

# 国网山东省电力公司2023年第三次服务类流标公开招标采购招标公告

(招标编号：SD23-GC-ZB003LB)

项目所在地区：山东省

## 一、招标条件

本国网山东省电力公司2023年第三次服务类流标公开招标采购已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金/，招标人为国网山东省电力公司。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：详情见附件

范围：本招标项目划分为6个标段，本次招标为其中的：

(001)电网工程施工-220kV变电大修； (002)电网工程施工-零星工程；  
(003)电网工程施工-调控施工； (004)综合服务-交易技术服务；  
(005)综合服务-配网带电作业装备试验； (006)综合服务-应急业务；

## 三、投标人资格要求

(001电网工程施工-220kV变电大修)的投标人资格能力要求：详情见附件；

(002电网工程施工-零星工程)的投标人资格能力要求：详情见附件；

(003电网工程施工-调控施工)的投标人资格能力要求：详情见附件；

(004综合服务-交易技术服务)的投标人资格能力要求：详情见附件；

(005综合服务-

配网带电作业装备试验)的投标人资格能力要求：详情见附件；

(006综合服务-应急业务)的投标人资格能力要求：详情见附件；

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05月24日 17时00分到2023年05月31日 17时00分

获取方式：详情见附件

## 五、投标文件的递交

递交截止时间：2023年06月14日 19时00分

递交方式：详情见附件纸质文件递交

## 六、开标时间及地点

开标时间：2023年06月14日 19时00分

开标地点：详情见附件

## 七、其他

详情见附件

## 八、监督部门

本招标项目的监督部门为国网山东省电力公司。

## 九、联系方式

招 标 人：国网山东省电力公司

地 址：山东省济南市市中区经二路150号

联 系 人：刘工

电 话：/

电子邮件：/

招标代理机构：山东恒瑞招标代理有限公司

地 址：山东省济南市市中区经三路13号

联 系 人：张经理

电 话：0531-80125283

电子邮件：hrzb12@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）



## 特别提示：

1、请各投标人注意，本次招标采购共包含7个分标，是否允许分包具体要求如下表：

序号	分标名称	是否允许分包
1	电网工程施工-220kV变电大修	未经甲方书面同意，乙方不得将项目分包给第三方。（具体要求详见第四章合同条款及格式）
2	电网工程施工-零星工程	未经甲方书面同意，乙方不得将项目分包给第三方。（具体要求详见第四章合同条款及格式）
3	电网工程施工-调控施工	未经甲方书面同意，乙方不得将项目分包给第三方。（具体要求详见第四章合同条款及格式）
4	综合服务-交易技术服务	■不允许 □允许
5	综合服务-配网带电作业装备试验	■不允许 □允许
6	综合服务-应急业务	■不允许 □允许

2、对于已经参与“国网山东省电力公司2023年第三次施工、综合服务公开招标采购综合服务-配网带电作业装备试验分标和综合服务-应急业务分标”项目且中标的投标人，如参与本次招标采购项目对应分标的投标，只参加评审，不参加排序（排序为空）和推荐中标。

3、根据《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》（建办市[2021]40号）规定，投标人提供的一级建造师电子注册证书，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效；证书须同时满足使用时限要求，超出使用时限的电子证书无效。

4、以“投标保证保险”形式提交投标保证金的投标人，保单保费须从投标人基本帐户转出，并将清晰标注了线上或电话查询保单真伪性路径的纸制保单扫描件（电子保单）放入商务投标文件投标保证金证明文件处，并通过ECP2.0供应商投标工具“商务附加”端口上传投标保证金保险保单PDF文件，文件命名格式“投标保证保险-投标人（全称）”。

5、本次招标业绩要求提供发票证明材料，具体要求详见本公告“3. 投标人资格要求”部分关于发票的说明。

## **本文档包含以下文件：**

**第一部分：国网山东省电力公司2023年第三次服务类流标公开招标采购招标公告-施工**

**第二部分：国网山东省电力公司2023年第三次服务类流标公开招标采购招标公告-综合服务**

**第一部分：国网山东省电力公司2023年第三次服务类流标公开招标采购招标公告-施工**

# 国网山东省电力公司2023年第三次服务类流标 公开招标采购招标公告-施工

招标编号：SD23-GC-ZB003LB-SGZH

## 1. 招标条件

本（次）招标项目已由相应政府发展部门同意建设，项目建设单位为国网山东省电力公司或其所属单位（以下简称“项目单位”），建设资金：自有资金及银行贷款，招标人为国网山东省电力公司。项目已具备招标条件，现对本批次项目进行公开招标。

招标人委托山东恒瑞招标代理有限公司（以下简称“招标代理机构”），采用公开招标方式邀请有兴趣的合格投标人（以下简称“投标人”）就国网山东省电力公司2023年第三次服务类流标公开招标采购提交密封的有竞争性的投标文件。

## 2. 招标范围

分标编号及项目名称见下表，具体内容详见招标需求一览表（附件一）。

分标编号	服务项目名称(分标名称)
062361-9001002-6023	电网工程施工-220kV变电大修
062361-9001002-0163	电网工程施工-零星工程
062361-9001002-1311	电网工程施工-调控施工

## 3. 投标人资格要求

本次招标要求投标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，须具备完成和保障如期交付承担招标项目的能力。

3.1 投标人及其投标的服务须满足如下通用资格要求：

(1) 根据最高人民法院、国家发改委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》的规定，投标人不得

被人民法院列为失信被执行人。联合体投标的，联合体各方均不得被人民法院列为失信被执行人。

(2) 根据国家发改委等部委联合印发《印发〈关于对电力行业严重违法失信市场主体及其有关人员实施联合惩戒的合作备忘录〉的通知》（发改运行〔2017〕946号）的规定，投标人不得被政府主管部门认定存在严重违法失信行为并纳入电力行业“黑名单”。联合体投标的，联合体各方均不得被政府主管部门认定存在严重违法失信行为并纳入电力行业“黑名单”。

(3) 如在中标候选人公示期间，招标人接到对中标候选人行贿犯罪的举报，经查属实的，将取消中标候选人资格，并将其行为视为“在招标采购活动中提供虚假信息”，根据国家电网有限公司《供应商不良行为处理管理细则》规定纳入供应商不良行为处理。

(4) 投标人在商务文件中提供国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）上打印的企业信用信息公示报告，报告中应包含“营业执照信息”、“列入经营异常名录信息”和“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”，报告出具之日为开标日前一个月内。如投标人未提供企业信用信息公示报告，或提供的报告不符合招标文件规定的格式与内容，或报告内容被评标委员会认定有异议的，投标人的“列入经营异常名录信息”和“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”以评标委员会在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）的查询的结果为准。评标委员会将会对未提供或提供的报告不符合招标文件规定的格式与内容的投标人作出不利的评价。

(5) 不良行为处理：在国内招投标活动、合同履行、质保期服务过程中，按照《国家电网有限公司供应商不良行为处理管理细则》规定，未存在因不良行为导致本批次暂停、取消或永久取消中标资格的。

(6) 联合体投标：不接受联合体投标。

(7) 投标人不得存在下列情形之一：

- 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- 为本标段的监理人；
- 为本标段的代建人；
- 为本标段提供招标代理服务的；
- 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- 被责令停业的；
- 被暂停或取消投标资格的；
- 财产被接管或冻结的；
- 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
- 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系不同单位，参加同一包投标的。

3.2 投标人及其投标的服务须满足相应招标项目的专用资格要求，分别如下：

#### **(一) 电网工程施工-220kV变电大修**

包01：独立法人；具备有效的安全生产许可证；具备建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包二级及以上或输变电工程专业承包二级及以上资质；具备电力监管机构核发的《承装（修、试）电力设施许可证》，许可范围包含二级及以上承装、承修、承试。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上220kV及以上变压器维修或改造业绩。项目团队中至少有3个施工项目部核心人员（项目经理、安全员、技术员各1人），且项



目经理具有220kV及以上变压器维修或改造业绩，并提供项目部核心人员自投标文件递交截止日前近三个月在本单位的社保缴纳证明。

## **(二)电网工程施工-零星工程**

包01:独立法人;具备有效的安全生产许可证;具备建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上或建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质;具备建设行政主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上房屋维修或改造业绩。

## **(三)电网工程施工-调控施工**

包01:独立法人;具备有效的安全生产许可证;具备建设行政主管部门颁发的机电工程施工总承包二级及以上或建筑机电安装工程专业承包二级及以上资质;具有电子与智能化工程专业承包一级资质。2020年1月1日至招标公告发布日,具有机房或数据中心或智能化实施业绩,且单项合同金额不少于1000万元。项目团队不少于5人,且项目经理具有机电工程专业一级注册建造师资格证书,并提供项目团队人员自投标文件递交截止日前近三个月在本单位的社保缴纳证明。

### **说明:**

本批次招标业绩均应出具与项目建设单位直接签订并执行的合同关键部分(包括封面、合同协议书、签署页、承包范围(工作内容)及其它关键条款等)(转包、分包合同不予认可)和发票原件影印件(至少提供预付款、进度款、结算款三种发票中的一种,发票扫描件需清晰可辨,发票二维码区不得遮挡、涂抹,如因扫描件模糊无法查验真伪的,该业绩可能不被认可)作为支撑材料。业绩认定时间以合同签订时间为准,若合同无签署日期,且无其他可以证明合同签署日期的文件,则该项业绩无效。若合同上存在多个签署日期的,以最后一方签署的时间为准。业绩发票影印件后须附通过国家税务总局全国增值税发票查验平台(网址:<https://inv>

veri.chinatax.gov.cn/) 查验的发票结果截图，“一发票一截图”，未提供发票或未提供对应发票查验结果截图的业绩不予认可。所有业绩支撑证明材料内容须保证清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹。

### 3.3安全质量要求:

招标编号	安全质量要求
SD23-GC-ZB003LB-SGZH	<p><b>潜在投标人不得存在下列情形之一：</b></p> <p>自开标日前三年内发生因投标人负同等及以上责任造成的重大质量事故（二级及以上质量事件）；一年内发生因投标人负同等及以上责任造成的较大及以上人身死亡事故（三级及以上人身安全事件）、较大及以上电网、设备事故（三级及以上电网、设备安全事件）；六个月内发生因投标人负同等及以上责任造成的一般人身死亡事故（四级人身安全事件）、一般电网、设备事故（四级电网、设备安全事件）或较大质量事故（三级质量事件）；三个月内发生因投标人负同等及以上责任造成的一般质量事故（四级质量事件）。</p>

## 4. 招标文件的获取

4.1本次实行**网上发放电子版招标文件**，潜在投标人应在国家电网有限公司电子商务平台（ECP2.0）（<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>，以下简称：电子商务平台）注册并办理CA证书电子钥匙方可获取招标文件，电子钥匙的办理流程请登录电子商务平台网站“新手指引”下载所有文件仔细阅读。电子钥匙的办理需要一定的时间，请潜在投标人高度重视。

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。

由于没有及时办理电子钥匙导致获取招标文件失败，后果由潜在投标人自行承担。

4.2凡有意参加投标者，请于2023年5月24日至2023年5月31日17:00时（北京时间），登录国家电网有限公司电子商务平台下载招标文件，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。

4.3招标文件（电子文件）免费获取。投标人在国家电网有限公司电子商务平台点击购买招标文件即可，无须支付费用。购买申请1个工作日内将自动获得招标文件下载权限，超过1个工作日内未收到确认下载权限的，可联系招标代理机构核实报名情况。

4.4请潜在投标人注意的其他事项

供应商投标工具下载方式：请各投标人在国家电网有限公司电子商务平台首页“下载专区”目录下下载供应商投标工具。

操作手册下载：请各投标人在国家电网有限公司电子商务平台首页“操作说明”目录下下载“ECP2.0招标采购流程供应商操作手册”。

投标工具操作问题联系电话：010-63411000。

## 5. 开标及投标文件的递交

5.1本项目仅接受电子投标文件（包括ECP2.0电子投标文件以及山东招投标辅助系统电子投标文件，两种方式需同时上传），不接受纸质、光盘、电子邮箱邮件等形式文件，不接受投标人到现场递交投标文件、投标文件的修改文件及参加开标仪式。

### 5.1.1

ECP2.0电子投标文件：指投标人上传至招标人招投标信息系统（即国家电网有限公司电子商务平台（ECP2.0）<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>）的投标文件。

5.1.2山东招投标辅助系统电子投标文件：指上传至“国网山东省电力公司招投标辅助系统”（以下简称“山东招投标辅助系统”，网址：<http://www.sd.sgcc.com.cn/gysfw/zbtgl/>）的投标文件。

### 5.1.3电子投标文件的上传说明

电子投标文件内容	文件上传要求	备注
----------	--------	----

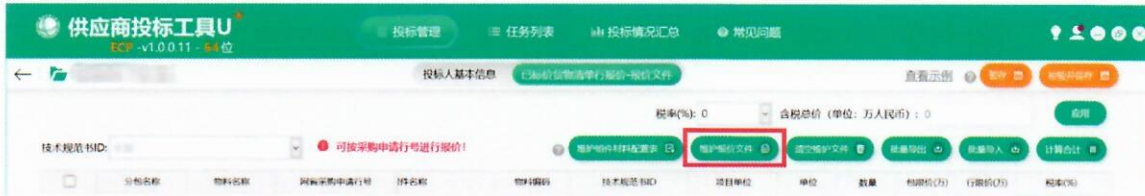
开标文件	上传至招标人招投标信息系统（ECP2.0）	开标文件包括报价文件、已标价工程量清单等（具体内容以招标文件规定为准）。
技术文件	上传至招标人招投标信息系统（ECP2.0）以及“山东招投标辅助系统”	投标人应保证ECP2.0电子投标文件和山东招投标辅助系统电子投标文件内容的一致性。如商务、技术投标文件中资质业绩应答文件支持证明材料较大无法上传至ECP2.0系统，须在ECP2.0系统上传完整的投标文件（不含证明材料），并在ECP2.0上传文件首页增加投标文件上传情况说明（详见附件二：投标文件上传情况说明），同时在山东招投标辅助系统按分包上传完整、清晰的电子投标文件。
商务文件	上传至招标人招投标信息系统（ECP2.0）以及“山东招投标辅助系统”	

修改为具体编制条目内容规定详见招标文件“投标文件格式”章节。

#### 5.1.4

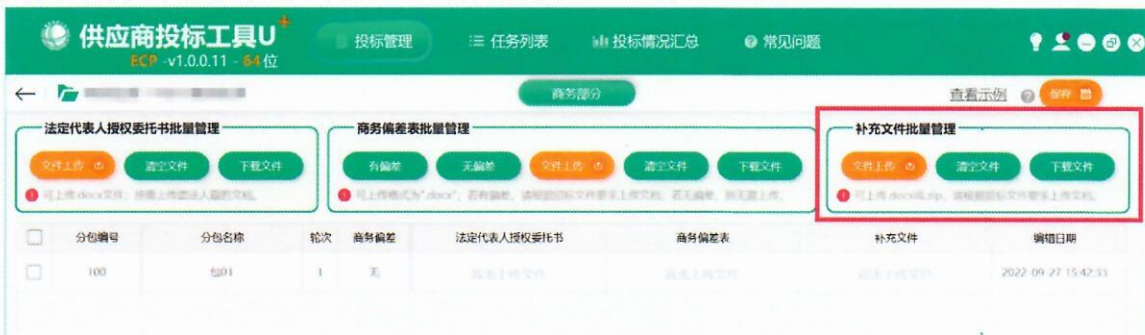
ECP2.0电子投标文件开标文件、商务文件、技术文件制作上传说明

（1）开标报价部分：投标报价直接在国家电网有限公司电子商务平台填写，以系统生成为准，无需下载或另行制作。对于投标函及其附表之外的报价文件，以附件形式在“投标工具-已标价货物清单行报价-报价文件-维护报价文件”位置上传。



重要提示：供应商投标工具报价文件容量为单包30M，投标人应保证上传文件的清晰度及完整性，因清晰度及完整性不足造成对投标人不利的结果，后果由投标人自行承担。

（2）商务部分：按包制作为docx格式，按包批量在“投标工具-商务部分-商务部分-补充文件批量管理”端口上传。



重要提示：供应商投标工具商务端口中的“补充文件”支持上传docx文件，“信用中国”和“国家企业信用信息公示系统”查询结果为pdf版本，投标人应自行将其转换为图片，再制作为word格式；系统最大容量为单包10M，若投标文件超过单包最大容量，建议投标人首先应用word自带压缩功能对投标文件进行压缩，操作步骤：文件另存为-工具-压缩图片，选择屏幕（150ppi）的图片质量，然后将word另存为一个较小的docx文件上传。请投标人压缩文件同时保证清晰度，因清晰度不足无法辨认造成对投标人不利的结果，后果由投标人自行承担。

（3）技术部分：按包制作为docx格式，按包批量在“投标工具-技术文件-批量维护其他技术应答文件-专项应答文件批量管理”端口上传。



重要提示：供应商投标工具技术文件容量为单包60M，若投标文件超过单包最大容量，建议投标人首先应用word自带压缩功能对投标文件进行压缩，操作步骤：文件另存为-工具-压缩图片，选择屏幕（150ppi）的图片质量，然后将word另存为一个较小的docx文件上传。请投标人压缩文件同时保证清晰度，因清晰度不足无法辨认造成对投标人不利的结果，后果由投标人自行承担。

### 5.1.5 山东辅助系统电子投标文件递交流程

（1）账号注册。请各投标人在投标截止日之前登录“山东招投标辅助系统”（网址：<http://www.sd.sgcc.com.cn/gysfw/ztbgl/>）注册账号。网站操作、文件上传等问题联系电话：0531-80812258、80812756。（“山东招投标辅助系统”与ECP2.0分属两套系统

，如若使用“山东招投标辅助系统”，需要重新注册。在“山东招投标辅助系统”注册完成之后，需要招标代理机构工作人员审核。）

(2) 办理电子钥匙。凡参与的投标人必须具有电子商务平台(<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>)电子钥匙，该电子钥匙可用于山东辅助系统电子投标文件的上传加密，若已办理仅需在“山东招投标辅助系统”下载安装新版电子钥匙安装包即可使用。因办理电子钥匙需要周期，请投标人尽快完成办理以免影响投标，办理的相关事宜见电子商务平台。

(3) “山东招投标辅助系统”上传。投标人登录“山东招投标辅助系统”，登录页-左下角下载专区-

“供应商标书投标工具”进行“供应商标书制作上传投标工具”及相关操作手册的下载，按照操作手册详细流程在规定时间内完成投标文件的上传。投标文件应按要求转成双层PDF格式（详见附件三：投标文件双层pdf格式制作操作手册），以包为单位分别上传该包的商务、技术投标文件。山东辅助系统电子投标文件命名规则：“分标名称-所投包号-投标人单位全称-商务文件”、“分标名称-所投包号-投标人单位全称-技术文件”。山东辅助系统电子投标文件提交前，须确认该内容解密后可读，对于不可读取的将不作评审（若电子文件内容在随机选取的不少于三台电脑上均无法打开，则视为其电子文件不可读取）。电子投标文件是否完成上传以系统提示上传成功页面为准，上传成功后投标人可自行下载查看已上传的文件。

#### (4) 发票信息填报要求

请所有参加本次招标采购项目的投标人登录“山东招投标辅助系统”，针对所投分包在线填写“发票信息表”。相关操作手册（招投标服务系统操作手册）详见网站首页下载专区。投标人在投标文件递交截止时间前须完成“发票信息表”填写。投标人务必确保“发票信息表”数据填报准确，与投标文件中发票支持证明材料数据保持一致，并且“发票信息表”中的数据填报顺序与投标文件中既有业绩统计表保持一致，如投标文件中

发票支持证明材料数据与投标人所填“发票信息表”经评定不一致的，评标委员会有权在评审中对投标人的“发票信息表”信息进行修改，并予以记录。未填写“发票信息表”或未按规定格式填报或填报数据不一致都可能导致对投标人不利的结果，后果由投标人自行承担。评审期间，将根据“发票信息表”数据，在国家税务总局全国增值税发票查验平台（网址：<https://inv-veri.chinatax.gov.cn/>）进行查验，查验结果非“一致”的，发票不予认可。对于存在造假行为的申请人，将严格按照《国家电网公司供应商不良行为处理管理细则》进行处理。

**5.2 投标文件递交的截止时间**（投标截止时间，下同）为**2023年6月14日19:00时**（如对该时间进行调整，将在实际投标截止时间前至少5个工作日另行通知投标人），开标地点：济南市二环北路8666号鲁能康桥发展中心109号开标大厅（北门西侧#1楼）。

国家电网有限公司电子商务平台（ECP2.0）及“山东招投标辅助系统”上传的截止时间为**2023年6月14日19:00时**（北京时间）；

**为了避免各投标人的投标文件因网络拥堵等原因造成递交失败，请在上述规定时间内尽量提前、错时递交投标文件。**

**弃标函的递交：**“投标人主动放弃投标情况的说明”（如有，详见招标文件）请于投标截止日之前发送到邮箱hrzb18@163.com（本邮箱仅用于接收投标人的弃标函，不接收投标人的投标文件及投标文件的修改文件）。邮件主题名称统一为：山东电力三次招标流标【弃标函】+投标人单位全称。

5.3 投标截止时间之后提交、未提交到指定招标系统以及未按要求进行加密的电子投标文件，招标人不予受理。

5.4 开标时间**2023年6月14日19:00时**，招标代理机构完成开标操作，维护投标人价格查看时间和确认时间，投标人可通过国家电网有限公司电子商务平台（ECP2.0）查看开标结果。

5.5投标保证金要求：所有投标都必须附有投标保证金，投标保证金金额详见“招标需求一览表”。同一分标内不限授标包以包为单位提交投标保证金，限授标包只需按所投限授标包的最大包提交投标保证金，没有提交投标保证金或投标保证金不符合要求的投标将被拒绝。

投标保证金金额：详见“招标需求一览表”

投标保证金形式：可为汇款、保函、保险等，推荐使用保函保险。（具体要求详见招标文件）。投标保证金的有效期应与投标有效期一致。

**投标保证金专用账户信息：**

单位账户名称：山东恒瑞招标代理有限公司

开户行名称：中国银行济南无影山中路支行

开户行账号：2234 3418 0707

**注：**

1、采用银行电汇形式递交投标保证金的投标人，请在附言栏注明标包保证金（保证金：分标名称+包号）。

2、请各位投标人在国家电网有限公司电子商务平台（<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>）上维护投标保证金信息时，正确填写投标保证金金额以及正确选择投标保证金形式（银行电汇、银行保函或投标保证保险等）。

**6. 发布公告的媒介**

本次招标公告同时发布在下列媒体上：

中国招标投标公共服务平台：<http://www.cebpubservice.com/>

国家电网有限公司电子商务平台：

<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>

**7. 联系方式**

招 标 人：国网山东省电力公司

地 址：济南市经二路150号

招标代理机构：山东恒瑞招标代理有限公司

地址：济南市市中区纬二路26号二楼



邮编：250000

联系人：张经理、王经理、姜经理

联系方式：0531-80125283、80125219、80125214

传真：0531-80125241

电子邮件：[hrzbl8@163.com](mailto:hrzbl8@163.com)

网址：<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>

#### **8. 重要提示**

8.1 投标人须提供招标文件要求的营业执照、资质证书、许可证书等证书的查询网址或以上证书网上查询截屏（放在对应证书资格证明文件处）。

8.2 本公告项目的报名、投标使用国家电网有限公司电子商务平台（ECP2.0）；同时在“国网山东省电力公司招投标辅助系统”进行投标文件上传，请各投标人注意。

2023年5月

《招标公告》附件一：

招标需求一览表

(一)分标编号:062361-9001002-6023分标名称:电网工程施工-220kV变电大修

包号	包名称	项目名称	网省采购申请行号	项目概况	建设单位	单项最高限价(万元)	包最高限价(万元)	开工日期	竣工日期	投标保证金(万元)	备注
包01	国网山东烟台供电公司220kV福山站#3主变电站维修工程等4个工程施工	国网山东烟台供电公司220kV福山站#3主变电站维修工程等3个工程施工	390065895100010	见技术规范	国网烟台供电公司	419.67	1400.39	见技术规范	见技术规范	8	
		国网山东临沂供电公司220kV相公变电站3号主变电站厂维修工程	390065885500010	见技术规范	国网烟台供电公司	337.89		见技术规范	见技术规范		
		国网山东烟台供电公司220kV福山站#3主变电站厂维修工程等3个工程施工	390065895000010	见技术规范	国网烟台供电公司	340.62		见技术规范	见技术规范		
		国网山东烟台供电公司220kV福山站#3主变电站厂维修工程等3个工程施工	390065895200010	见技术规范	国网临沂供电公司	302.21		见技术规范	见技术规范		

(二)分标编号:062361-9001002-0163

分标名称:电网工程施工-零星工程

包号	包名称	项目名称	网省采购申请行号	项目概况	建设单位	单项最高限价(万元)	包最高限价(万元)	开工日期	竣工日期	投标保证金(万元)	备注
包01	国网山东烟台供电公司油色谱实验室维修工程	国网山东烟台供电公司油色谱实验室维修工程	390065658700010	见技术规范	国网烟台供电公司	31.29	31.29	见技术规范	见技术规范	0.5	

(三)分标编号:062361-9001002-1311

分标名称:电网工程施工-调控施工

包号	包名称	项目名称	网省采购申请号	项目概况	建设单位	单项最高限价(万元)	包最高限价(万元)	开工日期	竣工日期	投标保证金(万元)	备注
包01	国网山东电力调控中心省级电网调控运行数据中心机房基础设施施工项目工程施工	国网山东电力调控中心省级电网调控运行数据中心机房基础设施施工项目	390065849200010	见技术规范	国网山东电力	1816.96	1816.96	见技术规范	见技术规范	9.5	

**第二部分：国网山东省电力公司2023年第三次服务类流标公开招标采购招标公告-综合服务**

# 国网山东省电力公司2023年第三次服务类流标 公开招标采购招标公告-综合服务

招标编号：SD23-GC-ZB003LB-SGZH

## 1. 招标条件

本（次）招标项目已由相应政府发展部门同意建设，项目单位为国网山东省电力公司或其所属单位（以下简称“项目单位”），建设资金：自有资金及银行贷款，招标人为国网山东省电力公司。项目已具备招标条件，现对本批次项目进行公开招标。

招标人委托山东恒瑞招标代理有限公司（以下简称“招标代理机构”），采用公开招标方式邀请有兴趣的合格投标人（以下简称“投标人”）就国网山东省电力公司2023年第三次服务类流标公开招标采购提交密封的有竞争性的投标文件。

## 2. 招标范围

分标编号及项目名称见下表，具体内容详见招标需求一览表（附件一）。

分标编号	服务项目名称(分标名称)
062361-9003001-9069	综合服务-交易技术服务
062361-9003001-9049	综合服务-配网带电作业装备试验
062361-9003001-9034	综合服务-应急业务

## 3. 投标人资格要求

本次招标要求投标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，须具备完成和保障如期交付承担招标项目的能力。

3.1 投标人及其投标的服务须满足如下通用资格要求：

(1) 根据最高人民法院、国家发改委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》的规定，投标人不得被人民法院列为失信被执行人，联合体投标的，联合体各方均不得被法院

(2) 根据国家发改委等部委联合印发《印发〈关于对电力行业严重违法失信市场主体及其有关人员实施联合惩戒的合作备忘录〉的通知》（发改运行〔2017〕946号）的规定，投标人不得被政府主管部门认定存在严重违法失信行为并纳入电力行业“黑名单”。联合体投标的，联合体各方均不得被政府主管部门认定存在严重违法失信行为并纳入电力行业“黑名单”。

(3) 如在中标候选人公示期间，招标人接到对中标候选人行贿犯罪的举报，经查属实的，将取消中标候选人资格，并将其行为视为“在招标采购活动中提供虚假信息”，根据国家电网有限公司《供应商不良行为处理管理细则》规定纳入供应商不良行为处理。

(4) 投标人在商务文件中提供国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）上打印的企业信用信息公示报告，报告中应包含“营业执照信息”、“列入经营异常名录信息”和“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”，报告出具之日为开标日前一个月内。如投标人未提供企业信用信息公示报告，或提供的报告不符合招标文件规定的格式与内容，或报告内容被评标委员会认定有异议的，投标人的“列入经营异常名录信息”和“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”以评标委员会在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）的查询的结果为准。评标委员会将会对未提供或提供的报告不符合招标文件规定的格式与内容的投标人作出不利的评价。

(5) 不良行为处理：在国内招投标活动、合同履行、质保期服务过程中，按照《国家电网有限公司供应商不良行为处理管理细则》规定，未存在因不良行为导致本批次暂停、取消或永久取消中标资格的。

(6) 联合体投标：不接受联合体投标。

(7) 投标人不得存在下列情形之一：

- 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）。

- 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- 为本招标项目的代建人；
- 为本招标项目的招标代理机构；
- 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- 被依法暂停或者取消投标资格；
- 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- 在最近三年内发生重大质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- 法律法规或招标公告及投标人须知前附表规定的其他情形。

3.2 投标人及其投标的服务须满足相应招标项目的专用资格要求，分别如下：

#### **(一)综合服务-交易技术服务**

包01：独立法人。2020年1月至招标公告发布日，具有新媒体服务业绩。

#### **(二)综合服务-配网带电作业装备试验**

包01-

包02：独立法人；具备电力监管机构核发的《承装（修、试）电力设施许可证》，许可范围包含五级及以上承试；具有国网省级及以上电科院出具的配网不停电作业试验能力评估报告或认定书。2020年1月1日至招标公告发布日，具有配电带电作业车辆及工器具试验业绩。试验团队不少于7人（至少包括试验负责人、技术负责人、质量负责人各1人），其中试验负责人、技术负责人应具有中级及以上技术职称或技师及以上技能水平资质证书。

#### **(三)综合服务-应急业务**

包01:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上物资仓储运维业绩。

包02:独立法人;具备CNAS或CMA资质证书。2020年1月1日至招标公告发布日,具有安全工器具检测服务业绩。

包03:具备有效的律师事务所执业许可证。项目团队中至少有2人取得律师执业证书满6年,并提供项目团队成员自投标文件递交截止日前近三个月在本单位的社保缴纳证明。

#### 说明:

本批次招标业绩均应出具与项目建设单位直接签订并执行的合同关键部分(包括封面、合同协议书、签署页、承包范围(工作内容)及其它关键条款等)(转包、分包合同不予认可)和发票原件影印件(至少提供预付款、进度款、结算款三种发票中的一种,发票扫描件需清晰可辨,发票二维码区不得遮挡、涂抹,如因扫描件模糊无法查验真伪的,该业绩可能不被认可)作为支撑材料。业绩认定时间以合同签订时间为准,若合同无签署日期,且无其他可以证明合同签署日期的文件,则该项业绩无效。若合同上存在多个签署日期的,以最后一方签署的时间为准。业绩发票影印件后须附通过国家税务总局全国增值税发票查验平台(网址:<https://inv-veri.chinatax.gov.cn/>)查验的发票结果截图,“一发票一截图”,未提供发票或未提供对应发票查验结果截图的业绩不予认可。所有业绩支撑证明材料内容须保证清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹。

#### 4. 招标文件的获取

4.1本次实行**网上发放电子版招标文件**,潜在投标人应在国家电网有限公司电子商务平台(ECP2.0)(<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>,以下简称:电子商务平台)注册并办理CA证书电子钥匙方可获取招标文件,电子钥匙的办理流程请登录电子商务平台网站“新手指引”下载所有文件仔细阅读。电子钥匙的办理需要一定的时间,请潜在投标人高度重视。



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。

由于没有及时办理电子钥匙导致获取招标文件失败，后果由潜在投标人自行承担。

4.2凡有意参加投标者，请于2023年5月24日至2023年5月31日17:00时（北京时间），登录国家电网有限公司电子商务平台下载招标文件，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。

4.3招标文件（电子文件）免费获取。投标人在国家电网有限公司电子商务平台点击购买招标文件即可，无须支付费用。购买申请1个工作日内将自动获得招标文件下载权限，超过1个工作日内未收到确认下载权限的，可联系招标代理机构核实报名情况。

4.4请潜在投标人注意的其他事项

供应商投标工具下载方式：请各投标人在国家电网有限公司电子商务平台首页“下载专区”目录下下载供应商投标工具。

操作手册下载：请各投标人在国家电网有限公司电子商务平台首页“操作说明”目录下下载“ECP2.0招标采购流程供应商操作手册”。

投标工具操作问题联系电话：010-63411000。

## 5. 开标及投标文件的递交

5.1本项目仅接受电子投标文件（包括ECP2.0电子投标文件以及山东招投标辅助系统电子投标文件，两种方式需同时上传），不接受纸质、光盘、电子邮箱邮件等形式文件，不接受投标人到现场递交投标文件、投标文件的修改文件及参加开标仪式。

### 5.1.1

ECP2.0电子投标文件：指投标人上传至招标人招投标信息系统（即国家电网有限公司电子商务平台（ECP2.0）<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>）的投标文件。

5.1.2山东招投标辅助系统电子投标文件：指上传至“国网山东省电力公司招投标辅助系统”（以下简称“山东招投标辅助系统”，网址：<http://www.sd.sgcc.com.cn/gysfw/ztbgl/>）的投标文件。

### 5.1.3电子投标文件的上传说明

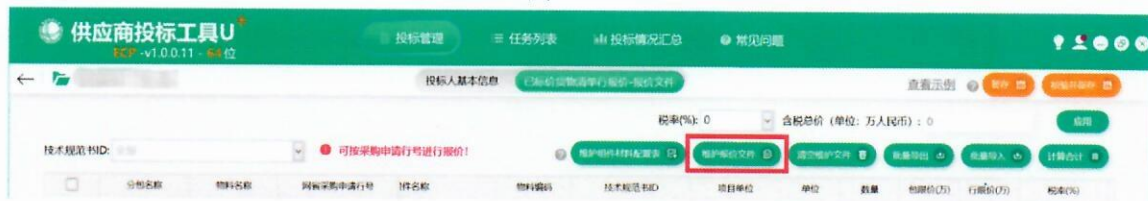
电子投标文件内容	文件上传要求	备注
开标文件	上传至招标人招投标信息系统（ECP2.0）	开标文件包括报价文件、已标价工程量清单等（具体内容以招标文件规定为准）。
技术文件	上传至招标人招投标信息系统（ECP2.0）以及“山东招投标辅助系统”	投标人应保证ECP2.0电子投标文件和山东招投标辅助系统电子投标文件内容的一致性。如商务、技术投标文件中资质业绩应答文件支持证明材料较大无法上传至ECP2.0系统，须在ECP2.0系统上传完整的投标文件（不含证明材料），并在ECP2.0上传文件首页增加投标文件上传情况说明（详见附件二：投标文件上传情况说明），同时在山东招投标辅助系统按分包上传完整、清晰的电子投标文件。
商务文件	上传至招标人招投标信息系统（ECP2.0）以及“山东招投标辅助系统”	

**修改为具体编制条目内容规定详见招标文件“投标文件格式”章节。**

### 5.1.4

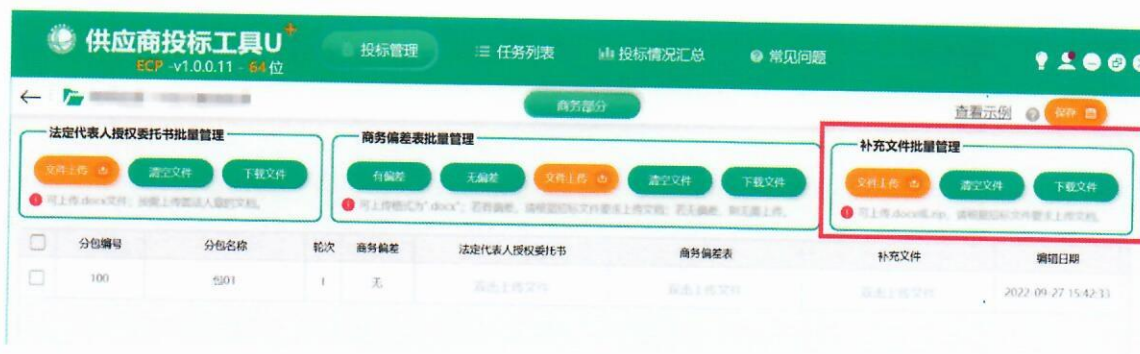
ECP2.0电子投标文件开标文件、商务文件、技术文件制作上传说明

（1）开标报价部分：投标报价直接在国家电网有限公司电子商务平台填写，以系统生成为准，无需下载或另行制作。对于投标函及其附表之外的报价文件，以附件形式在“投标工具-已标价货物清单行报价-报价文件-维护报价文件”位置上传。



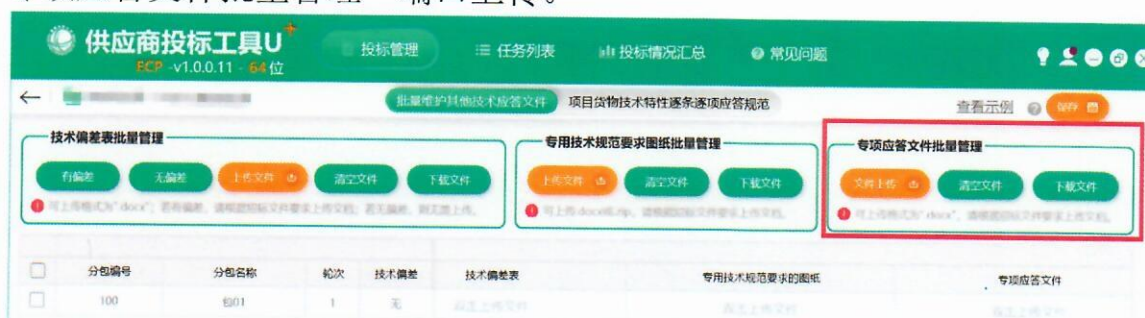
重要提示：供应商投标工具报价文件容量为单包30M，投标人应保证上传文件的清晰度及完整性，因清晰度及完整性不足造成对投标人不利的结果，后果由投标人自行承担。

（2）商务部分：按包制作为docx格式，按包批量在“投标工具-商务部分-商务部分-补充文件批量管理”端口上传。



重要提示：供应商投标工具商务端口中的“补充文件”支持上传docx文件，“信用中国”和“国家企业信用信息公示系统”查询结果为pdf版本，投标人应自行将其转换为图片，再制作为word格式；系统最大容量为单包10M，若投标文件超过单包最大容量，建议投标人首先应用word自带压缩功能对投标文件进行压缩，操作步骤：文件另存为-工具-压缩图片，选择屏幕（150ppi）的图片质量，然后将word另存为一个较小的docx文件上传。请投标人压缩文件同时保证清晰度，因清晰度不足无法辨认造成对投标人不利的结果，后果由投标人自行承担。

（3）技术部分：按包制作为docx格式，按包批量在“投标工具-技术文件-批量维护其他技术应答文件-专项应答文件批量管理”端口上传。



重要提示：供应商投标工具技术文件容量为单包60M，若投标文件超过单包最大容量，建议投标人首先应用word自带压缩功能对投标文件进行压缩，操作步骤：文件另存为-工具-压缩图片，选择屏幕（150ppi）的图片质量，然后将word另存为一个较小的docx文件上传。请投标人压缩文件同时保证清晰度，因清晰度不足无法辨认造成对投标人不利的结果，后果由投标人自行承担。

### 5.1.5 山东辅助系统电子投标文件递交流程

(1) 账号注册。请各投标人在投标截止日之前登录“山东招投标辅助系统”（网址：<http://www.sd.sgcc.com.cn/gysfw/ztbgl/>）注册账号。网站操作、文件上传等问题联系电话：0531-80812258、80812756。（“山东招投标辅助系统”与ECP2.0分属两套系统，如若使用“山东招投标辅助系统”，需要重新注册。在“山东招投标辅助系统”注册完成之后，需要招标代理机构工作人员审核。）

(2) 办理电子钥匙。凡参与的投标人必须具有电子商务平台(<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>)电子钥匙，该电子钥匙可用于山东辅助系统电子投标文件的上传加密，若已办理仅需在“山东招投标辅助系统”下载安装新版电子钥匙安装包即可使用。因办理电子钥匙需要周期，请投标人尽快完成办理以免影响投标，办理的相关事宜见电子商务平台。

(3) “山东招投标辅助系统”上传。投标人登录“山东招投标辅助系统”，登录页-左下角下载专区-

“供应商标书投标工具”进行“供应商标书制作上传投标工具”及相关操作手册的下载，按照操作手册详细流程在规定时间内完成投标文件的上传。投标文件应按要求转成双层PDF格式（详见附件三：投标文件双层pdf格式制作操作手册），以包为单位分别上传该包的商务、技术投标文件。山东辅助系统电子投标文件命名规则：“分标名称-所投包号-投标人单位全称-商务文件”、“分标名称-所投包号-投标人单位全称-技术文件”。山东辅助系统电子投标文件提交前，须确认该内容解密后可读，对于不可读取的将不作评审（若电子文件内容在随机选取的不少于三台电脑上均无法打开，则视为其电子文件不可读取）。电子投标文件是否完成上传以系统提示上传成功页面为准，上传成功后投标人可自行下载查看已上传的文件。

(4) 发票信息填报要求

请所有参加本次招标采购项目的投标人登录“山东招投标辅助系统”，针对所投分包在线填写“发票信息表”。相关操作手册（招投标服务系统操作手册）详见网站首页下载专区。投标人在投标文件递交截止时间前须完成“发票信息表”填写。投标人务必确保“发票信息表”数据填报准确，与投标文件中发票支持证明材料数据保持一致，并且“发票信息表”中的数据填报顺序与投标文件中既有业绩统计表保持一致，如投标文件中发票支持证明材料数据与投标人所填“发票信息表”经评定不一致的，评标委员会有权在评审中对投标人的“发票信息表”信息进行修改，并予以记录。未填写“发票信息表”或未按规定格式填报或填报数据不一致都可能导致对投标人不利的结果，后果由投标人自行承担。评审期间，将根据“发票信息表”数据，在国家税务总局全国增值税发票查验平台（网址：<https://inv-veri.chinatax.gov.cn/>）进行查验，查验结果非“一致”的，发票不予认可。对于存在造假行为的申请人，将严格按照《国家电网公司供应商不良行为处理管理细则》进行处理。

**5.2 投标文件递交的截止时间**（投标截止时间，下同）为**2023年6月14日19:00时**（如对该时间进行调整，将在实际投标截止时间前至少5个工作日另行通知投标人），开标地点：济南市二环北路8666号鲁能康桥发展中心109号开标大厅（北门西侧#1楼）。

国家电网有限公司电子商务平台（ECP2.0）及“山东招投标辅助系统”上传的截止时间为**2023年6月14日19:00时**（北京时间）；

**为了避免各投标人的投标文件因网络拥堵等原因造成递交失败，请在上述规定时间内尽量提前、错时递交投标文件。**

**弃标函的递交：**“投标人主动放弃投标情况的说明”（如有，详见招标文件）请于投标截止日之前发送到邮箱hrzb18@163.com（本邮箱仅用于接收投标人的弃标函，不接收投标人的投标文件及投标文件的修改文件）

。邮件主题名称统一为：山东电力三次招标流标【弃标函】+投标人单位全称。

5.3 投标截止时间之后提交、未提交到指定招标系统以及未按要求进行加密的电子投标文件，招标人不予受理。

5.4 开标时间2023年6月14日19:00时，招标代理机构完成开标操作，维护投标人价格查看时间和确认时间，投标人可通过国家电网有限公司电子商务平台（ECP2.0）查看开标结果。

5.5 投标保证金要求：所有投标都必须附有投标保证金，投标保证金金额详见“招标需求一览表”。同一分标内不限授标包以包为单位提交投标保证金，限授标包只需按所投限授标包的最大包提交投标保证金，没有提交投标保证金或投标保证金不符合要求的投标将被拒绝。

投标保证金金额：详见“招标需求一览表”

投标保证金形式：可为汇款、保函、保险等，推荐使用保函保险。（具体要求详见招标文件）。投标保证金的有效期应与投标有效期一致。

#### **投标保证金专用账户信息：**

单位账户名称：山东恒瑞招标代理有限公司

开户行名称：中国银行济南无影山中路支行

开户行账号：2234 3418 0707

#### **注：**

1、采用银行电汇形式递交投标保证金的投标人，请在附言栏注明标包保证金（保证金：分标名称+包号）。

2、请各位投标人在国家电网有限公司电子商务平台（<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>）上维护投标保证金信息时，正确填写投标保证金金额以及正确选择投标保证金形式（银行电汇、银行保函或投标保证保险等）。

## **6. 发布公告的媒介**

本次招标公告同时发布在下列媒体上：

中国招标投标公共服务平台：<http://www.cebpubservice.com/>

国家电网有限公司电子商务平台：

<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>

## 7. 联系方式

招标人：国网山东省电力公司

地址：济南市经二路150号

招标代理机构：山东恒瑞招标代理有限公司

地址：济南市市中区纬二路26号二楼

邮编：250000

联系人：张经理、王经理、姜经理

联系方式：0531-80125283、80125219、80125214

传真：0531-80125241

电子邮件：hrzb18@163.com

网址：<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>

## 8. 重要提示

8.1 投标人须提供招标文件要求的营业执照、资质证书、许可证书等证书的查询网址或以上证书网上查询截屏（放在对应证书资格证明文件处）。

8.2 本公告项目的报名、投标使用国家电网有限公司电子商务平台（ECP2.0）；同时在“国网山东省电力公司招投标辅助系统”进行投标文件上传，请各投标人注意。

2023年5月

《招标公告》附件一：

招标需求一览表

(一) 分标编号：062361-9003001-90699分标名称：综合服务-交易技术服务

包号	包名称	项目名称	网省采购申请行号	项目概况	建设单位	最高限价(万元)	开工日期	竣工日期	投标保证金(万元)	备注
包01	山东电力交易中心有限公司2023年官方微信公众号运营项目综合服务	山东电力交易中心有限公司2023年官方微信公众号运营项目	190001444400010	见技术规范	国网山东电力本部	20	见技术规范	见技术规范	0.4	

(二) 分标编号：062361-9003001-90499分标名称：综合服务-配网带电作业装备试验

包号	包名称	项目名称	网省采购申请行号	项目概况	建设单位	单项最高限价(万元)	包最高限价(万元)	开工日期	竣工日期	投标保证金(万元)	备注
包01	国网山东聊城供电公司2023年10kV不停电作业工器具及绝缘斗臂车试验等9个项目综合服务	国网山东菏泽供电公司2023年配电带电作业装备试验费用	390064608700010	见技术规范	国网菏泽供电公司	74.2	247.64	见技术规范	见技术规范	2.7	
		国网山东聊城茌平区供电公司2023年10kV不停电作业工器具试验费用	390063715800010	见技术规范	国网茌平县供电公司	15.9		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城阳谷县供电公司2023年不停电作业工器具及车辆试验费用	390063740100010	见技术规范	国网阳谷县供电公司	23.36		见技术规范	见技术规范		



包号	包名称	项目名称	网省采购申请行号	项目概况	建设单位	单项最高限价(万元)	包最高限价(万元)	开工日期	竣工日期	投标保证金(万元)	备注
		国网山东聊城临清市供电公司2023年10kV不停电作业车辆及工器具试验费用	390063731100010	见技术规范	国网临清市供电公司	18.02		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城莘县供电公司2023年不停电作业工器具试验费用	390063733200010	见技术规范	国网莘县供电公司	22.26		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城冠县供电公司2023年10kV不停电作业工器具及车辆试验费用	390065603400010	见技术规范	国网冠县供电公司	18		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城东阿县供电公司2023年带电作业工器具试验费用	390065481200010	见技术规范	国网东阿县供电公司	14.45		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城供电公司2023年10kV不停电作业工器具及绝缘斗臂车试验费用	390065081900010	见技术规范	国网聊城供电公司	47.7		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城高唐县供电公司2023年带电作业工器具试验费用	390065585000010	见技术规范	国网高唐县供电公司	13.75		见技术规范	见技术规范		
		国网山东枣庄供电公司2023年带电作业装备检测费用	390063056200010	见技术规范	国网枣庄供电公司	82.5		见技术规范	见技术规范		
包02	国网山东济宁供电公司配网不停电作业装备和工具试验等2个项目综合服务	国网山东济宁供电公司配网不停电作业装备和工具试验费用(2023年)	390065451300010	见技术规范	国网济宁供电公司	130.8	213.3	见技术规范	见技术规范	2.5	

(三) 分标编号：062361-9003001-9034分标名称：综合服务-应急业务

包号	包名称	项目名称	网省采购申请号	项目概况	建设单位	单项最高限价(万元)	包最高限价(万元)	开工日期	竣工日期	投标保证金(万元)	备注
包01	国网山东省应急管理中心2024年物资仓储运维服务项目综合服务	国网山东省应急管理中心2024年物资仓储运维服务项目	190001326100010	见技术规范	国网山东电力本部	40	40	见技术规范	见技术规范	0.65	
包02	国网山东省电力公司应急管理中心2023-2024年工器具、安全工器具检测服务项目综合服务	国网山东省电力公司应急管理中心2023-2024年工器具、安全工器具检测服务项目综合服务	190001326300010	见技术规范	国网山东电力本部	6.6	6.6	见技术规范	见技术规范	0.1	
包03	国网山东省电力公司应急管理中心2023年律师咨询服务综合服务	国网山东省电力公司应急管理中心2023年律师咨询服务	190001326000020	见技术规范	国网山东电力本部	3	3	见技术规范	见技术规范	0.05	

## 附件二:投标文件上传情况说明

(投标人的电子投标文件需同时在招标人招投标信息系统(即国家电网有限公司电子商务平台(ECP2.0))以及“山东招投标辅助系统”上传。如商务、技术投标文件较大无法完整上传至ECP2.0系统,须在ECP2.0系统上传的商务、技术投标文件中增加本附件。本附件上传前须在附件中对应的商务、技术前的“□”中标记“√”。)

### 投标文件上传情况说明

国网山东省电力公司:

按照招标文件相关要求,我方(投标人名称)递交了项目投标文件及有关资料,所参与分标

标包投标文件(  商务  技术)较大无法完整上传至ECP2.0系统,我方在山东招投标辅助系统上传了完整、清晰的电子投标文件。

特此说明。

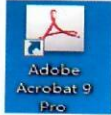
投标人(盖单位章):

年 月 日

## 附件三：投标文件双层pdf格式制作操作手册

### 一、安装Adobe Acrobat 9 Pro软件

- 1、无需安装序列号，无需注册；
- 2、直接安装完整版即可；
- 3、安装后桌面上出现Adobe Acrobat9 Pro快捷图标；



- 4、开始菜单列表出现Adobe Acrobat9 Pro图标：



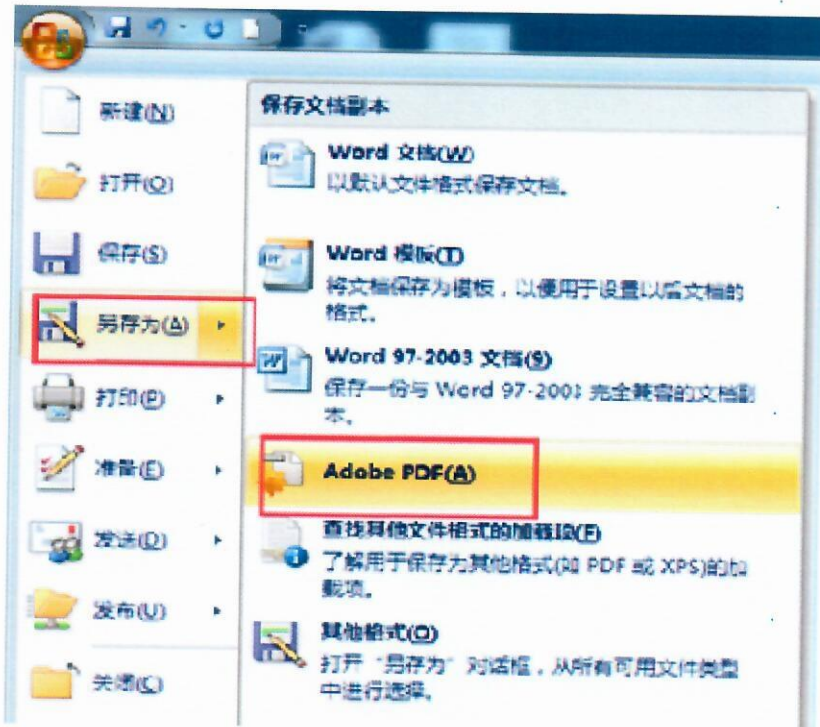
- 5、所有程序里出现：



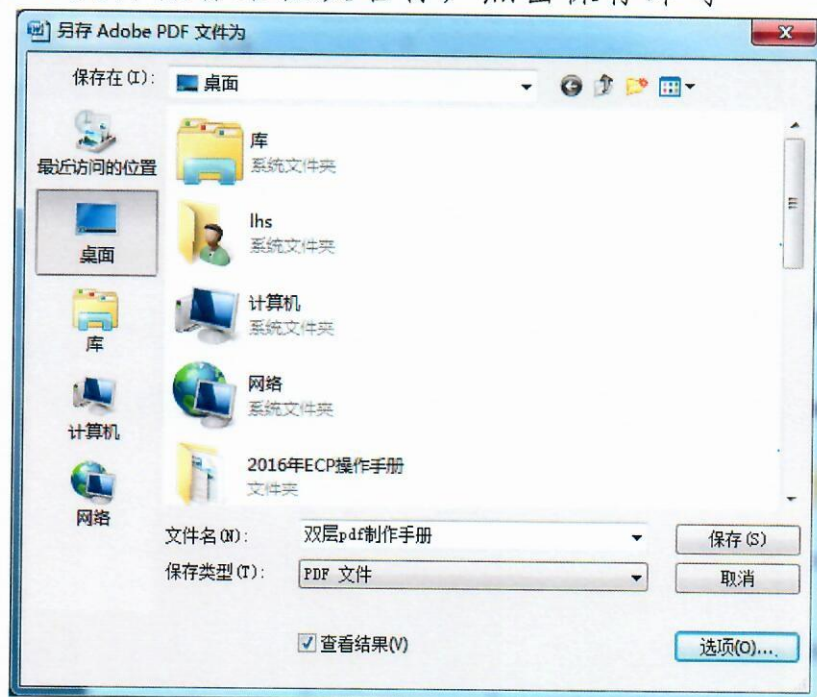
以上3、4、5均可打开pdf编辑软件；

### 二、将word格式转换为可编辑的单层pdf格式

- 1、编辑保存好需要转换的投标文件word文档，点击office按钮，将鼠标放在另存为按钮上，选择adobe PDF

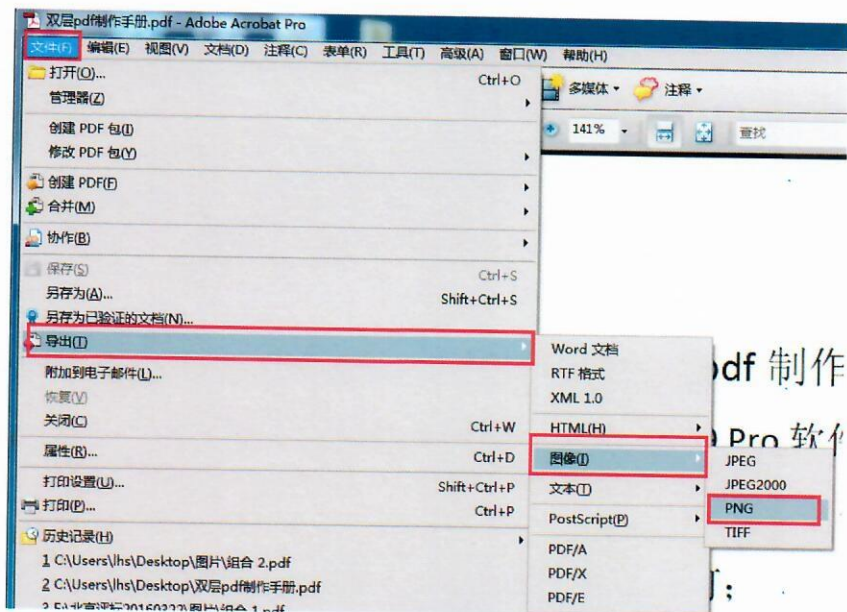


2、选择PDF文件保存路径及名称，点击保存即可

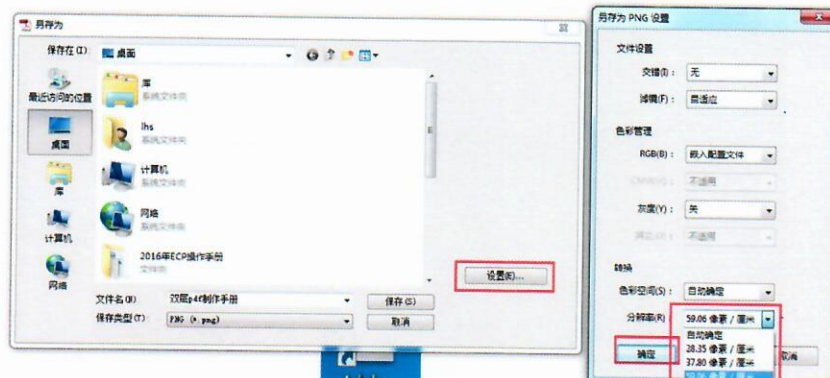


### 三、将pdf格式转换为图片格式

1、打开 pdf 编辑 软件 Adobe Acrobat 9 Pro，打开需要转换的pdf文件，点击文档-导出-图像-TIFF



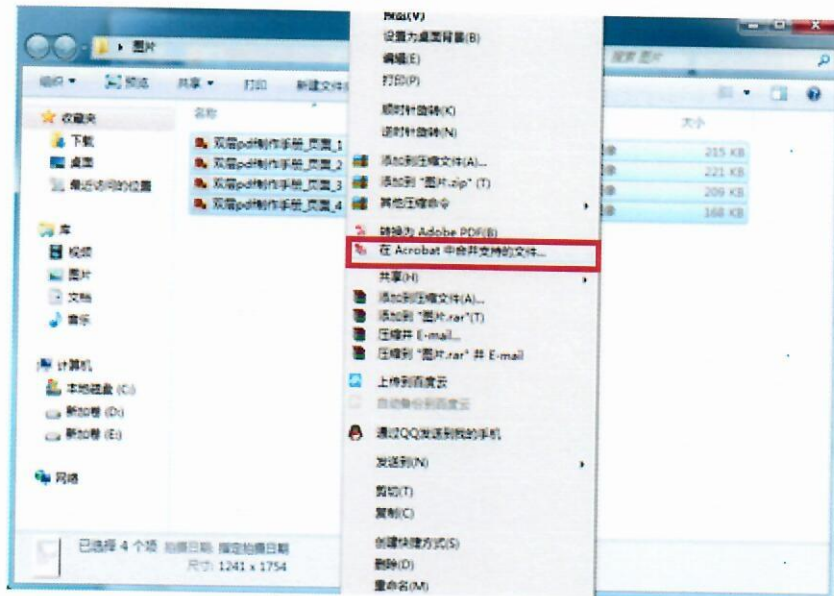
2、点击设置-分辨率选择59.06，点击确定



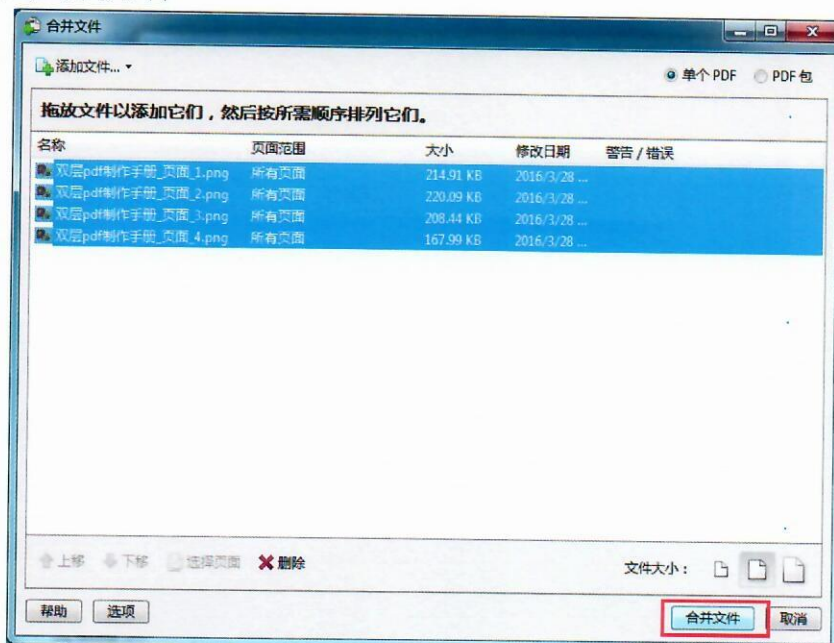
3、选择转换后图片的存储位置（放在一个文件夹内）；

#### 四、将所有图片重新组合成图片格式的pdf

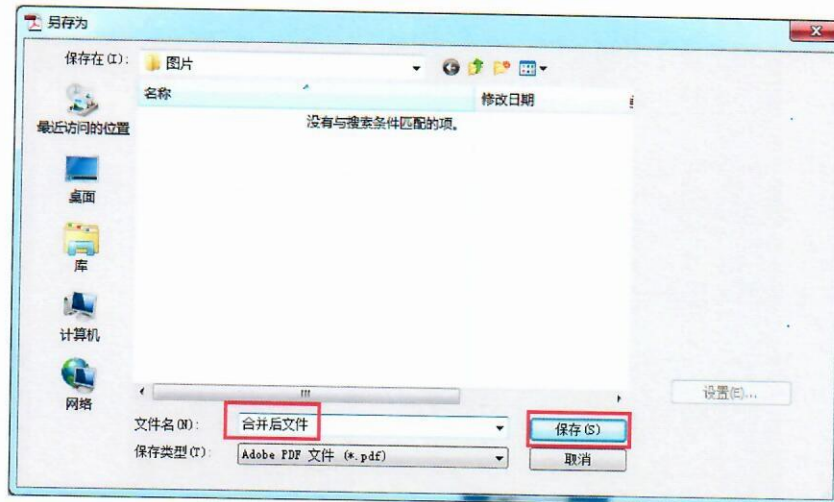
1、选中所有图片，单击右键-在acrobat中合并支持的文件



## 2、点击合并文件

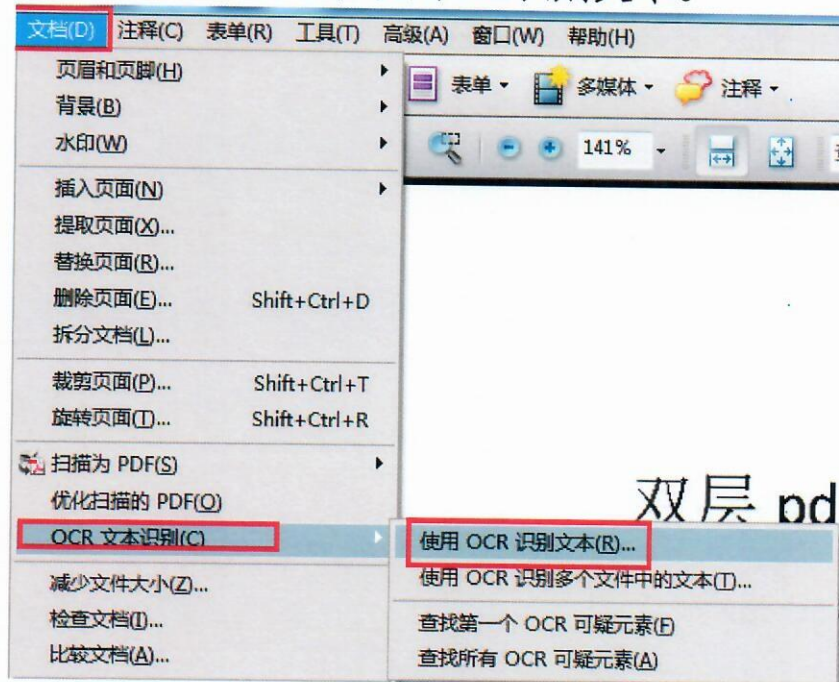


3、给合并后文件命名并选择保存位置，点击保存，保存后文档自动在acrobat中打开；



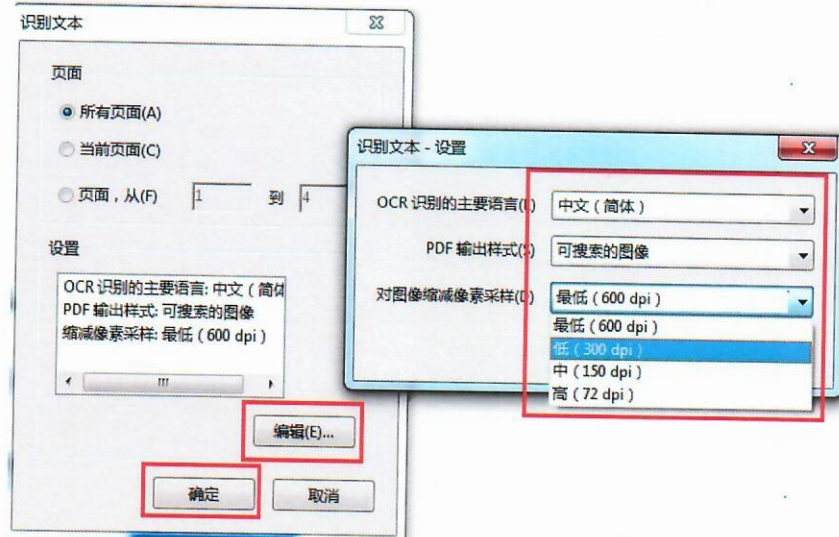
## 五、对图片格式的pdf进行OCR识别

1、点击文档-OCR文本识别-使用OCR识别文本。



2、点击编辑 - 设置识别语言及采样像素（对图像缩减像素采样选择最低（600dpi）），点击确定





## 六、识别后的文档保存即可



## 七、双层pdf特点

- 1、文档不能被修改；
- 2、文档放大后字迹模糊；

## 双层 pdf 制

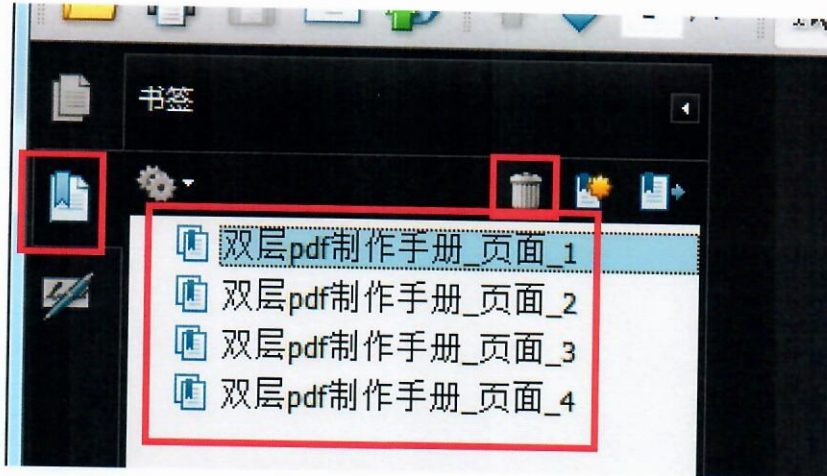
非双层pdf放大效果如下：

## 双层 pdf 制

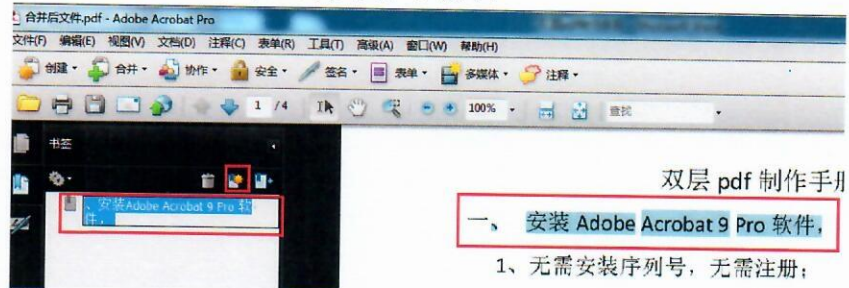
- 3、文档可以被搜索、复制、粘贴。

## 八、书签添加

- 1、点开书签，选择原有书签-删除



2、选择识别后的标题 - 点击添加书签 - 修改标题（如识别有误或没有识别）



3、重复以上操作，将所有标题添加到书签中-保存即可。

