服务，故障情况下赶到现场不超过 12 小时，在 48 小时内修复设备，紧急情况下提供备用模块及完整设备。免费质量保证期内提供技术支持，提供本地售后服务机构信息等。设备软件终身免费升级。

6、验收标准及方式：

商务验收

- （1）检查采购货物是否运抵指定地点。
- （2）检查采购货物的交付时间，确认供货商技术人员到现场安装仪器并提供一次现场培训。
- （3）检查质保承诺。
- （4）检查售后服务承诺。

技术验收

- （1）外观检查：检查货物外包装是否完好，开箱检查货物的外观、数量、型号、材质、配置等是否与合同、到货清单和实物相符。
- （2）文件检查：检查货物附带的文件，包括说明书、保修证明、合格证明等是否齐备。
- （3）技术质量验收：开机运行仪器，进行调试和仪器检测，检查货物运行状态是否正常。

五、付款方式

- （1）合同签订后支付合同金额的 70_%, 设备到货、安装调试完成支付合同金额的 30_%。
- （2）履约保证金：中标人需在交付前，向招标人支付合同金额 10 %作为履约保证金，质保期满 1 年后返还。

六、其他：

- （1）投标人在收到订单后按招标人要求将货物及时送到招标人指定地点，为此所发生的费用全部由中标人承担。
- （2）投标人在应充分考虑设备情况、材料加工、材料堆放及用水、电和道路运输等因素，都应在报

价时一并考虑。一经中标，不得以不完全了解现场情况为借口，而提出延长合同期和提高合同价等要求。

- (3) 投标人应充分了解本项目技术需求，提供完整的供货、安装调试方案等和合格的投标产品。
- (4) 投标人及其提供的货物和服务符合国家法律及强制性规范所规定。
- (5) 所提供货物必须通过合法渠道取得，且未经使用的全新合格产品。
- (6) 中标人在签订合同时，不得提出附加条件和不合理要求，否则将取消其中标资格。

第四部分 合同条款 (参考)

注：本合同仅为合同的参考文本，若与项目需求书内容有冲突，以项目需求书为准，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

第四部分 合同条款

【 】（物资类）采购合同

【 】第【 】号

甲方（采购人）：华东理工大学
法定代表人：轩福贞
住 所 地：上海市梅陇路 130 号

乙方（供应商）：
法定代表人：
住 所 地：

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规、华东理工大学相关规定，经友好协商，就甲方向乙方采购【 】事宜，签订本合同，以资信守。

第一条 乙方根据甲方需求提供下列货物：

名称	规格型号	数量	单价（元）	总价（元）
			合计：	
合同总金额（大写）：				

货物的配置及技术指标详见附件（由甲、乙双方协商填写详细内容，并明确验收指标）。

第二条 合同总价款

2.1 本合同项下货物总价款为：人民币【 】元（大写：【 】）。

2.2 本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用，且包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

2.3 除甲、乙双方另有约定，本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 质量与权利保证

3.1 乙方保证所提供的货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同及其附件规定的质量、规格和性能要求，且必须符合中华人民共和国国家安全环保标准、教育部的有关规定以及该产品的出厂标准。

3.2 乙方保证甲方在使用货物或其任何一部分时不受任何第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权或其他民事权益的起诉。若因第三方起诉或采取其它维权手段给甲方造成损失，乙方承诺全部由其承担。

第四条 包装要求

4.1 乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善引起的货物损失均由乙方承担。

4.2 每一包装单元内应附详细的装箱单、质量合格凭证以及其他必须的相关材料。

第五条 交货

5.1 除甲、乙双方另有约定，乙方应在本合同签订后【 】天内向甲方交付货物。

交货地点（甲方指定）：

收货人及联系方式：

因货物交付所发生的一切运输及装卸费用，均由乙方承担。

5.2 乙方交付的货物应当完全符合本合同所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收全部货物，引起的风险均由乙方承担。

5.3 货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装是否完好。合同附件对验收标准另有约定的，从其约定。

5.4 货物在交付时应附随有效的检测报告，若双方就检测结果存在异议的，交由第三方检测机构检测，检测费用由过错方承担，但应当由乙方先行垫付。

第六条 货款支付

6.1 本合同项下所有款项均以人民币支付，付款流程如下：

（1）合同生效后【 】个工作日内支付【合同总额 %】合同预付款，甲方应按期向乙方支付该笔款项。

（2）货物交付完毕，且经甲方最终验收合格后【 】个工作日内，乙方应向甲方开具合同总额的正式发票，甲方应在收到上述发票并确认无误后【 】个工作日内向乙方支付剩余货款（以下简称“尾款”）。若双方约定有质保金的，乙方需先向甲方支付质保金【合同总额 %】即人民币【 】元，甲方全额收款后，才向乙方支付前述尾款。质保期期满后，甲方再向乙方退还。甲方留存质保金期间，乙方不得以任何理由计收利息或其他费用。

6.2 甲、乙双方各自承担因执行合同所发生的银行费用及各项税费。

6.3 乙方在甲方支付合同款项时，应按各期付款数额以及甲方要求开具符合国家法律法规和标准的增值税发票，乙方承诺其开具发票的形式与内容均合法、有效、完整、准确，不开具或开具不

合格的，甲方有权迟延支付应付款项直至乙方开具合格票据之日且不承担任何违约责任，且乙方的各项合同义务仍应按合同约定履行。

6.4 乙方应在接到甲方开票要求后开具发票，并须在开具发票之日起【 】个工作日内将增值税发票送达至甲方，甲方签收发票的日期为发票的送达日期。乙方开具的增值税发票不合格的，应在接到甲方要求后的【 】个工作日重新开具合格的增值税发票并送达至甲方，乙方自行承担相关费用。

6.5 如果乙方有赔偿和/或支付违约金的责任，则甲方有权从最近一笔付款中扣除相应金额。如果最近一笔付款不足以抵扣违约金的，则可从下一笔付款中继续扣除。

6.6 由于乙方未足额缴纳应缴税款和开具发票不真实、不合格而引起的一切责任（包括商业责任和法律责任）和损失，由乙方承担。

6.7 双方结算相关信息如下：

甲方名称：【华东理工大学】

国税纳税人识别号：【12100000425010757A】

户 名：【华东理工大学】

开 户 行：【农行徐汇区漕溪支行】

帐 号：【033296-08017003862】

地 址：【上海市梅陇路 130 号】

联系电话：【 】

乙方名称：【 】

国税纳税人识别号：【 】

户 名：【 】

开 户 行：【 】

帐 号：【 】

地 址：【 】

联系电话：【 】

任何一方如需改变上述账户，应提前十（10）日以书面通知另一方。如一方未按本合同规定通知而使另一方遭受损失的，应予以赔偿。

第七条 违约责任

7.1 全部货物由甲方现场验收，如发生与订单不符，乙方应无条件更换。如有损坏变质的（乙方引起的）货物，乙方应负责向原产地更换，如不能更换，乙方应退回 100%货款，为此而造成的损失，由乙方全额承担。

7.2 乙方逾期交付订单货物，则每日按订单总额【 】向甲方支付违约金。

7.3 出现下列情形的，甲方有权解除本合同：

- （1）乙方无正当理由逾期交付超过 7 天的；
- （2）未经甲方允许，乙方擅自提高供货价格，或更换厂家、品牌的；
- （3）乙方提供的产品出现以次充好、假冒伪劣的；
- （4）乙方在协议供货期间出现虚假交易，或实际发货内容与甲方具体订单不符的；
- （5）乙方出现其他违规或失信行为的。

第八条 不可抗力

8.1 本合同所称“不可抗力”，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

8.2 本合同一方或双方在履行本合同的过程中因不可抗力而不能按约定全部或部分履行其义务，遇到不可抗力的一方（“受阻方”）满足下列所有条件的，不应被视为违反本合同：

（1）受阻方不能全部或部分履行其义务是由不可抗力直接造成的，并且在不可抗力发生前不存在迟延履行义务的情形；

（2）受阻方已尽最大努力履行其义务并且减少由于不可抗力给另一方造成的损失；

（3）受阻方在不可抗力发生后立即通知另一方，并且在不可抗力发生后的十五日内向另一方提供有关该不可抗力的权威证明文件和书面说明，该书面说明中应包括对迟延或部分履行本合同的原因的说明。

8.3 不可抗力终止后，受阻方应继续履行本合同并尽快通知另一方。受阻方可延长履行本合同，延长的时间应相当于不可抗力实际造成延误的时间。

8.4 不可抗力或其影响持续达三十日或以上的，双方应根据该不可抗力对履行本合同的影响程度，协商变更或终止本合同。自一方发出书面协商通知之日起十五日内无法达成一致，任何一方均有权解除本合同并且不承担违约责任。

第九条 通知与送达

9.1 根据本合同需要发出的全部通知，均须采取书面形式，以（A）专人递送，（B）特快专递，（C）传真，或（D）挂号信件发出。特快专递或挂号信件的交寄日以邮戳为准。上述书面通知均须标明合同各方为收件人。

9.2 上述书面通知按对方在本合同第 9.4 条款中所列的地址发出，并按本合同第 9.3 条款规定时间视为已经送达。如任何一方的地址有变更，须在变更前十日以书面形式通知对方。因迟延通知而造成的损失，由过错方承担责任。

9.3 双方将按如下规定确定通知被视为正式送达的日期：

(1) 以专人递送的，接收人签收之日视为送达；

(2) 以传真方式发出的，以发件方发送后打印出的发送确认单所示时间视为送达；

(3) 以特快专递形式发出的，发往本市内的，发出后第【2】日视为送达。发往国内其他地区的，发出后第【5】日视为送达。发往港、澳、台地区的，发出后第【10】日视为送达。发往境外其他国家或地区的，发出后第【30】日视为送达；

(4) 以挂号方式发出的，发往本市内的，邮寄后第【3】日视为送达。发往国内其他地区的，邮寄后第【7】日视为送达。发往港、澳、台地区的，邮寄后第【15】日视为送达。发往境外其他国家或地区的，邮寄后第【30】日视为送达；

9.4 各方地址与联系方式如下

如致甲方：

名 称：【 】

地 址：【 】

电 话：【 】

传 真：【 】

邮政编码：【 】

如致乙方：

名 称：【 】

地 址：【 】

电 话：【 】

传 真：【 】

邮政编码：【 】

第十条 争议的解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十一条 合同生效及其他

11.1 未经甲方书面同意，乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

11.2 本合同未尽事宜，应由双方友好协商解决。如需对本合同及其附件作任何修改或补充，须由双方以书面做出方为有效。修改或补充文件与本合同有不一致的，以修改或补充文件为准。

11.3 本合同自双方签字盖章之日起生效；如双方签署日期不一致，自较迟的签署日起生效。合同将保持其效力直至各方已完全履行合同项下的所有义务并且各方之间的所有付款和索赔已结清。

11.4 合同附件为本合同的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。若合同附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

11.5 本合同一式【 】份，甲方执【 】份，乙方执【 】份，具有同等法律效力。
(以下无正文)

【签字页】

甲方：华东理工大学（盖章）

法定代表人或代表（签章）：

日期： 年 月 日

乙方：

法定代表人或代表（签章）：

日期： 年 月 日

第五部分 评标办法

第五部分 评标办法

综合本项目的特点，根据相关法律法规的规定，本着保护竞争，维护招标工作公开、公平、公正原则，特制定本评标办法，作为选定本次招标中标人的依据。

1、资格性审查

开标后，采购代理机构和招标人依法对投标人的资格性进行审查，若下述项缺漏或无效的或存在重大不良记录的投标人，将不通过资格性审查，且不进入后续符合性审查及详细评审。具体内容如下：

- (1) 营业执照或法人登记证书等；
- (2) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- (3) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(4) 在信用中国 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网中“政府采购严重违法失信行为信息记录” (www.ccgp.gov.cn/cr/list)、国家工商行政管理总局“国家企业信用信息公示系统” (www.gsxt.gov.cn/index.html) 对参与开标会的投标人进行信息查询、截图留存，确认投标人截至投标截止时间，是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件等。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，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。

- (5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；
- (6) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- (7) 本项目投标人必须满足的其他资格条件；

通过资格性审查的投标人满足 3 家的，进入详细评审，若通过不足 3 家则不得进行评标。

2、评标委员会

2.1 招标人、招标代理机构将根据招标货物/服务的特点，依法组建评标委员会，其成员由技术、经济等方面的专家和招标人的代表组成，其中外聘专家人数不少于评标委员会总人数的 2/3。评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

2.2 评标委员会履行下列职责：

(1) 对通过资格性审查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；

- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 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；
- (5) 确定中标候选人名单，以及根据招标人委托直接确定中标人；
- (6) 向招标人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
- (7) 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。

3、详细评审

3.1 本项目的评标采用综合评分法，总分 100 分。

3.2 政府采购主要政策：

(1) 中小企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300 号）》文的相关规定认定。

(2) 根据《财库〔2014〕68 号》监狱企业视同小型、微型企业，享受中小企业发展的政府采购政策（监狱企业参加政府采购活动时，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）。

(3) 根据《财库〔2017〕141 号》符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(4) 参加政府采购活动的中小企业应当按“关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知[财库〔2020〕46 号]”和《财库〔2017〕141 号》规定提供《中小企业声明函》和《残疾人福利性单位声明函》。未提供上述资料的报价，其价格不予扣除。

(5) 对于列入政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单的产品，应根据财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定的实施政府优先采购和强制采购相关标准规范执行；采购的产品属于品目清单范围的，采购人及采购代理机构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。

上述品目清单以最新公布内容为准，投标人须在投标文件中提供相应的证明材料。

若国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

若属于规定必须强制采购的节能产品，投标人须提供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，评标委员会须推荐符合强制节能要求产品的投标人为中标人，若投标人未提供相关节能产品认证证书，则作无效标处理。

3.3 若本项目面向大、中、小、微型企业，事业单位及社会组织等各类供应商采购，且供应商提供了完整、真实的“中小企业声明函”，属于小型或微型企业的供应商按下述规定享受价格分优惠政策：

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)的相关规定,对小型或微型企业的价格给予10%的扣除,以扣除后的价格作为评审价格;专门面向中小企业采购时,则不再给予价格10%的扣除。

(2) 若投标人为联合体,组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的,采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除,用扣除后的价格参加评审。

(3) 供应商提供的货物或服务符合下列情形的,享受中小企业扶持政策:

1) 货物采购项目:货物由中小企业制造,即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标,享受中小企业扶持政策。

注:货物采购项目中,供应商提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受中小企业扶持政策。

2) 服务采购项目:服务由中小企业承接,即提供服务的人员为中小企业按照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员,享受中小企业扶持政策。

3.4 采用综合评分法的,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排名第一的中标候选人为中标人。若排名第一的中标候选人出现以下情形的,经核实确定后的,招标人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序,确定下一候选人为中标或者成交供应商,也可以重新开展政府采购活动。情形如下:

- (1) 拒绝与招标人签订合同的
- (2) 放弃中标或者成交的
- (3) 因不可抗力提出不能履行合同的
- (4) 有其他违反国家法律法规、学校规章制度的情形的

3.5 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,由评标委员会参照上述3.4相关规定确定中标人推荐资格,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,将以本招标文件第三部分采购需求中核心产品判定。多家投标人提供的核心产品品牌相同的,按前述规定处理。

3.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

具体评分细则如下：

评分细则

一、价格评分（30 分）（小数点保留两位）

序号	评审因素	分值	评分说明
1	投标报价	30	1、根据财政部令第 87 号文件规定，综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分 30 分。 2、其他投标人的投标报价得分计算公式如下： 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 30

二、商务技术评分（70 分）

序号	评审因素	分值	评分标准说明
1	产品性能指标	36 分	根据投标人对 招标文件第三部分采购需求中“二、产品性能指标中” 的响应程度进行评审，完全符合招标要求的得满分 36 分；每存在一项“▲”技术指标负偏离扣 1.5 分（共 12 项），每存在一项非“▲”技术指标负偏离扣 1 分（标识为 1、的此类序号为一项，以此类推，共 18 项），扣至 0 分止。
		2 分	对文件中所要求的承诺内容（ 教学实验内容 ）均提供承诺函的得 2 分，提供有缺漏或者未提供的不得分。
2	实施方案	15 分	评审内容： （1）进度计划安排（2）质量保证措施、安全等保证措施（包括现场紧急事故处理及保护措施）（3）设备布局实施图纸（4）项目安装调试、验收方案（5）根据设备中各种交直流电源具有短路过流保护和过压保护功能描述设备的具体保护措施等 每项评审标准：方案编写完整，针对性、可行性强，得 3 分；方案编写完整，针对性、可行性基本符合项目实施，得 2 分。服务方案内容存在缺陷（缺陷指：与实际情况不匹配、不符合项目特点、不符合技术规范要求、分析简略、内容与本项目无关等任何一种情形），得 1 分。方案存在缺失或无法保障项目实施的，不得分。
3	售后服务方案	12 分	评审内容：（1）服务体系（2）故障解决方案、响应时

			<p>间（3）质保期后的服务方案（4）培训方案（包括培训内容、培训师资等）</p> <p>每项评审标准：方案编写完整，针对性、可行性强，得3分；方案编写完整，针对性、可行性基本符合项目实施，得2分。服务方案内容存在缺陷(缺陷指:与实际情况不匹配、不符合项目特点、不符合技术规范要求、分析简略、内容与本项目无关等任意一种情形)，得1分。方案存在缺失或无法保障项目实施的，不得分。</p>
4	类似项目业绩	5分	<p>根据各投标人2021年11月至今签订的类似项目业绩情况进行评分（须提供合同复印件），每提供一个得1分，满分5分。</p> <p>注：投标单位类似业绩是否属于有效的类似项目业绩由评审小组会认定。</p>
合计		70分	

注：以上各项评分内容，如投标人未提供相对应内容，评标委员会不受最低评分标准限制，可予以零分计算。

三、总分计算

由评标委员会成员对每一份投标文件进行独立评分，然后取算术平均值（保留小数点两位）。

计算每个投标人的实际得分（投标报价得分+商务技术部分得分），并按得分高低排出名次。

第六部分 格式附件

第六部分 格式附件

附件：投标文件封面格式

华东理工大学电力系统供配电自动化及继 电保护实验平台项目

项目编号：S2024101701（招标代理内部编号：招案 2024-3994）

投 标 文 件

招标人：华东理工大学

投标单位：XXXXXXXXXX（加盖投标单位公章）

2024 年 XX 月

注：未盖章的做无效标处理

附件：评分索引表

索引表

序号	评审内容	投标文件所在页及说明
1	投标产品品牌型号、规格、技术参数及使用说明等	
2	承诺函	
3	实施方案	
4	售后服务方案	
5	类似项目业绩	

注：所有要求提供证明材料的，供应商需在投标文件中逐一标明对应页码。

附件 1

投标书（格式）

致____（招标人）_____：

根据贵方为 _____ 项目（编号：_____）的投标邀请，签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交投标文件正本____份、副本一式____份和其他附件____份。

全权代表宣布如下：

- （1）我方针对本次项目的投标总价为_____（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）。
- （2）我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- （3）我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
- （4）我方承诺在投标有效期内（提交投标文件之日起 90 日历日）不修改、撤销投标文件。
- （5）我方按照招标文件要求递交投标保证金人民币_____元整。
- （6）如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，投标保证金将被贵方没收。
- （7）我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要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通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人名称（公章）：_____

（法定代表人签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

被授权人签字：_____

注：未签字盖章的做无效标处理。

附件 2

法定代表人等资格证明书（格式）

致____（招标人）_____：

兹证明（姓名），现任我单位 职务。

附：法定代表人性别： 身份证号码：

统一社会信用代码： 单位类型：

经营范围：

投标人名称：（盖章）

日期： 年 月 日

粘贴法定代表人身份证复印件（正反面）

注：未盖章的做无效标处

附件 3

授权委托书（格式）

致_____（招标人）_____：

兹委托_____（姓名），身份证号：_____，全权代表我公
司参与_____（项目名称、编号）的投标活动，受委托人由此所出具并签订的一切有
关文件，我公司均予承认。

本授权书有效期：_____年_____月_____日至_____年_____月_____日

投标人名称：_____（盖 章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

被授权人：_____（签字）

粘贴被授权人身份证复印件（正反面）

注：未签字盖章的做无效标处理。

附件 4

开标一览表（格式）

投标人名称：

项目编号：

货币单位：元（人民币）

项目名称	
投标总价 (包括所有采购内容)	

注：1、以上报价包含本项目产生的所有设备、配件、辅材、运输、安装以及破损修复等内容一切费用(含税)，报价精确到小数点后两位。

2、此表投标总价须与附件 5 投标报价明细表合计总价一致。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：未签字盖章的做无效标处理。

附件 5 投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

货币单位：元 （人民币）

序号	产品名称	品牌	规格型号	……	单价	数量	总价	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
合计总价（小写）：								
合计总价（大写）：								

说明：

（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。

（2）该表中包含报价人认为完成本项目所需的所有费用(设备、配件、辅材、运输、安装以及破损修复等内容一切费用(含税)),所有费用按以上产品列出明细清单。

（3）合计总价应与投标总价相等。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：未签字盖章的做无效标处理。

附件 6

采购需求偏离表

投标人名称：

项目编号：

产品名称	招标文件技术要求	投标文件技术能力	偏离说明	证明材料对应页码 (如有)
			
			
			

注：1、投标人应对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差例外。
2、所有要求提供证明材料的，供应商需在投标文件偏离表中逐一标明对应页码。

投标人授权代表（签字或盖章）：

投标人名称（公章）：

日期：年月日

注：未签字盖章的做无效标处理。

附件 7

投标货物服务报告

包括但不限于以下内容：

- 1、投标产品性能（品牌型号、规格、技术指标及使用说明等）。
- 2、承诺函（参见附件 7-4）
- 3、实施方案
- 4、售后服务方案
- 5、类似项目业绩
- 6、按照招标文件要求提供的其他技术性资料以及投标单位认为需要说明的其他事项。

注：以上内容，投标人应结合本招标文件第五部分评标办法的要求详细描述并提供相关证明文件。

附件 7-1 拟派项目负责人情况表（格式）

1. 一般情况					
姓名		年龄		技术职务	
职务		本合同中拟任职务		为申请人服务时间	
学历/专业					
所获证书					
2. 经历					
年份	负责过的主要项目 (类型金额)		该项目中任职		备注

注：

1. 须提供相关证明材料。
2. 项目负责人一旦确定，中标后原则上不再变更，若变更，须征得招标人同意。

注：未盖章的做无效标处理。

附件 7-2 拟派本项目技术人员情况表（格式）

序号	姓 名	年龄	相关资格证书	本项目中担任 职务	类似项目 经验	备注
1						
2						
3						
4						
...						

注：

1. 须提供相关证明材料；
2. 项目组技术人员一旦确定，中标后原则上不再变更，若变更，须征得招标人同意；

注：未盖章的做无效标处理

附件 7-3 投标人（2021 年 11 月起至今）承担的类似项目业绩一览表（格式）

序号	项目名称	委托单位	委托时间	项目 完成时间	合同金额	备注
1						
2						
3						
4						
.....						

注：1. 上述业绩须提供合同复印件作为证明材料；
2. 业绩时间以合同签订时间为准。

注：未盖章的做无效标处理

附件 7-4 承诺函（格式自拟）

供应商应如实对以下内容进行承诺，承诺包括但不限于以下内容：

可完成以下实验内容：

1. 工厂供配电电气接线图的认知

- （1）实训台电气主接线模拟图的认知
- （2）电气主接线图的认知

2. 工厂变配电室值班技能培训

- （1）电流互感器与电压互感器的接入方式实验
- （2）变压器有载调压
- （3）线路停送电操作
- （4）变压器、母线倒闸操作

3. 工厂高压线路的微机继电保护

- （1）模拟系统短路实验
- （2）微机线路保护装置参数整定操作
- （3）无时限、带时限电流速断保护
- （4）定时限、反时限过电流保护
- （5）电流电压连锁保护
- （6）过流加速保护
- （7）三相一次重合闸实训

4. 变压器微机差动保护实验

- （1）变压器电流速断保护、过电流保护、轻瓦斯保护、重瓦斯保护、过负荷保护

5. 高压电动机的继电保护

- （1）变频器的开环调速实训
- （2）模拟电动机出口短路
- （3）高压电动机的速断保护
- （4）高压电动机的反时限过流保护

6. 工厂供电系统的自动装置实训

- （1）备用电源自动投入实训
- （2）进线备自投实训
- （3）母联备自投实训

(4) 无功自动补偿控制实训

7. 继电器特性及继电保护实验

(1) 电流继电器实验

(2) 电压继电器实验

(3) 电磁型时间继电器实验

(4) 信号继电器实验

(5) 冲击继电器特性实验

(6) 差动继电器特性实验

(7) 功率方向继电器特性实验

(8) 同期检查继电器特性实验

(9) 反时限过流继电器特性实验

(10) 整流型方向阻抗继电器特性实验

(11) 整流型方向阻抗继电器特性实验

8. 线路保护实验（一次回路实验）

(1) 6—10kV 线路过电流保护实验

(2) 低电压起动过电流保护及过负荷保护实验

(3) 复合电压起动过电流保护实验

(4) 发电机过电压保护实验

(5) 单侧电源辐射式输电线路三段式电流保护实验

(6) 功率方向过流保护实验

(7) 距离保护及阶段式方向距离保护整定实验

(8) 非同期闭锁原理实验

9. 线路保护实验（二次回路实验）

(1) 方向距离保护及二次控制回路实验

(2) 6-35kV 系统的绝缘监视装置电路实验

(3) 线路过电流保护与自动重合闸综合实验

(4) 双电源暗备用的 APD 电路实验

(5) 闪光继电器构成的闪光装置实验

(6) 装设跳跃闭锁继电器的断路器控制回路实验

(7) 方向距离保护及二次控制回路实验

(8) 非同期闭锁及二次回路综合实验

10. 综合实验及考核实验（由学生自行设计线路进行考核）

- (1) 过流保护与三相自动重合闸实验与考核
- (2) 三段式电流保护与自动重合闸（后加速）综合实验与考核
- (3) 三段式电流保护与自动重合闸（前加速）综合实验与考核
- 11. 线路微机继电保护实验
- 12. 变压器微机后备继电保护实验
- 13. 微机阻抗保护实验
- 14. 微机线路保护实验
- 15. 电动机微机继电保护实验
- 16. 电容器微机继电保护实验
- 17. 供配电系统的微机监控实验
 - (1) 系统电量监测与负荷曲线测绘
 - (2) 断路器的运动控制与信号采集
 - (3) 上位机遥测、遥控、遥信、遥调实验
 - (4) 故障录波实验

投标人名称（盖章）：

注：未盖章的做无效标处理

附件 8

资格证明文件

目 录

- 1、营业执照或法人登记证书等；
- 2、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- 3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- 4、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；
- 5、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- 6、如以分支机构（分公司/分所等）名义报价的，须提供总公司（总部/总所等）授权函；
- 7、根据本招标文件采购需求还需提供的其他证明文件。

须 知

- 1、投标人应提交相关证明文件，以及提供其他有关资料。
- 2、投标人提交的文件将给予保密，但不退还。

附件 8-1

投标人资格声明函

致____（招标人）_____：

关于贵方 年 月 日_____项目（项目编号：_____）的投标邀请，本
签字人愿意参加投标，并证明提交的下列文件和说明是准确和真实的。

- 1、营业执照或法人登记证书等；
- 2、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- 3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- 4、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；
- 5、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- 6、如以分支机构（分公司/分所等）名义报价的，须提供总公司（总部/总所等）授权函；
- 7、根据本招标文件采购需求还需提供的其他证明文件。

本签字人确认投标文件中关于资格的一切说明都是真实的、准确的。

投标人名称（盖章）：

本资格声明函授权代表（签字）：

注：未签字盖章的做无效标处理。

附件 8-2

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况

声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：①本声明函未提供或未盖章的，视为不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，作无效投标处理。

②如发现供应商提供虚假声明，不符合《政府采购法》第二十二条规定条件的，由财政部门依法进行处理处罚。

投标人名称：（公章）

日期：

注：未盖章的做无效标处理。

附件 8-3

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：_____（招标人）

我公司承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，遵守国家其他有关的法律、法规和管理办法。

特此声明。

（注：重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：未签字盖章的按无效处理。

附件 9

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

注：未提供或未盖章的，不享受相关中小微企业优惠政策。

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。

说明：（1）本声明函适用于所有在中国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业、个体工商户。

（2）**若中标，本声明函作为中标公告的一部分进行公示，接受社会监督，请如实填写。若提供虚假信息，则取消中标资格，并依法承担相应责任。**

附：《中小企业划型标准规定》各行业划型标准

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）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。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 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 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 3000 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 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 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 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

附件 10

残疾人福利性单位声明函（格式）（如有请提供）

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： 年 月 日

注：未提供或未盖章的，不享受相关残疾人福利性单位优惠政策。

说明：若中标，本声明函作为中标公告的一部分进行公示，接受社会监督，请如实填写。如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

附：《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》

享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

供应商书面声明

致：_____（招标人）

我公司承诺已自查，在参加本项目政府采购活动中未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”

特此声明。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：未签字盖章的做无效标处理。