

中国电力科学研究院有限公司2023年第七批服务类竞争性谈判采购公告

(招标编号：412330)

项目所在地区：北京市

一、招标条件

本采购公告-

中国电力科学研究院有限公司2023年第七批服务类竞争性谈判采购已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为国有资金0万元，招标人为中国电力科学研究院有限公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为其它方式。

二、项目概况和招标范围

规模：见附件

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)见附件；

三、投标人资格要求

(001见附件)的投标人资格能力要求：见附件；

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2023年06月16日 17时00分到2023年06月20日 17时00分

获取方式：见附件

五、投标文件的递交

递交截止时间：2023年06月27日 09时00分

递交方式：见附件电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2023年06月27日 09时00分

开标地点：见附件

七、其他

见附件

八、监督部门

本招标项目的监督部门为物资部。

九、联系方式

招 标 人：中国电力科学研究院有限公司
地 址：·北京市海淀区清河小营东路15号
联 系 人：苏工
电 话：82812401
电子邮件：srz111@epri.sgcc.com.cn

招标代理机构：北京国网富达科技发展有限责任公司
地 址：北京市丰台区南四环西路188号总部基地六区
联 系 人：张工
电 话：82812401
电子邮件：fudabaoming@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）

范本编号：SGCC-02-FW GK(2023)

国家电网有限公司标准采购文件范本
服务公开竞争性谈判采购分册
(2023年版)

国家电网有限公司

二〇二三年

第一章 采购公告

中国电力科学研究院有限公司2023年第七批服务类竞争性谈判采购 采购公告 采购编号：412330

1. 采购条件

项目建设单位为中国电力科学研究院有限公司或其所属单位(以下简称“项目单位”),项目资金来自企业自有资金,出资比例为100%,资金来源已落实,采购人为中国电力科学研究院有限公司或其所属单位,并委托北京国网富达科技发展有限责任公司为采购代理机构。项目已具备采购条件,现对该项目进行公开竞争性谈判采购。

本项目积极响应《中共中央国务院关于开展质量提升行动的指导意见》,倡导潜在应答人用先进标准引领服务质量提升,有效治理质量突出问题,推动形成优质优价的采购机制。

2. 项目概况与采购范围

详见采购公告附件。

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,任一日在不良行为处理期内的,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。

(7)其他:应答人不得被纳入中国电力科学研究院有限公司黑名单, 黑名单见电科院外网www.epri.sgcc.com.cn主页/招标采购/招标(非招标)公告中的相关公告。

3.1.1不同类别供应商:

(1)不接受代理商应答:只接受制造商应答;(2)接受代理商应答:可接受代理商和制造商应答, 代理商需取得制造商或国内总代理(仅进口产品)的授权;(3)接受集货商应答:可接受集货商、代理商或制造商应答, 代理商及集货商无需提供授权(特殊说明的除外), 但需就供货进度、质量及售后服务进行承诺;(4)接受集成商应答:可接受集成商应答, 集成商应具有系统集成、整合及二次开发能力。如接受集成商应答时, 其应答产品原厂商须在境内具备相应货物的制造能力, 并在人员、设备、资金等方面具有保障如期交货等承担采购项目的的能力。除特别注明外, 这些资格、资质、业绩均系应答人本人或者其集成的制造商本人所拥有的权利权益。

3.1.2如接受代理商应答的, 代理产品不得属于《机电产品国际招标投标实施办法(试行)》(商务部令2014年第1号)规定必须进行国际招标的产品。一个制造商对同一品牌同一型号的设备, 仅能委托一个代理商参加应答。

3.1.3如接受集成商应答时, 其应答产品原厂商须在境内具备相应货物的制造能力, 并在人员、设备、资金等方面具有保障如期交货等承担采购项目的的能力

。除特别注明外，这些资格、资质、业绩均系应答人本人或者其集成的制造商本人所拥有的权利权益。

3.1.4如接受代理或者外协代购产品应答时，其应答产品制造商须在境内具备相应货物的制造能力，并在人员、设备、资金等方面具有保障相应协作承制货物如期交货的能力。具有良好的财务状况和商业信用。除特别注明外，这些资格、资质、业绩均系应答人本人或者其代理或外协产品制造商本人所拥有的权利权益。

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2023年6月20日17:00前(北京时间，下同)(北京时间，下同)，登录采购人招投标交易平台信息系统(国家电网有限公司新一代电子商务平台<https://ecp.sgcc.com.cn>，下同)获取采购文件，并按《电子招标投标办法》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。应答人应妥善保管采购人招投标交易平台信息系统账号和密码，以及CA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。

应答人应在采购人招投标交易平台信息系统注册并办理CA证书电子钥匙方可获取采购文件，电子钥匙的办理流程请登录采购人招投标交易平台信息系统

首页“新手指引”→“电子钥匙办理须知”下载所有文件仔细阅读。电子钥匙的办理需要一定的时间，请潜在应答人高度重视。由于没有及时办理电子钥匙导致获取采购文件失败，由应答人自行承担相关责任。支持电话为：4009915500。

4.3 投标工具下载方式：请各应答人在采购人招投标交易平台信息系统首页“下载专区→供应商投标工具”下载并安装。操作手册及注意事项见首页“操作说明→ECP2.0招标采购流程供应商操作手册”或“演示视频→投标工具操作指导视频”。投标工具操作问题联系采购人招投标交易平台信息系统运维支持电话：010-63411000。

4.4 注意事项：

(1) 无需支付标书费，但必须登录国家电网新一代电子商务平台点击“获取采购文件”按钮，可参照4.3下载离线投标工具及采购文件。

(2) 为便于后期发票开具、中标通知书发放，成交人需在成交结果公告发布3日内将附表三《供应商信息一览表》（只接收word版本）填写完整、准确的表，发送至 fudabaoming@163.com，联系人：张工 联系电话：010-82812401；邮件名称及邮件附件命名规则：分包编码+公司全称+供应商信息一览表。

(3) CA证书电子钥匙在ECP1.0、ECP2.0两个平台通用，如为ECP1.0平台老用户且具有有效的CA证书电子钥匙，仅需注册并下载安装新版电子钥匙安装包，即可获取招标文件。

5. 首次应答文件的提交

5.1 首次应答文件提交的截止时间(首次应答截止时间,下同):2023年6月27日09:00(北京时间,下同)。

应答文件提交时间：所有应答文件应当在首次应答截止时间递交（提交）采购人。

应答文件提交地点：电子应答文件提交采购人招投标交易平台信息系统。

电子应答文件递交方式详见第五章应答文件格式。如要求全部文件上传电子商务平台，应答人仅可通过电子商务平台提交全部应答文件；对于受电子商务平台容量限制，要求通过网盘递交的文件，应答人需应用投标工具U+商务技术大文件功能加密提交网盘文件，在应答截止时间前完成上传提交。通过网盘形式递交文件的方法详见操作手册，请各应答人认真阅读使用手册。新版投标工具请于ECP2.0首页-下载专区下载。

5.2 首次应答截止时间之前未成功提交至采购人招投标交易平台信息系统的电子应答文件，采购人不予受理。不接受未按规定加密的应答文件及应答文件的修改文件。不接受邮寄、现场提交等电子提交方式以外的其他方式提交应答文件及应答文件的修改文件。

(1) 本次采购不接收纸质版应答文件，电子应答文件（包括报价文件、商务文件、技术文件）提交采购人招投标交易平台信息系统，其中规定需要签字、盖章的页面（如原厂授权委托书等），需扫描后插入对应word文件中，在点击提交前，请下载成套应答文件检查完整性后再提交。由于投标工具对应答文件大小有限制，请合理使用图片工具对插入文件中的图片大小进行压缩，但需确保插入图片的清晰度。

(2) 本次采购谈判将在应答截止日当日通过招投标交易平台信息系统进行，不进行现场面对面谈判，谈判当日请各供应商保持电话及网络畅通，并准备打印机、扫描仪等办公工具，根据前述下载的操作手册通过招投标交易平台信息系统进行谈判回复。

(3) **成交人请注意：**成交结果公告发布后，成交人须在7个工作日内邮寄（以快递单寄出之日或邮戳日期为准）或现场递交与采购人招投标交易平台信息系统电子版文件（带二维码）一致的纸质投标文件正本（需加盖单位公章，所有应答文件胶装成一册并连续编码，每册厚度不超过5cm, 如文件厚度超过5cm, 可根据实际情况进行分册，如分为应答文件上册、下册等），若应答保证金采用银行保函或应答保证保险形式的，则需同时邮寄银行保函或应答保证保险原件。如成交人未在规定时间内邮寄，或原文件与邮寄文件不一致，采购人有权取消其成交资格。邮寄或递交地点：北京市海淀区清河小营东路15号科研楼605，收件人及联系电话将通过邮件方式通知各成交人。

预计谈判时间如下表所示：

分包编号	采购项目名称	预计谈判时间
SG232809 71	材料长期野外观测用试验箱加工服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233010 63	变电智能巡视图像样本库标注测试服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233010 64	设备可靠性信息加工与决策程序测试	2023年6月28日上午09:00开始
SG233010 72	空压机维保服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233010 95	超高频局部放电检测仪维修	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 93	大功率锅炉定期维保	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 94	高空车维保	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 95	人工气候罐外墙及蒸汽管道紧急维修	2023年6月28日上午09:00开始
SG233012 04	硅橡胶材料理化测试	2023年6月28日上午09:00开始
SG232809 55	中压聚丙烯电缆挤出成型服务	2023年6月28日上午09:00开始

分包编号	采购项目名称	预计谈判时间
SG232809 56	220KV交流电缆试验服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG232809 62	聚丙烯绝缘老化后微观结构测试服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233010 96	数字化量测设备电磁响应试验	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 13	红外热缺陷现场模拟布置与拍摄采集	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 14	机载验电校准设计与加工	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 15	缺陷图像计算机模拟增广试验配合	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 32	2023年汽车租赁服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 40	低压不停电作业电弧试验外协测试服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 42	10KV绝缘高空作业车交接试验配合	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 43	移动电源车交接试验配合服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 70	纳税专项检查	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 96	财务数字化效能诊断和提升咨询服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 30	高能量密度合金固体储氢机制研究服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233010 84	电缆检测报告数据校核系统开发服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 00	中低压短路电流试验系统维修服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 11	GIS开关电磁暂态现场测试服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 25	大电流发生器维修服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 26	2023年环境试验设备定期维护服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 29	避雷器仿真系统维修服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 48	2023年起重设备定期维护保养服务	2023年6月28日上午09:00开始

分包编号	采购项目名称	预计谈判时间
SG233010 49	用户停电经济损失数据调查分析服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233010 76	公益型企业SEP市场化影响因素研究	2023年6月28日上午09:00开始
SG233010 81	多层次广义储能协同运行特性研究服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 23	浩雅输变电工程资料调研支撑服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 24	混合增强智能安全稳定控制研究	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 31	电网安全稳定敏感性校核辅助服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 51	交易电子档案数据接入及管理模块加工	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 52	二次设备集成整合验证平台试制服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 53	上海电力现货数据预处理功能辅助研发	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 54	多资源协调优化技术支撑服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 12	多舱变电站现场设备安装调试验证研究	2023年6月28日上午09:00开始
SG233010 82	新能源与直流参数管理界面开发服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 21	实时操作系统集成性能调优服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 91	南京科研基地现场临时围挡服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233010 86	三相电能标准装置电流源维修服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233010 88	EMC测试模块加工服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233010 99	低压台区数据特征分析和异常辨识研究	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 02	计量主楼中央空调维护保养服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 22	碳计量关口电能表监测软件测试服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 27	基于机器学习攻击的密码强化技术研究	2023年6月28日上午09:00开始

分包编号	采购项目名称	预计谈判时间
SG233011 28	基于虚拟化密码运算性能优化技术研究	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 34	智能采集处理平台辅助模型研究	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 35	低轨宽带卫星通信装置测试服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 36	签名传递信息收集与异地设备交互设计	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 64	实验室低压台区用电仿真模块测试	2023年6月28日上午09:00开始
SG233010 77	特高压数字孪生系统试制及调试服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 04	科技项目执行成效评估机制与方法	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 07	氢能技术与产业调研分析	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 08	典型产业发展历程调研及特征分析研究	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 01	保护检测信息发布管理开发测试服务	2023年6月28日上午09:00开始
SG233011 72	南京院区气体灭火系统维保	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 73	南京院区新能源中心女卫生间维修改造	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 37	交直流配电网协调控制仿真模块开发	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 41	新型配电系统调控方法与场景验证研究	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 62	配电台区多业务场景量测配置特征研究	2023年6月29日上午09:00开始
SG232810 10	试验用拉线装置加工服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 57	青海碎石土钻具加工	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 58	典型连接金具间磨粒磨损仿真研究	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 59	电气设备隔震装置型式试验服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 60	新疆地震在线监测子站安装与配合服务	2023年6月29日上午09:00开始

分包编号	采购项目名称	预计谈判时间
SG233011 81	脱冰计算模块代码加工	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 82	融合雷达视频和外破监测装置加工服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 83	卫星遥感与气象预测数据获取服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 84	导线覆冰融化热力场分析	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 85	覆冰导线气动特性测试服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 86	材料表面渗锌加工及合金钢热处理加工	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 87	材料微观结构测试	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 88	水工结构安全仿真算法代码加工	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 89	盾构隔板新异构件数字模型代码加工	2023年6月29日上午09:00开始
SG233012 03	2023年网络运行维护服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233012 06	2023年自建系统运维服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233012 08	2023年网络安全监测系统运维服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233012 10	2023年调度监控运维服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233012 11	2023年信息机房维保服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233012 19	2023年基础应用运行维护服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233012 20	2023云平台运维和技术支持服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233012 22	2023年服务器、存储硬件维保服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233012 26	2023年无纸化终端专用网络服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233012 29	2023年信息系统客户服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 05	交流基地仓库及电动车停车场改造	2023年6月29日上午09:00开始

分包编号	采购项目名称	预计谈判时间
SG233011 06	交流基地活动板房场地恢复服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 09	交流基地围栏及砣沟盖板维修服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 10	云计算中心及桌面终端驻场运维服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233010 67	多类别气象灾害可视化方案研究服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233010 56	流域小水电运行数据收集与分析服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233010 59	新型台区负荷资料收集与数据处理服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233010 65	县域典型柔性负荷特性收集与调研服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233010 85	代理购电商业用户数据分析与校验服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233010 89	区域供用电分析预警模块加工测试服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233010 90	柔性负荷主动响应能力调研及服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 74	县域能源消费和配电网现状调研服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 75	重点用能行业碳排放调研分析服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233011 76	全流域岸网规划软件加工测试服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233010 55	张北基地实验平台场地改造设计服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233010 57	张北基地实验场地改造造价咨询服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233010 60	张北院区汽车租赁服务	2023年6月29日上午09:00开始
SG233010 69	清河院区科技研发中心玻璃维修	2023年6月29日上午09:00开始
SG233010 70	清河院区水箱清洗消毒及环境检测	2023年6月29日上午09:00开始
SG233010 73	华亨院区纱窗维修	2023年6月29日上午09:00开始
SG233010 74	清河院区电梯维保	2023年6月29日上午09:00开始

分包编号	采购项目名称	预计谈判时间
SG233010 75	清河院区电梯维修	2023年6月29日上午09:00开始
SG232809 75	对标世界一流企业价值创造行动咨 询	2023年6月29日上午09:00开 始
SG233011 97	着火实验室施工图图纸审查	2023年6月29日上午09:00开 始
SG233011 98	着火实验室联合站房施工图图纸审 查	2023年6月29日上午09:00开 始
SG233012 24	新形势下改革方向深化研究咨询	2023年6月29日上午09:00开 始

5.3

未按采购公告规定的时间和方式获取并下载采购文件的应答, 采购人将不予受理。

6. 发布公告的媒介

本次采购公告在采购人招投标交易平台信息系统(<https://ecp.sgcc.com.cn>)上发布。

7. 采购文件获取联系方式

采购人: 中国电力科学研究院有限公司

地址: 北京市海淀区清河小营东路15号

邮编: 100192

采购代理机构: 北京国网富达科技发展有限责任公司

地址: 北京市海淀区清河小营东路15号院科研楼6层605室

邮编: 100192

联系人电话: 010-82812401

电子邮件: fudabaoming@163.com

采购人招投标交易平台信息系统(国家电网有限公司新一代电子商务平台)

网址: <https://ecp.sgcc.com.cn>(新手指引中提供的浏览器)。

8. 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,以新施行实施的法律法规规定为准。

9. 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。

2023-6-16

采购公告附件
附表一

服务清单

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
1	412330 - 900200 1-9999	小型建设工程 勘察设计	包1	SG23301055	张北基地实验平台场地改造设计服务	本项目采购内容为中国电科院张北基地新能源实验平台场地改造设计服务。	无	履行期限：自合同签订之日起1个月 地点：河北省张家口市张北县
2	412330 - 900200 2-9999	小型建设工程 施工	包1	SG23301191	南京科研基地现场临时围挡服务	完成正式开工前现场临时围挡的设计、报建、施工、验收等相关工作。	21.9	履行期限：自合同签订之日起1个月内 地点：南京市江宁经济技术开发区家园西路以东、苏源大道以西、白塘路以南。
3	412330 - 900200 5-9999	小型建设工程 咨询服务	包1	SG23301057	张北基地实验场地改造造价咨询服务	采购中国电科院张北基地新能源实验平台场地改造全过程造价咨询服务，预计建筑安装工程费168.56万元	无	履行期限：自合同签订之日起至2023年12月31日 地点：河北省张家口市张北县
4	412330 - 900200 5-9999	小型建设工程 咨询服务	包2	SG23301197	着火实验室施工图图纸审查	为特高压杆塔试验基地二期工程项目着火实验室设计图审。	14.7153	履行期限：自合同签订之日起12个月内 地点：霸州

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
5	412330 - 900200 5-9999	小型建设工程咨询服务	包3	SG23301198	着火实验室联合站房施工图图纸审查	为特高压杆塔试验基地二期工程项目着火实验室联合站房设计图审。	8.8535	履行期限：自合同签订之日起12个月内 地点：霸州
6	412330 - 900300 2-0003	运维服务-系统运维	包1	SG23301229	2023年信息系 统客户服务	基于我院已建成信息化管理系统、支撑系统，为用户提供统一的服务入口，开展客户服务受理工作。	408.38	履行期限：自2023年09月01日起至2024年08月31日止 地点：北京市
7	412330 - 901000 2-9999	信息系统开发实施	包1	SG23301082	新能源与直流参数管理界面开发服务	新能源与直流参数管理界面开发	82	履行期限：自合同签订之日起至2023年12月5日止 地点：北京市
8	412330 - 901000 2-9999	信息系统开发实施	包2	SG23301137	交直流配电网协 调控制仿真模块 开发	基于已完成的软件设计及项目需求，根据功能指标要求开发交直流配电网协调控制仿真模块并完成系统部署。	40	履行期限：自合同签订之日起2个月 地点：北京市
9	412330 - 901000 4-9999	业务运营服务	包1	SG23301110	云计算中心及桌面终端驻场运维服务	主要包括网络设备（交换机等）日常巡检运维、视频会议系统、桌面终端设备服务等运行维护工作。	52.65	履行期限：2023年8月22日至2024年8月21日 地点：武汉市
10	412330 - 901100 4-9999	供给服务2	包1	SG23301135	低轨宽带卫星通信装置测试服务	提供并协调卫星通信资源及时间窗口，在海岛、山区等典型用户开展低轨宽带卫星通信装置应用测试。	无	履行期限：自合同签订之日起至2023年8月31日止 地点：浙江省

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
11	412330 - 901100 4-9999	供给服务2	包2	SG23301157	青海碎石土钻具加工	加工青海高密实度碎石土地区的螺旋钻具，成孔直径达1m，深度6m以上	12	履行期限：自合同签订之日起30日 地点：供应商所在地
12	412330 - 901100 4-9999	供给服务2	包3	SG23301181	脱冰计算模块代码加工	开展脱冰计算模块代码加工等工作	25	履行期限：自合同签订之日起5个月内 地点：北京市
13	412330 - 901100 4-9999	供给服务2	包4	SG23301182	融合雷达视频和外破监测装置加工服务	对融合雷达和视频外破监测装置进行印刷电路板加工、制作、精加工及元器件焊接、集成等工作。	15	履行期限：自合同签订之日起5个月内 地点：北京市
14	412330 - 901200 2-9999	办公服务	包1	SG23301102	计量主楼中央空调维护保养服务	对计量研究所主楼中央空调室内、室外机进行消毒、维修、保养等	无	履行期限：自合同签订之日起至2024年9月30日 地点：北京市
15	412330 - 901200 4-9999	管理咨询2	包1	SG23301131	电网安全稳定敏感性校核辅助服务	收集电网安全稳定敏感性校核所需的仿真计算数据资料及频率稳定和电压稳定结果。	49	履行期限：自合同签订之日起至2023年10月16日止 地点：北京市
16	412330 - 901200 4-9999	管理咨询2	包2	SG23301170	纳税专项检查	集团及下属分子公司涉税事项全面检查及咨询服务。	20	履行期限：自合同签订之日起6个月 地点：北京市海淀区清河小营东

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
								路15号院
17	412330 - 901200 4-9999	管理咨询2	包3	SG23301196	财务数字化效能诊断和提升咨询服务	开展中国电科院财务数字化现状、系统效能诊断评估；制定中国电科院财务数字化顶层设计规划。	55	履行期限：自合同签订之日起6个月 地点：北京市海淀区清河小营东路15号院
18	412330 - 901200 4-9999	管理咨询2	包4	SG23301224	新形势下改革方向深化研究咨询	对新形势下改革方向深化研究咨询	90	履行期限：自合同签订之日起至2023年12月31日 地点：北京市
19	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包1	SG23301049	用户停电经济损失数据调查分析服务	设计停电直接经济损失调查问卷，并统计分析结果；编制目标省省级社会核算矩阵，满足间接经济损失测算需要	无	履行期限：自合同签订之日起至2023年12月31日止 地点：北京市
20	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包2	SG23301056	流域小水电运行数据收集与分析服务	调研不同电压等级接入下小水电站规模与库容量，梳理典型县域小水电站发电负荷特性，提交报告2份。	27.8	履行期限：自合同签订之日起至2024年6月30日止 地点：北京市
21	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包3	SG23301059	新型台区负荷资料收集与数据处理服务	筛选新型台区，收集用户信息、数据，研究异常数据检测识别方法，完成数据清洗，提交数据包1份报告1份。	27.9	履行期限：自合同签订之日起至2023年11月30日止 地点：北京市

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
22	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包4	SG23301063	变电智能巡视图像样本库标注测试服务	1) 安排40人驻场标注和测试图像样本; 2) 标注测试变电智能巡视图像, 入库有效样本20万张	22	履行期限: 自合同签订之日起至2023年12月31日 地点: 北京市
23	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包5	SG23301064	设备可靠性信息加工与决策程序测试	设备可靠性信息加工与决策程序测试	16.5	履行期限: 自合同签订之日起5个月 地点: 北京市
24	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包6	SG23301065	县域典型柔性负荷特性收集与调研服务	调研县域典型供用能设备负荷特性, 验证控制策略准确性, 提交数据集1份, 报告2份。	31.8	履行期限: 自合同签订之日起至2024年6月30日止 地点: 北京市
25	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包7	SG23301067	多类别气象灾害可视化方案研究服务	完成电力气象防灾预警信息可视化方法和技术研究工作。	无	履行期限: 自合同签订之日起5个月内 地点: 江苏省南京市
26	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包8	SG23301076	公益型企业SEP市场化影响因素研究	分析公益型企业标准必要专利市场化风险, 研究提出公益型企业的标准必要专利融合创新战略考量	无	履行期限: 自合同签订之日起至2024年6月30日止 地点: 北京市
27	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包9	SG23301077	特高压数字孪生系统试制及调试服务	特高压直流输电能效计量数字孪生系统试制; 特高压直流输电能效计量数字孪生系统软硬件联合调试。	24	履行期限: 自合同签订之日起5个月 地点: 湖北省武汉市

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
28	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包10	SG23301081	多层次广义储能协同运行特性研究服务	针对抽水蓄能、网间的互济调控等广义储能技术载体，调研技术路线与适用场景	无	履行期限：自合同签订之日起至2025年5月31日止 地点：北京市
29	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包11	SG23301084	电缆检测报告数据校核系统开发服务	完成电缆检测报告数据校核系统开发测试，包括数据一致性、合理规范性校核和检测数据汇总表格等生成功能	25	履行期限：自合同签订之日起至2023年10月30日止 地点：湖北省武汉市
30	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包12	SG23301085	代理购电商业用户数据分析与校验服务	本项目开展代理购电商业用户数据分析与校验工作，提交技术报告3份，详见技术规范书。	27.5	履行期限：自合同签订之日起至2023年12月31日止 地点：北京市
31	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包13	SG23301088	EMC测试模块加工服务	加工适用于宽量程高精度直流计量芯片测试验证的EMC测试模块1个。	无	履行期限：自合同签订之日起至2023年11月30日 地点：北京市
32	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包14	SG23301089	区域供用电分析预警模块加工测试服务	完成区域供用电分析预测与预警模块加工测试，提交模块代码1套，提供第三方报告，提交用户使用手册1份。	41.5	履行期限：自合同签订之日起至2023年12月31日止。 地点：北京市
33	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包15	SG23301090	柔性负荷主动响应能力调研及分析服务	开展柔性负荷主动响应能力调研分析，评估不同场景下电力电子类柔性负荷快速响应特性，具体详见技术规范书	45.8	履行期限：自合同签订之日起至2023年12月31日止 地点：北京市

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
34	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包16	SG23301096	数字化量测设备电磁响应试验	开展数字化量测设备电磁响应试验，测量电子式互感器、合并单元的电路板级电磁响应特性。	15	履行期限：自合同签订之日起至2023年12月31日止 地点：湖北省武汉市
35	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包17	SG23301099	低压台区数据特征分析和异常辨识研究	协助申请发明专利1项、协助发表核心期刊或三大检索论文1篇、提交技术报告1份	20	履行期限：自合同签订之日起至2024年5月31日 地点：北京市
36	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包18	SG23301101	保护检测信息发布管理开发测试服务	完成保护检测信息发布管理开发测试服务	98	履行期限：自合同签订之日起3个月 地点：北京市
37	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包19	SG23301104	科技项目执行成效评估机制与方法	研究构建科技项目和科技成果评估指标体系，提出适应于科技项目的执行成效评估及技术成熟度评价方法。	30	履行期限：自合同签订之日起12个月 地点：北京市
38	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包20	SG23301107	氢能技术与产业调研分析	开展氢能技术、产业及工程调研和数据分析，对数据进行整理、分类、提炼，形成氢能技术与产业调研分析报告	25	履行期限：自合同签订之日起至2023年11月30日 地点：北京市
39	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包21	SG23301108	典型产业发展历程调研及特征分析研究	围绕产业链自主化问题，调研梳理国内外典型产业发展历程，并进行演化进程、关联行业、技术类型等特征分析	18	履行期限：自合同签订之日起至2024年9月30日止 地点：北京市

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
40	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包22	SG23301112	多舱变电站现场设备安装调试验证研究	提供多舱体系开关柜并柜、拆柜安装工法技术方案，施工场地，操作人员来验证舱内拆、并柜的工法适用性	30	履行期限：自合同签订之日起至2024年05月31日止 地点：安徽省合肥市
41	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包23	SG23301113	红外热缺陷现场模拟布置与拍摄采集	布置导地线、绝缘子串、金具等实物，施加不同大小的电压电流并测量温度，用无人机从不同角度距离拍摄。	34	履行期限：自合同签订之日起2个月 地点：湖北省武汉市
42	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包24	SG23301114	机载验电校准设计与加工	可调逆变功能、直流升压功能、高压反馈测量功能的集成设计加工与测试，开展机载验电装置校准对比测试。	35	履行期限：自合同签订之日起3个月 地点：湖北省武汉市
43	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包25	SG23301115	缺陷图像计算机模拟增广试验配合	模拟无人机巡检图像中实际发生较少但危急的缺陷，生成模拟缺陷数据。	36	履行期限：自合同签订之日起2个月 地点：湖北省武汉市
44	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包26	SG23301121	实时操作系统集成性能调优服务	在5.2版本的Linux实时操作系统上开展系统在不同高速通信模式下的抖动调优工作。	无	履行期限：自合同签订之日起至2023年9月30日止 地点：北京市

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
45	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包27	SG23301122	碳计量关口电能表监测软件测试服务	对碳计量关口电能表在线监测软件进行功能和性能测试，针对测试中发现的问题提出优化方案。	无	履行期限：自合同签订之日起3个月 地点：北京市
46	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包28	SG23301123	浩雅输变电工程资料调研支撑服务	对上海庙-山东直流送端近区网架变化等情况展开具体调研。整理结果，提交报告。	49	履行期限：自合同签订之日起至2023年10月30日止 地点：北京市
47	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包29	SG23301124	混合增强智能安全稳定控制研究	1、研究高比例新能源交直流混联电网安全稳定控制通信支撑技术2、提出响应驱动的智能稳定控制实现方法。	58.5	履行期限：自合同签订之日起至2023年12月31日止 地点：北京市
48	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包30	SG23301127	基于机器学习攻击的密码强化技术研究	针对终端设备信息防御性能，结合机器学习攻击高频率、不间断、可成长的特点协助终端密码强化方案设计	26	履行期限：自合同签订之日起至2024年05月31日 地点：北京市
49	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包31	SG23301128	基于虚拟化密码运算性能优化技术研究	针对新型电力系统密码需求特点，依托虚拟化云密码技术协助项目承担单位完成密码运算性能优化方案设计	39	履行期限：自合同签订之日起至2024年05月31日 地点：北京市
50	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包32	SG23301130	高能量密度合金固体储氢机制研究服务	本采购项目在微观层面上进行镁基储氢材料储氢机理研究,用于指导高能量密度合金储氢材料的调控制备开发。	18	履行期限：自合同签订之日起至2024年10月31日止 地点：北京市

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
51	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包33	SG23301134	智能采集处理平台辅助模型研究	构建数据采集故障诊断模型;构建不同业务场景、不同访问方式下的异构数据共享模型。	无	履行期限: 自合同签订之日起至2023年11月15日止 地点: 北京市
52	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包34	SG23301136	签名传递信息收集与异地设备交互设计	开展数字签名可信传递模拟运行信息收集与设备异地接入联调测试交互设计工作。	无	履行期限: 自合同签订之日起至2024年4月30日止 地点: 北京市
53	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包35	SG23301140	低压不停电作业电弧试验外协测试服务	低压不停电作业电弧试验48项外协测试	26	履行期限: 自合同签订之日起至2023年9月30日 地点: 湖北省武汉市特高压交流试验基地
54	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包36	SG23301141	新型配电系统调控方法与场景验证研究	开展源荷互动运行特性、态势感知、调控架构、调控方法、源荷可调能力评估等方面的验证性研究。	60	履行期限: 自合同签订之日起12个月 地点: 北京市
55	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包37	SG23301142	10KV绝缘高空作业车交接试验配合	开展260台绝缘高空作业车交接试验配合服务	19.5	履行期限: 自合同签订之日起至2024年6月30日 地点: 湖北省武汉市特高压交流试验基地

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
56	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包38	SG23301143	移动电源车交接试验配合服务	开展200台移动电源车交接试验配合服务	18	履行期限：自合同签订之日起至2024年6月30日 地点：湖北省武汉市特高压交流试验基地
57	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包39	SG23301151	交易电子档案数据接入及管理模块加工	电力交易电子档案数据接入接口、元数据管理模块、档案生成模块、档案查阅模块加工服务。	无	履行期限：自合同签订之日起4个月内 地点：江苏省南京市
58	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包40	SG23301152	二次设备集成整合验证平台试制服务	试制过程层集成整合单元1台、间隔层集成整合单元2台、站控层集成整合单元1台。	无	履行期限：自合同签订之日起3个月内 地点：江苏省南京市
59	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包41	SG23301153	上海电力现货数据预处理功能辅助研发	数据校验辅助开发、合约数据预处理辅助研发、日前数据预处理辅助研发和实时市场结算辅助研发。	无	履行期限：自合同签订之日起4个月内 地点：上海市
60	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包42	SG23301154	多资源协调优化技术支撑服务	优化模型输入算例数据生成、求解方法调研分析、模型输出结果多维度统计与图形化展示。	无	履行期限：自合同签订之日起6个月内 地点：江苏省南京市

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
61	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包43	SG23301158	典型连接金具间磨粒磨损仿真研究	开展典型连接金具间磨粒磨损仿真研究相关工作	20.5	履行期限：自合同签订之日起至2024年1月31日 地点：北京市
62	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包44	SG23301159	电气设备隔震装置型式试验服务	开展4种隔震装置分别进行包含竖向性能、水平性能、拉伸性能、极限性能、相关性及耐久性的型式检测试验	25.5	履行期限：自合同签订之日起3个月 地点：供应商所在地
63	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包45	SG23301162	配电台区多业务场景量测配置特征研究	完成配电台区典型业务场景下量测分析验证研究；配电台区典型业务场景下采集设备的配置特征研究。	30	履行期限：自合同签订之日起10个月 地点：北京市
64	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包46	SG23301164	实验室低压台区用电仿真模块测试	对实验室低压台区用电仿真模块开展功能和性能测试	无	履行期限：自合同签订之日起3个月 地点：北京市
65	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包47	SG23301174	县域能源消费和配电网现状调研服务	完成县域工业、农业、建筑领域产业发展、能源消费、电能替代技术应用和配电网现状的调研，提交报告。	39.9	履行期限：自合同签订之日起至2024年9月30日止 地点：北京市、浙江省嘉兴市、山东省济南市
66	412330 - 901200	技术服务2	包48	SG23301175	重点用能行业碳排放调研分析服务	对重点用能行业的碳排放情况进行现场调研、资料收集、数据整理等工作。	23	履行期限：自合同签订之日起至2024年3月30日止

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
	6-9999							地点：河北省唐山市、廊坊市
67	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包49	SG23301176	全流域岸网规划软件加工测试服务	完成全流域岸网规划模块代码加工；完成各模块的集成与封装；第三方测试，具体详见技术规范书。	97.8	履行期限：自合同签订之日起至2024年10月30日止 地点：福建省三明市、南平市、宁德市、福州市和北京市
68	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包50	SG23301183	卫星遥感与气象预测数据获取服务	开展卫星遥感与气象预测数据获取服务	10	履行期限：自合同签订之日起2个月内 地点：北京市
69	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包51	SG23301184	导线覆冰融化热力场分析	开展导线覆冰融化热力场分析	12	履行期限：自合同签订之日起3个月内 地点：北京市
70	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包52	SG23301185	覆冰导线气动特性测试服务	开展覆冰导线气动特性测试，导线型号3种。	10	履行期限：自合同签订之日起4个月内 地点：北京市
71	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包53	SG23301186	材料表面渗锌加工及合金钢热处理加工	开展材料表面渗锌加工及合金钢热处理加工	35.5	履行期限：自合同签订之日起至2024年5月31日 地点：供应商所

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
								在地
72	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包54	SG23301187	材料微观结构测试	开展材料微观结构测试	44.7	履行期限：自合同签订之日起至2024年5月31日 地点：供应商所在地
73	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包55	SG23301188	水工结构安全仿真算法代码加工	开展水工结构安全仿真算法代码加工	59.8	履行期限：自合同签订之日起至2025年11月30日 地点：北京市房山区
74	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包56	SG23301189	盾构隔板新异构件数字模型代码加工	开展盾构隔板新异构件数字模型代码加工	9.8	履行期限：自合同签订之日起12个月 地点：供应商所在地
75	412330 - 901200 6-9999	技术服务2	包57	SG23301204	硅橡胶材料理化测试	进行硅橡胶材料的测试分析，以获取材料的元素、分子结构、组分、微观形貌等理化信息。	30	履行期限：自合同签订之日起至2023年10月30日 地点：北京市
76	412330 - 901201 3-9999	设备安装调试(非电网)	包1	SG23301160	新疆地震在线监测子站安装与配合服务	完成国网新疆17座变电站地震监测子站建设与现场安装配合服务。	64.5	履行期限：自合同签订之日起3个月 地点：新疆

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
77	412330 - 901201 5-9999	设备检测试验	包1	SG23301111	GIS开关电磁暂态现场测试服务	提供330kV GIS隔离开关、断路器开合试验测试服务，并编写现场测试报告。	19.1	履行期限：自合同签订之日起至2023年10月30日止 地点：湖北省武汉市
78	412330 - 901202 3-9999	租赁服务	包1	SG23301060	张北院区汽车租赁服务	出厂2年内,行驶3万公里内未发生过事故的自动挡SUV5座，发动机2.0及以上汽油版车，限北京牌照。	无	履行期限：自合同签订之日起24个月 地点：河北省张家口市
79	412330 - 901202 3-9999	租赁服务	包2	SG23301132	2023年汽车租赁服务	租赁车辆前往试验现场开展试验检测、设备安装及调试等工作。	无	履行期限：自合同签订之日起至2024年5月30日 地点：内蒙古自治区、湖北省宜昌市、重庆市、湖北省武汉市、特高压北京东、特高压荆门站、特高压黄冈站、特高压新洲站、特高压南阳站、特高压福州站、特高压厦门站、特高压四川站、特高压重庆站

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
80	412330 - 901202 3-9999	租赁服务	包3	SG23301226	2023年无纸化终端专用网络服务	我院根据国网公司要求推广无纸化会议终端，需配套使用物理网卡，因此开展本次物联网卡服务采购。	8	履行期限：自合同签订之日起12个月 地点：北京市
81	412330 - 901300 1-9999	房屋维修	包1	SG23301069	清河院区科技研发中心玻璃维修	负责清河院区办公区外墙玻璃维修。	无	履行期限：自合同签订之日起至2023年12月31日 地点：北京市海淀区
82	412330 - 901300 1-9999	房屋维修	包2	SG23301073	华亨院区纱窗维修	对华亨大厦外窗1-9层外窗安装纱窗285扇。	无	履行期限：自合同签订之日起3个月内 地点：北京市
83	412330 - 901300 1-9999	房屋维修	包3	SG23301105	交流基地仓库及电动车停车场改造	主要包括：废料仓库、设备仓库及电动车停车场改造	18.8	履行期限：自合同签订之日起3个月内 地点：武汉市
84	412330 - 901300 1-9999	房屋维修	包4	SG23301106	交流基地活动板房场地恢复服务	主要包括：活动板房吊装到指定地点；做围墙及安装玻璃阳光棚等。	18.6	履行期限：自合同签订之日起3个月内 地点：武汉市
85	412330 - 901300 1-9999	房屋维修	包5	SG23301109	交流基地围栏及砼沟盖板维修服务	主要包括：外绝缘场外围栏及砼沟盖板维修。	19.9	履行期限：自合同签订之日起3个月内 地点：武汉市

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
86	412330 - 901300 1-9999	房屋维修	包6	SG23301173	南京院区新能源中心女卫生间维修改造	完成南京院区新能源中心女卫生间维修改造。	19.4	履行期限：自合同签订之日起2个月内 地点：南京市
87	412330 - 901300 3-9999	后勤服务	包1	SG23301070	清河院区水箱清洗消毒及环境检测	为清河院区提供水箱清洗消毒及环境检测服务	无	履行期限：自合同签订之日起12个月 地点：北京市海淀区
88	412330 - 901300 4-9999	非电网设备维保	包1	SG23301072	空压机维保服务	对特高压直流试验基地试验大厅2台空压机、分接开关实验室2台空压机进行定期保养。	18.4	履行期限：自合同签订之日起12个月 地点：北京市
89	412330 - 901300 4-9999	非电网设备维保	包2	SG23301074	清河院区电梯维保	为清河院区研发中心、科研楼、仿真楼、主楼、技术交流中心电梯提供维保服务	无	履行期限：自2024年1月1日起至2026年1月24日止 地点：北京市海淀区
90	412330 - 901300 4-9999	非电网设备维保	包3	SG23301075	清河院区电梯维修	为清河院区研发中心、科研楼、仿真楼、主楼、技术交流中心28部电梯提供维修服务	无	履行期限：自2024年1月1日起至2025年12月31日止 地点：北京市海淀区
91	412330 - 901300	非电网设备维保	包4	SG23301086	三相电能标准装置电流源维修服务	维修德国ZERA三相电能标准装置电流源，使电流源输出能力和准确度恢复正常。	无	履行期限：自合同签订之日起至2023年8月20日止

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
	4-9999							地点：北京市
92	412330 - 901300 4-9999	非电网设备维保	包5	SG23301095	超高频局部放电检测仪维修	对超高频局部放电检测仪3个信号放大滤波通道进行维修，保障信号测量的有效性和准确性。	12	履行期限：自合同签订之日起2个月 地点：北京市
93	412330 - 901300 4-9999	非电网设备维保	包6	SG23301172	南京院区气体灭火系统维保	为南京院区气体灭火系统提供维护保养。	19.9	履行期限：自合同签订之日起24个月 地点：南京市
94	412330 - 901300 4-9999	非电网设备维保	包7	SG23301193	大功率锅炉定期维保	污秽及环境试验室4台720kW大功率锅炉维保。	6	履行期限：自合同签订之日起12个月 地点：北京市
95	412330 - 901300 4-9999	非电网设备维保	包8	SG23301194	高空车维保	北京特高压直流基地3台高空车S105、Z45、Z34，西藏高海拔基地S80燃油高空车定期维保。	17	履行期限：自合同签订之日起12个月 地点：北京市，西藏羊八井
96	412330 - 901300 4-9999	非电网设备维保	包9	SG23301195	人工气候罐外墙及蒸汽管道紧急维修	人工气候罐外墙维修和管道维修，罐体彩钢板、保温、支架，锅炉分气缸及管道、阀门、压力表拆除和更换。	155	履行期限：自合同签订之日起至2023年12月31日止 地点：北京市
97	412330 -	委托运行维护服务	包1	SG23301100	中低压短路电流试验系统维修服	本项目为中低压短路电流试验系统维修，包括开关设备、阻抗、	15.3	履行期限：自合同签订之日起至2

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
	901300 6-9999				务	试验变压器维修。		023年11月30日止 地点：湖北省武汉市
98	412330 - 901300 6-9999	委托运行维护服务	包2	SG23301125	大电流发生器维修服务	200kVA大电流发生器维修服务，包括更换升流器绕组及变压器油。	4.5	履行期限：自合同签订之日起至2023年12月10日止 地点：湖北省武汉市
99	412330 - 901300 6-9999	委托运行维护服务	包3	SG23301126	2023年环境试验设备定期维护服务	提供31套环境试验设备定期维护保养以及检修服务，服务期1年。	30	履行期限：自合同签订之日起至2024年7月30日止 地点：湖北省武汉市
100	412330 - 901300 6-9999	委托运行维护服务	包4	SG23301129	避雷器仿真系统维修服务	提供2台避雷器仿真系统维修服务，包括1台避雷器阻性电流仿真系统维修和1台避雷器运行模拟仿真系统维修	28	履行期限：自合同签订之日起至2023年11月30日止 地点：湖北省武汉市
101	412330 - 901300 6-9999	委托运行维护服务	包5	SG23301148	2023年起重设备定期维护保养服务	提供49台起重设备年度维护保养、日常检修和事故抢修等外委服务	27.48	履行期限：自合同签订之日起至2024年7月30日止 地点：湖北省武汉市
102	412330 - 901300	系统运维	包1	SG23301203	2023年网络运行维护服务	采购2023年网络运行维护服务，提供不少于5名工程师驻场运维。	175	履行期限：自2023年11月1日起至2024年10月31日止

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
	7-9999							地点：北京市
103	412330 - 901300 7-9999	系统运维	包2	SG23301206	2023年自建系统运维服务	采购2023年自建系统运维服务，含车载终端系统、企业微信平台、一卡通系统、统一权限系统运维服务。	82.52	履行期限：自2023年10月1日起至2024年9月30日止 地点：北京市、湖北省武汉市、江苏省南京市、河北省霸州市
104	412330 - 901300 7-9999	系统运维	包3	SG23301208	2023年网络安全监测系统运维服务	采购网络安全监测系统运维服务，提供安全告警分析、系统巡检、故障处理、隐患排查等运维服务。	250.25	履行期限：自2023年11月9日起至2024年11月9日止 地点：北京市
105	412330 - 901300 7-9999	系统运维	包4	SG23301210	2023年调度监控运维服务	(1)调度监控7x24小时驻场服务（四班二运）(2)昌平及清河信息机房值班5x8驻场服务（2人）	175.84	履行期限：自2023年10月27日起至2024年10月26日止 地点：北京市
106	412330 - 901300 7-9999	系统运维	包5	SG23301211	2023年信息机房维保服务	对区域内的基础设施提供全面的专业化维修及保养服务。空调46台，UPS19台；辅助管理系统7套。	159.92	履行期限：自2023年12月01日起至2024年11月30日止 地点：北京市
107	412330 -	系统运维	包6	SG23301219	2023年基础应用运行维护服务	系统巡检、业务应用支持、应用问题受理、功能配置变更、业务	379.08	履行期限：自2023年09月01日起至

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
	901300 7-9999					应用分析、系统升级等运维服务和技术支持		2024年08月31日止 地点：北京市
108	412330 - 901300 7-9999	系统运维	包7	SG23301220	2023云平台运维和技术支持服务	平台运行保障、技术支撑、业务优化、特殊保障和培训服务等运行维护和技术支持服务。	604.75	履行期限：自2023年09月01日起至2024年08月31日止 地点：北京市
109	412330 - 901300 7-9999	系统运维	包8	SG23301222	2023年服务器、存储硬件维保服务	提供464台硬件设备的维保服务。	244.27	履行期限：自2023年11月09日起至2024年11月08日止 地点：北京市
110	412328 - 901100 4-9999	供给服务1	包1	SG23281010	试验用拉线装置加工服务	试验用拉线装置加工，组装10套装置	13.25	履行期限：自合同签订之日起2个月内 地点：北京市
111	412328 - 901200 4-9999	管理咨询1	包1	SG23280975	对标世界一流企业价值创造行动咨询	推动中国电科院以对标世界一流企业持续的发展，加快实现建设世界一流企业的目标。	45	履行期限：合同签订之日起至2023年12月31日止 地点：北京市
112	412328 - 901200 6-9999	技术服务1	包1	SG23280955	中压聚丙烯电缆挤出成型服务	得到3种不同配方聚丙烯电缆料的挤出加工基础数据，包括熔体强度、熔融指数、热膨胀系数和出胶量	29.5	履行期限：自合同签订之日起至2024年3月15日 地点：湖北武汉市

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	采购范围/项目概况	最高限价(万元)	履行期限及地点
113	412328 - 901200 6-9999	技术服务1	包2	SG23280956	220KV交流电缆试验服务	两回路的220kV交流电缆系统,开展热循环电压试验、局部放电试验及电压冲击试验以及非电气性能试验。	38.8	履行期限:自合同签订之日起至2023年12月31日 地点:江苏宜兴
114	412328 - 901200 6-9999	技术服务1	包3	SG23280962	聚丙烯绝缘老化后微观结构测试服务	聚丙烯电缆绝缘温度梯度萃取、C13核磁共振谱和扫描电镜测试:长期电-热/热老化电缆取样。	40	履行期限:自合同签订之日起至2024年3月15日 地点:湖北武汉市
115	412328 - 901200 6-9999	技术服务1	包4	SG23280971	材料长期野外观测用试验箱加工服务	本项目加工制作放置电工材料的户外用老化试验箱,用于电工材料长期野外观测试验研究。	10	履行期限:自合同签订之日起3个月 地点:北京市、西藏羊八井、蒙东根河、福建莆田、新疆吐鲁番

附表二

专用资质业绩要求

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
1	412330-9002001-9999	小型基建工程勘察设计	包1	SG23301055	张北基地实验平台场地改造设计服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
2	412330-9002002-9999	小型基建工程施工	包1	SG23301191	南京科研基地现场临时围挡服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
3	412330-9002005-9999	小型基建工程咨询服务	包1	SG23301057	张北基地实验场地改造造价咨询服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
4	412330-9002005-9999	小型基建工程咨询服务	包2	SG23301197	着火实验室施工图图纸审查	1 资质要求： 需具备由省级住房和城乡建设厅颁发的施工图设计文件审查机构认定证书，审查业务范围包括房屋建筑工程一类，并提供相关证明材料。 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有不少于3项同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
5	412330-9002005-9999	小型基建工程咨询服务	包3	SG23301198	着火实验室联合站房施工图 图纸审查	1 资质要求： 需具备由省级住房和城乡建设厅颁发的施工图设计文件审查机构认定证书，审查业务范围包括房屋建筑工程一类，并提供相关证明材料。 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有不少于3项同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
6	412330-9003002-0003	运维服务-系统运维	包1	SG23301229	2023年信息系统客户服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有不小于本项目规模同类业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
7	412330-9010002-9999	信息系统开发实施	包1	SG23301082	新能源与直流参数管理界面 开发服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有同类项目业绩。（时间

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
						以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件) 3 其他要求：无
8	412330-9010002-9999	信息系统开发实施	包2	SG23301137	交直流配电网协调控制仿真模块开发	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
9	412330-9010004-9999	业务运营服务	包1	SG23301110	云计算中心及桌面终端驻场运维服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
10	412330-9011004-9999	供给服务2	包1	SG23301135	低轨宽带卫星通信装置测试服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，具有同类业绩（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容的合同页复印件） 3 其他要求：无
11	412330-9011004-9999	供给服务2	包2	SG23301157	青海碎石土钻具加工	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
12	412330-9011004-9999	供给服务2	包3	SG23301181	脱冰计算模块代码加工	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
13	412330-9011004-9999	供给服务2	包4	SG23301182	融合雷达视频和外破监测装置加工服务	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
14	412330-9012002-9999	办公服务	包1	SG23301102	计量主楼中央空调维护保养服务	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 首次应答截止日前3年内, 应答人应具有同类项目业绩。(时间以合同签订日期为准, 需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件) 3 其他要求: 无
15	412330-9012004-9999	管理咨询2	包1	SG23301131	电网安全稳定敏感性校核辅助服务	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
16	412330-9012004-9999	管理咨询2	包2	SG23301170	纳税专项检查	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
17	412330-9012004-9999	管理咨询2	包3	SG23301196	财务数字化效能诊断和提升咨询服务	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
18	412330-9012004-9999	管理咨询2	包4	SG23301224	新形势下改革方向深化研究咨询	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
19	412330-9012006-9999	技术服务2	包1	SG23301049	用户停电经济损失数据调查分析服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
20	412330-9012006-9999	技术服务2	包2	SG23301056	流域小水电运行数据收集与分析服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
21	412330-9012006-9999	技术服务2	包3	SG23301059	新型台区负荷资料收集与数据处理服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人具有同类服务项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同首页复印件） 3 其他要求：无
22	412330-9012006-9999	技术服务2	包4	SG23301063	变电智能巡视图像样本库标注测试服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
23	412330-9012006-9999	技术服务2	包5	SG23301064	设备可靠性信息加工与决策程序测试	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
24	412330-9012006-9999	技术服务2	包6	SG23301065	县域典型柔性负荷特性收集与调研服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
25	412330-9012006-	技术服务2	包7	SG23301067	多类别气象灾害可视化方案研究服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
	9999					3 其他要求：无
26	412330-9012006-9999	技术服务2	包8	SG23301076	公益型企业SEP市场化影响因素研究	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有3项及以上同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
27	412330-9012006-9999	技术服务2	包9	SG23301077	特高压数字孪生系统试制及调试服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
28	412330-9012006-9999	技术服务2	包10	SG23301081	多层次广义储能协同运行特性研究服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有3项及以上同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件）

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
						3 其他要求：无
29	412330-9012006-9999	技术服务2	包11	SG23301084	电缆检测报告数据校核系统开发服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前5年内，应答人应具有不少于2项同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
30	412330-9012006-9999	技术服务2	包12	SG23301085	代理购电商业用户数据分析与校验服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人具有同类服务项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容的合同页复印件） 3 其他要求：无
31	412330-9012006-9999	技术服务2	包13	SG23301088	EMC测试模块加工服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
32	412330-9012006-9999	技术服务2	包14	SG23301089	区域供用电分析预警模块加工测试服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人具有同类服务项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
						合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容的合同页复印件) 3 其他要求：无
33	412330-9012006-9999	技术服务2	包15	SG23301090	柔性负荷主动响应能力调研及分析服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人具有同类服务项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容的合同页复印件） 3 其他要求：无
34	412330-9012006-9999	技术服务2	包16	SG23301096	数字化量测设备电磁响应试验	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
35	412330-9012006-9999	技术服务2	包17	SG23301099	低压台区数据特征分析和异常辨识研究	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
36	412330-9012006-9999	技术服务2	包18	SG23301101	保护检测信息发布管理开发测试服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前2年内，具有同类项目业绩（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
37	412330-	技术服务2	包19	SG23301104	科技项目执行成效评估机制	1 资质要求：无

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
	9012006-9999				与方法	2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
38	412330-9012006-9999	技术服务2	包20	SG23301107	氢能技术与产业调研分析	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
39	412330-9012006-9999	技术服务2	包21	SG23301108	典型产业发展历程调研及特征分析研究	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
40	412330-9012006-9999	技术服务2	包22	SG23301112	多舱变电站现场设备安装调试验证研究	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
41	412330-9012006-9999	技术服务2	包23	SG23301113	红外热缺陷现场模拟布置与拍摄采集	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
42	412330-9012006-9999	技术服务2	包24	SG23301114	机载验电校准设计与加工	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
43	412330-9012006-9999	技术服务2	包25	SG23301115	缺陷图像计算机模拟增广试验配合	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
44	412330-9012006-9999	技术服务2	包26	SG23301121	实时操作系统集成性能调优服务	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
45	412330-9012006-9999	技术服务2	包27	SG23301122	碳计量关口电能表监测软件测试服务	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 首次应答截止日前5年内,

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
						<p>应答人应具有同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件）</p> <p>3 其他要求：无</p>
46	412330-9012006-9999	技术服务2	包28	SG23301123	浩雅输变电工程资料调研支撑服务	<p>1 资质要求：无</p> <p>2 业绩要求：无</p> <p>3 其他要求：无</p>
47	412330-9012006-9999	技术服务2	包29	SG23301124	混合增强智能安全稳定控制研究	<p>1 资质要求：无</p> <p>2 业绩要求：无</p> <p>3 其他要求：无</p>
48	412330-9012006-9999	技术服务2	包30	SG23301127	基于机器学习攻击的密码强化技术研究	<p>1 资质要求：无</p> <p>2 业绩要求：无</p> <p>3 其他要求：无</p>
49	412330-9012006-9999	技术服务2	包31	SG23301128	基于虚拟化密码运算性能优化技术研究	<p>1 资质要求：无</p> <p>2 业绩要求：无</p> <p>3 其他要求：无</p>
50	412330-9012006-9999	技术服务2	包32	SG23301130	高能量密度合金固体储氢机制研究服务	<p>1 资质要求：无</p> <p>2 业绩要求：首次应答截止日前2年内，应答人应具有同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件）</p> <p>3 其他要求：无</p>
51	412330-	技术服务2	包33	SG23301134	智能采集处理平台辅助模型	<p>1 资质要求：无</p>

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
	9012006-9999				研究	2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
52	412330-9012006-9999	技术服务2	包34	SG23301136	签名传递信息收集与异地设备交互设计	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
53	412330-9012006-9999	技术服务2	包35	SG23301140	低压不停电作业电弧试验外协测试服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
54	412330-9012006-9999	技术服务2	包36	SG23301141	新型配电系统调控方法与场景验证研究	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
55	412330-9012006-9999	技术服务2	包37	SG23301142	10KV绝缘高空作业车交接试验配合	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，具有特种车辆维修、保障、技术开发、技术服务等相关业绩不少于2项。（

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
						时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件) 3 其他要求：无
56	412330-9012006-9999	技术服务2	包38	SG23301143	移动电源车交接试验配合服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，具有工器具检测、特种车辆检测服务等相关业绩不少于3项。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件) 3 其他要求：无
57	412330-9012006-9999	技术服务2	包39	SG23301151	交易电子档案数据接入及管理模块加工	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
58	412330-9012006-9999	技术服务2	包40	SG23301152	二次设备集成整合验证平台试制服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：本项目依托项目《全过程实时数据高精度统一采集及高效安全可靠传输技术研究》的合作承担单位华北电力大学、南瑞集团有限公司、北京四方继保工程技术有限公司、北京智芯微电子科技有限公司，不得参

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
						与本项目应答。
59	412330-9012006-9999	技术服务2	包41	SG23301153	上海电力现货数据预处理功能辅助研发	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
60	412330-9012006-9999	技术服务2	包42	SG23301154	多资源协调优化技术支撑服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：本项目依托项目《煤电与新能源发电协调优化调度关键技术研究》的合作承担单位国网经济技术研究院有限公司、国网电力科学研究院有限公司、清华大学、华北电力大学，不得参与本项目应答。
61	412330-9012006-9999	技术服务2	包43	SG23301158	典型连接金具间磨粒磨损仿真研究	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有不少于1项同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
62	412330-9012006-9999	技术服务2	包44	SG23301159	电气设备隔震装置型式试验服务	1 资质要求： 具有省级及以上计量行政主管部门颁发的计量认证证书（CMA认证）（认证范围需包含见证取样、地基基础、

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
						主体结构和钢结构)，并提供相关证明材料。 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
63	412330-9012006-9999	技术服务2	包45	SG23301162	配电台区多业务场景量测配置特征研究	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
64	412330-9012006-9999	技术服务2	包46	SG23301164	实验室低压台区用电仿真模块测试	1 资质要求： 具有中国合格评定国家认可委员会授权的"实验室认可证书"（CNAS）并提供相关证明材料。 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
65	412330-9012006-9999	技术服务2	包47	SG23301174	县域能源消费和配电网现状调研服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人具有同类服务项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容的合同页复印件） 3 其他要求：无

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
66	412330-9012006-9999	技术服务2	包48	SG23301175	重点用能行业碳排放调研分析服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人具有同类服务项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容的合同页复印件） 3 其他要求：无
67	412330-9012006-9999	技术服务2	包49	SG23301176	全流域岸网规划软件加工测试服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人具有同类服务项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容的合同页复印件） 3 其他要求：无
68	412330-9012006-9999	技术服务2	包50	SG23301183	卫星遥感与气象预测数据获取服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
69	412330-9012006-9999	技术服务2	包51	SG23301184	导线覆冰融化热力场分析	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
70	412330-9012006-9999	技术服务2	包52	SG23301185	覆冰导线气动特性测试服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
71	412330-	技术服务2	包53	SG23301186	材料表面渗锌加工及合金钢	1 资质要求：无

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
	9012006-9999				热处理加工	2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
72	412330-9012006-9999	技术服务2	包54	SG23301187	材料微观结构测试	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
73	412330-9012006-9999	技术服务2	包55	SG23301188	水工结构安全仿真算法代码加工	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
74	412330-9012006-9999	技术服务2	包56	SG23301189	盾构隔板新异构件数字模型代码加工	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
75	412330-9012006-9999	技术服务2	包57	SG23301204	硅橡胶材料理化测试	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
76	412330-9012013-9999	设备安装调试 (非电网)	包1	SG23301160	新疆地震在线监测子站安装与配合服务	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
77	412330-9012015-9999	设备检测试验	包1	SG23301111	GIS开关电磁暂态现场测试服务	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 本项目依托项目《开关类强电磁骚扰标准试验源及其试验技术研究》的合作承担单位国网陕西省电力公司、西安交通大学、国网电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司, 不得参与本项目应答。

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
78	412330-9012023-9999	租赁服务	包1	SG23301060	张北院区汽车租赁服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
79	412330-9012023-9999	租赁服务	包2	SG23301132	2023年汽车租赁服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有不少于3项同类业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
80	412330-9012023-9999	租赁服务	包3	SG23301226	2023年无纸化终端专用网络服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
81	412330-9013001-9999	房屋维修	包1	SG23301069	清河院区科技研发中心玻璃维修	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
82	412330-9013001-9999	房屋维修	包2	SG23301073	华亨院区纱窗维修	1 资质要求： (1) 应答人须具有中华人民共和国住房和城乡建设委员会颁发的建筑装饰

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
						装修工程专业承包贰级或以上资质，并提供相关证明材料 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
83	412330-9013001-9999	房屋维修	包3	SG23301105	交流基地仓库及电动车停车场改造	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
84	412330-9013001-9999	房屋维修	包4	SG23301106	交流基地活动板房场地恢复服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
85	412330-	房屋维修	包5	SG23301109	交流基地围栏及砼沟盖板维	1 资质要求：无

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
	9013001-9999				修服务	2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
86	412330-9013001-9999	房屋维修	包6	SG23301173	南京院区新能源中心女卫生间维修改造	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
87	412330-9013003-9999	后勤服务	包1	SG23301070	清河院区水箱清洗消毒及环境检测	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
88	412330-9013004-9999	非电网设备维保	包1	SG23301072	空压机维保服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
89	412330-9013004-9999	非电网设备维保	包2	SG23301074	清河院区电梯维保	1 资质要求： 应答人需具有省、直辖市、自治区质量技术监督局或市场监督管理局颁发的《中华人民共和国特种设备安装改造修理许可证》（电梯）并提供证明

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
						材料。 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
90	412330-9013004-9999	非电网设备维保	包3	SG23301075	清河院区电梯维修	1 资质要求： 应答人需具有省、直辖市、自治区质量技术监督局或市场监督管理局颁发的《中华人民共和国特种设备安装改造修理许可证》（电梯）并提供证明材料。2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
91	412330-9013004-9999	非电网设备维保	包4	SG23301086	三相电能标准装置电流源维修服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
						明合同内容、金额的合同页复印件) 3 其他要求: 无
92	412330-9013004-9999	非电网设备维保	包5	SG23301095	超高频局部放电检测仪维修	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
93	412330-9013004-9999	非电网设备维保	包6	SG23301172	南京院区气体灭火系统维保	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
94	412330-9013004-9999	非电网设备维保	包7	SG23301193	大功率锅炉定期维保	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
95	412330-9013004-9999	非电网设备维保	包8	SG23301194	高空车维保	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
96	412330-9013004-9999	非电网设备维保	包9	SG23301195	人工气候罐外墙及蒸汽管道 紧急维修	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 无 3 其他要求: 无
97	412330-9013006-9999	委托运行维护服务	包1	SG23301100	中低压短路电流试验系统维 修服务	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 首次应答截止日前5年内, 应答人应具有不少于2项同类项目业绩 。(时间以合同签订日期为准, 需提供 用户合同封面, 合同签字盖章页复 印件及证明合同内容、金额的合同页 复印件) 3 其他要求: 无

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
98	412330-9013006-9999	委托运行维护服务	包2	SG23301125	大电流发生器维修服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有不少于2项同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
99	412330-9013006-9999	委托运行维护服务	包3	SG23301126	2023年环境试验设备定期维护服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前5年内，应答人应具有不少于1项同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
100	412330-9013006-9999	委托运行维护服务	包4	SG23301129	避雷器仿真系统维修服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
101	412330-9013006-9999	委托运行维护服务	包5	SG23301148	2023年起重设备定期维护保养服务	1 资质要求： 应答人须具有市级及以上市场监督管理局颁发的中华人民共和国特种设备生产许可证，获准从事起重机械设备的修理生产活动，授权等级至少B级及以

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
						<p>上资质，并提供相关证明材料。</p> <p>2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有不少于2项同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件）</p> <p>3 其他要求：无</p>
102	412330-9013007-9999	系统运维	包1	SG23301203	2023年网络运行维护服务	<p>1 资质要求：无</p> <p>2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有不小于3项本项目规模的同类业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件）</p> <p>3 其他要求：无</p>
103	412330-9013007-9999	系统运维	包2	SG23301206	2023年自建系统运维服务	<p>1 资质要求：无</p> <p>2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有不小于1项本项目规模的同类业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件）</p>

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
						3 其他要求：无
104	412330-9013007-9999	系统运维	包3	SG23301208	2023年网络安全监测系统运维服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有不小于2项本项目规模的同类业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
105	412330-9013007-9999	系统运维	包4	SG23301210	2023年调度监控运维服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有不小于3项本项目规模的同类业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
106	412330-9013007-9999	系统运维	包5	SG23301211	2023年信息机房维保服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有不小于3项本项目规模的同类业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面，合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
						的合同页复印件) 3 其他要求: 无
107	412330-9013007-9999	系统运维	包6	SG23301219	2023年基础应用运行维护服务	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 首次应答截止日前3年内, 应答人应具有不小于本项目规模的同类业绩。(时间以合同签订日期为准, 需提供用户合同封面, 合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件) 3 其他要求: 无
108	412330-9013007-9999	系统运维	包7	SG23301220	2023云平台运维和技术支持服务	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 首次应答截止日前3年内, 应答人应具有不小于本项目规模的同类业绩。(时间以合同签订日期为准, 需提供用户合同封面, 合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件) 3 其他要求: 无
109	412330-9013007-9999	系统运维	包8	SG23301222	2023年服务器、存储硬件维保服务	1 资质要求: 无 2 业绩要求: 首次应答截止日前3年内, 应答人应具有不小于3项本项目规模的同类业绩。(时间以合同签订日期为准, 需提供用户合同封面, 合同签字

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
						盖章页复印件及证明合同内容、金额 的合同页复印件) 3 其他要求：无
110	412328- 9011004- 9999	供给服务1	包1	SG23281010	试验用拉线装置加工服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内， 应答人应具有同类项目业绩。（时间 以合同签订日期为准，需提供用户合 同封面、合同签字盖章页复印件及证 明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
111	412328- 9012004- 9999	管理咨询1	包1	SG23280975	对标世界一流企业价值创造 行动咨询	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
112	412328- 9012006- 9999	技术服务1	包1	SG23280955	中压聚丙烯电缆挤出成型服 务	1 资质要求：无 2 业绩要求：首次应答截止日前3年内， 应答人应具有同类项目业绩。（时间 以合同签订日期为准，需提供用户合 同封面、合同签字盖章页复印件及证 明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
113	412328- 9012006- 9999	技术服务1	包2	SG23280956	220KV交流电缆试验服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无
114	412328-	技术服务1	包3	SG23280962	聚丙烯绝缘老化后微观结构	1 资质要求：无

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	专用资格要求
	9012006-9999				测试服务	2 业绩要求：首次应答截止日前3年内，应答人应具有同类项目业绩。（时间以合同签订日期为准，需提供用户合同封面、合同签字盖章页复印件及证明合同内容、金额的合同页复印件） 3 其他要求：无
115	412328-9012006-9999	技术服务1	包4	SG23280971	材料长期野外观测用试验箱加工服务	1 资质要求：无 2 业绩要求：无 3 其他要求：无

附表三：

供应商信息一览表（用于中标服务费发票开具邮寄工作）

序号	分标编号	分标名称	包号	分包编码	分包名称	应答人名称	纳税人识别号	发票类型（普票/专票 二选一）	企业性质（民营/非民 营 二选一）	开票地址	开票电话	开户行名称	开户行账号	供应商联系人	联系电话	发票邮寄地址

注：为保证成交服务费发票开具邮寄工作常进行，请成交人务必按时按要求发送至招标代理公司邮箱。

温馨提醒1：

关于在中国电力科学研究院有限公司物资合同履行环节接受履约保证金保险缴纳方式的通知

为贯彻落实国家电网有限公司助推供应商复工复产七项创新服务举措，进一步减轻企业资金压力，自2020年4月起，在中国电力科学研究院有限公司物资合同履行环节，接受履约保证金保险作为履约保证金缴纳方式之一。履约保证金保险应用范围包括所有存量和增量物资合同，可不再签署补充协议。

供应商按照自愿原则，自主选择符合要求的保险公司（具备相应保险资质、信誉良好、且支持保单在线查询的保险公司）投保，以保单形式提交履约保证金，并办理合同预付款手续。供应商购买保险的保险责任需满足合同买方要求，
保 险 金 额 不 少 于 合 同 履 约 保 证 金 金 额 ，
保险期限不短于合同规定的有效期间。履约保证金保险替代业务办理流程见附件1，履约保证金保险责任要求见附件2。

附件：1. 履约保证金保险替代业务办理流程

2. 履约保证金保险责任

附件1

履约保证金保险替代业务办理流程

一、基本概念

履约保证金保险是指在保险期间内，因投保人（供应商）未履行采购合同中的相关约定，应由被保险人（合同买方）扣除的履约保证金损失，由保险人按照保险合同的约定向被保险人进行赔偿的保险。履约保证金保险替代是指供应商以等额的履约保证金保险作为合同约定履约保证金，向合同买方提供履约保证。

履约保证金保险是在履约保函的基础上，对合同中关于履约保证金缴纳方式的进一步补充，合同双方权利义务未发生实质变更，现有的预算支付流程不变，供应商可凭履约保证金（保函、保险等）办理合同预付款。

目前已获悉英大财险已经完成了保险产品的注册，英大长安已经完成了在线投保系统的开发上线，具备推行条件。

二、办理流程

（一）供应商购买保险。

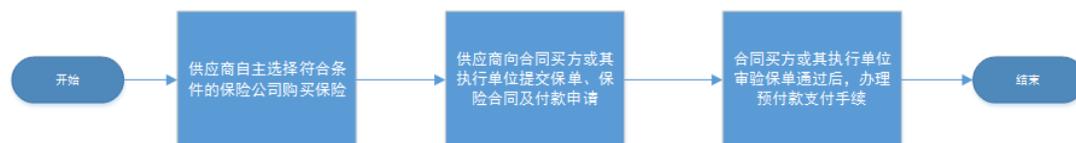
合同生效后，有使用履约保证金保险替代履约保证金意愿的供应商，自主选择保险公司（具备相应保险资质、信誉良好、且支持

保单在线查询的保险公司)投保。

供应商购买保险的保险责任需满足买方的要求,保险金额不少于原合同履行保证金金额,保险期限不短于原合同规定的有效期间。履约保证金保险责任要求见附件2,供应商提交的保单应满足保险责任要求。

(二) 供应商提交保单及付款申请。 供应商向合同买方或其合同执行单位提交保单、合同约定的支付要件等资料,发起预付款支付申请。

(三) 支付预付款。 合同买方或其合同执行单位审验保单和相关支付材料通过后,办理预付款支付手续。



三、保险赔付

若在保险期间内,因供应商自身原因,未按照采购合同约定履行相关义务,给被保险人造成损失,合同买方或其合同执行单位即可收集供应商未按照采购合同约定履行相关义务的相关证明材料,在保险有效期内通知保险公司发起保险理赔申请。

附件2

履约保证金保险责任要求

供应商自主选择保险公司投保，保险合同应包括以下保险责任：在保险期间内，因供应商（投保人）未履行采购合同中的相关约定，应由合同买方（被保险人）扣除的履约保证金损失，由保险公司（保险人）向合同买方（被保险人）进行赔偿。

投保人须将保单原件提交给被保险人，保单须包含以下内容或约定：

一、**保险险种**：履约保证金保证保险。

二、**被保险人**：合同买方。

三、**保险金额**：应缴纳的履约保证金金额。

四、**免赔额**：0元。

五、**保险期间**：

保险期间与采购合同约定的履约保证金有效期一致。如果保单承保的采购合同延期超过保单保险止期时，投保人应于保险期间到期日15个工作日前及时办理保单延期或续保。

六、**保险合同特别约定**应包括以下内容：

1. 本合同中约定的采购合同实质性内容修改指对已标价合同货物清单中货物名称的修改；
2. 本合同等待期自被保险人向投保人下达索赔申请书与事故说明书之日起；
3. 保险人同意，被保险人出具的索赔申请书与事故说明书可以作为理赔依据；
4. 保单生效后，投保人须提交经被保险人同意的书面证明材料后，保险公司方进行保单批改或办理退保，如保险公司未按本条规定办理批改或退保的，保险公司承担由此带来的一切赔偿责任；
5. 本保单承保的采购合同发生延期且超过本保单保险止期时，投保人应及时办理保单延期或续保，若投保人在本保单到期前未办理保单延期或续保，视为触发保险责任。被保险人有权要求保险公司赔偿应扣除的履约保证金。

七、索赔材料：

被保险人索赔时，仅需以下材料：

1. 保险单正本或电子保险保单打印件；
2. 索赔申请书；
3. 保险事故说明书。

温馨提醒2

对于有意向参加应答的供应商的重点提示事项

1. 递交文件日期和时间。本批次所有项目采用同一时间截标，不同时间谈判。请按照采购公告规定的递交文件时间提交完整应答文件，该时间之后提交的文件不予受理，请各位供应商提前上传/递交，并请按照公告载明的预计谈判时间进行谈判准备工作。

2. 应答文件完整性。采购文件规定需要签字、盖章的页面（如法人代表授权委托书需附授权人和被授权人身份证复印件，且需要授权人签字并加盖公章），需扫描后插入对应word文件中，再通过投标工具上传，在点击提交前，请下载成套应答文件检查完整性后再提交。

3. 专用资格要求。请认真查看附表二中拟应答项目的专用资格要求，明确该项目是否接受代理商应答。对于接受代理商应答的项目，若公告中要求出具原厂商授权书的，请按照要求出具原厂商授权书；对于不接受代理商应答的项目，代理商应答时将会做废标处理。

4. 业绩时间要求。请注意需提供业绩的时间要求。

5. 报价单位。请注意投标文件中的报价单位为“万元”。

6. 最高限价。请注意拟投标项目是否设置了最高限价，投标报价超过最高限价的项目将会做废标处理。

7. 法定代表人授权书。请注意法定代表人授权书需附授权人和被授权人身份证复印件，且需要授权人签字并加盖公章。

温馨提醒3

关于严禁串通投标进一步规范投标行为的通知

为维护招标人及投标人合法权益，坚决打击当前社会上存在的投标人相互串通投标，委托中介机构、中间人采取不正当手段进行串通投标的行为，通知如下：

1本次采购活动要求投标人自行响应采购文件，参与投标事宜，为防范串通投标行为，不接受投标人委托中介机构或者中间人代办办理投标事宜。

2在实际采购活动中，一旦发现投标人或投标文件有下列情形，可认定为串通投标，根据《国家电网有限公司供应商不良行为处理管理细则》等相关规定，将取消相关投标人中标资格，同时列入黑名单3年（3年内所有货物、工程、服务招标采购中停止供应商的中标资格）。

在采购过程中，应答人或应答文件存在下列情形之一的，视为应答人相互串通投标：

- 1) 不同应答人的应答文件由同一单位或者个人编制，不同电子应答文件通过同一台电脑制作、上传。
- 2) 不同应答人委托同一单位或者个人办理投标事宜（如同一个单位派人或者同一个人代表不同应答人购买采购文件、递交应答文件、踏勘现场、提出异议、澄清答复、领取成交通知书等；不同应答人通过邮件、快递形式寄出应答文件的寄出地址或人员相同；不同应答人通过邮件、快递形式收取成交通知书的收件地址或人员相同）。
- 3) 不同应答人的应答文件载明的项目管理成员为同一人，除非应答人能够证明其不存在串通投标行为。
- 4) 不同应答人的应答文件异常一致或者投标报价呈规律性差异（如投标文件错误表述、错误计算或者笔误雷同，投标文件内容

整段内容一致，投标文件排版格式一致，投标报价呈等差数列或有规律性的百分比等）。

5) 不同应答人的应答文件上所加盖印章、签字相同，不同应答人的应答文件相互混装。

6) 同一标包中，不同应答人编制电子应答文件（包括价格、技术、商务和资质业绩文件中任一类别）时使用的计算机硬件网卡MAC地址（如有）、CPU序列号和硬盘序列号均相同。

7) 举报人提供的应答人串通投标证据，经相关部门核实属实的。应答人存在串通投标或视为串通投标行为的，其应答将被否决，同时采购人将依据《国家电网有限公司供应商不良行为处理管理细则》规定进行后续处理。

8) 不同应答人的应答保证金或应答保证保险的保费从同一单位或者个人账户转出，。

注：离线投标工具将通过技术手段自动获取应答文件编制时使用的计算机硬件信息（包括计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号），并在生成的应答文件中显示。获取的计算机硬件信息将仅用于本次评审过程，应答人应知悉并允许。同时应答人应做到一是放开文件编制计算机的相关防护设置，以保证投标工具正常获取相关信息；二是避免将与应答无关的保密信息存放于投标用计算机中，避免相应保密信息的泄露。

温馨提醒4

关于ECP2.0操作的重点提示事项

1. 登录平台务必使用谷歌浏览器, 登录地址:<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>

2. 请确认已有账号及CA电子钥匙, 并安装电子钥匙, 电子钥匙安装包下载网址:https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/#/list/download/2018072800069701_4_2019071434441450

请务必将电子钥匙和账号绑定, 绑定路径: 登录平台->账户信息管理->CA证书管理->绑定CA证书

3. 招标项目获取招标文件路径: 登录平台->采购项目管理->招标项目->投标阶段->获取招标文件->获取文件(选择项目并获取)->获取文件总览(选择项目并结算)->支付及记录及文件下载(下载招标文件->SGCC文件打包->下载SGCC包)

非招标项目获取采购文件路径: 登录平台->采购项目管理->非招标项目->应答阶段->获取文件(选择项目并获取)->获取文件总览(选择项目并结算)->支付及记录及文件下载(下载招标文件->SGCC文件打包->下载SGCC包)

招标(采购)文件及SGCC包可永久下载

4. 供应商投标工具准备工作: 推荐使用WIN7及以上操作系统“8G, 64位”配置以及优于此配置的的电脑。同时, 推荐安装2010/2013/2016版本的OFFICE软件; 请勿使用WPS办公软件或者其他版本的OFFICE软件, 请勿混合使用OFFICE与WPS软件, 都会导致投标失败。检查当前所使用的Office是否具备“转PDF”功能, 若不具备该功能, 则需要用户额外安装“SaveAsPDFandXPS”插件(已附于投标工具下载的压缩包中)。

电脑准备好后安装投标工具, 供应商投标工具下载地址:<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/#/list/down/201807280006970342019071434441454>。两个版本的投标工具均可使用, 请按照电脑的版本只安装1个供应商投标工具即可。

5. 投标

打开供应商投标工具, 联网接受检测, 检测通过后点击确定,



供应商投标工具U⁺

离线操作
一键生成
智能纠错
极速填表



签章工具位数检测 ✓

签章工具版本检测 ✓

投标工具版本检测 ✓

确定



点击导入按钮导入SGCC包(请务必解压后再导入), 弹出“进度提示”窗口, 显示SGCC包导入进度, 导入完成后点击“确认”按钮。

商务文件、价格文件、技术文件需要分别编辑



商务文件:请按照招标文件商务部分的要求,将商务文件中法定代表人授权委托书上传至1,将其余商务文件上传至2,点击保存。(注意总上传文件不得超过10MB)

电子签章仅对上传文件中带有“**盖章**”二字的文件生成电子章，请提前将需要盖电子章的文件加入“**盖章**”二字。电子签章无法生成法人签字，其中规定需要签字、盖章的页面(如法人代表授权委托书、原厂商授权委托书等)，需签字盖章扫描后插入对应word文件中。由于投标工具对应答文件大小有限制，请合理使用图片工具对插入文件中的图片大小进行压缩，但需确保插入图片的清晰度。**(非常重要)**



技术文件:请按照招标文件技术部分的要求, 将技术文件上传至1, 如有图纸可将图纸上传至2, 点击保存。(注意总上传文件不得超过60 MB)

供应商投标工具U+ 公测版 - 64位

投标管理 任务列表 投标情况汇总

← 办公类用品 批量维护其他技术应答文件 项目货物技术特性逐条逐项应答规范 查看示例 保存

技术偏差表: 无偏差 有偏差

点击上传文件 文件格式: docx

1 若技术有偏差, 请根据招标文件格式要求上传偏差文档; 若无技术偏差, 则无需上传。

清空 下载

专用技术规范要求的图纸:

点击上传文件 文件格式: docx, zip

2 请根据招标文件要求上传规范图纸, 若无要求, 则无需上传。

清空 下载

专项应答文件:

点击上传文件 文件格式: docx

1 请根据招标文件要求上传Word格式应答文件, 若无要求, 则无需上传。

清空 下载

<input type="checkbox"/>	分包编号	分包名称	轮次	技术偏差	技术偏差表	专用技术规范要求的图纸	专项应
<input type="checkbox"/>	100	包1_摄像头	1	无			

价格文件(注意总上传文件不得超过30MB):请先维护投标人基本信息

供应商投标工具U⁺
公测版 - 64位

投标管理 任务列表 投标情况汇总

办公类用品

投标人基本信息 已标价货物清单行报价

维护投标人基本信息

<input checked="" type="checkbox"/>	分包编号	分包名称	轮次	状态	编辑日期
<input checked="" type="checkbox"/>	100	包1_摄像头	1	初始化	

投标人基本信息可手动填写，也可使用导出导入功能（鉴于投标人信息长期不变，可留存此份Excel文件，在日后的相关编辑工作中可直接上传、以维护投标人基本信息。），请务必勾选保证金提交情况，点击保存。该信息维护后可自动生成投标（应答）函

维护投标人基本信息-保证金

导出投标人基本信息 导入投标人基本信息 保存

1 对“合同价格”的响应: 2 接受 不接受 对“合同价格”的备注: 4

对“同配同价”的响应: 接受 不接受 对“同配同价”的备注:

对“甲方供货”的响应: 接受 不接受 对“甲方供货”的备注:

对“交货”的响应: 接受 不接受 对“交货”的备注:

对“监造与检验”的响应: 接受 不接受 对“监造与检验”的备注:

对“质量保证”的响应: 接受 不接受 对“质量保证”的备注:

对“寿命周期”的响应: 接受 不接受 对“寿命周期”的备注:

对“违约责任”的响应: 接受 不接受 对“违约责任”的备注:

对“争议解决”的响应: 接受 不接受 对“争议解决”的备注:

1 投标保证金提交

* 投标保证金提交: 有 无

年度保证金

单次保证金, 金额 | 万元

选择已标价货物清单, 按照下图提示进行报价和上传报价文件, 请注意报价单位为**万元**。

- ① 框架无价格项目无此步骤
- ② 单价项目需报税率和未含税报价, 请注意数量及系统计算的总价
- ③ 是否上传报价文件请按照招标文件要求

④ 行项目较多时请使用批量导出和批量导入功能

供应商投标工具U⁺
公测版 - 64位

投标管理 | 任务列表 | 投标情况汇总

零星服务-印刷服务 | 投标人基本信息 | 已标价货物清单行报价-报价文件 | 查看示例 | 保存 | 校验并保存

税率(%): 0 | 含税总价 (单位: 万人民币): 0 | 应用

全部 | 查询 | 清空查询 | 维护组件材料配置表 | 维护报价文件 | 清空维护文件 | 批量导出 | 批量导入 | 计算合计

<input type="checkbox"/>	分包名称	物料名称	网省采购申请行号	分包编号	轮次	组件材料配置表批量标识	报价文件批量标识	附件名称
<input type="checkbox"/>	包1《国家电网》	综合服务,印刷服务	400000037200010	100	4		2020120118043178	报价明细表_国家电网.docx

请确保招标文件要求上传的文件均为已编辑状态的时候,可全选后同时生成



生成进度为100%，导出查看生成的投标文件(非常重要)，若生成的文件中出现图片错乱等情况，请尽可能使用分页符代替空格回车等换页。

供应商投标工具U+
公测版 - 64位

投标管理 任务列表 投标情况汇总

当前任务 全部任务

目录: 包名称: 文件类型: 任务类型: 查询 清空

关于全部投标文件的提交及撤回情况, 以ECP2.0平台接收到的数据为准, 请至ECP2.0平台查看!

<input checked="" type="checkbox"/>	目录	包名称	轮次	文件类型	任务类型	任务状态	开始时间	结束时间	进度	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	国网天津市电力公司2020年第六...	包1_摄像头	1	商务	生成	已完成	2020-12-24 17:17:01	2020-12-24 17:17:24	生成100%	
<input checked="" type="checkbox"/>	国网天津市电力公司2020年第六...	包1_摄像头	1	价格	生成	已完成	2020-12-24 17:17:24	2020-12-24 17:17:34	生成100%	
<input checked="" type="checkbox"/>	国网天津市电力公司2020年第六...	包1_摄像头	1	技术	生成	已完成	2020-12-24 17:17:34	2020-12-24 17:17:44	生成100%	

导出查看

确保投标文件无误, 可全选后同时加密提交。加密提交时登录的用户名和密码是ECP2.0的用户名和密码。



加密提交进度为100%时完成投标。

供应商投标工具U+
 公测版 - 64位

投标管理 | 任务列表 | 投标情况汇总

当前任务 | 全部任务

目录: 包名称: 文件类型: 任务类型:
 开始日期: 结束日期:

关于全部投标文件的提交及撤回情况，以ECP2.0平台接收到的数据为准，请至ECP2.0平台查看！

<input type="checkbox"/>	目录	包名称	轮次	文件类型	任务类型	任务状态	开始时间	结束时间	进度
<input type="checkbox"/>				价格	加密提交	已完成	2020-12-01 18:14:51	2020-12-01 18:15:00	加密提交100%
<input type="checkbox"/>				价格	加密提交	已完成	2020-12-01 18:14:42	2020-12-01 18:14:51	加密提交100%
<input type="checkbox"/>				价格	加密提交	已完成	2020-12-01 18:14:33	2020-12-01 18:14:42	加密提交100%
<input type="checkbox"/>				价格	加密提交	已完成	2020-12-01 18:14:25	2020-12-01 18:14:33	加密提交100%
<input type="checkbox"/>				价格	加密提交	已完成	2020-12-01 18:14:12	2020-12-01 18:14:25	加密提交100%

可自行登录ECP2.0平台查看投标文件上传情况统计检查。

我的待办

采购项目管理

招标项目

查看招标文件

招标阶段

获取招标文件

获取文件

获取文件总览

未完成订单

支付记录及文件
下载

招标文件澄清与修
改

招标文件上传情况
统计

生成招标文件递交
清单

开标阶段

查看开标记录

采购项目管理 > 招标项目 > 招标阶段 > 获取招标文件 > 支付记录及文件下载

智能客服

招标文件上传情况统计

采购项目名称: 采购项目编号: 采购方式:

采购项目状态:

招标文件上传情况统计

序号	采购项目名称	采购项目编号	采购方式	采购项目状态
1				
2	招标(湖北)	FB-ZB03-2		
3	服务招标采购	00TL29433080		
4	设备材料(含其他)协议库存集中招标采购	D-SNOXY-Z02		
5	工程、服务招标采购项目	B-GWSNDL20-02X		
6	施工招标采购	2		
7	非服务招标采购	58		
8	工程与服务框架协议采购	50		
9	欠物资招标采购项目	05		

