

湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年第一次服务公开竞争性谈判采购公
告

(招标编号: FY24F201)

项目所在地区: 湖北省, 武汉市, 武昌区

一、招标条件

本湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年第一次服务公开竞争性谈判采购已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为其他资金0, 招标人为湖北方源东力电力科学研究所有限公司。本项目已具备招标条件, 现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模: 详见采购公告附件。

范围: 本招标项目划分为8个标段, 本次招标为其中的:

(001)湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年麻城市新能源基地二期宽频振荡初步分析技术服务采购;

(002)湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年下川光伏电站光伏逆变器半实物仿真测试技术服务采购;

(003)湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年火电机组碳排放监测系统建设软件部署及升级服务采购;

(004)湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年火电机组碳排放监测装置第三方比对试验技术服务;

(005)湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年税务咨询服务;

(006)湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年专精特新“小巨人”资质申报咨询服务采购;

(007)湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年度便携式录波仪、多功能数据监录仪设备租赁;

(008)湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年度无局放耦合电容器、绝缘子盐密灰度测试仪设备租赁；

三、投标人资格要求

(001湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年麻城市新能源基地二期宽频振荡初步分析技术服务采购)的投标人资格能力要求：详见采购公告；

(002湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年下川光伏电站光伏逆变器半实物仿真测试技术服务采购)的投标人资格能力要求：详见采购公告；

(003湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年火电机组碳排放监测系统建设软件部署及升级服务采购)的投标人资格能力要求：详见采购公告；

(004湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年火电机组碳排放监测装置第三方比对试验技术服务)的投标人资格能力要求：详见采购公告；

(005湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年税务咨询服务)的投标人资格能力要求：详见采购公告；

(006湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年专精特新“小巨人”资质申报咨询服务采购)的投标人资格能力要求：详见采购公告；

(007湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年度便携式录波仪、多功能数据监录仪设备租赁)的投标人资格能力要求：详见采购公告；

(008湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年度无局放耦合电容器、绝缘子盐密灰度测试仪设备租赁)的投标人资格能力要求：详见采购公告；

本项目 **不允许** 联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2024年04月02日 18时00分到2024年04月08日 17时00分

获取方式：详见采购公告

五、投标文件的递交

递交截止时间：2024年04月10日 09时30分

递交方式：武汉中超电网建设监理有限公司欢乐大道评标基地电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2024年04月10日 09时30分

开标地点：武汉中超电网建设监理有限公司欢乐大道评标基地

七、其他

详见采购公告

八、监督部门

本招标项目的监督部门为湖北方源东力电力科学研究所有限公司。

九、联系方式

招标人：湖北方源东力电力科学研究所有限公司

地址：武汉市武昌区徐东大街344号7栋5单元701室

联系人：柯胜男

电话：027-83688531

电子邮件：164188141@qq.com

招标代理机构：武汉中超电网建设监理有限公司

地址：武汉市武昌区欢乐大道东湖尚郡

联系人：郝靖伊

电话：18827026411

电子邮件：ZCJLJX5@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）

采购编号：FY24F201

湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024 年第一次服务公开竞争性谈判采购

采购文件

武汉中超电网建设监理有限公司

二〇二四年四月

目 录

- 第一章 采购公告
- 第二章 应答人须知
- 第三章 合同条款
- 第四章 技术规范书
- 第五章 应答文件格式

第一章 采购公告

湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年第一次服务公开竞争性谈判采购（采购编号：FY24F201） 采购公告

1. 采购条件

湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年第一次服务公开竞争性谈判采购（采购编号：FY24F201）采购资金已落实，项目已具备采购条件。湖北方源东力电力科学研究所有限公司（以下简称“采购人”）按照自身的采购需求进行采购，委托武汉中超电网建设监理有限公司（以下简称“采购代理机构”），采用公开竞争性谈判方式邀请有兴趣的潜在应答人提交密封的有竞争性的应答文件。

2. 项目概况与采购范围

详见采购公告附件。

供应商在国网商城采购平台履约时，须向国网商城的建设运营主体国网智联电商有限公司支付服务费。服务费收取标准为订单金额的3%。

3. 应答人资格要求

3.1 应答人须满足如下通用资格要求：

(1) 本次采购要求应答人须为中华人民共和国境内依法注册的法人或非法人组织，须具备承担所应答项目的资格条件；并在人员、设备、资金等方面具有保障如期完成采购项目的能力。

(2) 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包应答或者未划分标包的同一采购项目应答；

(3) 取得国家法律、法规、部门规章及规范标准规定的有效许可证。取得采购文件要求的国家强制认证证书。

(4) 根据《国家电网有限公司供应商不良行为处理管理细则》的规定，应答人存在导致其被暂停成交资格或取消成交资格的不良行为且在处理有效期内的，应答人在首次应答截止之日至成交结果发布之前，任一日在《国家电网有限公司关于供应商不良行为处理情况的通报》处理期内的均适用不良行为处理结果。或应答人存在触发《国家电网有限公司供应商不良行为处理管理细则》第三十三条重大问题“熔断机制”情形的，其应答将被否决。

(5)根据最高人民法院、国家发展改革委、国家铁路局等九部门联合印发的《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》(法[2016]285号), 应答人不得被人民法院列为失信被执行人。应答人不得存在违法失信行为, 不得被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入严重失信主体名单, 不得被“中国执行信息公开网”网站(<http://zxgk.court.gov.cn/>)列入失信被执行人。即使应答人在应答截止日当日未被人民法院列为失信被执行人, 亦未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单或“中国执行信息公开网”网站(<http://zxgk.court.gov.cn/>)中列入失信被执行人, 但在发送成交通知书之日, 被列为失信被执行人或被列入失信被执行人名单, 采购人亦有权取消其成交资格。

(6)应答人不得被市场监督管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单或列入经营异常名录信息。即使应答人在应答截止日当日未被市场监督管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入“经营异常名录”或者“严重违法失信企业名单”, 但在发送成交通知书之日, 被列入“经营异常名录”或者“严重违法失信企业名单”, 采购人亦有权取消其成交资格。

3.2 应答人须满足如下专用资格要求:

详见采购公告附件。

3.3 除专用资格要求中明确接受联合体应答的项目外, 不接受联合体应答。

3.4 如接受联合体应答的, 应答人还应遵守以下规定:

(1)联合体各方均应满足3.1款和3.2款的规定。

(2)联合体各方应按照采购文件提供的格式签订联合体协议书, 明确联合体牵头人和各方的权利义务;

(3)联合体牵头人代表联合体各方负责获取本项目的采购文件及应答工作;

(4)由同一专业的单位组成的联合体, 按照资质等级较低的单位确定资质等级;不同专业分工由不同单位分别承担的, 按照各自的专业资质确定联合体的资质。

(5)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标包中应答。

。

3.5除专用资格要求中明确接受代理商应答的项目外, 不接受代理商应答。

3.6本次采购不接受代理应答。

3.7各应答人均可就本次采购的部分或全部标包应答。

4. 采购文件的获取

4.1 采购文件(电子文件)免费获取。

4.2凡有意参加应答者, 请于**2024年4月02日至2024年04月08日17:00时**(北京时间, 下同), 登录国家电网有限公司电子商务平台电工交易专区(<https://s>

gccetp.com.cn/portal/#/, 以下简称: ETP,) 获取采购文件。请按《电子招标应答办法》等国家法律法规要求, 到第三方认证机构办理CA证书电子钥匙。应答人应妥善保管电子商务平台电工交易专区ETP账号和密码, 以及CFCA数字证书和密码, 因上述账号、数字证书或密码保管不当造成的损失, 由应答人自行承担。

注: 由于不收取采购文件购买费用, 请各潜在应答人确定会参与应答再点击购买。多次购买采购文件后无故弃标不投的, 采购人将其列入不诚信名单, 造成的影响由应答人自行承担。

离线应答工具操作问题联系电话: 010-63411000转2。

5. 首次应答文件的提交

5.1本次采购项目仅接受电子应答文件, 采用上传**电子商务平台电工交易专区**和上传至**百度网盘**两种方式同时递交, 两者同时上传带有电子签章的完整的电子版应答文件。

应答人需在“**新一代电子商务平台-电工交易专区**”递交投标报价; 在“**百度网盘**”递交**电子应答文件**, 电子应答文件包括**商务文件、技术文件、报价文件**。(采购文件其他章节如要求不一致, 以本章节为准。)

本批次评标以通过“**新一代电子商务平台-电工交易专区**”开标后的投标报价为评标依据, 以“**百度网盘**”上传的**商务应答文件、技术应答文件**为评标依据。**未将投标报价成功提交至“新一代电子商务平台-电工交易专区”的视为投标失败。**

请各潜在应答人务必保证在国网新一代电子商务平台-电工交易专区与上传至百度网盘的内容完全一致。

本批次评标将以电子应答文件为最终评审依据, 如百度网盘与新一代电子商务平台上传的技术、商务应答文件内容不一致的, 将以百度网盘上传的技术、商务应答文件为准, 对于两者内容不一致可能导致的任何不利后果均由应答人自行承担。

电子商务平台电工交易专区上传方式: 按离线投标工具指示操作提交至新一代电子商务平台-电工交易专区。

百度网盘上传方式: 应答人须将按照采购文件要求制作完毕的电子应答文件正本(无需副本, 需加盖电子章)进行压缩加密(采用最新版压缩软件且压缩格式为rar、zip类型)。压缩加密完成后的文件上传至百度网盘(仅接受百度网盘)并生成链接及提取码。应答人须在**应答文件递交截止时间前(截止时间2024年04月10日9:30)**, 将生成的网盘链接及提取码发送到指定邮箱: ZCJLJX2@163.COM; 在**2024年04月10日9:30-9:50**期间, 将对应的压缩文件解密密码发送至另一个指定邮箱: ZCJLJX3@163.COM(解密密码发送时间不得早于**2024年04月10日9:30**分, 否则造成的应答文件泄密, 应答人自行承担); **应答保证金**以应答人为单位, 将相关缴纳佐证材料扫描发送至指定邮箱: ZCJLJX5@163.COM

百度网盘电子文件上传要求及注意事项:

1.将按照采购文件要求制作完毕的电子应答文件以分标为单位将商务文件、报价文件、技术文件放在一个文件夹中打包压缩并加密并上传至百度网盘。一个分标上传一次,生成一个网盘链接及提取码;同一个应答人不同分标的应答文件的网盘链接及提取码应通过不同封的邮件发送。

2.发送网盘链接及提取码的邮件主题名称和压缩包名称统一格式为:“【应答文件】采购编号-分标编号-包号-应答人单位全称”(如:【应答文件】FY24F201---1001---包1-XXXXXX有限公司)。压缩包内各文件名称格式分别为:“分标编号-包号-应答人单位全称-技术文件”、“分标编号-包号-应答人单位全称-商务文件”“分标编号-包号-应答人单位全称-报价文件”“分标编号-包号-应答人单位全称-保证金”。

3.发送压缩文件解密密码的邮件主题名称统一格式为:“【投标解密】采购编号-分标编号-包号-应答人单位全称”(如:【投标解密】FY24F201---1001---包1-XXXXXX有限公司),在邮件内容填写对应解密密码。

4.同一应答人应使用同一邮箱发送本单位应答文件。同一应答人如因修改造成多次发送,评标时将以投标截止时间之前最后一次发送的应答文件为准。修改应答文件后重新发送应答文件的须在邮件主题中添加“修改”字样(如:【投标修改】FY24F201---1001-包1-XXXXXX有限公司),并重新发送解密邮件,重新发送的解密邮件主题中同样请添加“修改”字样(如:【投标修改解密】FY24F201---1001-包1-XXXXXX有限公司)。

5.应答文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为2024年04月10日上午9:30时(北京时间),电子应答文件提交采购人招投标信息系统的截止时间同上。

6.投标截止时间之后送达或者未送达指定邮箱的网盘链接及提取码;投标截止时间之后提交或者未提交到电子商务平台电工交易专区的电子应答文件,采购人不予受理,对应的应答文件按逾期送达处理。采购人不接受未按规定加密的应答文件及应答文件的修改文件。不接受除电子商务平台电工交易专区和百度网盘以外的其他递交方式递交的应答文件。应答人发送解密密码错误或未按照要求发送解密密码,导致应答文件解密失败的,或经解密后的应答文件无法正常读取的,均视为无效应答文件。注意应答文件网盘链接及提取码和解压密码发送的邮箱不同,请应答人注意不要发送至错误的邮箱导致投标失败。由于应答人的原因造成的延误、错漏、错交等后果由应答人自行承担。

电子应答文件的上传说明

电子应答文件内容	文件上传要求	备注
报价文件	按分包制作，在电子商务平台-电工交易专区供应商投标工具价格部分填写投标报价、发送至百度网盘	报价文件（已标价工程量清单）（具体内容以采购文件规定为准）。
应答保证金	按应答人制作发送至指定邮箱	以应答人为单位发送佐证材料
技术文件	按分包制作，发送至百度网盘及指定邮箱	
商务文件	按分标制作，发送至百度网盘及指定邮箱	

具体编制条目内容规定详见采购文件“应答文件格式”章节。

5.2次轮报价截止时间：

次轮报价的权限在首轮开标后开启，**2024年04月10日13:00时截止**，请各位应答人在规定时间内在系统进行报价。

如次轮报价时间有变动，会逐一通知各应答人。

6. 发布公告的媒介

本次竞争性谈判采取公开竞争性谈判方式，在**中国招标投标公共服务平台**（www.cebpubservice.com）和**国家电网公司电子商务平台电工交易专区**（<https://sgccetp.com.cn/portal/#>）上发布采购公告，采购公告将明确对应答人的资格要求、发售采购文件的日期和地点、应答等事宜。

7. 开标时间和地点

开标时间：**2024年04月10日上午9:30时**。

开标地点：武汉中超电网建设监理有限公司欢乐大道评标基地。

各应答人在开标结束后24小时内自行登录电子商务平台电工交易专区均可查看开标结果。如对开标结果有异议，应答人可在开标结束后三个小时内按要求将异议内容以电子邮件方式发送至以下邮箱：ZCJLJX5@163.COM，逾期未提出异议则认为没有异议。

8. 联系方式

招标代理机构：武汉中超电网建设监理有限公司

地址：武汉中超电网建设监理有限公司欢乐大道评标基地

采购业务咨询：

联系人：但工

电话：027-83682180

请在工作时间拨打，非工作时间将无人接听，请谅解。

E-mail: ZCJLJX5@163.COM（收澄清、投诉质疑文件）

9. 应答保证金

应答保证金以包为单位提交（具体金额计算方法见第二章应答人须知）。应答保证金应以应答保证保险（被保险人：武汉中超电网建设监理有限公司）、银行汇款（汇款时请备注标包号）、银行保函（抬头：武汉中超电网建设监理有限公司）、或年度应答保证金（含年度应答保证保险）的方式开具。

应答人不按要求提交应答保证金的，其应答将被否决。

国家电网公司响应党中央号召，积极贯彻落实国务院关于推进供应链创新应用的指导意见，在公司两级集中规模招标采购中接受应答保证保险作为缴纳保证金的方式之一，帮助企业减负增效，节约投标成本，武汉中超电网建设监理有限公司鼓励和支持应答人采用应答保证保险的方式参与投标活动。应答保证保险的保险责任需满足采购人的要求，应答保证保险保单作为有效的应答文件依据，应由具备相应保险资质、信誉良好、且支持保单查询的保险公司开具，有效性需经采购人审核通过。应答保证保险的保险期限应不得小于应答有效期，保险责任要求见第五章应答文件格式。

应答人办理应答保证保险时，应答人可自主选择符合条件的保险公司。以银行保函形式提交的应答保证金，应由信誉良好的具备开具保函资格的银行开出。应答保证金的有效期应与应答有效期一致。保函格式详见第五章应答文件格式。

以银行汇款形式提交的应答保证金，应从应答人基本账户转出，提供企业银行基本账户开户许可证扫描件或应答人基本账户开户银行通过账户管理系统打印的《基本存款账户信息》扫描件、应答保证金明细表，并签字盖章。

不接受银行汇票、银行承兑汇票、商业汇票、华东三省一市银行汇票、转账支票、现金及现金支票。

以年度应答保证金或年度应答保证保险形式提交的应答保证，无需提交年度应答保证金或年度应答保证保单复印件。对于未提供保证金明细表或所提供的明细表内容不全、所提供的明细表内容表达描述模糊不清的，采购人将按照应答人所投项目的招标编号、项目标包编号的自然数顺序核定。应答保证金明细表详见第五章应答文件格式。

采购文件中应答保证金的条款与本条款有冲突的，以此为准。

招标代理服务费账户信息：

户名：武汉中超电网建设监理有限公司

帐号：42050186530800000206

开户行：中国建设银行武汉电力支行

联行号：105521001398

收款人名称：武汉中超电网建设监理有限公司

注：招标代理服务费计算精确到元。

咨询电话：彭工027-83682178

电子商务平台技术支持：见国家电网公司电子商务平台-电工交易专区主页。

10. 合规声明

本采购文件（包括商务部分和技术部分）符合国家现行法律法规规定，若国家颁布新的法律法规或对现有法律法规进行修订，以新颁布或修订后实施的法律法规规定为准。

如采购文件中其他章节内容与本章内容有不一致的，以本章内容为准。

11. 权利声明

禁止对本采购文件或公示信息进行任何形式的转载（包括但不限于部分或全文转载、修改后转载）或任何未经书面授权的使用。任何单位或个人不得对采购公告或公示信息等内容进行不全面、不准确、不客观地分析或使用，任何单位或个人违法或违反本条规定转载、使用本采购文件或公示信息的，采购人将依法追究法律责任。

12. 最高限价：

本批次各标段设置了最高限价，注意区分最高限价为“含税单价”“含税总价”。

13. 其他需求说明的事项

13.1本采购文件（包括商务部分和技术部分）符合国家现行法律法规规定，若国家颁布新的法律法规或对现有法律法规进行修订，以新施行实施的法律法规规定为准。

13.2应答人在国家电网有限公司电子商务平台投标时，应按照国家现行法律法规规定的税率税种进行填报。未按要求填报的，将按照采购文件“第三章评标办法附表：否决条件”作否决投标处理。

13.3应答人中标后，如采购人后期巡视、巡察、审计等工作涉及该中标项目的，中标人须无条件配合提供相关资料。

13.4有意参加投标者，以分包为单位报名（资质业绩等要求以分包为单位，不累计叠加），包内所有项目须全部参加。

13.5

应答文件须严格按以下规范编制，由于**应答人**未按要求编制原因造成的后果由**应答人**自行承担。

13.5.1 格式规范。不可编辑版本的PDF需由可编辑版本的word生成。

13.5.2

图片质量规范。所有资质、证书、业绩、表格类图片需采用扫描件格式，图片的分辨率要满足字符和细节清晰可见，图像不翻转、不模糊和失真，避免存在噪点和阴影，水印不应遮挡或干扰影像文件中的文字部分。

采购公告附件

序号	分标编号	包号	项目需求部门/合同签订单位	项目名称	项目概况与招标范围	专用资质/业绩/项目经理/其他要求	合同文本编号	成交供应商数量	分配比例(%)	采购组织形式	报价方式	NC预算金额(万元)	最高限价(万元)	是否上架电商
1	1001	包1	湖北方源东力电力科学研究所有限公司	湖北方源东力电力科学研究所有限公司2024年麻城市新能源基地二期宽频振荡初步分析技术服务采购	麻城市多能互补新能源基地位于鄂东地区，该区域内包含陕武直流受端换流站、大别山火电厂以及其余新能源场站等，是典型的高比例电力电子化系统。针对麻城市新能源基地二期并网后的鄂东区域电网，开展系统宽频振荡风险初步分析工作。项目主要应从下面三个方面开展研究： 1. 研究新能源发电装备、常规直流输电的宽频带小干扰建模方法及动态特性； 2. 研究鄂东地区系统宽频带小干扰建模	近三年内承担与招标项目相同或类似的技术服务业绩累积不少于1个	8.4技术服务合同（2023版）	1	100%	批次采购	固定总价	25	25	否

					方法： 3. 研究麻城新能源基地二期首批并网后鄂东地区系统的宽频带稳定性，评估系统宽频振荡风险。									
2	1002	包1	湖北方源东力电力科学研究所	湖北方源东力电力科学研究所2024年下川光伏电站光伏逆变器半实物仿真测试技术服务采购	湖北方源东力电力科学研究所2024年下川光伏电站光伏逆变器半实物仿真测试技术服务采购	近三年内应答方具有新能源场站光伏逆变器研发或测试业绩至少1项	8.4技术服务合同（2023版）	1	100%	批次采购	固定总价	18	18	是

3	1003	包1	湖北方源东力电力科学 研究有限公司	湖北方源东力电力科学 研究有限公司2024年火 电机组碳排放监测系统 建设软件部署及升级服 务采购	1、碳排放数据分析 、应用及管理主系 统部署及升级； 2、机组深度调峰管 理子系统部署及升 级。	(1) 近四年内（自2020 年1月1日至 应答截止日 ） 应答人 具有与招标项 目相同或类似的技术咨 询或技术服务业绩不少 于1项。 (2) 项目经理具备行业 中级及以上职称。	8.4技 术服务 合同（ 2023版 ）	1	100%	批次采 购	固定 总价	30	30	是
4	1004	包1	湖北方 源东力 电力科 学研究 有限公 司	湖北方源东力电力科学 研究有限公司2024年火 电机组碳排放监测装置 第三方比对试验技术服 务	1、碳排放监测装置 第三方比对试验技 术服务。	(1) 近四年内（自2020 年1月1日至 投标截止日 ） 投标人 具有与招标项 目相同或类似的技术咨 询或技术服务业绩不少 于1项。 (2) 项目经理 具备行业中级及以上职 称。	8.4技 术服务 合同（ 2023版 ）	1	100%	批次采 购	固定 总价	10	10	是
5	1005	包1	湖北方 源东力 电力科 学研究 有限公 司	湖北方源东力电力科学 研究有限公司2024年税 务咨询服务	湖北方源东力电力 科学研究所 税务咨询服务	1.《税务师事务所执业 证书》。 2.项目负责人应具有注 册会计师、税务师职业 资格。	9.6管 理咨询 项目委 托合同 （两方 ）（20 21版）	1	100%	批次采 购	固定 总价	5.1	5.1	否
6	1006	包1	湖北方 源东力 电力科 学研究 有限公 司	湖北方源东力电力科学 研究有限公司2024年专 精特新“小 巨人”资质	为贯彻落实《优质 中小企业梯度培 育管理暂行办法》（ 工信部企业〔2022 〕63号）和《湖北	近三年专精特新项目申 报经验1家以上	13.8咨 询服务 委托合 同	1	100%	批次采 购	固定 总价	24	24	是

				申报咨询服务采购	省优质中小企业梯度培育管理实施细则》等文件精神，推动招标方提升中小企业创新能力和专业化水平，促进招标方高质量发展，湖北方源东力电力科学研究所计划开展国家级专精特新“小巨人”企业申报工作。									
7	1007	包1	湖北方源东力电力科学研究所	湖北方源东力电力科学研究所2024年度便携式录波仪、多功能数据记录仪设备租赁	因开展涉网试验需要，故特此申请租赁：便携式录波仪、多功能数据记录仪各一台	具备ISO9001质量管理体系认证证书	7.13输电资产租赁合同	1	100%	批次采购	固定总价	5	5	否
8	1008	包1	湖北方源东力电力科学研究所	湖北方源东力电力科学研究所2024年度无局放耦合电容器、绝缘子盐密灰	1. 因开展发电机局放试验需要大电容量的设备，故特此申请租赁：无局放耦合电容器一台 2. 因开展绝缘子污	具备ISO9001质量管理体系认证证书	7.13输电资产租赁合同	1	100%	批次采购	固定总价	1.9	1.9	否

				度测试仪设备租赁	秒度测试需要一台适用于实验室和现场两种工作场景的测试仪，故特此申请租赁：绝缘子盐密灰密测试仪一台。													
--	--	--	--	----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

备注：近三年指2021年1月1日至应答截止日。