

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招标公告
(招标编号: SD23-GC-ZB003-SGZH)

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年第三次施工、综合服务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见公告,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: 见公告

范围: 本招标项目划分为3个标段,本次招标为其中的:

(001)输变电基建施工; (002)其他施工; (003)综合服务;

三、投标人资格要求

(001输变电基建施工)的投标人资格能力要求: 见公告;

(002其他施工)的投标人资格能力要求: 见公告;

(003综合服务)的投标人资格能力要求: 见公告;

本项目 不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间: 从2023年04月21日 18时00分到2023年04月28日 17时00分

获取方式: 见公告

五、投标文件的递交

递交截止时间: 2023年05月14日 19时00分

递交方式: 见公告电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间: 2023年05月14日 19时00分

开标地点: 见公告

七、其他

见公告

八、监督部门

本招标项目的监督部门为/。

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：/

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纬二路26号2楼

联 系 人：王经理

电 话：0531-80125219

电子邮件：hrzb18@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38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	电网施工-500kV及以上变电大修	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-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）
3	电网工程施工-110kV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）
4	电网施工-35kV及以上线路技改	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）
5	电网施工-110kV及以下线路大修	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）
6	电网工程施工-10kV配网工程大修	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）
7	电网施工-10kV配电网工程施工	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）
8	电网工程施工-配网自动化大修	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）
9	电网施工-高耗能变压器不停电改造	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）
10	电网工程施工-无功电压及降损维修	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）
11	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）
12	电网工程施工-防腐维修施工	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）
13	电网工程施工-变电站消防维修	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）
14	电网工程施工-500kV输变电基建	应符合国家电网有限公司关于分包的相关规定，专业分包、劳务分包价款总和不得超过承包合同价款的50%
15	电网工程施工-35-110kV基建	应符合国家电网有限公司关于分包的相关规定，专业分包、劳务分包价款总和不得超过承包合同价款的50%
16	电网工程施工-220kV输变电基建	应符合国家电网有限公司关于分包的相关规定，专业分包、劳务分包价款总和不得超过承包合同价款的50%
17	电网工程施工-	未经甲方书面同意，乙方不得将项目分包给第三方

	二次系统大修	。(具体要求详见第四章合同条款及格式)
18	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)
19	综合服务-通信施工服务	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)
20	运维服务-房屋维修	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)
21	生产辅助技改大修工程-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)
22	信息服务-营销系统实施	■不允许 □允许
23	零星服务-营销营业服务	■不允许 □允许
24	零星服务-营销市场服务	包01、包05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),其余包■不允许 □允许
25	零星服务-营销农电服务	■不允许 □允许
26	零星服务-营销技术服务	■不允许 □允许
27	零星服务-营销计量服务	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)
28	零星服务-广告宣传服务	■不允许 □允许
29	综合服务-调控综合服务	■不允许 □允许
30	信 息 服 务 - 信息系统开发实施	■不允许 □允许
31	综合服务-交易技术服务	■不允许 □允许
32	综合服务-管理咨询	■不允许 □允许
33	综合服务-经济技术服务	■不允许 □允许
34	综合服务-科技项目	■不允许 □允许
35	综合服务-人资服务	■不允许 □允许
36	综 合 服 务 - 配网带电作业装备试验	■不允许 □允许
37	综合服务-应急业务	■不允许 □允许
38	综 合 服 务 -中 介 服 务 - 其他中介服务	■不允许 □允许

2、通过国网山东省电力公司2023年服务类框架协议资格预审(资格预审公告发布日期:2022年12月21日)电网施工-110kV杆塔加固维修分标的申请人参加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电网施工-110kV及以下线路大修分标的投标时,可不再提交已预审过的资质业绩证明材料(在投标截止时间前到期的材料应提供更新资料);通过国网山东省电力公司2023年服务类框架协议资格预审(资格预审公告发布日期:2022年12月21日)电网施工-

配电网工程分标的申请人参加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电网施工-

10kV配电网工程施工分标的投标时,可不再提交已预审过的资质业绩证明材料(在投标截止时间前到期的材料应提供更新资料);通过国网山东省电力公司2023年服务类框架协议资格预审(资格预审公告发布日期:2022年12月21日)电网施工-

配电网工程(带电)分标的申请人参加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电网施工-

高耗能变压器不停电改造分标的投标时,可不再提交已预审过的资质业绩证明材料(在投标截止时间前到期的材料应提供更新资料)

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年第三次施工、综合服务公开招标采购招标公告-输变电基建施工

第二部分：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招标公告-其他施工

第三部分：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年第三次施工、综合服务公
开招标采购招标公告-输变电基建施工**

国网山东省电力公司2023年第三次施工、综合服务 公开招标采购招标公告-输变电基建施工

招标编号：SD23-GC-ZB003-SGZH

1. 招标条件

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项目（招标编号：SD23-GC-ZB003-SGZH）建设资金已落实，项目已具备招标条件。国网山东省电力公司（以下简称“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潜在投标人提交密封的有竞争性的投标文件。

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标分标与标段划分

分标编号	分标名称	分包数量	备注
062335-9001002-8011	电网工程施工-500kV输变电基建	3	
062335-9001002-6011	电网工程施工-220kV输变电基建	5	
062335-9001002-5011	电网工程施工-35-110kV基建	11	

2.2项目概况与招标范围

见附表1：招标需求一览表

3. 投标人资格要求

3.1 基本要求

（1）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独立法人，须具备完成和保障如期交付承担招标项目的能力和信誉。

（2）**不接受**联合体投标。

（3）本次招标不接受代理商投标。

3.2 资质要求

3.2.1 通用资质要求

3.2.1.1

接受联合体投标的，联合体各成员除应具备承担相应施工标段的资质条件、能力和信誉要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标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权利义务；

（2）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；

（3）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段中投标。

3.2.1.2 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标包前期准备提供设计或咨询服务为同一单位，或存在隶属关系，或法定代表人或单位负责人为同一人，或存在控股、管理关系，但设计施工总承包的除外；

（3）为本标包的监理人；

（4）为本标包的代建人；

（5）为本标包提供招标代理服务的；

（6）与本标包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；

（7）与本标包的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本标包的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（12）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（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）；

（13）与同一标包其他投标人为同一个单位负责人或存在控股、管理关系的。

3.2.2 专用资质要求

分标编号	分标名称	住房和城乡建设部门的资质要求	承装（修、试）电力设施许可证要求
062335-9001002-8011	电网工程施工-500kV输变电基建	包01、包03： 电力工程施工总承包一级及以上或输变电工程专业承包一级资质。有效的安全生产许可证。 包02： 建筑工程施工总承包三级及以上或电力工程施工总承包三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质。有效的安全生产许可证。	包01、包03： 许可范围包含一级承装、承试。 包02： 许可范围包含四级及以上承装、承试。
062335-9001002-6011	电网工程施工-220kV输变电基建	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。有效的安全生产许可证。	许可范围包含二级及以上承装、承试。
062335-9001002-5011	电网工程施工-35-110kV基建	电力工程施工总承包三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质。有效的安全生产许可证。	许可范围包含三级及以上承装、承试。

3.3 财务要求

3.3.1 开标日前三个会计年度，即2020年至2022年经会计师事务所或审计机构审计的年度财务报告，不得出现连续三年亏损。

3.3.2 不能提供开标日前三个会计年度经会计师事务所或审计机构审计的年度财务报告条件的潜在投标人（新注册公司）：（1）成立不足三年的只需提供成立后的证明材料；（2）若2022会计年度经会计师事务所或审计机构审计的年度财务报告未出具，则需提供2019年至2021会计年度经会计师事务所或审计机构审计的年度财务报告。

3.4 业绩要求

分标编号	分标名称	业绩要求
062335-9001002-8011	电网工程施工-500kV输变电基建	包01： 2020年1月1日至招标公告发布日，投标人应具有（满足以下任一条件均可）： （1）750（500）kV及以上在建或投产类似工程施工业绩不少于2个。 （2）750（500）kV及以上在建或投产类似工程施工业绩1个，330（220）kV在建或投产类似工程施工业绩不少于2个。 （3）330（220）kV在建或投产类似工程施工业绩不少于4个。

		输变电工程应同时具有线路工程与变电工程业绩。 包02: 2020年1月1日至招标公告发布日, 投标人具有3个及以上35kV及以上在建或投产输变电工程或四通一平工程施工业绩。输变电工程应同时具有线路工程与变电工程业绩。 包03: 2020年1月1日至招标公告发布日, 投标人应具有(满足以下任一条件均可): (1) 220kV及以上在建或投产类似工程施工业绩不少于2个。 (2) 220kV及以上在建或投产类似工程施工业绩1个, 110(66)kV在建或投产类似工程施工业绩不少于2个。 (3) 110(66)kV在建或投产类似工程施工业绩不少于4个。 输变电工程应同时具有线路工程与变电工程业绩。
062335-9001002-6011	电网工程施工-220kV输变电基建	2020年1月1日至招标公告发布日, 投标人应具有(满足以下任一条件均可): (1) 220kV及以上在建或投产类似工程施工业绩不少于2个。 (2) 220kV及以上在建或投产类似工程施工业绩1个, 110(66)kV在建或投产类似工程施工业绩不少于2个。 (3) 110(66)kV在建或投产类似工程施工业绩不少于4个。 输变电工程应同时具有线路工程与变电工程业绩。
062335-9001002-5011	电网工程施工-35-110kV基建	2020年1月1日至招标公告发布日, 投标人应具有(满足以下任一条件均可): (1) 110(66)kV及以上在建或投产类似工程施工业绩不少于2个。 (2) 110(66)kV及以上在建或投产类似工程施工业绩1个, 35kV在建或投产类似工程施工业绩不少于2个。 (3) 35kV在建或投产类似工程施工业绩不少于4个。 输变电工程应同时具有线路工程与变电工程业绩。

注:

a. 类似工程是指与招标项目在结构形式、使用功能、建设规模相同或相近的项目。

b. 业绩证明材料须提供与项目建设单位直接签订并执行的合同证明文件(转包、分包合同不予认可), 出具相关合同的关键部分(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)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。在建工程须同时提供开工报告（开工报审表），批准时间在2020年1月1日至招标公告发布日内；投产工程须同时提供竣工验收证书（送变电工程启动竣工验收证书或交接证书或验收证书等），签订时间在2020年1月1日至招标公告发布日内。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。

3.5 信誉要求

投标人不得存在下列情形之一：

（1）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；

（2）被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单的；

（3）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”；

（4）在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的（以职务犯罪预防部门的查询结果为准）；

(5) 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，因供应商不良行为不予授标且在处理有效期内的。

3.6 负责人（项目经理）要求

项目负责人（项目经理）需要根据工程规模的不同（大、中、小型三类）确定任职条件。若同一个分包内含有多个不同工程规模的项目，项目负责人按照本包内最高工程规模类型确定任职资格。

表一 项目规模分类表

项 目	大 型	中 型	小 型
架空线路	330千伏及以上或220千伏30千米及以上送电线路工程	220千伏30千米以下送电线路工程	110（66）千伏及以下送电线路工程
变电	330千伏及以上变电站	220千伏变电站	110（66）千伏及以下变电站
电缆	220千伏及以上电缆工程	110（66）千伏电缆工程	110（66）千伏以下电缆工程
单项工程合同额 （指不包含以上三种类型的其他单项工程）	800万元及以上	400～800万元	400万元以下

表二（1）电网工程施工-500kV输变电基建（包02）项目经理任职要求

资质要求	业绩要求
同时具备下列条件： 1. 应取得机电工程类一级注册建造师资格证书。 2. 持有省级政府部门颁发的项目负责人安全生产考核合格证书（B证）。	2020年1月1日至招标公告发布日，具有35kV及以上输变电工程或四通一平工程项目经理业绩3项及以上；或具有从事3年及以上输变电工程或四通一平工程施工管理经验。

表二（2）其余标包项目经理任职要求

项目规模	任职要求
大 型	同时具备下列条件： 1. 应取得机电工程类一级注册建造师资格证书。 2. 持有省级政府部门颁发的项目负责人安全生产考核合格证书（B证）。 3. 2020年1月1日至招标公告发布日，具有与招标项目同等电压等级及以上类似工程项目经理业绩；或具有从事3年及以上同类型工程施工管理经验。

项目规模	任职要求
中 型	同时具备下列条件： 1. 应取得机电工程类二级及以上注册建造师资格证书。 2. 持有省级政府部门颁发的项目负责人安全生产考核合格证书（B证）。 3. 2020年1月1日至招标公告发布日，具有与招标项目同等电压等级及以上类似工程项目经理业绩；或具有从事2年及以上同类型工程施工管理经验。
小 型	同时具备下列条件： 1. 应取得机电工程类二级及以上注册建造师资格证书。 2. 持有省级政府部门颁发的项目负责人安全生产考核合格证书（B证）。 3. 2020年1月1日至招标公告发布日，具有与招标项目同等电压等级及以上类似工程项目经理业绩；或具有从事2年及以上同类型工程施工管理经验。

注：以上工程（以核准立项的项目为准）的项目经理不得同时承担两个及以上未完项目的管理工作（不含同一工程相邻发包或分期施工、合同约定的工程验收合格、因非承包商原因致使工程项目停工120天三种情况）。

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。

3.7 其他要求

3.7.1 安全质量要求

招标编号	安全质量要求
SD23-GC-ZB003-SGZH	潜在投标人不得存在下列情形之一： 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）。
--	------------------------------

3.7.2 项目主要管理人员（关键人员）要求

项目部其他关键人员及班组关键人员相关要求见下表：

序号	人员	岗位性质	数量	兼任要求	任职条件	人员属性	年龄要求
1	项目部安全员	关键准入	1	专职	持有省级政府部门颁发的安全管理人员安全生产考核合格证书（C证）且上岗前取得国家电网有限公司或省级公司颁发的安全培训合格证书，具有从事2年及以上同类型工程施工安全管理经历。	正式人员	60岁以下
2	项目总工	关键	1	大型工程为专职；中小型可适当兼职	大、中型工程： 上岗前取得国家电网有限公司或省级公司颁发的安全培训合格证书，具有中级及以上技术职称且具有从事3个及以上同类型工程施工技术管理经验。 小型工程： 上岗前取得国家电网有限公司或省级公司颁发的安全培训合格证书，具有初级及以上技术职称且具有从事2个及以上同类型工程施工技术管理经验	正式人员	60岁以下
3	项目部质检员	关键	1	专职	持有电力质量监督部门颁发的相应质量培训合格证书，具有从事2年及以上同类型工程施工质量管理经历。	正式人员	60岁以下

线路工程作业班组应根据作业类别及工程的规模进行配置

4	班长兼指挥	关键	每班1人	专职	具有丰富的线作业实践经验和组织协调能力，安全考试合格，通过施工单位或上级单位组织的岗位技能培训并持证，具备全面组织指挥现场作业能力	正式人员或社会化用工	60岁以下
---	-------	----	------	----	---	------------	-------

序号	人员	岗位性质	数量	兼任要求	任职条件	人员属性	年龄要求
					。		
5	班组安全员	关键	组塔班组不少于1人，架线班组不少于2人	专职	具有3个以上工程现场作业实践经验，熟悉现场安全管理要求，安全考试合格，通过施工单位或上级单位组织的岗位技能培训并持证，具备识别现场安全作业条件、抓实现场安全风险管控能力。	正式人员或社会化用工	60岁以下
6	技术兼质检员	关键	每班1人	专职	具有3个以上工程现场作业实践经验，具有相关专业助理工程师及以上职称，熟悉现场作业技术要求、标准工艺、质量标准，安全考试合格，通过施工单位或上级单位组织的岗位技能培训并持证，具备开具组塔作业票、开展施工质量自检能力。	正式人员或社会化用工	60岁以下
7	牵张机操作手	关键	架线班组不少于2人	专职	熟悉牵张机等机械装备操作；通过施工单位或上级单位组织的岗位技能培训并持证；熟悉现场安全管理要求，安全考试合格。	正式人员或社会化用工	60岁以下

注：a. 施工项目部管理人员配备数量应满足《国家电网有限公司施工项目部标准化管理手册》的相关要求。

b. 施工项目部管理多个单项工程存在交叉作业时，每个同时施工的单项工程应分别设置项目副经理（项目总工），负责项目日常管理工作，其他管理人员数量应满足实际管理需求。

c. 项目部安全专职人员强制要求依据《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》（建质〔2008〕91）、《国网基建部关于印发输变电工程建设施工作业层班组建设等2项标准化手册的通知》（基建安质〔2021〕26号）。

d. 根据不同的施工专业、不同电压等级、不同作业条件（含作业环境、地质条件、施工装备等），围绕班组作业人员及工种配置标准，提出以下参考数据，现场可根据工程实际进行适当调整。班组人员均应纳入“e安全”实名制管控。

(1) 架空线路作业层班组人员及工种配置参考标准

表1 架空线路基础班组

岗位分类	220千伏及以下工程	500千伏工程	特高压工程	备注
负责人	1	1	1	
安全员	≥1	≥1	≥1	
技术员	1	1	1	
测量员	≥1	≥1	≥1	
电工	1	≥1	≥1	
焊工	1	≥1	≥1	按需
钢筋工	1	≥1	≥1	
机械操作工	≥1	≥2	≥2	
普工	若干	若干	若干	

表2 架空线路组塔班组

岗位分类	220千伏及以下工程	500千伏工程	特高压工程	备注
负责人	1	1	1	
安全员	≥1	≥1	≥1	
技术员	1	1	1	
副班长(如有)	1	1	1	
高空作业人员	≥4	≥4	≥5	
机械操作工	≥1	≥1	≥2	
普工	若干	若干	若干	

表3 架空线路架线班组

岗位分类	220千伏及以下工程	500千伏工程	特高压工程	备注
负责人	1	1	1	
安全员	≥4	≥4	≥4	

岗位分类	220千伏及以下工程	500千伏工程	特高压工程	备注
技术员	1	1	1	
副班长	1	1	≥1	
测量员	1	1	≥1	
牵张机械操作手	≥2	≥2	≥4	
地面压接工	≥1	≥1	≥2	
高空作业人员	≥4	≥4	≥6	含高空压接工
普工	若干	若干	若干	

(2) 电缆线路作业层班组人员及工种配置参考标准

表4 电缆线路顶管班组

岗位分类	人数	备注	岗位分类	人数	备注
负责人	1		电工	≥1	
安全员	≥1		焊工	≥1	
技术员	1		机械操作工	≥1	
测量员	≥1		普工	若干	

表5 电缆线路混凝土班组

岗位分类	人数	备注	岗位分类	人数	备注
负责人	1		电工	≥1	
安全员	≥1		钢筋工	≥2	
技术员	1		机械操作工	≥1	
测量员	≥1		普工	若干	
焊工	≥1				

表6 电缆线路电气安装班组

岗位分类	人数	备注	岗位分类	人数	备注
负责人	1		压接工	≥2	
安全员	≥1		防火封堵人员	≥2	
技术员	1		高压试验工	≥2	
焊工	≥1		普工	若干	
电工	≥1				

(3) 变电作业层柔性班组人员及工种配置参考标准

表7 变电土建班组

岗位分类	人数	备注	岗位分类	人数	备注
负责人	1		电工	≥1	
安全员	≥1		架子工(如有)	≥2	
技术员	1		钢筋工	≥2	
测量员	≥1		机械操作工	≥1	
焊工	≥1		普工	若干	

表8 变电电气安装班组

岗位分类	人数	备注	岗位分类	人数	备注
负责人	1		高空作业人员(如有)	≥2	
安全员	≥1		压接工	≥2	
技术员	1		机械操作工	≥1	
测量员	≥1		二次接线工	≥2	
电工	≥1		调试工	≥2	
焊工	≥1		普工	若干	

(4)变电流水作业层班组人员及工种配置参考标准

表9变电站桩基作业班组

岗位分类	人数	备注	岗位分类	人数	备注
负责人	1		电工	≥1	
安全员	≥1		焊工(如有)	≥1	
技术员	1		钢筋工(如有)	≥2	
机械操作工	≥1		普工	若干	

表10变电站混凝土作业班组

岗位分类	人数	备注	岗位分类	人数	备注
负责人	1		电工	≥1	
安全员	≥1		焊工(如有)	≥1	
技术员	1		钢筋工	≥2	
机械操作工	≥1		普工	若干	

表11变电站钢结构安装作业班组

岗位分类	人数	备注	岗位分类	人数	备注
负责人	1		焊工	≥1	
安全员	≥1		架子工	≥1	
技术员	1		起重作业人员	≥2	
测量员	≥1		高空作业人员	≥2	
电工	≥1		普工	若干	

表12变电站电气安装一次作业班组

岗位分类	人数	备注	岗位分类	人数	备注
负责人	1		高空作业人员(如有)	≥2	
安全员	≥1		压接工	≥2	
技术员	1		机械操作工	≥1	
测量员	≥1		电工	≥1	
焊工	≥1		普工	若干	

表13变电站电气安装二次作业班组

岗位分类	人数	备注	岗位分类	人数	备注
负责人	1		二次接线工	≥2	
安全员	≥1		防火封堵人员	≥2	

技术员	1		普工	若干	
-----	---	--	----	----	--

表14变电站调试作业班组

岗位分类	人数	备注	岗位分类	人数	备注
负责人	1		高压试验工	≥2	
安全员	≥1		继保调试工	≥2	
技术员	1		普工	若干	

4. 技术成果经济补偿

本次招标对未中标人投标文件中的技术成果不给予经济补偿。

5. 招标文件的获取

5.1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。

5.2凡有意参加投标者，请于2023年4月21日至2023年4月28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。

5.3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。

5.4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。

6. 投标文件的递交

6.1 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。

6.1.1

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。

6.1.2 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。

6.1.3 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。

6.1.4 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。

6.1.5 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。

6.2**投标文件递交的截止时间**（投标截止时间，下同）为**2023年5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5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【弃标函】+投标人单位全称。

6.3**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。

6.4**开标时间****2023年5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。

6.5**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”。**输变电基建施工项目以包为单位提交投标保证金**，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：2052 3418 2309

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金保险等）。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在“国家电网有限公司电子商务平台”（<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>）和中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）上发布。

8. 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：王经理、张经理、王经理、蔡经理

联系方式：0531-80125219、80125283、80125228、80125225

传真：0531-80125242

电子邮件：hrzb18@163.com

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

9. 重要提示

9.1 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）。

9.2 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 4 月 21 日

附件：

附表1：招标需求一览表

附表2：投标注意事项

附表1:招标需求一览表

序号	分标名称	包号	包名称	项目名称	网省采购申请行号	建设单位	电压等级(千伏)	工程规模大小	计划开工日期	计划竣工日期	单项工程	单项最高限价(万元)	包最高限价(万元)	投标保证金(万元)
1	电网工程施工-500kV输变电基建	包01	华电章丘燃机500千伏送出工程	华电章丘燃机500千伏送出工程	390065786900010	国网山东建设公司	500	大型工程	2023-6-30	2024-6-30	变电工程	382	8382	28
											线路工程	7857		
											线路工程建场费	143		
2	电网工程施工-500kV输变电基建	包02	山东先行500千伏变电站四通一平施工工程	山东先行500千伏变电站四通一平施工工程	390065773800010	国网山东建设公司	500	大型工程	2023-8-30	2024-8-30	变电工程	1672	1672	9
3	电网工程施工-500kV输变电基建	包03	山东聊城武阳500千伏变电站220千伏间隔扩建工程	山东聊城武阳500千伏变电站220千伏间隔扩建工程	390065493000010	国网聊城供电公司	220	大型工程	2023-8-25	2023-12-31	变电工程	139	169	1.5
											线路工程	30		
4	电网工程施工-220kV输变电基建	包01	山东菏泽尧都（郝庄）220千伏输变电工程	山东菏泽尧都（郝庄）220千伏输变电工程	390065782500010	国网菏泽供电公司	220	中型工程	2023-10-20	2024-12-20	变电工程	4645	7595	26
											线路工程	2639		
											线路工程建场费	311		
5	电网工程施工-220kV输变电基建	包02	山东济宁红运～桑西220千伏线路工程	山东济宁红运～桑西220千伏线路工程	390065742700010	国网济宁供电公司	220	中型工程	2023-10-10	2024-6-20	变电工程	214	1256	7.5
											线路工程	931		
											线路工程建场费	111		

序号	分标名称	包号	包名称	项目名称	网省采购申请行号	建设单位	电压等级(千伏)	工程规模大小	计划开工日期	计划竣工日期	单项工程	单项最高限价(万元)	包最高限价(万元)	投标保证金(万元)
6	电网工程施工-220kV输变电基建	包03	山东菏泽武胜220千伏变电站220千伏间隔扩建工程等2个工程	山东菏泽武胜220千伏变电站220千伏间隔扩建工程	390065782700010	国网菏泽供电公司	220	中型工程	2023-10-20	2023-12-25	变电工程	146	205	2
				山东菏泽彭越220千伏变电站220千伏间隔扩建工程	390065782900010	国网菏泽供电公司	220	中型工程	2023-10-18	2023-12-25	变电工程	59		
7	电网工程施工-220kV输变电基建	包04	山东烟台五龙220千伏变电站220千伏间隔扩建工程	山东烟台五龙220千伏变电站220千伏间隔扩建工程	390065295100010	国网烟台供电公司	220	中型工程	2023-9-20	2024-1-20	变电工程	90	90	1
8	电网工程施工-220kV输变电基建	包05	山东济宁鱼台金威220kV变电站220kV间隔扩建工程	山东济宁鱼台金威220kV变电站220kV间隔扩建工程	390065742500010	国网济宁供电公司	220	中型工程	2023-9-20	2024-1-26	变电工程	83	83	1
9	电网工程施工-35-110kV基建	包01	山东青岛李沧南岭110千伏输变电工程	山东青岛李沧南岭110千伏输变电工程	390065464100010	国网青岛供电公司	110	中型工程	2023-12-20	2024-12-20	变电工程	2175	2370.6	11.5
											线路工程	192		
											线路工程建场费	3.6		
10	电网工程施工-35-110kV基建	包02	山东日照夏陆220千伏变电站110千伏送出工程	山东日照夏陆220千伏变电站110千伏送出工程	390065767200010	国网日照供电公司	110	中型工程	2023-6-23	2024-4-30	变电工程	33	2274	11.5
											线路工程	1784		
											线路工程建场费	457		

序号	分标名称	包号	包名称	项目名称	网省采购申请行号	建设单位	电压等级(千伏)	工程规模大小	计划开工日期	计划竣工日期	单项工程	单项最高限价(万元)	包最高限价(万元)	投标保证金(万元)
11	电网工程施工-35-110kV基建	包03	山东滨州无棣马山子~呈口110千伏线路改造工程等2个工程	山东滨州无棣海丰220千伏变电站35千伏间隔扩建工程	390065566700010	国网滨州供电公司	35	小型工程	2023-8-10	2023-12-20	变电工程	22	2224	11.5
				山东滨州无棣马山子~呈口110千伏线路改造工程	390065566500010	国网滨州供电公司	110	中型工程	2023-12-10	2025-1-20	变电工程	43		
											线路工程	1768		
											线路工程建场费	391		
12	电网工程施工-35-110kV基建	包04	山东聊城冠县提固110千伏输变电工程	山东聊城冠县提固110千伏输变电工程	390065609000010	国网聊城供电公司	110	中型工程	2023-12-25	2024-12-25	变电工程	1644	2206	11.5
											线路工程	468		
											线路工程建场费	94		
13	电网工程施工-35-110kV基建	包05	山东烟台崖前220千伏变电站110千伏送出工程	山东烟台崖前220千伏变电站110千伏送出工程	390065295300010	国网烟台供电公司	110	中型工程	2023-9-20	2024-6-20	变电工程	52	2188	11
											线路工程	2037		
											线路工程建场费	99		
14	电网工程施工-35-110kV基建	包06	山东德州夏津西部110千伏网架加强工程	山东德州夏津西部110千伏网架加强工程	390064944000010	国网德州供电公司	110	小型工程	2023-8-1	2024-7-28	变电工程	44	2177	11
											线路工程	1918		
											线路工程建场费	215		
15	电网工程施工-35-110kV基建	包07	山东临沂平邑资邱110千伏输变电工程	山东临沂平邑资邱110千伏输变电工程	390065471300010	国网临沂供电公司	110	中型工程	2023-11-15	2024-9-20	变电工程	1264	2166	11
											线路工程	806		
											线路工程	96		

序号	分标名称	包号	包名称	项目名称	网省采购申请行号	建设单位	电压等级(千伏)	工程规模大小	计划开工日期	计划竣工日期	单项工程	单项最高限价(万元)	包最高限价(万元)	投标保证金(万元)
											建场费			
16	电网工程施工-35-110kV基建	包08	山东泰安宁阳云山110千伏变电站整体改造工程	山东泰安宁阳云山110千伏变电站整体改造工程	390065793600010	国网泰安供电公司	110	中型工程	2023-7-20	2024-8-30	变电工程	1861	1985	10
											线路工程	121		
											线路工程建场费	3		
17	电网工程施工-35-110kV基建	包09	山东烟台招远~三元110千伏线路改造工程	山东烟台招远~三元110千伏线路改造工程	390064918800010	国网烟台供电公司	110	中型工程	2023-12-10	2024-7-10	变电工程	320	1666	9
											线路工程	964		
											线路工程建场费	382		
18	电网工程施工-35-110kV基建	包10	山东泰安马套（桃花峪）110千伏变电站新建工程	山东泰安马套（桃花峪）110千伏变电站新建工程	390065793900010	国网泰安供电公司	110	小型工程	2023-9-25	2024-6-30	变电工程	1468	1468	8.5
19	电网工程施工-35-110kV基建	包11	山东泰安东平李楼-桂井110千伏线路工程	山东泰安东平李楼-桂井110千伏线路工程	390065796100010	国网泰安供电公司	110	中型工程	2023-7-20	2023-12-25	变电工程	31	565	4.5
											线路工程	480		
											线路工程建场费	54		

附表2: 投标注意事项

序号	事项	内容
1	限包	本次招标电网工程施工-500kV输变电基建、电网工程施工-220kV输变电基建、电网工程施工-35-110kV基建分标按以下两种方式依次限授： 1. 限授方式一： （1）若同一投标人在电网工程施工-500kV输变电基建、电网工程施工-220kV输变电基建、电网工程施工-35-110kV基建分标多个标包中综合得分最高，且项目经理为同一人的，限授一个标包。 （2）标包限授顺序按照基建施工（电网工程施工-500kV输变电基建、电网工程施工-220kV输变电基建、电网工程施工-35-

序号	事项	内容
		110kV基建)所有包最高限价金额由大到小进行限授,该投标人在其所投剩余标包中,只参加评审、不参加排序(排序为空)和推荐中标。 2. 限授方式二: (1) 承装、承试电力设施许可一级企业:企业自有人员数量小于1500人或企业自有装备资产净值小于1000万元或已中标未完工项目大于48个,标包总量限授10个包;企业自有人员数量大于等于1500人且企业自有装备资产净值大于等于1000万元且已中标未完工项目小于等于48个,标包总量限授15个包。 (2) 承装、承试电力设施许可一级以下企业:企业自有人员数量小于1500人或企业自有装备资产净值小于800万元,电网工程施工-220kV输变电基建、电网工程施工-35-110kV基建分标各限授3个包;企业自有人员数量大于等于1500人且企业自有装备资产净值大于等于800万元,电网工程施工-220kV输变电基建、电网工程施工-35-110kV基建分标各限授4个包。 (3) 按照招标需求一览表顺序进行限授,该投标人在其所投剩余标包中,只参加评审、不参加排序(排序为空)和推荐中标。
2	特别说明	(1)“附表1:招标需求一览表”中“线路工程”最高限价不包含“线路工程建场费”,建设场地征占用及清理费简称为“建场费”。 (2)线路工程建场费单项最高限价为不含税金额(税金包含在本列线路工程最高限价中),投标报价文件已标价工程量清单的“其他项目清单”及“建设场地征用及清理项目表”中“建设场地征占用及清理费”须为不含税报价,该部分税金在总报价表中计列。

第二部分：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招标公告-其他施工

国网山东省电力公司2023年第三次施工、综合服务 公开招标采购招标公告-其他施工

招标编号：SD23-GC-ZB003-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年第三次施工、综合服务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)
062335-9001002-8023	电网施工-500kV及以上变电大修
062335-9001002-6023	电网工程施工-220kV变电大修
062335-9001002-0023	电网工程施工-110kV变电大修
062335-9001002-3032	电网施工-35kV及以上线路技改
062335-9001002-5033	电网施工-110kV及以下线路大修
062335-9001002-1183	电网工程施工-10kV配网工程大修
062335-9001002-1181	电网施工-10kV配电网工程施工
062335-9001002-1573	电网工程施工-配网自动化大修
062335-9001002-1923	电网施工-高耗能变压器不停电改造
062335-9001002-1418	电网工程施工-无功电压及降损维修
062335-9001002-0163	电网工程施工-零星工程
062335-9001002-0813	电网工程施工-防腐维修施工
062335-9001002-0593	电网工程施工-变电站消防维修

分标编号	服务项目名称(分标名称)
062335-9001002-0603	电网工程施工-二次系统大修
062335-9001002-1311	电网工程施工-调控施工
062335-9003001-0017	综合服务-通信施工服务
062335-9003002-9009	运维服务-房屋维修
062335-9002002-9307	生产辅助技改大修工程-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)电网施工-500kV及以上变电大修

包01、包03：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一级及以上或输变电工程专业承包一级资质；具备电力监管机构核发的《承装（修、试）电力设施许可证》，许可范围包含一级承装或承修。2020年1月1日至招标公告发布日，具有500kV及以上变电设备维修或改造业绩。

包02：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一级及以上或输变电工程专业承包一级资质；具备电力监管机构核发的《承装（修、试）电力设施许可证》，许可范围包含一级承装或承修。2020年1月1日至招标公告发布日，具有2个及以上500kV及以上变电站或换流站设备维修或改造业绩。

(二)电网工程施工-220kV变电大修

包01、包02：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35kV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35kV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。

包

03-

包13：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。

包14：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35kV及以上变电设备维修或改造业绩。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35kV及以上变电设备维修或改造业绩，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。

包15：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或承修。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上变电设备维修或改造施工业绩。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），且项目经理具有变电设备维修或改造业绩，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。

包16：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或承修。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上220kV及以上变电设备维修或改造施工业绩。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及以上变电设备维修或改造施工业绩，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。

包17、包18：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或承修。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上35kV及以上变电站辅助设备维修业绩。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35kV及以上变电站辅助设备维修业绩，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。

包19：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或承修。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上110kV及以上变电设备维修或改造业绩。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110kV及以上变电设备维修或改造业绩，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。

包20：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或承修。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上组合电器防护棚维修或改造业绩。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），且项目经理具有组合电器防护棚维修或改造业绩，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。

(三)电网工程施工-110kV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三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质；具备电力监管机构核发的《承装（修、试）电力设施许可证》，许可范围包含三级及以上承装或承修。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上35kV及以上变电设备维修或改造业绩。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35kV及以上变电设备维修或改造工程施工业绩，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。

(四)电网施工-35kV及以上线路技改

包01、包03、包05：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或承修。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上220kV及以上输电线路维修或改造业绩。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及以上输电线路维修或改造业绩，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。

包02：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三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质；具备电力监管机构核发的《承装（修、试）电力设施许可证》，许可范围包含三级及以上承装或承修。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上110kV及以上输电线路维修或改造业绩。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110kV及以上输电线路维修或改造业绩，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。

包04: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三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质;具备电力监管机构核发的《承装(修、试)电力设施许可证》,许可范围包含四级及以上承装或承修。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上35kV及以上输电线路维修或改造业绩。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35kV及以上输电线路维修或改造业绩,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。

(五)电网施工-110kV及以下线路大修

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三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质;具备电力监管机构核发的《承装(修、试)电力设施许可证》,许可范围包含三级及以上承装或承修。2020年1月1日至招标公告发布日,具有铁塔或塔腿加固项目业绩。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),且项目团队中至少有5名高空作业焊工(须同时具有有效的高处作业证及熔化焊接与热切割作业证两个证书),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。

(六)电网工程施工-10kV配网工程大修

包01-包02、包04-

包05: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三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质;具备电力监管机构核发的《承装(修、试)电力设施许可证》,许可范围包含五级及以上承装、承修、承试。

2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上配电线路施工或设备维修业绩。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),且项目经理具有配电线路施工或设备维修业绩,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。

包03: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三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质;具备电力监管机构核发的《承装(修、试)电力设施许可证》,许可范围包含五级及以上承装、承试。2020年1月1日至招标公告发布日,具有5个及以上配电线路或台区建设或改造施工业绩。提供配电网工程施工所用绞磨等施工机具购置或租赁发票累计不低于10万元;2020年1月1日至招标公告发布日,安全工器具购置或租赁发票累计不低于5万元。至少有20个施工项目部人员(包含项目经理、安全员、技术员、造价员等),其中项目经理至少2名,且主持过配电线路或台区建设或改造施工项目(合同签订时间为2020年1月1日至招标公告发布日);提供项目部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。

(七)电网施工-10kV配电网工程施工

包01:独立法人;具有建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包三级及以上资质或输变电工程专业承包三级及以上资质。具有有效的安全生产许可证;具有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装、承试。2020年1月1日至招标公告发布日,具有5个及以上10(20)kV配电工程施工业绩(单项合同金额不低于50万元)。提供配电网工程施工所用绞磨等施工机具购置或租赁发票累计不低于20万元;2020年1月1日至招标公告发布日,安全工器具购置或租赁发票累计不低于5万元。至少有20个施工项目部人员(包含项目经理、安全员、技术员、造价员、资料员等);其中项目经理至少3名,具备有效的二级及以上注册建造师资格(机电工程专业)及项目经理安全B证,且主持过10(20)kV配电工程施工项目(合同签订时间为2020年1月1日至招标公告发布日);提供项目部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。

(八)电网工程施工-配网自动化大修

包01-

包13: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三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质；具备电力监管机构核发的《承装(修、试)电力设施许可证》，许可范围包含五级及以上承装、承修、承试。

2020年1月1日至招标公告发布日，具有5个及以上配电自动化终端维修或改造业绩。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)，且项目经理具有配电自动化维修业绩，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。

(九)电网施工-高耗能变压器不停电改造

包01-

包11: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三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质;具备电力监管机构核发的《承装(修、试)电力设施许可证》，许可范围包含五级及以上承装、承试。2020年1月1日至招标公告发布日，具有5个及以上配电线路或台区建设或改造施工业绩。提供配电网工程施工所用绞磨等施工机具购置或租赁发票累计不低于10万元;2020年1月1日至招标公告发布日，安全工器具购置或租赁发票累计不低于5万元。至少有20个施工项目部人员(包含项目经理、安全员、技术员、造价员等)，其中项目经理至少2名，且主持过配电线路或台区建设或改造施工项目(合同签订时间为2020年1月1日至招标公告发布日);提供项目部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。具有国家认可的第三方认证机构标准要求的配网不停电作业资质证书人员不少于20名，且提供项目部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。

(十)电网工程施工-无功电压及降损维修

包01-

包04: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三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质;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

五级及以上承装、承修、承试。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上配电设备维修业绩。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），且项目经理具有配电设备维修业绩，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。

(十一)电网工程施工-零星工程

包01-

包03: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、承试。2020年1月1日至招标公告发布日，具有调度自动化主站或集控站主站系统或变电站二次系统改造或维修业绩。

包04: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。

(十二)电网工程施工-防腐维修施工

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;具备建设行政主管部门颁发的防水防腐保温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或承修。2020年1月1日至招标公告发布日，具有2个及以上变电设备防腐工程施工业绩。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），且项目经理具有设备防腐施工业绩，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。

包02：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；具备建设行政主管部门颁发的防水防腐保温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或承修。2020年1月1日至招标公告发布日，具有2个及以上10kV及以上电力设备防腐工程施工业绩。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），且项目经理具有设备防腐施工业绩，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。

(十三)电网工程施工-变电站消防维修

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消防设施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3个及以上变电站消防设施维修或改造业绩。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），且项目经理具有变电站消防设施维修或改造业绩，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。

(十四)电网工程施工-二次系统大修

包01-

包11：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或承修。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），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。

包12：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机电安装工程专业承包三级及以上资质或机电工程施工总承包三级及以上资质；具备建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包

承包二级及以上资质。2020年1月1日至招标公告发布日，具备3个及以上调度辅助设施维修施工业绩。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），且项目经理具有调度辅助设施维修施工业绩，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。

(十五)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电力工程施工总承包三级及以上资质。2020年1月1日至招标公告发布日，具有地市级及以上能量管理系统或电网调度控制系统实施业绩。项目团队中至少有3个施工项目部核心成员（项目经理、安全员、技术员各1人），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。

包02-

包17：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。

包18：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一级资质；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2个及以上机房或数据中心实施业绩，且单项合同金额均不少于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。

(十六)综合服务-通信施工服务

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或承修。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上通信工程施工或维护项目业绩。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），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。

包02：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三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质；具备电力监管机构核发的《承装（修、试）电力设施许可证》，许可范围包含四级及以上承装或承修。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上通信光缆工程施工或维护项目业绩。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），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。

包03：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三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质；具备电力监管机构核发的《承装（修、试）电力设施许可证》，许可范围包含三级及以上承装或承修。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上通信工程施工或维护项目业绩。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），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。

(十七)运维服务-房屋维修

包01-

包02：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饰装修工程专业承包二级及以上资质；具备建筑装饰工程设计专项乙级及以上资质。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上营业厅装修业绩。

(十八)生产辅助技改大修工程-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建筑工程施工总承包三级及以上资质。

包02-

包04：独立法人；具备有效的《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证》（电梯）C级及以上资质或《中华人民共和国特种设备生产许可证》【许可项目为电梯安装（含修理），曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）B级及以上】资质。

说明：

1. 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4月21日至2023年4月28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5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5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【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5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：2052 3418 2309

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金保险等）。

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：王经理、张经理、王经理、蔡经理

联系方式：0531-80125219、80125283、80125228、80125225

传真：0531-80125242

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4月

《招标公告》附件一：

招标需求一览表

(一)分标编号:062335-9001002-8023

分标名称:电网施工-500kV及以上变电大修

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	国网山东超高压公司集控系统接入500kV济南站等14座变电站故障录波器维修工程等7个工程施工	国网山东超高压公司集控系统接入500kV济南站等14座变电站故障录波器维修工程	390065897500010	见技术规范	国网山东超高压公司	78.8	512.04	见技术规范	见技术规范	4	
		国网山东超高压公司集控系统监控信息接入维修工程	390065897400010	见技术规范	国网山东超高压公司	196.72		见技术规范	见技术规范		
		国网山东超高压公司集控系统接入500kV沂蒙站等7座变电站故障录波器维修工程	390065917100010	见技术规范	国网山东超高压公司	43.83		见技术规范	见技术规范		
		国网山东超高压公司集控系统接入500kV栖霞站等5座变电站故障录波器维修工程	390065916500010	见技术规范	国网山东超高压公司	26.41		见技术规范	见技术规范		
		国网山东超高压公司集控系统接入500kV汶上站等8座变电站故障录波器维修工程	390065897600010	见技术规范	国网山东超高压公司	45.97		见技术规范	见技术规范		
		国网山东超高压公司集控系统接入500kV崂山站等11座变电站故障录波器维修工程	390065897300010	见技术规范	国网山东超高压公司	59.06		见技术规范	见技术规范		
		国网山东超高压公司集控系统接入500kV淄博站等12座变电站故障录波器维修工程	390065922000010	见技术规范	国网山东超高压公司	61.25		见技术规范	见技术规范		

包02	国网山东检修公司±660kV胶东换流站阀冷却系统隐患治理维修工程等2个工程施工	国网山东检修公司±660kV胶东换流站阀冷却系统隐患治理维修工程	390065447600010	见技术规范	国网山东超高压公司	156.77	384.39	见技术规范	见技术规范	3	
		国网山东超高压公司±660kV胶东换流站泡沫消防炮系统改造工程	390065489400010	见技术规范	国网山东超高压公司	227.62		见技术规范	见技术规范		
包03	国网山东超高压公司1000kV曹州站避雷器泄漏电流表计远传功能维修工程等13个工程施工	国网山东超高压公司1000kV曹州站避雷器泄漏电流表计远传功能维修工程	390065917000010	见技术规范	国网山东超高压公司	59.33	382.73	见技术规范	见技术规范	3	
		国网山东超高压公司±660kV胶东站双极换流变电量保护改造工程	390065418900010	见技术规范	国网山东超高压公司	23		见技术规范	见技术规范		
		国网山东超高压公司500kV潍坊变电站安保系统改造工程	390065462500010	见技术规范	国网山东超高压公司	28.63		见技术规范	见技术规范		
		国网山东超高压公司500kV崂山变电站安保系统改造工程	390065462400010	见技术规范	国网山东超高压公司	37.87		见技术规范	见技术规范		
		国网山东超高压公司500kV琅琊变电站安保系统改造工程	390065462300010	见技术规范	国网山东超高压公司	37.72		见技术规范	见技术规范		
		国网山东超高压公司500kV郛城变电站安保系统改造工程	390065462200010	见技术规范	国网山东超高压公司	28.47		见技术规范	见技术规范		
		国网山东超高压公司500kV淄博变电站安保系统改造工程	390065462100010	见技术规范	国网山东超高压公司	22.49		见技术规范	见技术规范		
		国网山东超高压公司500kV油城变电站安保系统改造工程	390065459900010	见技术规范	国网山东超高压公司	22.49		见技术规范	见技术规范		
		国网山东超高压公司500kV泰山	39006545980	见技	国网山	27.05		见技	见技		

		变电站安保系统改造工程	0010	术规范	东超高压公司			术规范	术规范		
		国网山东超高压公司500kV栖霞变电站安保系统改造工程	390065459400010	见技术规范	国网山东超高压公司	25.42		见技术规范	见技术规范		
		国网山东超高压公司500kV德州变电站安保系统改造工程	390065459600010	见技术规范	国网山东超高压公司	25.28		见技术规范	见技术规范		
		国网山东超高压公司500kV日照变电站安保系统改造工程	390065462700010	见技术规范	国网山东超高压公司	22.49		见技术规范	见技术规范		
		国网山东超高压公司500kV沂蒙变电站安保系统改造工程	390065462600010	见技术规范	国网山东超高压公司	22.49		见技术规范	见技术规范		

(二)分标编号:062335-9001002-6023

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	国网山东济宁供电公司220kV鱼台变35kV一、二次设备改造工程等3个工程施工	国网山东济宁供电公司220kV鱼台变35kV一、二次设备改造工程	390065276900010	见技术规范	国网济宁供电公司	932	1297	见技术规范	见技术规范	7.7	
		国网山东济宁供电公司220kV曲阜变1号主变高耗能主变改造工程	390065283000010	见技术规范	国网济宁供电公司	180		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济宁供电公司220kV鱼台变1号主变高耗能主变改造工程	390065276800010	见技术规范	国网济宁供电公司	185		见技术规范	见技术规范		
包02	国网山东日照供电公司220kV	国网山东日照供电公司220kV东	39006477480	见技	国网日	243.86	708.61	见技	见技	5	

	V莒州变电站2号主变改造工程等4个工程施工	港站2号主变改造工程	0010	术规范	照供电公司			术规范	术规范		
		国网山东日照莒县供电公司35kV库山站1号、2号主变改造工程	390064782800010	见技术规范	国网莒县供电公司	96.33		见技术规范	见技术规范		
		国网山东日照供电公司220kV莒州变电站2号主变改造工程	390064781600010	见技术规范	国网日照供电公司	293.42		见技术规范	见技术规范		
		国网山东日照莒县供电公司35kV柳家站1号、2号主变改造工程	390064665700010	见技术规范	国网莒县供电公司	75		见技术规范	见技术规范		
包03	国网山东潍坊供电公司220kV延庆站#2主变改造工程	国网山东潍坊供电公司220kV延庆站#2主变改造工程	390065641400010	见技术规范	国网潍坊供电公司	234.74	234.74	见技术规范	见技术规范	2	
包04	国网山东临沂供电公司220kV郯城站2号主变改造工程等3个工程施工	国网山东临沂供电公司220kV郯城站1号主变改造工程	390065467800010	见技术规范	国网临沂供电公司	97.48	287.23	见技术规范	见技术规范	2.5	
		国网山东临沂供电公司220kV郯城站2号主变改造工程	390065467900010	见技术规范	国网临沂供电公司	100.15		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂供电公司220kV九莲站1号主变改造工程	390065467700010	见技术规范	国网临沂供电公司	89.6		见技术规范	见技术规范		
包05	国网山东菏泽供电公司220kV曹城、东明站主变压器35kV侧母线桥维修工程等2个工程施工	国网山东菏泽供电公司220kV曹城、东明站主变压器35kV侧母线桥维修工程	390065467400010	见技术规范	国网菏泽供电公司	82.95	183.61	见技术规范	见技术规范	1.6	
		国网山东菏泽供电公司220kV单城变电站#1主变改造工程	390065473600010	见技术规范	国网菏泽供电公司	100.66		见技术规范	见技术规范		
包06	国网山东聊城供电公司220kV杨桥变电站#3主变套管维	国网山东聊城供电公司220kV光岳站2台主变维修工程	390065880200010	见技术规范	国网聊城供电公司	57.49	125.3	见技术规范	见技术规范	1.2	

	修工程等2个工程施工			范	公司			范	范		
		国网山东聊城供电公司220kV杨桥变电站#3主变套管维修工程	390065880300010	见技术规范	国网聊城供电公司	67.81		见技术规范	见技术规范		
包07	国网山东泰安供电公司220kV岳东变电站220kV变压器中低压侧抗短路能力不足返厂维修工程	国网山东泰安供电公司220kV岳东变电站220kV变压器中低压侧抗短路能力不足返厂维修工程	390065898100010	见技术规范	国网泰安供电公司	590.88	590.88	见技术规范	见技术规范	4.5	
包08	国网山东淄博供电公司220kV果里变电站1#变压器维修工程	国网山东淄博供电公司220kV果里变电站1#变压器维修工程	390065900700010	见技术规范	国网淄博供电公司	410.88	410.88	见技术规范	见技术规范	3.3	
包09	国网山东烟台供电公司220kV福山站#3主变返厂维修工程等3个工程施工	国网山东烟台供电公司220kV福山站#3主变返厂维修工程	390065895100010	见技术规范	国网烟台供电公司	419.67	1062.5	见技术规范	见技术规范	7	
		国网山东烟台供电公司220kV蚕庄站#1主变返厂维修工程	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沙旺站#2主变返厂维修工程	390065895200010	见技术规范	国网烟台供电公司	302.21		见技术规范	见技术规范		
包10	国网山东淄博供电公司220kV省内#2轮转备用变压器返厂维修工程	国网山东淄博供电公司220kV省内#2轮转备用变压器返厂维修工程	390065900600010	见技术规范	国网淄博供电公司	296.87	296.87	见技术规范	见技术规范	2.5	
包11	国网山东临沂供电公司220kV相公变电站3号主变返厂维修工程	国网山东临沂供电公司220kV相公变电站3号主变返厂维修工程	390065885500010	见技术规范	国网临沂供电公司	337.89	337.89	见技术规范	见技术规范	2.8	
包12	国网山东青岛供电公司220kV瑞金变电站#1主变返厂维修工程	国网山东青岛供电公司220kV瑞金变电站#1主变返厂维修工程	390065901200010	见技术规范	国网青岛供电公司	251.82	251.82	见技术规范	见技术规范	2.2	
包13	国网山东青岛供电公司220kV岙山#2主变返厂维修工程	国网山东青岛供电公司220kV岙山#2主变返厂维修工程	390065901500010	见技术规范	国网青岛供电公司	253.39	253.39	见技术规范	见技术规范		

				范	公司			范	范		
包14	国网山东莱芜供电公司220kV孟家等6座变电站220kV组合电器盆式绝缘子防水维修工程等9个工程施工	国网山东莱芜供电公司220kV孟家等6座变电站220kV组合电器盆式绝缘子防水维修工程	390062814200010	见技术规范	国网莱芜供电公司	36.5	353.95	见技术规范	见技术规范	3	
		国网山东莱芜供电公司110kV南冶变电站消弧线圈改造工程	390065474200010	见技术规范	国网莱芜供电公司	19.51		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司220kV长勺变电站#1主变改造工程	390065474500010	见技术规范	国网莱芜供电公司	96.23		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司35kV上游站10kV电容器组、开关柜改造工程	390065474400010	见技术规范	国网莱芜供电公司	51.83		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司220kV长勺变电站220kV电流互感器改造工程	390065474100010	见技术规范	国网莱芜供电公司	22.38		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司220kV双龙变电站35kV电容器组改造工程	390065522800010	见技术规范	国网莱芜供电公司	53.23		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司35kV凤凰等2座变电站10kV开关柜维修工程	390065878900010	见技术规范	国网莱芜供电公司	43.16		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司110kV苗山站110kV鹏山线、内桥断路器改造工程	390065478300010	见技术规范	国网莱芜供电公司	12.75		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司110kV城北等3座变电站主变中性点隔离开关改造工程	390065478500010	见技术规范	国网莱芜供电公司	18.36		见技术规范	见技术规范		
包15	国网山东烟台供电公司220kV万华站等16座变电站上墙图版维修工程等7个工程施	国网山东烟台供电公司220kV江湾等2座变电站辅控系统改造工程	390064640500010	见技术规范	国网烟台供电公司	53.35	147.54	见技术规范	见技术规范	1.5	

	工	国网山东烟台龙口市供电公司10kV冯家站等6座变电站10kV小电流接地选线装置维修工程	390065605200010	见技术规范	国网龙口市供电公司	5.74		见技术规范	见技术规范		
		国网山东烟台长岛供电公司35kV砣矶站站用电低压电缆维修工程	390065604800010	见技术规范	国网长岛县供电公司	0.76		见技术规范	见技术规范		
		国网山东滨州供电公司220kV大杨站直流电源系统改造工程	390065435400010	见技术规范	国网滨州供电公司	1.86		见技术规范	见技术规范		
		国网山东滨州供电公司220kV盐都、鑫岳等3座变电站直流电源系统改造工程	390065435600010	见技术规范	国网滨州供电公司	3.22		见技术规范	见技术规范		
		国网山东烟台供电公司220kV万华站等16座变电站上墙图版维修工程	390065589200010	见技术规范	国网烟台供电公司	58.33		见技术规范	见技术规范		
		国网山东滨州供电公司220kV星湖等9座变电站输变电设备状态监测系统电能质量监测终端改造工程	390058729100010	见技术规范	国网滨州供电公司	24.28		见技术规范	见技术规范		
包16	国网山东德州供电公司220kV建德等17座变电站220kV主变在线油色谱装置维修工程等2个工程施工	国网山东德州供电公司220kV建德等17座变电站220kV主变在线油色谱装置维修工程	390065408400010	见技术规范	国网德州供电公司	134.43	221.57	见技术规范	见技术规范	2	
		国网山东聊城供电公司220kV耿庄等3座变电站变压器油色谱在线监测装置改造工程	390064783600010	见技术规范	国网聊城供电公司	87.14		见技术规范	见技术规范		
包17	国网山东东营供电公司220kV东城变电站安全防范措施提升工程等3个工程施工	国网山东东营供电公司110kV充海变电站安全防范措施提升工程	390065352300010	见技术规范	国网东营供电公司	58.86	148.24	见技术规范	见技术规范	1.5	
		国网山东东营供电公司110kV沙营变电站安全防范措施提升工程	390065352200010	见技术规范	国网东营供电公司	42.51		见技术规范	见技术规范		

		国网山东东营供电公司220kV东城变电站安全防范措施提升工程	390065352100010	见技术规范	国网东营供电公司	46.87		见技术规范	见技术规范		
包18	国网山东临沂供电公司220kV锦绣站等6座变电站降温除湿设备维修工程等4个工程施工	国网山东威海供电公司35kV汪疃站等5座变电站辅助设备信息接入改造工程	390065644200010	见技术规范	国网威海供电公司	56	263.42	见技术规范	见技术规范	2.3	
		国网山东威海供电公司35kV商贸等4座变电站反恐防范措施改造工程	390065644300010	见技术规范	国网威海供电公司	46.5		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂供电公司220kV锦绣站等6座变电站降温除湿设备维修工程	390064973900010	见技术规范	国网临沂供电公司	96.01		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海供电公司35kV羊亭等6座变电站辅助设备信息接入维修工程	390065899100010	见技术规范	国网威海供电公司	64.91		见技术规范	见技术规范		
包19	国网山东莱芜供电公司220kV汇河等4座变电站组合电器漏气维修工程等8个工程施工	国网山东德州陵城区供电公司110kV北纪站110kV组合电器混合气体维修工程	390065896500010	见技术规范	国网德州市陵城区供电公司	54.45	425.81	见技术规范	见技术规范	3.4	
		国网山东莱芜供电公司220kV汇河等4座变电站组合电器漏气维修工程	390065908600010	见技术规范	国网莱芜供电公司	48.5		见技术规范	见技术规范		
		国网山东日照供电公司110kV南湖变电站110kV组合电器混合气体维修工程	390065900100010	见技术规范	国网日照供电公司	44.15		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济宁鱼台县供电公司110kV李庄变电站110kV组合电器混合气体维修工程	390065916800010	见技术规范	国网鱼台县供电公司	73.22		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司110kV青龙山变电站110kV组合电器混合气体维修工程	390065900400010	见技术规范	国网淄博供电公司	40.82		见技术规范	见技术规范		

		国网山东临沂供电公司110kV兴业变电站110kV组合电器混合气体维修工程	390065885600010	见技术规范	国网临沂供电公司	54.13		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司110kV文昌站组合电器混合气体灌充维修工程	390065908700010	见技术规范	国网莱芜供电公司	52.2		见技术规范	见技术规范		
		国网山东东营供电公司110kV新源变电站110kV组合电器混合气体维修工程	390065877500010	见技术规范	国网东营供电公司	58.34		见技术规范	见技术规范		
包20	国网山东淄博供电公司220kV千乘变电站220kV组合电器运行环境维修工程等2个工程施工	国网山东临沂供电公司220kV太平站220kV组合电器运行环境维修工程	390065885400010	见技术规范	国网临沂供电公司	264.67	551.34	见技术规范	见技术规范	4.2	
		国网山东淄博供电公司220kV千乘变电站220kV组合电器运行环境维修工程	390065900500010	见技术规范	国网淄博供电公司	286.67		见技术规范	见技术规范		

(三) 分标编号: 062335-9001002-0023

分标名称: 电网工程施工-110kV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	国网山东潍坊青州市供电公司110kV益都站等4座变电站室外支架、母线维修工程等2个工程施工	国网山东潍坊青州市供电公司110kV益都站等4座变电站室外支架、母线维修工程	390065866600010	见技术规范	国网青州市供电公司	54.31	158.05	见技术规范	见技术规范	1.5	
		国网山东潍坊青州市供电公司35kV庙子站、何官站、阳河站等3座变电站室外架构维修工程	390065866900010	见技术规范	国网青州市供电公司	103.74		见技术规范	见技术规范		

(四) 分标编号: 062335-9001002-3032

分标名称: 电网施工-35kV及以上线路技改

包号	包名称	项目名称	网省采购申	项目概	建设单	单项最	包最高限	开工	竣工	投标	备
----	-----	------	-------	-----	-----	-----	------	----	----	----	---

			请行号	况	位	高限价 (万元)	价(万元)	日期	日期	保证金(万元)	注
包01	国网山东临沂供电公司220kV相天线#1-#21、#62-#76老旧线路改造工程等2个工程施工	国网山东临沂供电公司220kV相天线#1-#21、#62-#76老旧线路改造工程	390065526300010	见技术规范	国网临沂供电公司	646.45	1110.44	见技术规范	见技术规范	7	
		国网山东临沂供电公司220kV丰莒线#5-#36老旧线路改造工程	390065526400010	见技术规范	国网临沂供电公司	463.99		见技术规范	见技术规范		
包02	国网山东潍坊供电公司健康街北110kV泉中线、王南线市中支线路老旧电缆改造工程	国网山东潍坊供电公司健康街北110kV泉中线、王南线市中支线路老旧电缆改造工程	390065641300010	见技术规范	国网潍坊供电公司	1028.19	1028.19	见技术规范	见技术规范	6.8	
包03	国网山东泰安供电公司220kV园五线#31-#32、#37-#38、#40、#42-#43、#76-#84线路改造工程	国网山东泰安供电公司220kV园五线#31-#32、#37-#38、#40、#42-#43、#76-#84线路改造工程	390065303400010	见技术规范	国网泰安供电公司	655.39	655.39	见技术规范	见技术规范	4.8	
包04	国网山东济南市历城区供电公司35kV潘石线24支#25、#50、#54、#81-#102杆线路改造工程	国网山东济南市历城区供电公司35kV潘石线24支#25、#50、#54、#81-#102杆线路改造工程	390065413800010	见技术规范	国网济南市历城区供电公司	492.23	492.23	见技术规范	见技术规范	4	
包05	国网山东菏泽供电公司220kV荷庙线#52-#66、#123-#129改造工程	国网山东菏泽供电公司220kV荷庙线#52-#66、#123-#129改造工程	390065550400010	见技术规范	国网菏泽供电公司	485.75	485.75	见技术规范	见技术规范	3.9	

(五) 分标编号: 062335-9001002-5033

分标名称: 电网施工-110kV及以下线路大修

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	国网山东东营供电公司110kV城堅 I 线等3条线路77系列铁塔补强维修工程等5个工程施工	国网山东日照供电公司110kV岚陈碑线77系列铁塔加固维修工程	390064808300010	见技术规范	国网日照供电公司	145.07	516.28	见技术规范	见技术规范	4	
		国网山东滨州供电公司110kV城杨线等三条输电线路杆塔塔身加固维修工程	390065889900010	见技术规范	国网滨州供电公司	94.96		见技术规范	见技术规范		
		国网山东滨州供电公司110kV鑫李线杆塔塔身加固维修工程	390065900000010	见技术规范	国网滨州供电公司	102.79		见技术规范	见技术规范		
		国网山东东营供电公司110kV城堅 I 线等3条线路77系列铁塔补强维修工程	390065465300010	见技术规范	国网东营供电公司	105.82		见技术规范	见技术规范		
		国网山东东营供电公司110kV学中 I 线等2条线路77系列铁塔补强维修工程	390065465400010	见技术规范	国网东营供电公司	67.64		见技术规范	见技术规范		

(六) 分标编号: 062335-9001002-1183

分标名称: 电网工程施工-10kV配网工程大修

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	国网山东济南长清区供电公司10kV小侯集村东台区等50台配电变压器维修工程等12个工程施工	国网山东菏泽巨野县供电公司中黄南等221个台区变压器维修工程	390063974000010	见技术规范	国网巨野县供电公司	58.86	663.71	见技术规范	见技术规范	5	
		国网山东菏泽鄄城县供电公司10kV富春南线花园南等60个台区变压器维修工程	390065400000010	见技术规范	国网鄄城县供电公司	50.33		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽单县供电公司郭村所10kV小李海南等105个台区变压器维修工程	390063994000010	见技术规范	国网单县供电公司	54.05		见技术规范	见技术规范		

		国网山东济南长清区供电公司10kV小侯集村东台区等50台配电变压器维修工程	390065716800010	见技术规范	国网济南市长清区供电公司	75.67		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽东明县供电公司10kV朱占线车乌岗等60个台区变压器维修工程	390064058300010	见技术规范	国网东明县供电公司	46.63		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽供电公司城区10kV锦绣花城#2公用变等80台变压器维修工程	390065266700010	见技术规范	国网菏泽供电公司	44.1		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽郓城县供电公司10kV吕北线西王楼公变等70个台区变压器维修工程	390065268500010	见技术规范	国网郓城县供电公司	53.38		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽供电公司城东10kV邓庄线等5条线路变压器维修工程	390065266800010	见技术规范	国网菏泽供电公司	65.27		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽定陶供电公司10kV兴隆线胡海2号台架变等30个台区变压器维修工程	390065429400010	见技术规范	国网定陶县供电公司	47.03		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽曹县供电公司0.4kV马庄2号等50个台区变压器维修工程	390065437400010	见技术规范	国网曹县供电公司	52.36		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽成武县供电公司0.4kV官庄3号台区等30个台区变压器维修工程	390065466800010	见技术规范	国网成武县供电公司	52.32		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽供电公司牡丹区10kV屯东线等5条线路变压器维修工程	390065472200010	见技术规范	国网菏泽供电公司	63.71		见技术规范	见技术规范		
包02	国网山东枣庄供电公司峯城35kV金寺站10kV22胜利线沈桥等38台变压器维修工等3	国网山东枣庄供电公司滕州35kV姜屯站10kV103白庄线西官庄南等73个台区配	390065900800010	见技术规范	国网枣庄供电公司	89.15	243.86	见技术规范	见技术规范	2.2	

	个工程施工	国网山东枣庄供电公司峯城35kV金寺站10kV22胜利线沈桥等38台变压器维修工	390065878600010	见技术规范	国网枣庄供电公司	93.19		见技术规范	见技术规范		
		国网山东枣庄供电公司薛城35kV沙沟站10kV20沙沟线一村等24个台区JP柜维	390065893600010	见技术规范	国网枣庄供电公司	61.52		见技术规范	见技术规范		
包03	国网山东威海荣成市供电公司10kV开发小区1号公变等10台高耗能变压器改造工程	国网山东威海荣成市供电公司10kV大泊子村北区1号公变等10台高耗能变压器改造工程	390065512000010	见技术规范	国网荣成市供电公司	29.68	220.14	见技术规范	见技术规范	2	
		国网山东威海荣成市供电公司10kV开发小区1号公变等10台高耗能变压器改造工程	390065512900010	见技术规范	国网荣成市供电公司	30.94		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海荣成市供电公司10kV院乔道河#1公变等4台高耗能变压器改造工程	390065519000010	见技术规范	国网荣成市供电公司	7.26		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海荣成市供电公司10kV曙光翠竹苑公变等8台高耗能变压器改造工程	390065512800010	见技术规范	国网荣成市供电公司	25.4		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海荣成市供电公司10kV石头河1号公用台架变等8台高耗能变压器改造工程	390065486300010	见技术规范	国网荣成市供电公司	27.92		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海荣成市供电公司10kV崂山屯村1号公变等10台高耗能变压器改造工程	390065512400010	见技术规范	国网荣成市供电公司	27.77		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海荣成市供电公司10kV黄埠山前1号公变等4台高耗能变压器改造工程	390065512500010	见技术规范	国网荣成市供电公司	10.26		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海荣成市供电公司10kV怡海花园公变等4台高耗能变压器改造工程	390065512600010	见技术规范	国网荣成市供电公司	10.36		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海荣成市供电公司10kV	39006551270	见技	国网荣	14.77		见技	见技		

		0kV朱口#6公变等4台高耗能变压器改造工程	0010	技术规范	成市供电公司			技术规范	技术规范		
		国网山东威海荣成市供电公司10kV地宝圈南公变等5台高耗能变压器改造工程	390065519100010	技术规范	国网荣成市供电公司	17.28		技术规范	技术规范		
		国网山东威海供电公司高区10kV龙港线河南村公变等4台高耗能变压器改造工程	390065556700010	技术规范	国网威海供电公司	18.5		技术规范	技术规范		
包04	国网山东济宁曲阜市供电公司35kV尼山变电站10kV尼宫线等6条线路柱上开关、低压智能磁控断路器、自动化主站设备自动注册、即插即用功能模块综合改造工程	国网山东济宁曲阜市供电公司35kV尼山变电站10kV尼宫线等6条线路柱上开关、低压智能磁控断路器、自动化主站设备自动注册、即插即用功能模块综合改造工程	390064759100010	技术规范	国网曲阜市供电公司	51	120	技术规范	技术规范	1.3	
		国网山东济宁曲阜市供电公司35kV南辛变电站10kV南白线等5条线路环网柜终端、柱上断路器终端、柱上断路器、自动化主站三遥自动配置、自动传动功能模块综合改造工程	390064759600010	技术规范	国网曲阜市供电公司	15		技术规范	技术规范		
		国网山东济宁曲阜市供电公司35kV尼山变电站10kV尼圣I线等4条线路环网柜、柱上开关、低压智能磁控断路器、自动化主站线路自动成图功能模块综合改造工程等3个工程施工	390064759300010	技术规范	国网曲阜市供电公司	54		技术规范	技术规范		
包05	国网山东莱芜供电公司高新10kV邮政局宿舍等6座公配老旧高压柜改造工程等6个工程施工	国网山东莱芜供电公司高新10kV邮政局宿舍等6座公配老旧高压柜改造工程	390065157800010	技术规范	国网莱芜供电公司	11.18	75.34	技术规范	技术规范	1	
		国网山东莱芜供电公司10kV大增线等9条线路40台分段开关加	390065159100010	技术规范	国网莱芜供电	11.5		技术规范	技术规范		

		装工程		范	公司			范	范		
		国网山东莱芜供电公司10kV北工线等19条线路分段开关加装工程	390065159000010	见技术规范	国网莱芜供电公司	18.16		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司10kV陈野线等10条线路40台分段开关加装工程	390065159200010	见技术规范	国网莱芜供电公司	11.5		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司10kV裴王线等10条线路40台分段开关加装工程	390065159300010	见技术规范	国网莱芜供电公司	11.5		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司钢城10kV陈山线等10条线路40台分段开关加装工程	390065157900010	见技术规范	国网莱芜供电公司	11.5		见技术规范	见技术规范		

(七) 分标编号: 062335-9001002-1181

分标名称: 电网施工-10kV配电网工程施工

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	东营利津35kV虎滩站10kV崔庄线与35kV汀虎站10kV建华线等4个线路联络等6个工程施工	东营利津110kV陈东站10kV油井线与110kV北岭站10kV岭东线联络等3条	390065461500010	见技术规范	国网利津县供电公司	47.7	210.67	见技术规范	见技术规范	2	
		东营河口35kV马场站10kV六分场线河弧支线新建工程	390065604500010	见技术规范	国网东营市河口区供电公司	18.03		见技术规范	见技术规范		
		东营利津35kV虎滩站10kV崔庄线与35kV汀虎站10kV建华线等4个线路联络	390065461400010	见技术规范	国网利津县供电公司	55.53		见技术规范	见技术规范		
		东营广饶110kV央上站10kV高杨	39006548620	见技	国网广	32.77		见技	见技		

	线延伸新建工程	0010	术 规 范	饶县供 电公司			术 规 范	术 规 范		
	东营广饶35kV西营站10kV叶璐 线新建工程	39006548610 0010	见 技 术 规 范	国网广 饶县供 电公司	40.93		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
	东营垦利110kV垦坨站10kV坨南 二线与110kV双河站10kV创业甲 线联络工	39006548240 0010	见 技 术 规 范	国网东 营市垦 利区供 电公司	15.71		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		

(八) 分标编号: 062335-9001002-1573

分标名称: 电网工程施工-配网自动化大修

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	国网山东济南历城区供电公司10kV刘家线老庄村北台架变等1242个台区监控终端维修工程等3个工程施工	国网山东济南历城区供电公司 10kV刘家线老庄村北台架变等 1242个台区监控终端维修工程	39006570790 0010	见 技 术 规 范	国网济 南市历 城区供 电公司	216.93	649.16	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	4.8	
		国网山东济南历城区供电公司 10kV西坞线郭家村东台架变等 1241个台区监控终端维修工程	39006571030 0010	见 技 术 规 范	国网济 南市历 城区供 电公司	215.48		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东济南历城区供电公司 10kV岳阳线刘家村3#台架变等 1238个台区监控终端维修工程	39006571020 0010	见 技 术 规 范	国网济 南市历 城区供 电公司	216.75		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
包02	国网山东青岛黄岛区供电公司10kV兴华线盛景未来城3号台区等312个台区电压电流监测装置治理工程等15个	国网山东青岛黄岛区供电公司 10kV营后线城西村1号台区等1 89个台区电压电流监测装置治 理工程	39006591900 0010	见 技 术 规 范	国网青 岛市黄 岛区供 电公司	38.58	577.91	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	4.5	

工程施工	国网山东青岛黄岛区供电公司10kV西营线扭杭村4号台区等179个台区电压电流监测装置治理工程	390065919300010	见技术规范	国网青 岛市黄 岛区供 电公司	38.7		见技术规范	见技术规范		
	国网山东青岛黄岛区供电公司10kV北影甲线富源公馆1号台区等135个台区电压电流监测装置治理工程	390065921500010	见技术规范	国网青 岛市黄 岛区供 电公司	38.71		见技术规范	见技术规范		
	国网山东青岛黄岛区供电公司10kV岸理线峨眉花园小区1号台区等186个台区电压电流监测装置治理工程	390065921600010	见技术规范	国网青 岛市黄 岛区供 电公司	38.4		见技术规范	见技术规范		
	国网山东青岛黄岛区供电公司10kV石岛丙线新世界小区2号台区等199个台区电压电流监测装置治理工程	390065919700010	见技术规范	国网青 岛市黄 岛区供 电公司	35.41		见技术规范	见技术规范		
	国网山东青岛黄岛区供电公司10kV瑞源乙线康大凤凰国际小区1号台区等236个台区电压电流监测装置治理工程	390065919800010	见技术规范	国网青 岛市黄 岛区供 电公司	38.91		见技术规范	见技术规范		
	国网山东青岛黄岛区供电公司10kV菱东线衡山舒苑1号台区等157个台区电压电流监测装置治理工程	390065919900010	见技术规范	国网青 岛市黄 岛区供 电公司	38.78		见技术规范	见技术规范		
	国网山东青岛黄岛区供电公司10kV蚬叉泊线兴悦华城3号台区等223个台区电压电流监测装置治理工程	390065921000010	见技术规范	国网青 岛市黄 岛区供 电公司	38.92		见技术规范	见技术规范		
	国网山东青岛黄岛区供电公司10kV大学丙线江山艺境小区2号台区等192个台区电压电流	390065921100010	见技术规范	国网青 岛市黄 岛区供	38.62		见技术规范	见技术规范		

		监测装置治理工程			电公司						
		国网山东青岛黄岛区供电公司10kV大卢河线星海城3号台区等191个台区电压电流监测装置治理工程	390065921200010	见技术规范	国网青岛市黄岛区供电公司	38.55		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛黄岛区供电公司10kV陈大线刘王大庄2号台区等180个台区电压电流监测装置治理工程	390065921300010	见技术规范	国网青岛市黄岛区供电公司	38.78		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛黄岛区供电公司10kV兴华线盛景未来城3号台区等312个台区电压电流监测装置治理工程	390065919100010	见技术规范	国网青岛市黄岛区供电公司	39.47		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛黄岛区供电公司10kV星海乙线牡丹园3号台区等188个台区电压电流监测装置治理工程	390065919200010	见技术规范	国网青岛市黄岛区供电公司	38.43		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛黄岛区供电公司10kV泰发线东辛庄4号台区等204个台区电压电流监测装置治理工程	390065919400010	见技术规范	国网青岛市黄岛区供电公司	38.64		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛黄岛区供电公司10kV石岛丙线银沙轩小区1号台区等212个台区电压电流监测装置治理工程	390065919500010	见技术规范	国网青岛市黄岛区供电公司	39.01		见技术规范	见技术规范		
包03	国网山东青岛供电公司城阳10kV兰海线K4-2甲-3河套解困房#1XB等213个台区电压电流监测装置治理工程等13个工程施工	国网山东青岛供电公司城阳10kV洋红甲线#75-1左宿流社区#4XB等200个台区电压电流监测装置治理工程	390065877800010	见技术规范	国网青岛供电公司	33.69	454.89	见技术规范	见技术规范	3.6	
		国网山东青岛供电公司城阳10kV红大线#11-17-	390065903200010	见技术规范	国网青岛供电公司	35.06		见技术规范	见技术规范		

		3邵戈庄社区#1配电室#1B等21 3个台区电压电流监测装置治 理工程		范	公司			范	范		
		国网山东青岛供电公司城阳10 kV红大线#33- 1小庄小区#1XB等213个台区电 压电流监测装置治理工程	39006590310 0010	见技 术规 范	国网青 岛供电 公司	35.06		见技 术规 范	见技 术规 范		
		国网山东青岛供电公司城阳10 kV程营线将军花园东区#2配电 室#3B等213个台区电压电流监 测装置治理工程	39006590360 0010	见技 术规 范	国网青 岛供电 公司	35.06		见技 术规 范	见技 术规 范		
		国网山东青岛供电公司城阳10 kV赵岭线#63-11- 3赵家岭社区#2B等213个台区 电压电流监测装置治理工程	39006587770 0010	见技 术规 范	国网青 岛供电 公司	35.06		见技 术规 范	见技 术规 范		
		国网山东青岛供电公司城阳10 kV岙创甲线K4- 1水岸人家小区#2XB等213个台 区电压电流监测装置治理工程	39006590380 0010	见技 术规 范	国网青 岛供电 公司	35.18		见技 术规 范	见技 术规 范		
		国网山东青岛供电公司城阳10 kV红洋线#26- 2晓阳社区#1配电室#1B等213 个台区电压电流监测装置治理 工程	39006590300 0010	见技 术规 范	国网青 岛供电 公司	35.18		见技 术规 范	见技 术规 范		
		国网山东青岛供电公司城阳10 kV兰海线K4-2甲- 3河套解困房#1XB等213个台区 电压电流监测装置治理工程	39006587790 0010	见技 术规 范	国网青 岛供电 公司	35.18		见技 术规 范	见技 术规 范		
		国网山东青岛供电公司城阳10 kV程营线将军花园东区#2配电 室#1B等231个台区电压电流监	39006590370 0010	见技 术规 范	国网青 岛供电 公司	35.06		见技 术规 范	见技 术规 范		

		测装置治理工程									
		国网山东青岛供电公司城阳10kV岙成K9高新嘉园#2配电室等213个台区电压电流监测装置治理工程	39006590390010	见技术规范	国网青岛供电公司	35.06		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司城阳10kV河天线天一人和#1配电室#1B等213个台区电压电流监测装置治理工程	39006590330010	见技术规范	国网青岛供电公司	35.06		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司城阳10kV创雨乙线#1-12-6-2T世茂公园美地小区#1配电室#1B等213个台区电压电流监测装置治理工程	39006590340010	见技术规范	国网青岛供电公司	35.06		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司城阳10kV程营线将军花园西区#2配电室#1B等224个台区电压电流监测装置治理工程	39006590350010	见技术规范	国网青岛供电公司	35.18		见技术规范	见技术规范		
包04	国网山东济南商河县供电公司10kV孙白线宋家台区等1479个台区分支运行状态监测装置维修工程等4个工程施工	国网山东济南长清区供电公司10kV团灯Ⅱ线公租房11等322个台区运行监测装置治理工程	39006571670010	见技术规范	国网济南市长清区供电公司	79.76	442.59	见技术规范	见技术规范	3.5	
		国网山东济南长清区供电公司10kV城东Ⅱ线平安王宿村1#配电室1#变等773个台区运行监测装置治理工程	39006571690010	见技术规范	国网济南市长清区供电公司	82.73		见技术规范	见技术规范	3.5	
		国网山东济南长清区供电公司10kV薛庄线红新村北等354个台区运行监测装置治理工程	39006571620010	见技术规范	国网济南市长清区供电公司	82.28		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济南商河县供电公司	39006571400	见技	国网商	197.82		见技	见技		

		10kV孙白线宋家台区等1479个台区分支运行状态监测装置维修工程	0010	术 规 范	河县供电公司			术 规 范	术 规 范		
包05	国网山东青岛供电公司市北10kV嘉铁线K2-1B等293个台区电压电流检测装置治理工程等13个工程施工	国网山东青岛供电公司市北10kV明霞线#13-1TB等323个台区电压电流检测装置治理工程	390065910900010	见 技 术 规 范	国网青岛供电公司	35.95	435.52	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	3.5	
		国网山东青岛供电公司市北港海线小港湾#9配电室#2B等362个台区电压电流检测装置治理工程	390065910300010	见 技 术 规 范	国网青岛供电公司	35.23		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东青岛供电公司市北北滩线#10-1TB等56个台区电压电流检测装置治理工程	390065910400010	见 技 术 规 范	国网青岛供电公司	30.58		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东青岛供电公司市北10kV长春线#4-2TB等61个台区电压电流检测装置治理工程	390065910500010	见 技 术 规 范	国网青岛供电公司	30.61		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东青岛供电公司市北10kV宜庆线万科星空小区站#1B等257个台区电压电流检测装置治理工程	390065910600010	见 技 术 规 范	国网青岛供电公司	35.16		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东青岛供电公司市北10kV延三线#5-1TB等57个台区电压电流检测装置治理工程	390065910700010	见 技 术 规 范	国网青岛供电公司	30.58		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东青岛供电公司市北10kV台周线梦境江南小区#1配电室#2B等291个台区电压电流检测装置治理工程	390065910800010	见 技 术 规 范	国网青岛供电公司	35.69		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		

		国网山东青岛供电公司市北10kV嘉铁线K2-1B等293个台区电压电流检测装置治理工程	390065911000010	见技术规范	国网青岛供电公司	36.21		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司市北10kV杭华线K3-2-1甲B等320个台区电压电流检测装置治理工程	390065911100010	见技术规范	国网青岛供电公司	36.05		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司市北10kV杭昌线K2-1甲B等56个台区电压电流检测装置治理工程	390065911200010	见技术规范	国网青岛供电公司	30.58		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司市北10kV东仲线K1-2XB等57个台区电压电流检测装置治理工程	390065911300010	见技术规范	国网青岛供电公司	30.58		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司市北10kV大连线#11-1TB等393个台区电压电流检测装置治理工程	390065911400010	见技术规范	国网青岛供电公司	34.43		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司市北10kV鞍山线#7-5-1-1TB等319个台区电压电流检测装置治理工程	390065911500010	见技术规范	国网青岛供电公司	33.87		见技术规范	见技术规范		
包06	国网山东济南章丘区供电公司10kV桑太线东太平等1438个台区分支运行监控装置维修工程等3个工程施工	国网山东济南章丘区供电公司10kV桑太线东太平等1438个台区分支运行监控装置维修工程	390065708600010	见技术规范	国网章丘市供电公司	165.43	427.93	见技术规范	见技术规范	3.4	
		国网山东济南平阴县供电公司10kV孝前线东天宫南台等529个台区运行状态监测装置维修工程	390065730100010	见技术规范	国网平阴县供电公司	103.6		见技术规范	见技术规范		

		国网山东济南章丘区供电公司10kV相北线房庄等1798个台区分支运行监控装置维修工程	390065708900010	见技术规范	国网章丘市供电公司	158.9		见技术规范	见技术规范		
包07	国网山东青岛胶州市供电公司10kV辛庄线#26南关东方花园小区#1XB公变等277个台区电压电流监测装置治理工程等11个工程施工	国网山东青岛胶州市供电公司10kV崇元线#55-1马店小铺南公变等874个台区电压电流监测装置治理工程	390065905300010	见技术规范	国网胶州市供电公司	34.88	376.84	见技术规范	见技术规范	3	
		国网山东青岛胶州市供电公司10kV辛庄线#26南关东方花园小区#1XB公变等277个台区电压电流监测装置治理工程	390065905500010	见技术规范	国网胶州市供电公司	38.75		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛胶州市供电公司10kV纺机线#9营海政府公用台#1TB公变等508个台区电压电流监测装置治理工程	390065913200010	见技术规范	国网胶州市供电公司	36.44		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛胶州市供电公司10kV水库线#08-4三里河刘家村#2TB公变等192个台区电压电流监测装置治理工程	390065913000010	见技术规范	国网胶州市供电公司	30.98		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛胶州市供电公司10kV祝村线东祝村#5TB公变等462个台区电压电流监测装置治理工程	390065905200010	见技术规范	国网胶州市供电公司	36.94		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛胶州市供电公司10kV少商线保利叁仟栋2B公变等171个台区电压电流监测装置治理工程	390065905700010	见技术规范	国网胶州市供电公司	35.46		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛胶州市供电公司10kV矿泉线#99A张应政府公用台#1TB公变等371个台区电压	390065913300010	见技术规范	国网胶州市供电公司	30.1		见技术规范	见技术规范		

		电流监测装置治理工程									
		国网山东青岛胶州市供电公司10kV孟慈线#055-009张应高家庄#2TB公变等214个台区电压电流监测装置治理工程	390065905800010	见技术规范	国网胶州市供电公司	30.26		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛胶州市供电公司10kV西湖线#15—04中云永吉皮衣中TB公变等196台区电压电流监测装置治理工程	390065905900010	见技术规范	国网胶州市供电公司	36.6		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛胶州市供电公司10kV付家线#24-2-2南关南辛置#2XB公变等105个台区电压电流监测装置治理工程	390065913100010	见技术规范	国网胶州市供电公司	37.33		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛胶州市供电公司10kV匡家线#48-10-9营海大户村#1B公变等741个台区电压电流监测装置治理工程	390065905400010	见技术规范	国网胶州市供电公司	29.1		见技术规范	见技术规范		
包08	国网山东威海供电公司临港 区10kV宋家线周家庄村公变等53个台区电流电压检测装置治理工程等12个工程施工	国网山东威海供电公司经区10kV新都线德顺房地产公变等110个台区电压电流监测装置治理工程	390065891600010	见技术规范	国网威海供电公司	28.36	346.82	见技术规范	见技术规范	2.9	
		国网山东威海供电公司经区10kV宏泰线富安花园#1公变等124个台区电压电流监测装置治理工程	390065892000010	见技术规范	国网威海供电公司	28.36		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海供电公司经区10kV佳美线龙凤开发公变等106个台区电压电流监测装置治理	390065891200010	见技术规范	国网威海供电公司	28.36		见技术规范	见技术规范		

		工程										
		国网山东威海供电公司经区10kV夏城线玫瑰园#1公变等154个台区电压电流监测装置治理工程	390065891800010	见技术规范	国网威海供电公司	28.09		见技术规范	见技术规范			
		国网山东威海供电公司经区10kV台园I线小城故事17号公变等104个台区电压电流监测装置治理工程	390065891900010	见技术规范	国网威海供电公司	28.36		见技术规范	见技术规范			
		国网山东威海供电公司经区10kV安苑线馨安苑4居民公变等103个台区电压电流监测装置治理工程	390065891300010	见技术规范	国网威海供电公司	28.36		见技术规范	见技术规范			
		国网山东威海供电公司经区10kV丽都线海源丽都1号公变等95个台区电压电流监测装置治理工程	390065891500010	见技术规范	国网威海供电公司	28.36		见技术规范	见技术规范			
		国网山东威海供电公司临港区10kV韩家线岭西村公变等52个台区电流电压检测装置治理工程	390065918600010	见技术规范	国网威海供电公司	19.37		见技术规范	见技术规范			
		国网山东威海供电公司临港区10kV木岚线城南人家#3公变等60个台区电流电压检测装置治理工程	390065918700010	见技术规范	国网威海供电公司	35.69		见技术规范	见技术规范			
		国网山东威海供电公司临港区10kV汪西线东梁格村公变等237个台区电流电压检测装置治理工程	390065918900010	见技术规范	国网威海供电公司	35.36		见技术规范	见技术规范			
		国网山东威海供电公司临港区10kV宋家线周家庄村公变等53	390065923000010	见技术规范	国网威海供电公司	35.98		见技术规范	见技术规范			

		个台区电流电压检测装置治理工程		范	公司			范	范		
		国网山东威海供电公司经区10kV毛纺线天润房地产公用变等169个台区电压电流监测装置治理工程	390065891400010	见技术规范	国网威海供电公司	22.17		见技术规范	见技术规范		
包09	国网山东青岛供电公司李沧10kV广代线#5-1炉房花园#1XB等144个台区电压电流监测装置治理工程等9个工程施工	国网山东青岛供电公司李沧10kV兴国线#6-9-1#1XB等226个台区电压电流监测装置治理工程	390065904800010	见技术规范	国网青岛供电公司	37.38	337.8	见技术规范	见技术规范	2.8	
		国网山东青岛供电公司李沧10kV升金线K3-1翰林苑#1XB等195个台区电压电流监测装置治理工程	390065904600010	见技术规范	国网青岛供电公司	37.11		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司李沧10kV京口线#21-1#1XB等144个台区电压电流监测装置治理工程	390065904500010	见技术规范	国网青岛供电公司	38.09		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司李沧10kV广代线#5-1炉房花园#1XB等144个台区电压电流监测装置治理工程	390065904400010	见技术规范	国网青岛供电公司	38.59		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司李沧10kV大村线K13#1XB等265个台区电压电流监测装置治理工程	390065904300010	见技术规范	国网青岛供电公司	37.63		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司李沧10kV百苑丙线K1T百通7区#1XB等151个台区电压电流监测装置治理工程	390065904100010	见技术规范	国网青岛供电公司	37.8		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司李沧10kV安子线#3-4-	390065904000010	见技术规范	国网青岛供电公司	37.92		见技术规范	见技术规范		

包10		6麦坡#1XB等105个台区电压电流监测装置治理工程		范	公司			范	范		
		国网山东青岛供电公司李沧10kV书贤线K22#1XB等273个台区电压电流监测装置治理工程	390065904700010	见技术规范	国网青岛供电公司	34.69		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司李沧10kV沧南线K3T-1#1XB等179个台区电压电流监测装置治理工程	390065904200010	见技术规范	国网青岛供电公司	38.59		见技术规范	见技术规范		
	国网山东青岛平度市供电公司10kV万西线初家三台区TB等92个台区电压电流监测装置治理工程等8个工程施工	国网山东青岛平度市供电公司10kV麻东线岔道口1TB等668个台区电压电流监测装置治理工程	390065906900010	见技术规范	国网平度市供电公司	35.38	311.95	见技术规范	见技术规范	2.6	
		国网山东青岛平度市供电公司10kV祝南线01公变2TB等92个台区电压电流监测装置治理工程	390065906100010	见技术规范	国网平度市供电公司	39.51		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛平度市供电公司10kV张直线张东2TB等92个台区电压电流监测装置治理工程	390065906500010	见技术规范	国网平度市供电公司	39.51		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛平度市供电公司10kV万西线初家三台区TB等92个台区电压电流监测装置治理工程	390065906700010	见技术规范	国网平度市供电公司	39.51		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛平度市供电公司10kV秀水线西公变1TB等92个台区电压电流监测装置治理工程	390065909600010	见技术规范	国网平度市供电公司	39.51		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛平度市供电公司10kV郭南线万家1TB等892个台区电压电流监测装置治理工程	390065909000010	见技术规范	国网平度市供电公司	39.51		见技术规范	见技术规范		

		国网山东青岛平度市供电公司 10kV崮北线尹家1B等92个台区 电压电流监测装置治理工程	39006590920 0010	见技术规范	国网平度市供电公司	39.51		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛平度市供电公司 10kV中南线营子屯2TB等92个 台区电压电流监测装置治理工程	39006590630 0010	见技术规范	国网平度市供电公司	39.51		见技术规范	见技术规范		
包11	国网山东威海文登区供电公司 10kV保税线河清村1号台架变等450个台区电压电流 监测装置治理工程等11个工程 施工	国网山东威海荣成市供电公司 10kV北柳线卧龙戴家村#2公变 等230个台区电压电流监测装 置治理工程	39006591280 0010	见技术规范	国网荣成市供电公司	19.73	297.28	见技术规范	见技术规范	2.5	
		国网山东威海文登区供电公司 10kV泊石线架子山村2号台架 变等261个台区电压电流监测 装置治理工程	39006593370 0010	见技术规范	国网文登市供电公司	34.13		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海文登区供电公司 10kV叉车线河西村2号台架变 等748个台区电压电流监测装 置治理工程	39006593390 0010	见技术规范	国网文登市供电公司	33.75		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海文登区供电公司 10kV侯北线北廄村1号台架变 等453个台区电压电流监测装 置治理工程	39006594000 0010	见技术规范	国网文登市供电公司	35.34		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海文登区供电公司 10kV保税线河清村1号台架变 等450个台区电压电流监测装 置治理工程	39006593380 0010	见技术规范	国网文登市供电公司	35.36		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海荣成市供电公司 10kV滕水线炮东村#1公变等33 1个台区电压电流监测装置治 理工程	39006592830 0010	见技术规范	国网荣成市供电公司	23.75		见技术规范	见技术规范		

		国网山东威海荣成市供电公司10kV涝村线西涝村公变等332个台区电压电流监测装置治理工程	390065928200010	见技术规范	国网荣成市供电公司	22.22		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海荣成市供电公司10kV花园线关沈村3号公变等297个台区电压电流监测装置治理工程	390065928000010	见技术规范	国网荣成市供电公司	20.74		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海荣成市供电公司10kV油厂线梧桐府1号公用配变等218个台区电压电流监测装置治理工程	390065928400010	见技术规范	国网荣成市供电公司	22.14		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海荣成市供电公司10kV台上线峰南小区3号公变等260个台区电压电流监测装置治理工程	390065912900010	见技术规范	国网荣成市供电公司	23.91		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海荣成市供电公司10kV精铸线郭家村东公变等386个台区电压电流监测装置治理工程	390065928100010	见技术规范	国网荣成市供电公司	26.21		见技术规范	见技术规范		
包12	国网山东济南章丘区供电公司10kV圣孟线等21条线路配网自动化维修工程等4个工程施工	国网山东济南章丘区供电公司10kV体南线等20条线路配网自动化维修工程	390065713000010	见技术规范	国网章丘市供电公司	67.67	213.87	见技术规范	见技术规范	1.9	
		国网山东济南章丘区供电公司10kV圣孟线等21条线路配网自动化维修工程	390065708800010	见技术规范	国网章丘市供电公司	85.32		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济南长清区供电公司10kV长医线等15条线路配电自动化终端维修工程	390065712700010	见技术规范	国网济南市长清区供电公司	44.75		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽供电公司配电自	39006543990	见技	国网荷	16.13		见技	见技		

		动化安全接入区设备维修工程	0010	术 规 范	泽供电 公司			术 规 范	术 规 范		
包13	国网山东青岛供电公司崂山10kV麦青线世茂悦府小区#1配电室#3B等197个台区电压电流监测装置治理工程等5个工程施工	国网山东青岛供电公司崂山10kV仲盛线麦岛金岸#4配电室#1B等197个台区电压电流监测装置治理工程	390065916900010	见 技 术 规 范	国网青 岛供电 公司	30.87	148.17	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	1.5	
		国网山东青岛供电公司市南10kV泛海线#4-1B等389个台区电压电流监测装置治理工程	390065894400010	见 技 术 规 范	国网青 岛供电 公司	28.87		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东青岛供电公司市南10kV澳门线K2-1甲B等400个台区电压电流监测装置治理工程	390065894600010	见 技 术 规 范	国网青 岛供电 公司	28.78		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东青岛供电公司市南10kV大学线#12-1TB等400个台区电压电流监测装置治理工程	390065894500010	见 技 术 规 范	国网青 岛供电 公司	28.78		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东青岛供电公司崂山10kV麦青线世茂悦府小区#1配电室#3B等197个台区电压电流监测装置治理工程	390065916300010	见 技 术 规 范	国网青 岛供电 公司	30.87		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		

(九) 分标编号: 062335-9001002-1923

分标名称: 电网施工-高耗能变压器不停电改造

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	国网山东滨州沾化区供电公司10kV车王木材公变等12台	国网山东滨州惠民县供电公司10kV陈东线丁道口伍等11个台	390064688600010	见 技 术 规	国网惠 民县供	31.16	507.58	见 技 术 规	见 技 术 规	4	

高耗能变压器改造工程等21个工程施工	区高耗能变压器改造工程		范	电公司		范	范		
	国网山东滨州沾化区供电公司10kV车王木材公变等12台高耗能变压器改造工程	390065365800010	见技术规范	国网沾化县供电公司	29.78	见技术规范	见技术规范		
	国网山东滨州沾化区供电公司10kV桥西线毛家1公变等11台高耗能变压器改造工程	390065365900010	见技术规范	国网沾化县供电公司	27.3	见技术规范	见技术规范		
	国网山东滨州供电公司城区供电中心10kV崔家等3台高耗能变压器改造工程	390065403800010	见技术规范	国网滨州供电公司	6.44	见技术规范	见技术规范		
	国网山东滨州惠民县供电公司10kV何东线杨评事1台区等10个台区高耗能变压器改造工程	390064693100010	见技术规范	国网惠民县供电公司	24.82	见技术规范	见技术规范		
	国网山东滨州惠民县供电公司10kV桑陈线李介家2#等11个台区高耗能变压器改造工程	390064693200010	见技术规范	国网惠民县供电公司	31.16	见技术规范	见技术规范		
	国网山东滨州惠民县供电公司10kV梁工线梁家2等10个台区高耗能变压器改造工程	390064688400010	见技术规范	国网惠民县供电公司	24.82	见技术规范	见技术规范		
	国网山东滨州惠民县供电公司10kV福安线西花赵2等11个台区高耗能变压器改造工程	390064688700010	见技术规范	国网惠民县供电公司	31.16	见技术规范	见技术规范		
	国网山东滨州惠民县供电公司10kV皂棉 I 线前赵李村一号台区等11个台区高耗能变压器改造工程	390064688300010	见技术规范	国网惠民县供电公司	31.16	见技术规范	见技术规范		
	国网山东滨州惠民县供电公司10kV淄园线大沙3等11个台区高耗能变压器改造工程	390064688900010	见技术规范	国网惠民县供电公司	29.79	见技术规范	见技术规范		
	国网山东滨州阳信县供电公司10kV粉刘线樊家等3台高耗能	390064680400010	见技术规范	国网阳信县供	3.54	见技术规范	见技术规范		

		变压器改造工程		范	电公司			范	范		
		国网山东滨州阳信县供电公司 10kV城南线郭当等12台高耗能 变压器改造工程	390064680200 010	见技 术规 范	国网阳 信县供 电公司	17.21		见技 术规 范	见技 术规 范		
		国网山东滨州博兴县供电公司 10kV许楼村公变等11台高耗能 变压器改造工程	390064648600 010	见技 术规 范	国网博 兴县供 电公司	27.3		见技 术规 范	见技 术规 范		
		国网山东滨州博兴县供电公司 10kV三合寺公变等11台高耗能 变压器改造工程	390064648700 010	见技 术规 范	国网博 兴县供 电公司	27.3		见技 术规 范	见技 术规 范		
		国网山东滨州无棣县供电公司 10kV任庄新村公变等10台高耗 能变压器改造工程	390064763100 010	见技 术规 范	国网无 棣县供 电公司	23.52		见技 术规 范	见技 术规 范		
		国网山东滨州滨城区供电公司 10kV筐王二台区公变等9台高 耗能变压器改造工程	390065476200 010	见技 术规 范	国网滨 城市供 电公司	22.34		见技 术规 范	见技 术规 范		
		国网山东滨州无棣县供电公司 10kV张家村公变等11台高耗能 变压器改造工程	390064763000 010	见技 术规 范	国网无 棣县供 电公司	25.88		见技 术规 范	见技 术规 范		
		国网山东滨州无棣县供电公司 10kV辛庄子公变等11台高耗能 变压器改造工程	390064754900 010	见技 术规 范	国网无 棣县供 电公司	25.88		见技 术规 范	见技 术规 范		
		国网山东滨州滨城区供电公司 10kV孙家楼村公变等9台高耗 能变压器改造工程	390065476400 010	见技 术规 范	国网滨 城市供 电公司	22.34		见技 术规 范	见技 术规 范		
		国网山东滨州滨城区供电公司 10kV田家村公变等9台高耗能 变压器改造工程	390065476500 010	见技 术规 范	国网滨 城市供 电公司	22.34		见技 术规 范	见技 术规 范		
		国网山东滨州滨城区供电公司 10kV集赵公变等9台高耗能变 压器改造工程	390065476300 010	见技 术规 范	国网滨 城市供 电公司	22.34		见技 术规 范	见技 术规 范		

包02	国网山东淄博供电公司临淄10kV美术馆公变等13台高耗能变压器改造工程等14个工程施工	国网山东淄博沂源县供电公司10kV社庄后梁台区等19台高耗能变压器改造工程	390064729300010	见技术规范	国网沂源县供电公司	27.52	504.12	见技术规范	见技术规范	3.9	
		国网山东淄博供电公司周村区10kV王村南门变压器等10台高耗能变压器改造工程	390064641000010	见技术规范	国网淄博供电公司	34.59		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司周村区10kV张坊村西甲变压器等10台高耗能变压器改造工程	390064641100010	见技术规范	国网淄博供电公司	39.19		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司高新10kV南石村等11台高耗能变压器改造工程	390064608900010	见技术规范	国网淄博供电公司	47.89		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司博山区10kV西山南台区等4台高耗能变压器改造工程	390064876100010	见技术规范	国网淄博供电公司	30.37		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司博山区10kV泉河村台区等5台高耗能变压器改造工程	390064876000010	见技术规范	国网淄博供电公司	38.47		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司博山区10kV盆泉东台台区等7台高耗能变压器改造工程	390065593100010	见技术规范	国网淄博供电公司	39.55		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司博山区10kV东白石台区等5台高耗能变压器改造工程	390065593400010	见技术规范	国网淄博供电公司	33.53		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司博山区10kV吉光家园等5台高耗能变压器改造工程	390065593200010	见技术规范	国网淄博供电公司	33.76		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司淄川10kV南黄村配公变等6台高耗能变压器改造工程	390064684400010	见技术规范	国网淄博供电公司	32		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司临淄10kV	390065378600	见技	国网淄	26.28		见技	见技		

		kV温家公变等8台高耗能箱变改造工程	010	术 规 范	博供电 公司			术 规 范	术 规 范		
		国网山东淄博桓台县供电公司10kV荆三东台等13台高耗能变压器改造工程	390064714100 010	见 技 术 规 范	国网桓 台县供 电公司	27.94		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东淄博供电公司淄川10kV东省配公变等14台高耗能变压器改造工程	390064684500 010	见 技 术 规 范	国网淄 博供电 公司	41.13		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东淄博供电公司临淄10kV美术馆公变等13台高耗能变压器改造工程	390065378700 010	见 技 术 规 范	国网淄 博供电 公司	51.9		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
包03	国网山东泰安新泰市供电公司10kV永丰庄2公变等8台高耗能变压器改造工程等12个工程施工	国网山东泰安新泰市供电公司10kV长山公变等8台高耗能变压器改造工程	390064756300 010	见 技 术 规 范	国网新 泰市供 电公司	40.12	318.81	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	2.7	
		国网山东泰安新泰市供电公司10kV永丰庄2公变等8台高耗能变压器改造工程	390064756400 010	见 技 术 规 范	国网新 泰市供 电公司	44.01		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东泰安新泰市供电公司10kV西柴中公变等6台高耗能变压器改造工程	390064756500 010	见 技 术 规 范	国网新 泰市供 电公司	31.81		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东泰安新泰市供电公司10kV皮巴庄公变等8台高耗能变压器改造工程	390064756600 010	见 技 术 规 范	国网新 泰市供 电公司	44.01		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东泰安新泰市供电公司10kV涝坡中村公变等8台高耗能变压器改造工程	390064756700 010	见 技 术 规 范	国网新 泰市供 电公司	44.01		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东泰安新泰市供电公司10kV光明东公变等4台高耗能变压器改造工程	390064756800 010	见 技 术 规 范	国网新 泰市供 电公司	21.99		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东泰安肥城市供电公司10kV西大封庄南公变等9台高	390064765500 010	见 技 术 规	国网肥 城市供	13.49		见 技 术 规	见 技 术 规		

		耗能变压器改造工程		范	电公司			范	范		
		国网山东泰安肥城市供电公司10kV龙山北区东台公变等10台高耗能变压器改造工程	390064765600010	见技术规范	国网肥城市供电公司	14.99		见技术规范	见技术规范		
		国网山东泰安肥城市供电公司10kV桃园镇涝洼村庄东南公变等12台高耗能变压器改造	390064765700010	见技术规范	国网肥城市供电公司	17.91		见技术规范	见技术规范		
		国网山东泰安肥城市供电公司10kV桃园镇中鲁公变等11台高耗能变压器改造工程	390064765800010	见技术规范	国网肥城市供电公司	16.49		见技术规范	见技术规范		
		国网山东泰安肥城市供电公司10kV张楼南坡公变等9台高耗能变压器改造工程	390064765900010	见技术规范	国网肥城市供电公司	13.49		见技术规范	见技术规范		
		国网山东泰安肥城市供电公司10kV王庄乡项屯村公变等11台高耗能变压器改造工程	390064765400010	见技术规范	国网肥城市供电公司	16.49		见技术规范	见技术规范		
包04	国网山东济宁微山县供电公司10kV彭口闸线西万二村等20台高耗能变压器改造工程等8个工程施工	国网山东济宁曲阜市供电公司10kV车站线南池居委公变等13台高耗能变压器改造工程	390064746800010	见技术规范	国网曲阜市供电公司	39	244.98	见技术规范	见技术规范	2.2	
		国网山东济宁曲阜市供电公司10kV王陈线横沟泉新公变等12台高耗能变压器改造工程	390064746900010	见技术规范	国网曲阜市供电公司	11		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济宁金乡县供电公司10kV高郭线北张东变等9台高耗能变压器改造工程	390065327500010	见技术规范	国网金乡县供电公司	21.83		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济宁金乡县供电公司10kV肖周线杨早楼等9台高耗能变压器改造工程	390065327700010	见技术规范	国网金乡县供电公司	21.82		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济宁微山县供电公司10kV彭口闸线西万二村等20台高耗能变压器改造工程	390065317500010	见技术规范	国网微山县供电公司	51.39		见技术规范	见技术规范		

		国网山东济宁金乡县供电公司10kV大庙线宋屯村等9台高耗能变压器改造工程	390065327800010	见技术规范	国网金乡县供电公司	48.46		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济宁金乡县供电公司10kV前李线关庄台区等9台高耗能变压器改造工程	390065327600010	见技术规范	国网金乡县供电公司	22.05		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济宁鱼台供电公司10kV王堂线海北村等7台高耗能变压器改造工程	390065342300010	见技术规范	国网鱼台县供电公司	29.43		见技术规范	见技术规范		
包05	国网山东莱芜供电公司10kV陶镇线陶北村东公变等30台高耗能变压器改造工程等3个工程施工	国网山东莱芜供电公司10kV社直线西牛泉公变等30台高耗能变压器改造工程	390065541000010	见技术规范	国网莱芜供电公司	73.61	196.35	见技术规范	见技术规范	1.8	
		国网山东莱芜供电公司10kV辛兴线郝中荣1台区公变等20台高耗能变压器改造工程	390065541100010	见技术规范	国网莱芜供电公司	49.13		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司10kV陶镇线陶北村东公变等30台高耗能变压器改造工程	390065541200010	见技术规范	国网莱芜供电公司	73.61		见技术规范	见技术规范		
包06	国网山东菏泽郓城县供电公司10kV舒屯公变等11台高耗能变压器改造工程等8个工程施工	国网山东菏泽供电公司城东供电中心10kV马集公变等8台高耗能变压器改造工程	390064619500010	见技术规范	国网菏泽供电公司	18.75	186.59	见技术规范	见技术规范	1.7	
		国网山东菏泽郓城县供电公司10kV王井线高原公变等10台高耗能变压器改造工程	390064668000010	见技术规范	国网郓城县供电公司	19.72		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽郓城县供电公司10kV黄集线三官庙公变等9台高耗能变压器改造工程	390064668100010	见技术规范	国网郓城县供电公司	17.46		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽郓城县供电公司10kV郭庄线永丰公变等10台高耗能变压器改造工程	390064663900010	见技术规范	国网郓城县供电公司	19.86		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽郓城县供电公司	390064668200	见技	国网郓	29.42		见技	见技		

		10kV刘店公变等11台高耗能变压器改造工程	010	术 规	城县供电公司			术 规	术 规		
		国网山东菏泽郓城县供电公司10kV舒屯公变等11台高耗能变压器改造工程	390064668300010	见 技	国网郓城县供电公司	29.42		见 技	见 技		
		国网山东菏泽郓城县供电公司10kV魏坝公变等10台高耗能变压器改造工程	390064668500010	见 技	国网郓城县供电公司	25.23		见 技	见 技		
		国网山东菏泽郓城县供电公司10kV胡庄公变等10台高耗能变压器改造工程	390064668600010	见 技	国网郓城县供电公司	26.73		见 技	见 技		
包07	国网山东临沂兰陵县供电公司10kV卞庄街道办事处周村1号公变等12台高耗能变压器改造工程等14个工程施工	国网山东临沂费县供电公司10kV朱田镇明石塘三北1号公变等10台高耗能变压器改造工程	390065637400010	见 技	国网费县供电公司	11.56	173.45	见 技	见 技	1.6	
		国网山东临沂兰陵县供电公司10kV金岭镇金河村中1号公变等12台高耗能变压器改造工程	390065662900010	见 技	国网兰陵县供电公司	13.87		见 技	见 技		
		国网山东临沂平邑县供电公司10kV流峪镇谭家庄公变等10台高耗能变压器改造工程	390065688600010	见 技	国网平邑县供电公司	11.57		见 技	见 技		
		国网山东临沂平邑县供电公司10kV保太镇皮卞庄1号公变等10台高耗能变压器改造工程	390065688500010	见 技	国网平邑县供电公司	11.57		见 技	见 技		
		国网山东临沂平邑县供电公司10kV白彦镇东岭1号公变等10台高耗能变压器改造工程	390065688100010	见 技	国网平邑县供电公司	11.57		见 技	见 技		
		国网山东临沂平邑县供电公司10kV保太镇东埠阴1号公变等10台高耗能变压器改造工程	390065688300010	见 技	国网平邑县供电公司	11.57		见 技	见 技		
		国网山东临沂平邑县供电公司10kV铜石镇李家庄1号公变等10	390065688400010	见 技	国网平邑县供电公司	11.57		见 技	见 技		

		台高耗能变压器改造工程		范	电公司			范	范		
		国网山东临沂平邑县供电公司10kV仲村镇东坝子公变等10台高耗能变压器改造工程	390065688200010	见技术规范	国网平邑县供电公司	11.57		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂费县供电公司10kV石井镇苏庄村南1号公变等10台高耗能变压器改造工程	390065637200010	见技术规范	国网费县供电公司	11.56		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂兰陵县供电公司10kV车网镇房村村南3号公变等12台高耗能变压器改造工程	390065662700010	见技术规范	国网兰陵县供电公司	13.87		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂兰陵县供电公司10kV兰陵镇赵坊前南1号公变等12台高耗能变压器改造工程	390065662800010	见技术规范	国网兰陵县供电公司	13.87		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂兰陵县供电公司10kV卞庄街道办事处周村1号公变等12台高耗能变压器改造工程	390065672000010	见技术规范	国网兰陵县供电公司	13.87		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂兰陵县供电公司10kV卞庄街道办事处卞庄城建宿舍1号公变等12台高耗能变压器改造工程	390065662600010	见技术规范	国网兰陵县供电公司	13.87		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂费县供电公司10kV城北镇谭家岭西1号公变等10台高耗能变压器改造工程	390065637300010	见技术规范	国网费县供电公司	11.56		见技术规范	见技术规范		
包08	国网山东烟台莱州供电公司10kV山孙一台区等14台高耗能变压器改造工程等7个工程施工	国网山东烟台莱州供电公司10kV西薛村二台区等12台高耗能变压器改造工程	390064687000010	见技术规范	国网莱州市供电公司	26.06	150.37	见技术规范	见技术规范	1.5	
		国网山东烟台莱州供电公司10kV毛家庄子二台区等12台高耗能变压器改造工程	390064683900010	见技术规范	国网莱州市供电公司	28.18		见技术规范	见技术规范		
		国网山东烟台海阳市供电公司	390064807500	见技	国网海	15.72		见技	见技		

		10kV西石兰3台区等10台高耗能变压器改造工程	010	术 规	阳市供电公司			术 规	术 规		
		国网山东烟台莱州供电公司10kV山孙一台区等14台高耗能变压器改造工程	390064683700010	见 技	国网莱州市供电公司	33.6		见 技	见 技		
		国网山东烟台海阳市供电公司10kV窑上疃5台区等10台高耗能变压器改造工程	390064810700010	见 技	国网海阳市供电公司	15.37		见 技	见 技		
		国网山东烟台海阳市供电公司10kV楼庵村1台区等10台高耗能变压器改造工程	390064814100010	见 技	国网海阳市供电公司	16.4		见 技	见 技		
		国网山东烟台海阳市供电公司10kV它山泊#2台区等10台高耗能变压器改造工程	390064814400010	见 技	国网海阳市供电公司	15.04		见 技	见 技		
包09	国网山东枣庄供电公司山亭10kV水泉镇千庄村变等8台高耗能变压器改造工程等7个工程施工	国网山东枣庄供电公司峰城10kV剧院公变等8台高耗能变压器改造工程	390065827000010	见 技	国网枣庄供电公司	18.9	127.67	见 技	见 技	1.3	
		国网山东枣庄供电公司薛城10kV配#151富和园小区等6台高耗能变压器改造工程	390065622400010	见 技	国网枣庄供电公司	15.51		见 技	见 技		
		国网山东枣庄供电公司山亭10kV水泉镇千庄村变等8台高耗能变压器改造工程	390065636500010	见 技	国网枣庄供电公司	23.4		见 技	见 技		
		国网山东枣庄供电公司台儿庄10kV杨庙公变等8台高耗能变压器改造工程	390065615900010	见 技	国网枣庄供电公司	20.7		见 技	见 技		
		国网山东枣庄供电公司市中10kV光明园三期等8台高耗能变压器改造工程	390065637100010	见 技	国网枣庄供电公司	20.7		见 技	见 技		
		国网山东枣庄供电公司滕州10kV112沈井线羊庄大峪庙东公	390065627100010	见 技	国网枣庄供电公司	15.52		见 技	见 技		

		变等6台高耗能变压器改		范	公司			范	范		
		国网山东枣庄供电公司薛城10kV配#67财政局宿舍等5台高耗能箱式变压器改造工程	390065622300010	见技术规范	国网枣庄供电公司	12.94		见技术规范	见技术规范		
包10	国网山东潍坊安丘市供电公司10kV金冢子里戈庄村 I 台架等9个台区高耗能变压器改造工程等4个工程施工	国网山东潍坊安丘市供电公司10kV景芝宋官疃村 II 配电室等9个台区高耗能变压器改造工程	390064990900010	见技术规范	国网安丘市供电公司	31.54	106.31	见技术规范	见技术规范	1.1	
		国网山东潍坊安丘市供电公司10kV金冢子里戈庄村 I 台架等9个台区高耗能变压器改造工程	390064998000010	见技术规范	国网安丘市供电公司	31.54		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊高密市供电公司10kV初家线狄家屯村 I 配电室等7个高耗能变压器改造工程	390065710100010	见技术规范	国网高密市供电公司	16.91		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊高密市供电公司10kV育林线咸家大街公变 I 台架等11个台区高耗能变压器改造工程	390065710000010	见技术规范	国网高密市供电公司	26.32		见技术规范	见技术规范		
包11	国网山东聊城茌平区供电公司10kV东张线高庄等11台高耗能变压器改造工程等4个工程施工	国网山东聊城临清市供电公司10kV1202松南线田庄公变等3台高耗能变压器改造工程	390065473700010	见技术规范	国网临清市供电公司	10.55	93.35	见技术规范	见技术规范	1	
		国网山东聊城茌平区供电公司10kV东张线高庄等11台高耗能变压器改造工程	390065499700010	见技术规范	国网茌平县供电公司	35.45		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城阳谷县供电公司10kV花园东公变等6台高耗能变压器改造工程	390065574900010	见技术规范	国网阳谷县供电公司	15.45		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城茌平区供电公司10kV韩农线大碾李2等10台高耗能变压器改造工程	390065499500010	见技术规范	国网茌平县供电公司	31.9		见技术规范	见技术规范		

(十) 分标编号: 062335-9001002-1418

分标名称: 电网工程施工-无功电压及降损维修

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	国网山东济宁鱼台县供电公司10kV杨楼村台区等120个台区0.4kV无功补偿装置维修工程等4个工程施工	国网山东济宁鱼台县供电公司10kV杨楼村台区等120个台区0.4kV无功补偿装置维修工程	390065916600010	见技术规范	国网鱼台县供电公司	107.67	387.38	见技术规范	见技术规范	3.2	
		国网山东济宁任城区供电公司10kV公社线秦营北照明等100个台区无功补偿装置维修工程	390065922200010	见技术规范	国网济宁市任城区供电公司	93.41		见技术规范	见技术规范		
		国网山东泰安新泰市供电公司10kV宝园线前寺2号台架变等52个台区无功补偿装置维修工程	390065902100010	见技术规范	国网新泰市供电公司	92.89		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济宁邹城市供电公司10kV香城村等100个台区无功补偿装置维修工程	390065912500010	见技术规范	国网邹城市供电公司	93.41		见技术规范	见技术规范		
包02	国网山东德州临邑县供电公司10kV双青线广旺等100个台区无功补偿装置维修工程等3个工程施工	国网山东德州平原县供电公司10kV刘庄南台区等35个台区无功补偿装置维修工程	390065894100010	见技术规范	国网平原县供电公司	46.9	386.88	见技术规范	见技术规范	3.1	
		国网山东德州临邑县供电公司10kV双青线广旺等100个台区无功补偿装置维修工程	390065877400010	见技术规范	国网临邑县供电公司	193.92		见技术规范	见技术规范		
		国网山东德州齐河县供电公司10kV仁南线仁里牛集等100个台区无功补偿装置维修工程	390065892100010	见技术规范	国网齐河县供电公司	146.06		见技术规范	见技术规范		
包03	国网山东威海乳山市供电公司10kV北环线北江村#1台区	国网山东枣庄供电公司滕州35kV西岗站10kV116张卓线付楼	390065900900010	见技术规范	国网枣庄供电	148.01	379.45	见技术规范	见技术规范	3	

	等141个台区无功补偿装置 维修工程等4个工程施工	北台等116个台区		范	公司			范	范		
		国网山东日照供电公司城区10 kV王家滩一村2号台架变等43 个台区无功补偿装置维修工程	390065893900 010	见 技 术 规 范	国网日 照供电 公司	70.68		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东日照供电公司城区10 kV肖家线等20条线路柱上开关 配电自动化终端维修工程	390065895600 010	见 技 术 规 范	国网日 照供电 公司	65.4		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东威海乳山市供电公司 10kV北环线北江村#1台区等14 1个台区无功补偿装置维修工 程	390065890200 010	见 技 术 规 范	国网乳 山市供 电公司	95.36		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
包04	国网山东聊城临清市供电公 司10kV烟棉线烟店公用等12 5个台区无功补偿装置维修 工程等3个工程施工	国网山东聊城高唐县供电公司 10kV尹东线唐洼等100个台区 无功补偿装置维修工程	390065927100 010	见 技 术 规 范	国网高 唐县供 电公司	103.42	314.56	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	2.7	
		国网山东聊城临清市供电公司 10kV烟棉线烟店公用等125个 台区无功补偿装置维修工程	390065900300 010	见 技 术 规 范	国网临 清市供 电公司	105.57		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东聊城冠县供电公司10 kV崔庄线崔庄1号等125个台区 无功补偿装置维修工程	390065938600 010	见 技 术 规 范	国网冠 县供电 公司	105.57		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		

(十一) 分标编号: 062335-9001002-0163

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	国网山东潍坊供电公司变电 站监控系统维修工程等5个 工程施工	国网山东德州供电公司变电站 监控系统维修工程	390065898000 010	见 技 术 规 范	国网德 州供电 公司	212.96	1103.78	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	7	
		国网山东泰安供电公司变电站 监控系统维修工程	390065922100 010	见 技 术 规	国网泰 安供电	199.52		见 技 术 规	见 技 术 规		

				范	公司			范	范		
		国网山东东营供电公司变电站监控系统维修工程	390065895400010	见技术规范	国网东营供电公司	183.07		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司变电站监控系统维修工程	390065891700010	见技术规范	国网莱芜供电公司	145		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊供电公司变电站监控系统维修工程	390065876700010	见技术规范	国网潍坊供电公司	363.23		见技术规范	见技术规范		
包02	国网山东青岛供电公司35kV黄岛站等105座变电站监控系统维修工程等3个工程施工	国网山东青岛供电公司35kV黄岛站等105座变电站监控系统维修工程	390065888700010	见技术规范	国网青岛供电公司	341.06	993.18	见技术规范	见技术规范	6.7	
		国网山东烟台供电公司变电站监控系统维修工程	390065910000010	见技术规范	国网烟台供电公司	277.37		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司220kV海河站等83座变电站监控系统维修工程	390065888800010	见技术规范	国网青岛供电公司	374.75		见技术规范	见技术规范		
包03	国网山东滨州供电公司变电站监控系统维修工程等4个工程施工	国网山东聊城供电公司变电站监控系统维修工程	390065901100010	见技术规范	国网聊城供电公司	206.58	911.49	见技术规范	见技术规范	6.3	
		国网山东滨州供电公司变电站监控系统维修工程	390065877300010	见技术规范	国网滨州供电公司	311.6		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海供电公司变电站监控系统维修工程	390065899200010	见技术规范	国网威海供电公司	156.28		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽供电公司变电站监控系统维修工程	390065857500010	见技术规范	国网菏泽供电公司	237.03		见技术规范	见技术规范		

包04	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	技术规范	国网烟台供电公司	31.29	31.29	技术规范	技术规范	0.5	
-----	----------------------	----------------------	-----------------	------	----------	-------	-------	------	------	-----	--

(十二) 分标编号: 062335-9001002-0813

分标名称: 电网工程施工-防腐维修施工

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	国网山东临沂供电公司220kV郯城等20座变电站防腐维修工程等8个工程施工	国网山东德州武城县供电公司35kV杨庄等4座变电站一次设备防腐维修工程	390065878800010	技术规范	国网武城县供电公司	106.02	498.48	技术规范	技术规范	4	
		国网山东潍坊昌乐县供电公司110kV任疃站#1主变等4台主变防腐维修工程	390065872500010	技术规范	国网昌乐县供电公司	32.42		技术规范	技术规范		
		国网山东枣庄供电公司110kV西郊等3座变电站一次设备防腐维修工程	390065589500010	技术规范	国网枣庄供电公司	88.93		技术规范	技术规范		
		国网山东烟台蓬莱区供电公司110kV虎路线变电站防腐维修工程	390065614000010	技术规范	国网蓬莱市供电公司	30.24		技术规范	技术规范		
		国网山东潍坊寿光市供电公司35kV羊口站等6座变电站电气设备防腐防污闪维修工程	390065866100010	技术规范	国网寿光市供电公司	25.46		技术规范	技术规范		
		国网山东临沂供电公司220kV郯城等20座变电站防腐维修工程	390065899300010	技术规范	国网临沂供电公司	105.87		技术规范	技术规范		
		国网山东菏泽曹县供电公司110kV石河等8座变电站设备防腐、防污闪维修工程	390065437300010	技术规范	国网曹县供电公司	39.09		技术规范	技术规范		

		国网山东淄博供电公司220kV营丘变电站防腐维修工程	390064908200010	见技术规范	国网淄博供电公司	70.45		见技术规范	见技术规范		
包02	国网山东莱芜供电公司220kV鲁铁线等8条线路防腐维修工程等6个工程施工	国网山东德州庆云县供电公司10kV李店线等8条线路杆塔防腐维修工程	390065318600010	见技术规范	国网庆云县供电公司	54.19	276.39	见技术规范	见技术规范	2.4	
		国网山东烟台长岛供电公司110kV邱长I线#1-#42铁塔防腐维修工程	390065817100010	见技术规范	国网长岛县供电公司	86.69		见技术规范	见技术规范		
		国网山东烟台蓬莱区供电公司10kV海韵线铁塔防腐维修工程	390065603100010	见技术规范	国网蓬莱市供电公司	7.6		见技术规范	见技术规范		
		国网山东烟台莱州市供电公司110kV银山线等4条线路铁塔防腐维修工程	390065623500010	见技术规范	国网莱州市供电公司	27.41		见技术规范	见技术规范		
		国网山东枣庄供电公司35kV墨水线等5条线路杆塔防腐维修工程	390065289100010	见技术规范	国网枣庄供电公司	56.98		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司220kV鲁铁线等8条线路防腐维修工程	390065185200010	见技术规范	国网莱芜供电公司	43.52		见技术规范	见技术规范		

(十三) 分标编号: 062335-9001002-0593

分标名称: 电网工程施工-变电站消防维修

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	国网山东德州乐陵市供电公司35kV胡家站等4座变电站消防水设施维修工程等3个工程施工	国网山东济南平阴县供电公司110kV北辛等18座变电站消防系统维修工程	390065934300010	见技术规范	国网平阴县供电公司	77	354.03	见技术规范	见技术规范	3	
		国网山东德州乐陵市供电公司	390065893800	见技	国网乐	97.01		见技	见技		

		35kV胡家站等4座变电站消防设施维修工程	010	术 规 范	陵市供 电公司			术 规 范	术 规 范		
		国网山东青岛莱西市供电公司110kV店埠等3座变电站消防水维修工程	390065515900 010	见 技 术 规 范	国网莱 西市供 电公司	180.02		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		

(十四) 分标编号: 062335-9001002-0603

分标名称: 电网工程施工-二次系统大修

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	国网山东滨州供电公司220kV董堂、官庄等44座变电站监控系统等网安接入功能维修工程等6个工程施工	国网山东滨州供电公司110kV毕家站二次设备改造工程	390058711500 010	见 技 术 规 范	国网滨 州供电 公司	61.45	162.26	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	1.5	
		国网山东滨州供电公司220kV河贵站、盐都站相量测量装置改造工程	390065435700 010	见 技 术 规 范	国网滨 州供电 公司	7.6		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东滨州供电公司220kV大杨站220kV北大 I、II 线保护装置改造工程	390065435300 010	见 技 术 规 范	国网滨 州供电 公司	11.35		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东滨州供电公司220kV双庙站#2主变保护改造工程	390065435500 010	见 技 术 规 范	国网滨 州供电 公司	1.36		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东滨州供电公司110kV余家、东崔等6座变电站故障录波器安装工程	390065435200 010	见 技 术 规 范	国网滨 州供电 公司	25.93		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东滨州供电公司220kV董堂、官庄等44座变电站监控系统等网安接入功能维修工程	390064679100 010	见 技 术 规 范	国网滨 州供电 公司	54.57		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		

包02	国网山东东营供电公司220kV史口站二次设备改造工程等9个工程施工	国网山东东营垦利区供电公司110kV垦利站综合自动化系统改造工程	390064980300010	见技术规范	国网东营市垦利区供电公司	31.22	268.21	见技术规范	见技术规范	2.3	
		国网山东东营供电公司110kV坨十变电站二次设备改造工程	390064877600010	见技术规范	国网东营供电公司	17.6		见技术规范	见技术规范		
		国网山东东营供电公司110kV锦华变电站二次设备改造工程	390064877400010	见技术规范	国网东营供电公司	33.9		见技术规范	见技术规范		
		国网山东东营供电公司110kV镇西变电站二次设备改造工程	390064877700010	见技术规范	国网东营供电公司	31		见技术规范	见技术规范		
		国网山东东营广饶县供电公司110kV复兴变电站综自系统改造工程	390065418700010	见技术规范	国网广饶县供电公司	35.08		见技术规范	见技术规范		
		国网山东东营广饶县供电公司110kV西康变电站综自系统改造工程	390065418800010	见技术规范	国网广饶县供电公司	33.21		见技术规范	见技术规范		
		国网山东东营供电公司220kV史口站二次设备改造工程	390064961500010	见技术规范	国网东营供电公司	29.9		见技术规范	见技术规范		
		国网山东东营东营区供电公司35kV科兴站综合自动化系统改造工程	390065582000010	见技术规范	国网东营市东营区供电公司	25.35		见技术规范	见技术规范		
		国网山东东营河口区供电公司35kV富海变电站综合自动化系统及直流电源系统改造工程	390065588400010	见技术规范	国网东营市河口区供电公司	30.95		见技术规范	见技术规范		
包03	国网山东济宁供电公司220kV	国网山东济宁邹城市供电公司	390065352400	见技术规范	国网邹	70	172.5	见技术规范	见技术规范	1.6	

	V忠义站220kV备自投装置改造工程等4个工程施工	35kV北沙变电站综合自动化系统改造工程	010	术 规	城市供电公司			术 规	术 规		
		国网山东济宁供电公司35kV新兖变电站综合自动化系统改造工程	390065271500010	见 技 术 规 范	国网济宁供电公司	54.5		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东济宁供电公司220kV忠义站220kV备自投装置改造工程	390065431400010	见 技 术 规 范	国网济宁供电公司	8		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东济宁微山县供电公司35kV付村变综自及交直流系统改造工程	390065446000010	见 技 术 规 范	国网微山县供电公司	40		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
包04	国网山东聊城供电公司220kV莘亭站110kV、35kV二次设备改造工程等3个工程施工	国网山东聊城供电公司220kV莘亭站110kV、35kV二次设备改造工程	390065311800010	见 技 术 规 范	国网聊城供电公司	66.87	170.2	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	1.5	
		国网山东聊城茌平区供电公司调度自动化机房UPS系统维修工程	390065470300010	见 技 术 规 范	国网茌平供电公司	63.19		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东聊城供电公司110kV郑家站保护装置及直流系统改造工程	390065311700010	见 技 术 规 范	国网聊城供电公司	40.14		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
包05	国网山东泰安东平县供电公司220kV华丰变电站综自及交直流改造工程等4个工程施工	国网山东泰安东平县供电公司35kV接山变电站二次设备改造工程	390065483400010	见 技 术 规 范	国网东平县供电公司	35.88	258.1	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	2.3	
		国网山东泰安东平县供电公司35kV沙河站变电站二次设备改造工程	390065483600010	见 技 术 规 范	国网东平县供电公司	37.92		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东泰安供电公司110kV安家变电站综自及交直流改造工程	390065467300010	见 技 术 规 范	国网泰安供电公司	56.38		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东泰安供电公司220kV华丰变电站综自及交直流改造	390065467200010	见 技 术 规	国网泰安供电公司	127.92		见 技 术 规	见 技 术 规		

		工程		范	公司			范	范		
包06	国网山东临沂供电公司220kV天马站综自系统改造工程等3个工程施工	国网山东临沂蒙阴县供电公司35kV高都变电站综合自动化改造工程	390065365600010	见技术规范	国网蒙阴县供电公司	44.34	236.63	见技术规范	见技术规范	2.1	
		国网山东临沂供电公司220kV天马站综自系统改造工程	390065486000010	见技术规范	国网临沂供电公司	132.88		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂临沭县供电公司110kV滨海站综自系统改造工程	390065442400010	见技术规范	国网临沭县供电公司	59.41		见技术规范	见技术规范		
包07	国网山东烟台供电公司220kV路宿站保护装置维修工程等3个工程施工	国网山东烟台供电公司220kV东江站保护装置维修工程	390065649700010	见技术规范	国网烟台供电公司	21.87	56.54	见技术规范	见技术规范	0.7	
		国网山东烟台莱州市供电公司35kV东宋站等4座变电站保护装置维修工程	390065628400010	见技术规范	国网莱州市供电公司	5.3		见技术规范	见技术规范		
		国网山东烟台供电公司220kV路宿站保护装置维修工程	390065660100010	见技术规范	国网烟台供电公司	29.37		见技术规范	见技术规范		
包08	国网山东枣庄供电公司220kV君山站保护及综自设备改造工程等8个工程施工	国网山东枣庄供电公司35kV望庄站保护及综自设备改造工程	390065307600010	见技术规范	国网枣庄供电公司	60.92	645.54	见技术规范	见技术规范	4.8	
		国网山东枣庄供电公司35kV侯孟站综自及站用交直流系统改造工程	390065472800010	见技术规范	国网枣庄供电公司	22.11		见技术规范	见技术规范		
		国网山东枣庄供电公司110kV张范站保护及综自设备改造工程	390065584400010	见技术规范	国网枣庄供电公司	92.63		见技术规范	见技术规范		
		国网山东枣庄供电公司110kV临山站保护及综自设备改造工程	390065584500010	见技术规范	国网枣庄供电公司	90.38		见技术规范	见技术规范		

		国网山东枣庄供电公司110kV韩泰站保护及综自设备改造工程	390065584200010	见技术规范	国网枣庄供电公司	84.88		见技术规范	见技术规范		
		国网山东枣庄供电公司220kV君山站保护及综自设备改造工程	390065584300010	见技术规范	国网枣庄供电公司	186.76		见技术规范	见技术规范		
		国网山东枣庄供电公司110kV常庄站保护及综自设备改造工程	390065584600010	见技术规范	国网枣庄供电公司	85.11		见技术规范	见技术规范		
		国网山东枣庄供电公司35kV阴平站保护及综自设备改造工程	390065537900010	见技术规范	国网枣庄供电公司	22.75		见技术规范	见技术规范		
包09	国网山东莱芜供电公司220kV孟家站等47座变电站监控系统等网安接入功能维修工程等8个工程施工	国网山东聊城莘县供电公司110kV城南站等31座变电站监控系统网安接入功能维修工程	390065897200010	见技术规范	国网莘县供电公司	40.18	278.33	见技术规范	见技术规范	2.4	
		国网山东聊城东阿县供电公司110kV科技园等18座变电站监控系统接入网安维修工程	390065887000010	见技术规范	国网东阿县供电公司	17.38		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城临清市供电公司110kV顺和站等8座变电站监控系统等网安接入功能维修工程	390065900200010	见技术规范	国网临清市供电公司	23.38		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城高唐县供电公司110kV高唐站等15座变电站监控系统等网安接入功能维修工程	390065890100010	见技术规范	国网高唐县供电公司	34.45		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城冠县供电公司110kV振兴站等22座变电站监控系统网安接入功能维修工程	390065882300010	见技术规范	国网冠县供电公司	28.91		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司220kV孟家站等47座变电站监控系统等网安接入维修工程	390065882600010	见技术规范	国网莱芜供电公司	76		见技术规范	见技术规范		

		国网山东淄博供电公司220kV峰山站等32座变电站监控系统等网安接入维修工程	390065888500010	见技术规范	国网淄博供电公司	35.21		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城茌平区供电公司110kV茌平站等7座变电站监控系统等网安接入维修工程	390065884900010	见技术规范	国网茌平县供电公司	22.82		见技术规范	见技术规范		
包10	国网山东潍坊供电公司220kV北海站二次设备改造工程等3个工程施工	国网山东潍坊供电公司备调自动化机房UPS电源改造工程	390065637500010	见技术规范	国网潍坊供电公司	10	77.62	见技术规范	见技术规范	0.8	
		国网山东潍坊供电公司220kV北海站二次设备改造工程	390065641500010	见技术规范	国网潍坊供电公司	56.25		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊供电公司220kV平安站安全自动装置改造工程	390065641600010	见技术规范	国网潍坊供电公司	11.37		见技术规范	见技术规范		
包11	国网山东莱芜供电公司220kV北赵站等5座变电站网络流量异常行为监测感知和预警装置改造工程等5个工程施工	国网山东莱芜供电公司220kV北赵站等5座变电站网络流量异常行为监测感知和预警装置改造工程	390065457900010	见技术规范	国网莱芜供电公司	8.2	161.73	见技术规范	见技术规范	1.5	
		国网山东莱芜供电公司220kV孟家等5座变电站10套线路保护装置改造工程	390065473400010	见技术规范	国网莱芜供电公司	16.52		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司35kV疃园站二次设备改造工程	390065473300010	见技术规范	国网莱芜供电公司	56.5		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司110kV寨里站二次设备改造工程	390065473000010	见技术规范	国网莱芜供电公司	69.31		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司调度数据网骨干网双平面及管理信息数据网改造工程	390065457600010	见技术规范	国网莱芜供电公司	11.2		见技术规范	见技术规范		

包12	国网山东烟台福山区供电公司调度大屏维修工程等2个工程施工	国网山东烟台福山区供电公司调度大屏维修工程	390065642500010	见技术规范	国网烟台福山区供电公司	48.88	86.88	见技术规范	见技术规范	1	
		国网山东青岛即墨区供电公司自动化机房设备改造工程	390065508200010	见技术规范	国网即墨市供电公司	38		见技术规范	见技术规范		

(十五) 分标编号: 062335-9001002-1311

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	山东潍坊调度数据网地调第一接入网整体改造工程主站施工等16个工程施工	山东枣庄调度数据网地调第一接入网整体改造工程主站施工	390065660200010	见技术规范	国网枣庄供电公司	32.08	1579.66	见技术规范	见技术规范	8.7	
		山东东营调度数据网地调第一接入网整体改造工程主站施工	390065715500010	见技术规范	国网东营供电公司	80.21		见技术规范	见技术规范		
		山东济宁调度数据网地调第一接入网整体改造工程主站施工	390065838500010	见技术规范	国网济宁供电公司	126.58		见技术规范	见技术规范		
		山东临沂调度数据网地调第一接入网整体改造工程主站施工	390065723700010	见技术规范	国网临沂供电公司	144.3		见技术规范	见技术规范		
		山东日照调度数据网地调第一接入网整体改造工程主站施工	390065746800010	见技术规范	国网日照供电公司	58.96		见技术规范	见技术规范		
		山东烟台调度数据网地调第一接入网整体改造工程主站施工	390065744300010	见技术规范	国网烟台供电公司	146.27		见技术规范	见技术规范		

				范	公司			范	范		
		山东济南调度数据网地调第一接入网整体改造工程主站施工	390065709600020	见技术规范	国网济南供电公司	101.21		见技术规范	见技术规范		
		山东潍坊调度数据网地调第一接入网整体改造工程主站施工	390065723300010	见技术规范	国网潍坊供电公司	149.45		见技术规范	见技术规范		
		山东聊城调度数据网地调第一接入网整体改造工程主站施工	390065756500010	见技术规范	国网聊城供电公司	108.04		见技术规范	见技术规范		
		山东菏泽调度数据网地调第一接入网整体改造工程主站施工	390065809900010	见技术规范	国网菏泽供电公司	118.4		见技术规范	见技术规范		
		山东青岛调度数据网地调第一接入网整体改造工程主站施工	390065725300010	见技术规范	国网青岛供电公司	93.52		见技术规范	见技术规范		
		山东滨州调度数据网地调第一接入网整体改造工程主站施工	390065742300010	见技术规范	国网滨州供电公司	82.71		见技术规范	见技术规范		
		山东德州调度数据网地调第一接入网整体改造工程主站施工	390065730200010	见技术规范	国网德州供电公司	131.74		见技术规范	见技术规范		
		山东淄博调度数据网地调第一接入网整体改造工程主站施工	390065809300010	见技术规范	国网淄博供电公司	72.38		见技术规范	见技术规范		
		山东泰安调度数据网地调第一接入网整体改造工程主站施工	390065815700010	见技术规范	国网泰安供电公司	69.24		见技术规范	见技术规范		
		山东威海调度数据网地调第一接入网整体改造工程主站施工	390065736100010	见技术规范	国网威海供电公司	64.57		见技术规范	见技术规范		

包02	山东淄博调度数据网地调第一接入网整体改造工程厂站施工	山东淄博调度数据网地调第一接入网整体改造工程厂站施工	390065809400010	见技术规范	国网淄博供电公司	183.32	183.32	见技术规范	见技术规范	1.7	
包03	山东枣庄调度数据网地调第一接入网整体改造工程站端施工	山东枣庄调度数据网地调第一接入网整体改造工程站端施工	390065660200030	见技术规范	国网枣庄供电公司	105.14	105.14	见技术规范	见技术规范	1.2	
包04	山东烟台调度数据网地调第一接入网整体改造工程分站施工	山东烟台调度数据网地调第一接入网整体改造工程分站施工	390065730800010	见技术规范	国网烟台供电公司	320.71	320.71	见技术规范	见技术规范	2.7	
包05	山东威海调度数据网地调第一接入网整体改造工程站端施工	山东威海调度数据网地调第一接入网整体改造工程站端施工	390065736300010	见技术规范	国网威海供电公司	163.52	163.52	见技术规范	见技术规范	1.5	
包06	山东泰安调度数据网地调第一接入网整体改造工程分站施工	山东泰安调度数据网地调第一接入网整体改造工程分站施工	390065815700020	见技术规范	国网泰安供电公司	209.82	209.82	见技术规范	见技术规范	1.8	
包07	山东日照调度数据网地调第一接入网整体改造工程分站施工	山东日照调度数据网地调第一接入网整体改造工程分站施工	390065746800020	见技术规范	国网日照供电公司	132.09	132.09	见技术规范	见技术规范	1.4	
包08	山东青岛调度数据网地调第一接入网整体改造工程分站施工	山东青岛调度数据网地调第一接入网整体改造工程分站施工	390065725300020	见技术规范	国网青岛供电公司	380.12	380.12	见技术规范	见技术规范	3	
包09	山东临沂调度数据网地调第一接入网整体改造工程分站施工	山东临沂调度数据网地调第一接入网整体改造工程分站施工	390065746100010	见技术规范	国网临沂供电公司	354.65	354.65	见技术规范	见技术规范	2.8	
包10	山东聊城调度数据网地调第一接入网整体改造工程站端施工	山东聊城调度数据网地调第一接入网整体改造工程站端施工	390065756500020	见技术规范	国网聊城供电公司	278.91	278.91	见技术规范	见技术规范	2.4	
包11	山东济宁调度数据网地调第一接入网整体改造工程站端施工	山东济宁调度数据网地调第一接入网整体改造工程站端施工	390065838600010	见技术规范	国网济宁供电公司	247.29	247.29	见技术规范	见技术规范	2.2	
包12	山东济南调度数据网地调第一接入网整体改造工程站端施工	山东济南调度数据网地调第一接入网整体改造工程站端施工	390065709600010	见技术规范	国网济南供电公司	231.34	231.34	见技术规范	见技术规范	2	

	一接入网整体改造工程站端施工	接入网整体改造工程站端施工	010	术 规 范	南供电 公司			术 规 范	术 规 范		
包13	山东菏泽调度数据网地调第一接入网整体改造工程分站施工	山东菏泽调度数据网地调第一接入网整体改造工程分站施工	390065818000 010	见 技 术 规 范	国网荷 泽供电 公司	235.28	235.28	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	2	
包14	山东东营调度数据网地调第一接入网整体改造工程站端施工	山东东营调度数据网地调第一接入网整体改造工程站端施工	390065715600 010	见 技 术 规 范	国网东 营供电 公司	215.65	215.65	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	2	
包15	山东德州调度数据网地调第一接入网整体改造工程厂站施工	山东德州调度数据网地调第一接入网整体改造工程厂站施工	390065730200 020	见 技 术 规 范	国网德 州供电 公司	246.92	246.92	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	2.1	
包16	山东滨州调度数据网地调第一接入网整体改造工程站端施工	山东滨州调度数据网地调第一接入网整体改造工程站端施工	390065742300 020	见 技 术 规 范	国网滨 州供电 公司	185.2	185.2	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	1.7	
包17	山东潍坊调度数据网地调第一接入网整体改造工程厂站施工	山东潍坊调度数据网地调第一接入网整体改造工程厂站施工	390065723300 020	见 技 术 规 范	国网潍 坊供电 公司	459.19	459.19	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	3.6	
包18	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	390065849200 010	见 技 术 规 范	国网山 东电力	1816.9 6	1816.96	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	9.5	

(十六) 分标编号: 062335-9003001-0017

分标名称: 综合服务-通信施工服务

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	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	国网山东淄博供电公司220kV龙马线1#-	国网山东淄博供电公司220kV龙马线1#-	390065894200 010	见 技 术 规	国网淄 博供电	57.29	251.72	见 技 术 规	见 技 术 规	2.1	

	52#等26条光缆线路维修工程等5个项目综合服务	52#等26条光缆线路维修工程		范	公司			范	范		
		国网山东淄博供电公司地调通信机房扩容配套基础设施维修工程	390065736400010	见技术规范	国网淄博供电公司	73.69		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司本部大楼通信机房改造工程	390065573500010	见技术规范	国网淄博供电公司	36.47		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司淄博公司地调等3个站点通信电源系统改造工程	390065573600010	见技术规范	国网淄博供电公司	8.09		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司110kV位马线等4条光缆线路改造工程	390065573700010	见技术规范	国网淄博供电公司	76.18		见技术规范	见技术规范		
包02	国网山东菏泽单县供电公司35kV徐寨线#1杆-#21杆等4条ADSS通信光缆线路维修工程等5个项目综合服务	国网山东菏泽鄄城县供电公司35kV吉引线#5-#65杆等3条ADSS光缆线路维修工程	390065404800010	见技术规范	国网鄄城县供电公司	26.95	139.51	见技术规范	见技术规范	1.4	
		国网山东菏泽巨野县供电公司35kV核桃园线#85杆-#126杆等3条ADSS光缆线路维修工程	390063974200010	见技术规范	国网巨野县供电公司	21.45		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽单县供电公司35kV徐寨线#1杆-#21杆等4条ADSS通信光缆线路维修工程	390063983900010	见技术规范	国网单县供电公司	28.03		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽供电公司10kV长江III线等8条配网光缆维修工程	390065424200010	见技术规范	国网菏泽供电公司	42.8		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽供电公司10kV京南II线等5条配网光缆维修工程	390065424300010	见技术规范	国网菏泽供电公司	20.28		见技术规范	见技术规范		

包03	国网山东聊城莘县供电公司110kV亭朝线等4条ADSS光缆线路维修工程等5个项目综合服务	国网山东泰安新泰市供电公司35kV协里线等5条通信线路光缆维修工程	390065895800010	见技术规范	国网新泰市供电公司	30.92	109.87	见技术规范	见技术规范	1.2	
		国网山东泰安供电公司35kV岳阴站等14座通信站动力环境监控系统改造工程	390064914400010	见技术规范	国网泰安供电公司	16.29		见技术规范	见技术规范		
		国网山东烟台莱阳市供电公司中心站光缆沟道维修工程	390065756400010	见技术规范	国网莱阳市供电公司	14.95		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城供电公司调度大楼3楼生产视频会议系统改造工程	390065320700010	见技术规范	国网聊城供电公司	5.39		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城莘县供电公司110kV亭朝线等4条ADSS光缆线路维修工程	390065856900010	见技术规范	国网莘县供电公司	42.32		见技术规范	见技术规范		

(十七) 分标编号: 062335-9003002-9009

分标名称: 运维服务-房屋维修

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	国网山东济宁梁山供电公司2023年拳铺、黑虎庙等6个营业厅转型升级项目等20个工程施工	国网山东菏泽定陶供电公司2023年兴华营业厅转型升级项目	390064939300010	见技术规范	国网定陶县供电公司	36.33	1574.17	见技术规范	见技术规范	8.6	
		国网山东泰安东平县供电公司2023年大羊、梯门等5个营业厅(C级)转型升级项目	390064926600010	见技术规范	国网东平县供电公司	134.89		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽郓城供电公司2023年黄安、双桥等5个营业厅转型升级项目	390064937500010	见技术规范	国网郓城县供电公司	156.76		见技术规范	见技术规范		

	国网山东济宁嘉祥县供电公司2023年卧龙山等5个营业厅转型升级项目	390064938900010	见技术规范	国网嘉祥县供电公司	147.98	见技术规范	见技术规范		
	国网山东泰安供电公司2023年营销档案室智能化管理提升项目	390064546200010	见技术规范	国网泰安供电公司	89.05	见技术规范	见技术规范		
	国网山东泰安供电公司2023年便民型服务驿站功能提升项目	390064546000010	见技术规范	国网泰安供电公司	24.6	见技术规范	见技术规范		
	国网山东济宁经开区供电中心2023年经开区疃里供电营业厅转型升级项目	390064966100010	见技术规范	国网济宁供电公司	19.45	见技术规范	见技术规范		
	国网山东济宁兖州供电公司2023年兴隆、新驿等4个营业厅（C级）转型升级项目	390064980100010	见技术规范	国网济宁供电公司	102.02	见技术规范	见技术规范		
	国网山东菏泽巨野供电公司2023年煤化、龙垆等3个营业厅转型升级项目	390064974200010	见技术规范	国网巨野县供电公司	75.21	见技术规范	见技术规范		
	国网山东济宁鱼台供电公司2023年张黄等4个营业厅转型升级项目	390064974100010	见技术规范	国网鱼台县供电公司	62.94	见技术规范	见技术规范		
	国网山东菏泽鄄城供电公司2023年临濮、旧城2个营业厅转型升级项目	390064962800010	见技术规范	国网鄄城县供电公司	33.57	见技术规范	见技术规范		
	国网山东济宁汶上供电公司2023年义桥等3个营业厅（C级）转型升级项目	390064960100010	见技术规范	国网汶上县供电公司	73.02	见技术规范	见技术规范		
	国网山东菏泽供电公司2023年曹州路营业厅转型升级项目	390064962100010	见技术规范	国网菏泽供电公司	69.8	见技术规范	见技术规范		
	国网山东菏泽单县供电公司2023年	390064963000	见技术规范	国网单县供电公司	127.64	见技术规范	见技术规范		

		23年蔡堂、高韦庄等5个营业厅转型升级项目	010	术 规	县供电			术 规	术 规		
		国网山东济宁金乡供电公司2023年马庙、卜集等3个营业厅（C级）转型升级项目	390064978100010	见 技 术 规 范	国网金 乡县供 电公司	56.23		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东济宁微山县供电公司2023年经济开发区等4个营业厅（C级）转型升级项目	390064950600010	见 技 术 规 范	国网微 山县供 电公司	89.75		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东济宁泗水供电公司2023年高峪营业厅（C级）转型升级项目	390064964200010	见 技 术 规 范	国网泗 水县供 电公司	25.09		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东济宁梁山供电公司2023年拳铺、黑虎庙等6个营业厅转型升级项目	390064958900010	见 技 术 规 范	国网梁 山县供 电公司	174.3		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东菏泽成武供电公司2023年伯乐集供电营业厅转型升级项目	390064933400010	见 技 术 规 范	国网成 武县供 电公司	26.25		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东菏泽曹县供电公司2023年魏湾、闫店楼2个营业厅转型升级项目	390064925200010	见 技 术 规 范	国网曹 县供电 公司	49.29		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
包02	国网山东枣庄滕州供电中心2023年界河、羊庄等7个营业厅C级）转型升级等14个工程施工	国网山东聊城莘县供电公司2023年城区、妹冢、河店、王奉等4个营业厅（C级）转型	390064974300010	见 技 术 规 范	国网莘 县供电 公司	96.34	1144.45	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	7.2	
		国网山东莱芜莱芜供电中心2023年苗山、牛泉等4个营业厅（C级）转型升级项目	390064967700010	见 技 术 规 范	国网莱 芜供电 公司	106.36		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东枣庄山亭供电中心2023年冯卯、水泉等3个营业厅（C级）转型升级项目	390064953400010	见 技 术 规 范	国网枣 庄供电 公司	87.63		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东莱芜高新供电中心2023年张家洼营业厅（C级）转	390064974600010	见 技 术 规	国网莱 芜供电	41.93		见 技 术 规	见 技 术 规		

		型升级项目		范	公司			范	范		
		国网山东聊城阳谷县供电公司2023年李台营业厅（C级）转型升级项目	390064979000010	见技术规范	国网阳谷县供电公司	14.99		见技术规范	见技术规范		
		国网山东枣庄高新供电中心2023年张范营业厅（C级）转型升级项目	390064953700010	见技术规范	国网枣庄供电公司	31.63		见技术规范	见技术规范		
		国网山东枣庄薛城供电中心2023年陶庄、沙沟等3个营业厅（C级）转型升级项目	390064953500010	见技术规范	国网枣庄供电公司	129.28		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城茌平区供电公司2023年乐平、贾寨、温陈、振兴4个营业厅（C级）转型	390064977200010	见技术规范	国网茌平县供电公司	83.97		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城冠县供电公司2023年辛集、柳林、东古城、斜店4个营业厅（C级）转型	390064956900010	见技术规范	国网冠县供电公司	76.66		见技术规范	见技术规范		
		国网山东枣庄台儿庄供电中心2023年泥沟营业厅（C级）转型升级项目	390064953200010	见技术规范	国网枣庄供电公司	51.94		见技术规范	见技术规范		
		国网山东枣庄滕州供电中心2023年界河、羊庄等7个营业厅（C级）转型升级项目	390064953000010	见技术规范	国网枣庄供电公司	237.88		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城临清市供电公司2023年赵庄、尚店、八岔路3个营业厅（C级）转型升级	390064970800010	见技术规范	国网临清市供电公司	74.76		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城高唐县供电公司2023年汇鑫、姜店2个营业厅（C级）转型升级项目	390064972400010	见技术规范	国网高唐县供电公司	90.22		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城东阿县供电公司2023年刘集营业厅（C级）转型升级项目	390064972800010	见技术规范	国网东阿县供电公司	20.86		见技术规范	见技术规范		

(十八) 分标编号: 062335-9002002-9307

分标名称: 生产辅助技改大修工程-施工

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	国网山东淄博供电公司淄川老办公楼综合改造工程施工	国网山东淄博供电公司淄川老办公楼综合改造	390065468000010	见技术规范	国网淄博供电公司	423.92	423.92	见技术规范	见技术规范	3.3	
包02	国网山东淄博供电公司博山综合楼电梯分系统电梯改造施工等2个工程施工	国网山东淄博供电公司博山综合楼电梯分系统电梯改造施工	390065468300010	见技术规范	国网淄博供电公司	152.54	189.97	见技术规范	见技术规范	1.7	
		国网山东淄博供电公司技能实训站2#教学楼电梯分系统电梯改造施工	390065468700010	见技术规范	国网淄博供电公司	37.43		见技术规范	见技术规范		
包03	国网山东日照五莲县供电公司调度楼电梯分系统改造工程施工	国网山东日照五莲县供电公司调度楼电梯分系统改造	390065767700010	见技术规范	国网五莲县供电公司	100	100	见技术规范	见技术规范	1.1	
包04	国网山东枣庄供电公司峯城供电中心综合楼电梯分系统电梯更换改造工程施工	国网山东枣庄供电公司峯城供电中心综合楼电梯分系统电梯更换改造	390065710400010	见技术规范	国网枣庄供电公司	45.11	45.11	见技术规范	见技术规范	0.5	

**第三部分：国网山东省电力公司2023年第三次施工、综合服务公
开招标采购招标公告-综合服务**

国网山东省电力公司2023年第三次施工、综合服务 公开招标采购招标公告-综合服务

招标编号：SD23-GC-ZB003-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年第三次施工、综合服务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)
062335-9007001-9008	信息服务-营销系统实施
062335-9003003-9022	零星服务-营销营业服务
062335-9003003-9017	零星服务-营销市场服务
062335-9003003-9023	零星服务-营销农电服务
062335-9003003-9019	零星服务-营销技术服务
062335-9003003-9018	零星服务-营销计量服务
062335-9003003-9012	零星服务-广告宣传服务
062335-9003001-9013	综合服务-调控综合服务
062335-9007001-9023	信息服务-信息系统开发实施
062335-9003001-9069	综合服务-交易技术服务
062335-9003001-9001	综合服务-管理咨询
062335-9003001-9008	综合服务-经济技术服务
062335-9003001-9025	综合服务-科技项目

分标编号	服务项目名称(分标名称)
062335-9003001-0007	综合服务-人资服务
062335-9003001-9049	综合服务-配网带电作业装备试验
062335-9003001-9034	综合服务-应急业务
062335-9003001-9058	综合服务-中介服务-其他中介服务

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）；
- 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- 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）信息服务-营销系统实施

包01:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息化开发或实施项目业绩。项目团队中至少4人具有中级及以上计算机技术与软件专业技术资格认证,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。

(二)零星服务-营销营业服务

包01:独立法人。独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有信息化系统开发或实施业绩。

包02:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有2个及以上信息化开发或实施或运维业绩。

包03、包06、包10:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息化开发或实施业绩。

包04:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有2个及以上管理咨询或技术服务业绩。

包05:独立法人;具备有效的广播电视节目制作经营许可证。2020年1月1日至招标公告发布日,具有5个及以上宣传服务业绩。项目团队成员不少于5人,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。

包07:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有2个及以上信息化运维业绩。项目经理具有中级及以上职称,并提供其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。

包08:2020年1月1日至招标公告发布日,具有2个及以上线上平台运营业绩。

包09:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上管理咨询或技术服务业绩。

包11-

包13:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息化开发或实施业绩。项目团队中至少4人具有中级及以上计算机技术与软件专业

技术资格认证,并提供项目团队人员自投标文件递交截止日前三个月在本单位的社保缴纳证明。

(三)零星服务-营销市场服务

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三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质;具备电力监管机构核发的《承装(修、试)电力设施许可证》,许可范围包含四级及以上承装、承试。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上计量装置安装调试或负荷控制体系建设业绩。

包02:独立法人;具有应急管理部门颁发的安全评价资质证书。2020年1月1日至招标公告发布日,具有5个及以上安全性评价业绩。

包03: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装或承修。2020年1月1日至招标公告发布日,具有2个及以上负荷调研或负荷控制项目业绩。

包04:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上省级媒体活动策划或广告执行推广案例业绩。

包05、包06:独立法人;具备建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质;具备电力监管机构核发的《承装(修、试)电力设施许可证》,许可范围包含五级及以上承装或承修。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上充电站施工或充电设备改造相关业绩。

包07:独立法人;具备有效的印刷经营许可证;具备有效的广播电视节目制作许可证。2020年1月1日至招标公告发布日,具有5个及以上宣传服务业绩。项目团队不少于3人,并提供项目团队人员自投标文件递交截止日前三个月在本单位的社保缴纳证明。

包08、包09:独立法人;具备有效的安全生产许可证;具有建设行政主管部门颁发的机电工程施工总承包三级及以上资质;具有电子与智能化工程

专业承包二级及以上资质。2020年1月1日至招标公告发布日, 具有3个及以上园区或建筑智慧用能优化业绩。

包10:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日, 具有3个及以上需求响应或能效调研或电能质量治理业绩。

包11:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日, 具有2个及以上电能替代业绩。项目团队不少于4人, 其中项目负责人具有正高级职称, 其他项目成员具有中级及以上职称不少于3人, 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。

包12:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日, 具有3个及以上节能降碳咨询服务或技术研发业务业绩。项目团队具有中级及以上职称不少于5人, 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。

包13:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日, 具有5个及以上可研开发或技术服务或信息化系统实施运维业绩。项目团队具有中级及以上职称不少于5人, 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。

包14:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日, 具有5个及以上信息系统开发或实施业绩。

包15:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日, 具有3个及以上可研开发或技术服务或信息化系统实施运维业绩。项目团队具有中级及以上职称不少于3人, 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。

(四)零星服务-营销农电服务

包01:独立法人;具备有效的广播电视节目制作经营许可证。2020年1月1日至招标公告发布日, 具有3个及以上宣传品及视频制作业绩。

包02:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上管理咨询或技术服务业绩。项目团队不少于5人,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。

包03:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有5个及以上供电所数字化管理提升项目实施或运维业绩。

(五)零星服务-营销技术服务

包01-

包06:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息系统开发或实施业绩。

包07:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上营业厅自助终端设备运维服务业绩。

(六)零星服务-营销计量服务

包01-

包03: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三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质;具备电力监管机构核发的《承装(修、试)电力设施许可证》,许可范围包含五级及以上承装或承修。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上台区线损治理业绩,且合同累计金额不少于300万元。

包04-

包11: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三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质;具备电力监管机构核发的《承装(修、试)电力设施许可证》,许可范围包含五级及以上承装或承修。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上计量箱更换工程业绩,且累计合同额不少于300万元。

包12:独立法人;具备有效的通用航空经营许可证。2020年1月1日至招标公告发布日,具有5个及以上无人机巡检业绩。

包13:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息系统开发或实施业绩。

包14: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;具备建筑装饰工程设计专项乙级及以上资质;2020年1月1日至招标公告发布日,具有单项合同金额不低于600万元实验室装饰装修工程业绩;项目经理应取得建筑工程专业二级及以上注册建造师资格证书,持有省级政府部门颁发的项目负责人安全生产考核合格证书(B证),并提供其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。

包15:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有5个及以上电能表分拣业绩。项目团队不少于60人,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。

包16: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,具有设备检测业绩。

包17:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有2个及以上物资质量抽样抽检或设备监造业绩。

包18:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有计量设备安装业绩。项目团队具有副高级及以上职称人员,并提供其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。

(七)零星服务-广告宣传服务

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装修装饰工程专业承包二级及以上资质。2020年1月1日至招标公告发布日,具有5个及以上装饰装修或宣传服务业绩。项目团队不少于5人,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。

包02:独立法人;具有广播电视节目制作经营许可证。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上宣传服务业绩。项目团队人员不少于3人,

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。

包03:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上宣传服务业绩,且每个单项合同金额不低于5万元。项目团队人员不少于3人,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。

(八)综合服务-调控综合服务

包01、包04:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有地市级及以上整套智能电网调度控制系统或整套能量管理系统运维业绩2套及以上。

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》,许可范围包含一级及以上承试。2020年1月1日至招标公告发布日,具有2个300MW及以上火电机组调试业绩且具有2个300MW及以上火电机组涉网试验业绩。

包03:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息系统实施或运行维护业绩,且至少一项合同金额不少于200万元。

包05:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有调度控制系统硬件维修或服务业绩。

包06:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有调度控制系统或信息系统硬件维修或服务业绩。

(九)信息服务-信息系统开发实施

包01、包08-包13、包16、包18、包19、包23、包28、包29、包31-包33、包43:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息系统开发或实施业绩,且至少1项合同金额不少于100万元。

包02:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息系统开发或实施或运维业绩,且至少1项合同金额不少于100万元。

包03:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息化开发或实施或运维业绩,且每个单项合同金额均不少于100万元。项目团队中至少2人具有中级及以上计算机技术与软件专业技术资格认证,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。

包04:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息化开发或实施或运维业绩,且至少1项合同金额不少于200万元。项目团队中至少1人具有中级及以上计算机技术与软件专业技术资格认证,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。

包05:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息化开发或实施业绩,且至少1项合同金额不少于100万元。

包06:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个以上信息化开发或实施或运维业绩,且至少1项合同金额不少于200万元。项目团队中至少有3人具有中级及以上计算机技术与软件专业技术资格认证(其中含高级认证人员不少于2人),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。

包07:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息化系统开发或实施业绩,且至少1项合同金额不少于200万元。

包14、包15、包24、包46-

包50:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息系统开发或实施业绩。

包17、包25:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息系统开发或实施业绩,且至少1项合同金额不少于200万元。

包20:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息化开发或实施或运维业绩。项目团队中至少3人具有中级及以上计算机技术与软件专业技术资格认证,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。

包21:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息系统开发或实施或运维业绩,且至少1项合同金额不少于100万元。项目团队中至少5人具有高级计算机技术与软件专业技术资格认证,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。

包22:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息系统开发或实施或运维业绩。项目团队中至少2人具有中级及以上计算机技术与软件专业技术资格认证,并提供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。

包26:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息系统开发或实施或运维业绩。项目团队中至少1人具有高级计算机技术与软件专业技术资格认证,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。

包27:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有2个及以上信息系统开发或实施业绩。

包30:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息系统开发或实施业绩,且至少1项合同金额不少于100万元。项目团队中至少4人具有中级计算机技术与软件专业技术资格认证,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。

包34、包42:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息系统开发或实施或运维业绩,且至少1项合同金额不少于200万元。

包35:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有至少1项不低于100万元的信息化开发或实施业绩。

包36:独立法人;2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息领域顶层设计或规划咨询项目业绩。

包37:独立法人;2020年1月1日至招标公告发布日,具有2个及以上信息化实施或运维或开发项目业绩。

包38、包39:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息系统开发或实施或运维业绩,且至少1项合同金额不少于100万元。项目团队中至少4人具有高级计算机技术与软件专业技术资格认证,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。

包40:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息化开发或实施或运维业绩,且至少1项合同金额不少于200万元。项目团队中至少3人具有中级及以上计算机技术与软件专业技术资格认证(其中含高级认证人员不少于2人),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。

包41:独立法人;具有建设行政主管部门颁发的工程设计电力行业(变电工程、送电工程)专业乙级及以上资质或工程设计电力行业乙级及以上资质或工程设计综合甲级资质。

包44:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息化开发或实施项目业绩。项目团队中至少10人具有中级及以上计算机技术与软件专业技术资格认证,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。

包45:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息领域顶层设计或规划咨询业绩。

包51:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息化开发或实施或运维项目业绩。

包52:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个信息化开发或实施项目业绩。

包53: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子与智能化工程专业承包二级及以上资质。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上综合布线施工项目业绩。

包54:独立法人;具备行政主管部门颁发的增值电信业务经营许可证。2020年1月1日至招标公告发布日,具有电话客户服务业绩。

(十)综合服务-交易技术服务

包01:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息系统开发或实施业绩。项目团队中具有中级及以上职称不少于3人,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。

包02:2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息系统开发或实施业绩。项目团队人员不少于3人,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。

包03:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息系统开发或实施业绩。项目团队中具有中级及以上职称不少于3人,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。

包04: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机电安装工程专业承包三级及以上资质和电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上大屏幕维修业绩。

包05: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。

(十一)综合服务-管理咨询

包01:2020年1月1日至招标公告发布日,具有2个及以上电网咨询业绩。

(十二)综合服务-经济技术服务

包01-

包04:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上电网工程项目咨询业绩。项目团队具有注册咨询工程师(投资)不少于2人,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。

包05: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三级及以上资质;具备电力监管机构核发的《承

装(修、试)电力设施许可证》，许可范围包含四级及以上承装或承修或承试。2020年1月1日至招标公告发布日，具有2个及以上电力工程施工业绩。

包06:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上电力领域研发或服务业绩。项目团队具有副高级及以上职称人员不少于3人，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。

包07-

包10:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上能源领域研发或咨询业绩。项目团队具有副高级及以上职称人员不少于2人，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。

包11:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上能源领域咨询或技术服务业绩。项目负责人具有副高级及以上职称，项目成员具有中级及以上职称人员不少于2人，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。

包12:独立法人;具备建设行政主管部门颁发的工程设计电力行业甲级资质或工程设计综合甲级资质。2020年1月1日至招标公告发布日，具有3个及以上能源规划咨询业绩。

包13:2020年1月1日至招标公告发布日，具有5个及以上财务审计或财务检查业绩。

(十三)综合服务-科技项目

包01、包06、包08、包10-包16、包23-

包24、包32:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日，具有电力领域研发或服务业绩。项目团队具有副高级及以上职称人员。

包02、包05、包09、包17、包19、包20、包22、包43:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日，具有电力领域研发或服务业绩。项目团队具有中级及以上职称人员。

包03、包04、包07、包18、包25-包27、包29-包31、包34-包39、包42:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有电力领域研发或服务业绩。

包21:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有技术研发或服务业绩。项目团队具有副高级及以上职称人员。

包28:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有机械加工业绩。

包33:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有信息系统研发或服务业绩。

包40-包41:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有材料领域研发或服务业绩。

(十四)综合服务-人资服务

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三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质;具有电力监管机构核发的《承装(修、试)电力设施许可证》,许可范围包含三级及以上承装或承修。2020年1月1日至招标公告发布日,具有5个及以上变电工程施工业绩。

包02: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三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质;具有电力监管机构核发的《承装(修、试)电力设施许可证》,许可范围包含三级及以上承装或承修。2020年1月1日至招标公告发布日,具有2个及以上变电工程施工业绩。

包03: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子与智能化工程专业承包二级及以上资质。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上信息化实训室改造业绩。

包04: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三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质;具备电力监管机构核发的《承装(修、试)电力设施许可证》,许可范围包含五级及以上承装或承修。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上电力施工业绩。

包05: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》,许可范围包含四级及以上承装或承修。2020年1月1日至招标公告发布日,具有2个及以上电缆技能实训项目业绩。

包06:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上通信施工或维护业绩。

包07:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上实训室改造业绩。

包08-

包10:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有5个及以上实训室改造业绩。

包11-

包14:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有4个及以上电力培训多媒体或网络建设项目业绩,且每个单项合同金额不低于100万元。项目团队中至少有4个施工项目部核心人员(项目经理2人、安全员、技术员各1人),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。

包15:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有4个及以上电力培训多媒体或网络建设项目业绩,且每个单项合同金额不低于50万元。

包16:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有4个及以上电力培训多媒体或网络建设项目业绩,且每个单项合同金额不低于100万元。

(十五)综合服务-配网带电作业装备试验

包01-

包04: 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。

(十六)综合服务-应急业务

包01: 独立法人。项目团队成员不少于6人, 至少1人具有人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心颁发的应急救援员资格证书。

包02: 独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日, 具有视频制作业绩。项目团队成员不少于6人, 至少1名成员具有人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心颁发的应急救援员资格证书。

包03: 独立法人; 具备有效的广播电视节目制作经营许可证。2020年1月1日至招标公告发布日, 具有3个及以上宣传服务业绩。项目团队成员不少于3人, 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。

包04: 独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日, 具有3个及以上车辆维修保养服务业绩。项目团队具有机动车检测维修专业技术人员职业资格证书。

包05: 独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日, 具有5个及以上视频会议系统运维或应急通信系统运维业绩。项目团队不得少于5人, 具有中级及以上(通信专业)工程师不少于2人。

包06: 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07: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08: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,至少1人在律师事务所担任合伙人,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。

(十七)综合服务-中介服务-其他中介服务

包01:独立法人。2020年1月1日至招标公告发布日,具有5个及以上档案整理或档案数字化加工业绩。

包02:独立法人;具备行政管理部门颁发的国家秘密载体印制(涉密档案数字化加工类)乙级及以上资质。2020年1月1日至招标公告发布日,具有3个及以上档案整理或档案数字化加工业绩。

说明:

1. 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4月21日至2023年4月28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/zbtbg1/>）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5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5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【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5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东路支行

开户行账号：2052 3418 2309

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金保险等）。

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：王经理、张经理、王经理、蔡经理

联系方式：0531-80125219、80125283、80125228、80125225

传真：0531-80125242

电子邮件：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4月

《招标公告》附件一：

招标需求一览表

（一）分标编号：062335-9007001-9008

分标名称：信息服务-营销系统实施

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	国网山东省电力公司2023年营销业务质量数据分析能力提升项目综合服务	国网山东省电力公司2023年营销业务质量数据分析能力提升项目	390065755800010	见技术规范	国网山东营销服务中心	340	见技术规范	见技术规范	3.5	

（二）分标编号：062335-9003003-9022

分标名称：零星服务-营销营业服务

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	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	国网山东省电力公司日照供电公司2023年客户基础信息智能管理建设等5个项目综合服务	国网山东省电力公司日照供电公司2023年客户基础信息智能管理建设	390065826000010	见技术规范	国网日照供电公司	280	893	见技术规范	见技术规范	6.5	
		国网山东省电力公司青岛供电公司2023年客户基础信息智能管理建设	390065831300010	见技术规范	国网青岛供电公司	280		见技术规范	见技术规范		
		国网山东省电力公司德州市陵城区供电公司2023年客户基础信息智能管理建设	390065763700010	见技术规范	国网德州市陵城区供电公司	111		见技术规范	见技术规范		
		国网山东省电力公司东营供电公司2023年客户基础信息智能管理建设可研	390065786000010	见技术规范	国网东营供电公司	111		见技术规范	见技术规范		
		国网山东省电力公司临沂供电公司2023年客户基础	390065768600010	见技术规范	国网临沂供电公司	111		见技术规范	见技术规范		

		信息智能管理建设		范				范	范		
包02	国网山东潍坊供电公司2023年智慧档案室功能完善提升项目综合服务	国网山东潍坊供电公司2023年智慧档案室功能完善提升	390065797200010	见技术规范	国网潍坊供电公司	50	50	见技术规范	见技术规范	1	
包03	国网山东省电力公司营销服务中心2023年抄核作业线上化能力建设项目综合服务	国网山东省电力公司营销服务中心2023年抄核作业线上化能力建设项目	390065753700010	见技术规范	国网山东营销服务中心	197	197	见技术规范	见技术规范	2.4	
包04	国网山东省电力公司营销服务中心2023年市场化客户服务第三方评价项目综合服务	国网山东省电力公司营销服务中心2023年市场化客户服务第三方评价	390065761000010	见技术规范	国网山东营销服务中心	195	195	见技术规范	见技术规范	2.4	
包05	国网山东省电力公司营销服务中心2023年代理购电及新型电价政策服务提升项目综合服务	国网山东省电力公司营销服务中心2023年代理购电及新型电价政策服务提升项目	390065761100010	见技术规范	国网山东营销服务中心	181.7	181.7	见技术规范	见技术规范	2.3	
包06	国网山东省电力公司营销服务中心2023年交易仿真测算功能建设项目综合服务	国网山东省电力公司营销服务中心2023年交易仿真测算功能建设项目	390065761200010	见技术规范	国网山东营销服务中心	176	176	见技术规范	见技术规范	2.2	
包07	国网山东省电力公司2023年“阳光业扩”现场服务在线管控支撑项目综合服务	国网山东省电力公司2023年“阳光业扩”现场服务在线管控支撑项目	390065765100010	见技术规范	国网山东营销服务中心	275	275	见技术规范	见技术规范	3	
包08	国网山东省电力公司2023年市场营销“三新”平台运营服务项目综合服务	国网山东省电力公司2023年市场营销“三新”平台运营服务项目	390065765500010	见技术规范	国网山东营销服务中心	398.5	398.5	见技术规范	见技术规范	4	
包09	国网山东省电力公司2023年网上国网APP供需平台第三方运营项目综合服务	国网山东省电力公司2023年网上国网APP供需平台第三方运营项目	390065765900010	见技术规范	国网山东营销服务中心	195	195	见技术规范	见技术规范	2.3	
包10	国网山东省电力公司营销服务中心2023年电费交费渠道调研项目综合服务	国网山东省电力公司营销服务中心2023年电费交费渠道调研项目	390065807300010	见技术规范	国网山东营销服务中心	86	86	见技术规范	见技术规范	1.4	
包11	国网山东省电力公司营销服务中心2023年电费预存及渠	国网山东省电力公司营销服务中心2023年电费预存	390065807000010	见技术规范	国网山东营销服务	320	320	见技术规范	见技术规范	3.5	

	道管理提升项目综合服务	及渠道管理提升项目		范	中心			范	范		
包12	国网山东省电力公司营销服务中心2023年电费精益化管理监控分析项目综合服务	国网山东省电力公司营销服务中心2023年电费精益化管理监控分析项目	390065807500010	见技术规范	国网山东营销服务中心	185	185	见技术规范	见技术规范	2.3	
包13	国网山东省电力公司营销服务中心2023年智能催费服务能力提升项目综合服务	国网山东省电力公司营销服务中心2023年智能催费服务能力提升项目	390065807600010	见技术规范	国网山东营销服务中心	185	185	见技术规范	见技术规范	2.3	

(三) 分标编号: 062335-9003003-9017

分标名称: 零星服务-营销市场服务

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	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	国网青岛供电公司2023年电力用户负荷监测能力提升项目等17个项目综合服务	国网济宁供电公司2023年电力用户负荷监测能力提升项目	390065785900010	见技术规范	国网济宁供电公司	9.36	142.66	见技术规范	见技术规范	2	
		国网威海供电公司2023年电力用户负荷监测能力提升项目	390065760300010	见技术规范	国网威海供电公司	10		见技术规范	见技术规范		
		国网日照供电公司2023年电力用户负荷监测能力提升项目	390065819900010	见技术规范	国网日照供电公司	8.84		见技术规范	见技术规范		
		国网菏泽供电公司2023年电力用户负荷监测能力提升项目	390065784900010	见技术规范	国网菏泽供电公司	9.66		见技术规范	见技术规范		
		国网聊城供电公司2023年电力用户负荷监测能力提升项目	390065793300010	见技术规范	国网聊城供电公司	12.88		见技术规范	见技术规范		
		国网潍坊供电公司2023年电力用户负荷监测能力提升项目	390065817600010	见技术规范	国网潍坊供电公司	13		见技术规范	见技术规范		
		国网济南供电公司2023年	39006577250	见技	国网济南	8		见技	见技		

	电力用户负荷监测能力提升项目	0010	术 规 范	供电公司			术 规 范	术 规 范		
	国网泰安供电公司2023年电力用户负荷监测能力提升项目	39006576870 0010	见 技 术 规 范	国网泰安供电公司	3. 6		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
	国网东营供电公司2023年电力用户负荷监测能力提升项目	39006581810 0010	见 技 术 规 范	国网东营供电公司	3. 96		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
	国网莱芜供电公司2023年电力用户负荷监测能力提升项目	39006581620 0010	见 技 术 规 范	国网莱芜供电公司	5. 8		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
	国网临沂供电公司2023年电力用户负荷监测能力提升项目	39006575680 0010	见 技 术 规 范	国网临沂供电公司	12. 42		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
	国网淄博供电公司2023年电力用户负荷监测能力提升项目	39006580970 0010	见 技 术 规 范	国网淄博供电公司	3. 2		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
	国网青岛供电公司2023年电力用户负荷监测能力提升项目	39006582040 0010	见 技 术 规 范	国网青岛供电公司	14. 56		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
	国网烟台供电公司2023年电力用户负荷监测能力提升项目	39006577450 0010	见 技 术 规 范	国网烟台供电公司	13. 7		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
	国网枣庄供电公司2023年电力用户负荷监测能力提升项目	39006575770 0010	见 技 术 规 范	国网枣庄供电公司	4		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
	国网滨州供电公司2023年电力用户负荷监测能力提升项目	39006581520 0010	见 技 术 规 范	国网滨州供电公司	4. 8		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
	国网德州供电公司2023年电力用户负荷监测能力提升项目	39006578510 0010	见 技 术 规	国网德州供电公司	4. 88		见 技 术 规	见 技 术 规		

		升项目		范				范	范		
包02	国网山东济南供电公司2023年重要客户第三方安全评估项目等11个项目综合服务	国网山东日照供电公司2023年重要客户第三方安全评估项目	390065819800010	见技术规范	国网日照供电公司	18	459	见技术规范	见技术规范	4.5	
		国网山东威海供电公司2023年重要客户第三方安全评估项目	390065773000010	见技术规范	国网威海供电公司	15		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司2023年重要客户第三方安全评估项目	390065766800010	见技术规范	国网青岛供电公司	120		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济南供电公司2023年重要客户第三方安全评估项目	390065855500010	见技术规范	国网济南供电公司	90		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司2023年重要客户第三方安全评估项目	390065762300010	见技术规范	国网莱芜供电公司	15		见技术规范	见技术规范		
		国网山东东营供电公司2023年重要客户第三方安全评估项目	390065786100010	见技术规范	国网东营供电公司	18		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊供电公司2023年重要客户第三方安全评估项目	390065772300010	见技术规范	国网潍坊供电公司	33		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂供电公司2023年重要客户第三方安全评估项目	390065834000010	见技术规范	国网临沂供电公司	90		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司2023年重要客户第三方安全评估项目	390065809600010	见技术规范	国网淄博供电公司	15		见技术规范	见技术规范		
		国网山东滨州供电公司2023年重要客户第三方安全评估项目	390065789700010	见技术规范	国网滨州供电公司	30		见技术规范	见技术规范		

		国网山东枣庄供电公司2023年重要客户第三方安全评估项目	390065790800010	见技术规范	国网枣庄供电公司	15		见技术规范	见技术规范		
包03	国网山东青岛供电公司2023年电力负荷智慧管理能力示范项目等2个项目综合服务	国网山东济南供电公司2023年电力负荷智慧管理能力示范项目	390065837800010	见技术规范	国网济南供电公司	275.4	555.8	见技术规范	见技术规范	5	
		国网山东青岛供电公司2023年电力负荷智慧管理能力示范项目	390065832500010	见技术规范	国网青岛供电公司	280.4		见技术规范	见技术规范		
包04	国网山东营销服务中心2023年充电设施客户体验优化评价项目综合服务	国网山东营销服务中心2023年充电设施客户体验优化评价	390065759600010	见技术规范	国网山东营销服务中心	120	120	见技术规范	见技术规范	1.8	
包05	国网山东潍坊供电公司2023年高速公路服务区充电场站优化提升项目综合服务	国网山东潍坊供电公司2023年高速公路服务区充电场站优化提升项目	390065777700010	见技术规范	国网潍坊供电公司	125.52	125.52	见技术规范	见技术规范	1.9	
包06	国网山东青岛供电公司2023年薛家岛充换电示范站升级改造项目综合服务	国网山东青岛供电公司2023年薛家岛充换电示范站升级改造项目	390064976300010	见技术规范	国网青岛供电公司	766.1	766.1	见技术规范	见技术规范	6	
包07	国网山东营销服务中心2023年需求响应和节约用电客户引导项目综合服务	国网山东营销服务中心2023年需求响应和节约用电客户引导	390065749300010	见技术规范	国网山东营销服务中心	200	200	见技术规范	见技术规范	2.5	
包08	国网山东超高压公司2023年生产检修建设基地综合能源示范项目综合服务	国网山东超高压公司2023年生产检修建设基地综合能源示范项目	390065830400010	见技术规范	国网山东超高压公司	1300	1300	见技术规范	见技术规范	8.2	
包09	国网山东济宁供电公司2023年微山检修基地办公楼宇能效提升项目等4个项目综合服务	国网山东潍坊供电公司2023年诸城办公楼宇能效提升项目	390065762400010	见技术规范	国网潍坊供电公司	142	465.2	见技术规范	见技术规范	4.5	
		国网山东烟台供电公司2023年电力海缆运检中心办公楼宇能效提升项目	390065774400010	见技术规范	国网烟台供电公司	89		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济宁供电公司2023年	39006577090	见技	国网济宁	160		见技	见技		

		23年微山检修基地办公楼宇能效提升项目	0010	术 规 范	供电公司			术 规 范	术 规 范		
		国网山东枣庄供电公司2023年滕州供电中心办公楼宇能效提升项目	390065747700010	见 技 术 规 范	国网枣庄供电公司	74.2		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
包10	国网山东营销服务中心2023年典型地方电厂节能诊断分析项目等8个项目综合服务	国网山东营销服务中心2023年能效服务推广支撑项目	390065749500010	见 技 术 规 范	国网山东营销服务中心	155	1239.25	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	8	
		国网山东营销服务中心2023年典型地方电厂节能诊断分析项目	390065759300010	见 技 术 规 范	国网山东营销服务中心	240		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东营销服务中心2023年区域地方燃煤电厂市场化交易服务支撑项目	390065759000010	见 技 术 规 范	国网山东营销服务中心	110.25		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东营销服务中心2023年能效检测与用能优化实验室功能提升项目	390065801400010	见 技 术 规 范	国网山东营销服务中心	70		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东营销服务中心2023年多源互补参与电网互动助推智能电网发展及应用项目	390065749700010	见 技 术 规 范	国网山东营销服务中心	198		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东营销服务中心2023年节约用电专题推广服务提升项目	390065759500010	见 技 术 规 范	国网山东营销服务中心	152		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东营销服务中心2023年营销新兴业务推广项目	390065749600010	见 技 术 规 范	国网山东营销服务中心	115		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东营销服务中心2023年典型企业节能空间诊断及能效提升项目	390065749900010	见 技 术 规 范	国网山东营销服务中心	199		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
包11	国网山东营销服务中心2023	国网山东营销服务中心20	39006575910	见 技	国网山东	160	270	见 技	见 技	3	

	年终端用能高效电气化发展路径推广项目等2个项目综合服务	23年终端用能高效电气化发展路径推广项目	0010	术 规 范	营销服务中心			术 规 范	术 规 范		
		国网山东营销服务中心2023年重点行业电能替代减碳发展路径及对策支撑项目	390065759400010	见 技 术 规 范	国网山东营销服务中心	110		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
包12	国网山东营销服务中心2023年山东省能源消费侧“十四五”节能降碳实施路径调研项目综合服务	国网山东营销服务中心2023年山东省能源消费侧“十四五”节能降碳实施路径调研项目	390065759200010	见 技 术 规 范	国网山东营销服务中心	100	100	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	1.6	
包13	国网山东青岛供电公司2023年基于电力数据融合驱动的西海岸用户碳普惠示范项目综合服务	国网山东青岛供电公司2023年基于电力数据融合驱动的西海岸用户碳普惠示范项目	390065777200010	见 技 术 规 范	国网青岛供电公司	192	192	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	2.3	
包14	国网山东营销服务中心2023年基于售电市场智能分析预测平台的三库深化应用项目综合服务	国网山东营销服务中心2023年基于售电市场智能分析预测平台的三库深化应用项目	390065753600010	见 技 术 规 范	国网山东营销服务中心	300	300	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	3.2	
包15	国网山东潍坊供电公司2023年电力彩虹驿站能效提升示范项目综合服务	国网山东潍坊供电公司2023年电力彩虹驿站能效提升示范项目	390065777600010	见 技 术 规 范	国网潍坊供电公司	90	90	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	1.4	

(四) 分标编号: 062335-9003003-9023

分标名称: 零星服务-营销农电服务

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	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	国网山东省电力公司2023年服务乡村振兴业务支撑能力项目综合服务	国网山东省电力公司2023年服务乡村振兴业务支撑能力项目	390065755500010	见 技 术 规 范	国网山东营销服务中心	120	120	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	1.7	
包02	国网山东淄博供电公司2023年基于数字化供电所建设的	国网山东淄博供电公司2023年基于数字化供电所建	390065794900010	见 技 术 规 范	国网淄博供电公司	402	402	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	4	

	内外勤工作规范管理和水平项目综合服务	设的内外勤工作规范管理和水平		范				范	范		
包03	国网山东烟台供电公司2023年数字化供电所运维管理提升项目等15个项目综合服务	国网山东东营供电公司2023年数字化供电所运维管理提升项目	390065809100010	见技术规范	国网东营供电公司	34.32	549.12	见技术规范	见技术规范	5	
		国网山东青岛供电公司2023年数字化供电所运维管理提升项目	390065809800010	见技术规范	国网青岛供电公司	24.96		见技术规范	见技术规范		
		国网山东烟台供电公司2023年数字化供电所运维管理提升项目	390065806700010	见技术规范	国网烟台供电公司	65.52		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司2023年数字化供电所运维管理提升项目	390065809000010	见技术规范	国网淄博供电公司	3.12		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济宁供电公司2023年数字化供电所运维管理提升项目	390065777800010	见技术规范	国网济宁供电公司	43.68		见技术规范	见技术规范		
		国网山东日照供电公司2023年数字化供电所运维管理提升项目	390065807900010	见技术规范	国网日照供电公司	31.2		见技术规范	见技术规范		
		国网山东滨州供电公司2023年数字化供电所运维管理提升项目	390065815000010	见技术规范	国网滨州供电公司	43.68		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济南供电公司2023年数字化供电所运维管理提升项目	390065814800010	见技术规范	国网济南供电公司	40.56		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海供电公司2023年数字化供电所运维管理提升项目	390065808000010	见技术规范	国网威海供电公司	31.2		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂供电公司2023年数字化供电所运维管	390065806800010	见技术规范	国网临沂供电公司	59.28		见技术规范	见技术规范		

		理提升项目		范				范	范		
		国网山东菏泽供电公司2023年数字化供电所运维管理提升项目	390065806500010	见技术规范	国网菏泽供电公司	28.08		见技术规范	见技术规范		
		国网山东德州供电公司2023年数字化供电所运维管理提升项目	390065785000010	见技术规范	国网德州供电公司	53.04		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司2023年数字化供电所运维管理提升项目	390065786300010	见技术规范	国网莱芜供电公司	6.24		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊供电公司2023年数字化供电所运维管理提升项目	390065804400010	见技术规范	国网潍坊供电公司	49.92		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城供电公司2023年数字化供电所运维管理提升项目	390065807800010	见技术规范	国网聊城供电公司	34.32		见技术规范	见技术规范		

(五) 分标编号: 062335-9003003-9019

分标名称: 零星服务-营销技术服务

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	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	国网山东营销服务中心2023年全省电力可中断负荷需求响应结算能力提升项目综合服务	国网山东营销服务中心2023年全省电力可中断负荷需求响应结算能力提升项目	390065022100010	见技术规范	国网山东营销服务中心	151.3	151.3	见技术规范	见技术规范	2	
包02	国网山东营销服务中心2023年营销2.0运营监测分析能力提升项目综合服务	国网山东营销服务中心2023年营销2.0运营监测分析能力提升项目	390065757600010	见技术规范	国网山东营销服务中心	318	318	见技术规范	见技术规范	3.3	
包03	国网山东营销服务中心2023年营销2.0数据产品运营支撑服务	国网山东营销服务中心2023年营销2.0数据产品运营支撑服务	390065757800010	见技术规范	国网山东营销服务中心	318	318	见技术规范	见技术规范	3.3	

包04	国网山东营销服务中心2023年营销2.0消息中心运营能力提升及业务深化应用项目综合服务	国网山东营销服务中心2023年营销2.0消息中心运营能力提升及业务深化应用项目	390065757900010	见技术规范	国网山东营销服务中心	241.6	241.6	见技术规范	见技术规范	2.7	
包05	国网山东营销服务中心2023年营销2.0推广实施典型模板打造项目综合服务	国网山东营销服务中心2023年营销2.0推广实施典型模板打造项目	390065769300010	见技术规范	国网山东营销服务中心	202.2	202.2	见技术规范	见技术规范	2.4	
包06	国网山东营销服务中心2023年电网数字化移动作业实施项目综合服务	国网山东营销服务中心2023年电网数字化移动作业实施项目	390065769400010	见技术规范	国网山东营销服务中心	334.8	334.8	见技术规范	见技术规范	3.4	
包07	国网山东省电力公司日照供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升等17个项目综合服务	国网山东省电力公司莱芜供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	390065797700010	见技术规范	国网莱芜供电公司	37.01	2822.54	见技术规范	见技术规范	13.4	
		国网山东省电力公司德州供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	390065796600010	见技术规范	国网德州供电公司	268.05		见技术规范	见技术规范		
		国网山东省电力公司东营供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	390065756900010	见技术规范	国网东营供电公司	79.33		见技术规范	见技术规范		
		国网山东省电力公司青岛供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	390065815300010	见技术规范	国网青岛供电公司	184.73		见技术规范	见技术规范		
		国网山东省电力公司枣庄供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	390065790700010	见技术规范	国网枣庄供电公司	113.5		见技术规范	见技术规范		
		国网山东省电力公司泰安供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	390065768800010	见技术规范	国网泰安供电公司	83.1		见技术规范	见技术规范		

		安供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	0010	术 规 范	供电公司			术 规 范	术 规 范		
		国网山东省电力公司烟台供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	39006577480 0010	见 技 术 规 范	国网烟台 供电公司	193.17		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东省电力公司菏泽供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	39006579100 0010	见 技 术 规 范	国网菏泽 供电公司	210.47		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东省电力公司临沂供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	39006580660 0010	见 技 术 规 范	国网临沂 供电公司	291.16		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东省电力公司日照供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	39006581970 0010	见 技 术 规 范	国网日照 供电公司	291.41		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东省电力公司潍坊供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	39006578190 0010	见 技 术 规 范	国网潍坊 供电公司	102.86		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东省电力公司济南供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	39006584400 0010	见 技 术 规 范	国网济南 供电公司	135.04		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东省电力公司淄博供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	39006580920 0010	见 技 术 规 范	国网淄博 供电公司	219.84		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		

		国网山东省电力公司威海供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	390065760900010	见技术规范	国网威海供电公司	118.12		见技术规范	见技术规范		
		国网山东省电力公司滨州供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	390065794800010	见技术规范	国网滨州供电公司	85.05		见技术规范	见技术规范		
		国网山东省电力公司济宁供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	390065785200010	见技术规范	国网济宁供电公司	185.96		见技术规范	见技术规范		
		国网山东省电力公司聊城供电公司2023年交费终端适应“网上国网”服务能力提升	390065793400010	见技术规范	国网聊城供电公司	223.74		见技术规范	见技术规范		

(六) 分标编号: 062335-9003003-9018

分标名称: 零星服务-营销计量服务

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	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	国网山东滨州供电公司2023年台区线损分析治理等6个项目综合服务	国网山东潍坊供电公司2023年台区线损分析治理	390065780900010	见技术规范	国网潍坊供电公司	320.04	1405.91	见技术规范	见技术规范	8.5	
		国网山东青岛供电公司2023年台区线损分析治理	390065777400010	见技术规范	国网青岛供电公司	98.72		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽供电公司2023年台区线损分析治理	390065806900010	见技术规范	国网菏泽供电公司	168.08		见技术规范	见技术规范		
		国网山东滨州供电公司2023年台区线损分析治理	390065789500010	见技术规范	国网滨州供电公司	376.78		见技术规范	见技术规范		

		23年台区线损分析治理	0010	术 规 范	供电公司			术 规 范	术 规 范		
		国网山东烟台供电公司2023年台区线损分析治理	390065779000010	见 技 术 规 范	国网烟台供电公司	233.8		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东日照供电公司2023年台区线损分析治理	390065787600010	见 技 术 规 范	国网日照供电公司	208.49		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
包02	国网山东临沂供电公司2023年台区线损分析治理等5个项目综合服务	国网山东临沂供电公司2023年台区线损分析治理	390065785300010	见 技 术 规 范	国网临沂供电公司	389.96	1349.85	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	8.2	
		国网山东淄博供电公司2023年台区线损分析治理	390065803700010	见 技 术 规 范	国网淄博供电公司	246.98		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东莱芜供电公司2023年台区线损分析治理	390065786400010	见 技 术 规 范	国网莱芜供电公司	52.87		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东德州供电公司2023年台区线损分析治理	390065785600010	见 技 术 规 范	国网德州供电公司	310.07		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东济南供电公司2023年台区线损分析治理	390065826100010	见 技 术 规 范	国网济南供电公司	349.97		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
包03	国网山东济宁供电公司2023年台区线损分析治理等6个项目综合服务	国网山东东营供电公司2023年台区线损分析治理	390065809500010	见 技 术 规 范	国网东营供电公司	149.63	1273.44	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	8	
		国网山东威海供电公司2023年台区线损分析治理	390065816600010	见 技 术 规 范	国网威海供电公司	55.88		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东枣庄供电公司2023年台区线损分析治理	390065790900010	见 技 术 规	国网枣庄供电公司	156.96		见 技 术 规	见 技 术 规		

				范				范	范		
		国网山东聊城供电公司2023年台区线损分析治理	390065793200010	见技术规范	国网聊城供电公司	241.06		见技术规范	见技术规范		
		国网山东泰安供电公司2023年台区线损分析治理	390065768900010	见技术规范	国网泰安供电公司	310.01		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济宁供电公司2023年台区线损分析治理	390065801700010	见技术规范	国网济宁供电公司	359.9		见技术规范	见技术规范		
包04	国网山东临沂供电公司2023年计量箱数字化维护等2个项目综合服务	国网山东莱芜供电公司2023年计量箱数字化维护	390065816100010	见技术规范	国网莱芜供电公司	134.78	1413.61	见技术规范	见技术规范	8.4	
		国网山东临沂供电公司2023年计量箱数字化维护	390065785400010	见技术规范	国网临沂供电公司	1278.83		见技术规范	见技术规范		
包05	国网山东潍坊供电公司2023年计量箱数字化维护等2个项目综合服务	国网山东潍坊供电公司2023年计量箱数字化维护	390065792000010	见技术规范	国网潍坊供电公司	852.76	1202.3	见技术规范	见技术规范	7.7	
		国网山东枣庄供电公司2023年计量箱数字化维护	390065793000010	见技术规范	国网枣庄供电公司	349.54		见技术规范	见技术规范		
包06	国网山东济南供电公司2023年计量箱数字化维护等3个项目综合服务	国网山东济南供电公司2023年计量箱数字化维护	390065838400010	见技术规范	国网济南供电公司	521.49	1174.22	见技术规范	见技术规范	7.6	
		国网山东滨州供电公司2023年计量箱数字化维护	390065794600010	见技术规范	国网滨州供电公司	406.57		见技术规范	见技术规范		
		国网山东日照供电公司2023年计量箱数字化维护	390065787700010	见技术规范	国网日照供电公司	246.16		见技术规范	见技术规范		

包07	国网山东德州供电公司2023年计量箱数字化维护等2个项目综合服务	国网山东德州供电公司2023年计量箱数字化维护	390065785700010	见技术规范	国网德州供电公司	599.85	1166.52	见技术规范	见技术规范	7.6	
		国网山东济宁供电公司2023年计量箱数字化维护	390065801900010	见技术规范	国网济宁供电公司	566.67		见技术规范	见技术规范		
包08	国网山东烟台供电公司2023年计量箱数字化维护等2个项目综合服务	国网山东泰安供电公司2023年计量箱数字化维护	390065782000010	见技术规范	国网泰安供电公司	433.98	1155.38	见技术规范	见技术规范	7.5	
		国网山东烟台供电公司2023年计量箱数字化维护	390065775900010	见技术规范	国网烟台供电公司	721.4		见技术规范	见技术规范		
包09	国网山东聊城供电公司2023年计量箱数字化维护等3个项目综合服务	国网山东聊城供电公司2023年计量箱数字化维护	390065793500010	见技术规范	国网聊城供电公司	547.19	1114.81	见技术规范	见技术规范	7.4	
		国网山东威海供电公司2023年老旧破损计量箱治理	390065836600010	见技术规范	国网威海供电公司	283.81		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海供电公司2023年计量箱数字化维护	390065837900010	见技术规范	国网威海供电公司	283.81		见技术规范	见技术规范		
包10	国网山东青岛供电公司2023年计量箱数字化维护等2个项目综合服务	国网山东淄博供电公司2023年计量箱数字化维护	390065803800010	见技术规范	国网淄博供电公司	329.98	1096.33	见技术规范	见技术规范	7.3	
		国网山东青岛供电公司2023年计量箱数字化维护	390065807700010	见技术规范	国网青岛供电公司	766.35		见技术规范	见技术规范		
包11	国网山东菏泽供电公司2023年计量箱数字化维护等2个项目综合服务	国网山东东营供电公司2023年计量箱数字化维护	390065792300010	见技术规范	国网东营供电公司	130.36	1067.14	见技术规范	见技术规范	7.2	
		国网山东菏泽供电公司2023年计量箱数字化维护	390065821400010	见技术规范	国网菏泽供电公司	936.78		见技术规范	见技术规范		

		23年计量箱数字化维护	0010	术 规 范	供电公司			术 规 范	术 规 范		
包12	国网山东菏泽供电公司2023年低压台区巡视等17个项目综合服务	国网山东东营供电公司2023年低压台区巡视	390065792400010	见 技 术 规 范	国网东营供电公司	153.6	7236	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	21.5	
		国网山东济南供电公司2023年低压台区巡视	390065830000010	见 技 术 规 范	国网济南供电公司	452.4		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东烟台供电公司2023年低压台区巡视	390065783000010	见 技 术 规 范	国网烟台供电公司	442.8		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东潍坊供电公司2023年低压台区巡视	390065792100010	见 技 术 规 范	国网潍坊供电公司	697.2		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东青岛供电公司2023年低压台区巡视	390065797600010	见 技 术 规 范	国网青岛供电公司	552		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东德州供电公司2023年低压台区巡视	390065785800010	见 技 术 规 范	国网德州供电公司	520.8		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东威海供电公司2023年低压台区巡视	390065836700010	见 技 术 规 范	国网威海供电公司	165.6		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东临沂供电公司2023年低压台区巡视	390065785500010	见 技 术 规 范	国网临沂供电公司	794.4		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东莱芜供电公司2023年低压台区巡视	390065816000010	见 技 术 规 范	国网莱芜供电公司	96		见 技 术 规 范	见 技 术 规 范		
		国网山东菏泽供电公司2023年低压台区巡视	390065821500010	见 技 术 规	国网菏泽供电公司	900		见 技 术 规	见 技 术 规		

				范				范	范		
		国网山东聊城供电公司2023年低压台区巡视	390065793700010	见技术规范	国网聊城供电公司	516		见技术规范	见技术规范		
		国网山东滨州供电公司2023年低压台区巡视	390065789600010	见技术规范	国网滨州供电公司	283.2		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济宁供电公司2023年低压台区巡视	390065801800010	见技术规范	国网济宁供电公司	514.8		见技术规范	见技术规范		
		国网山东日照供电公司2023年低压台区巡视	390065787800010	见技术规范	国网日照供电公司	196.8		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司2023年低压台区巡视	390065803900010	见技术规范	国网淄博供电公司	259.2		见技术规范	见技术规范		
		国网山东枣庄供电公司2023年低压台区巡视	390065793100010	见技术规范	国网枣庄供电公司	285.6		见技术规范	见技术规范		
		国网山东泰安供电公司2023年低压台区巡视	390065782100010	见技术规范	国网泰安供电公司	405.6		见技术规范	见技术规范		
包13	国网山东营销服务中心2023年计量检定检测能力建设与提升（计量全业务管控平台建设）项目综合服务	国网山东营销服务中心2023年计量检定检测能力建设与提升（计量全业务管控平台建设）	390065025800010	见技术规范	国网山东营销服务中心	168	168	见技术规范	见技术规范	2.1	
包14	国网山东营销服务中心2023年计量检定检测能力建设与提升（计量生产区域环境提升）项目综合服务	国网山东营销服务中心2023年计量检定检测能力建设与提升（计量生产区域环境提升）	390065766700010	见技术规范	国网山东营销服务中心	874	874	见技术规范	见技术规范	6.4	
包15	国网山东营销服务中心2023	国网山东营销服务中心20	39006576830	见技	国网山东	1700	1700	见技	见技	9.5	

	年计量检定检测能力建设与提升（拆回智能电能表分拣及报废）项目综合服务	23年计量检定检测能力建设与提升（拆回智能电能表分拣及报	0010	术 规 范	营销服务 中心			术 规 范	术 规 范		
包16	国网山东营销服务中心2023年计量检定检测能力建设与提升（计量箱抽样比对服务）项目综合服务	国网山东营销服务中心2023年计量检定检测能力建设与提升（计量箱抽样比对服务）	390065774000010	见 技 术 规 范	国网山东营销服务中心	501	501	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	4.8	
包17		国网山东营销服务中心2023年计量检定检测能力建设与提升（计量箱抽样比对服务）	390065774100010	见 技 术 规 范	国网山东营销服务中心	172.4	172.4	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	2.1	
包18	国网山东营销服务中心2023年计量检定检测能力建设与提升（住宅用质子交换膜燃料电池综合供能系统并网示范应用）项目综合服务	国网山东营销服务中心2023年计量检定检测能力建设与提升（住宅用质子交换膜燃料电池	390065822000010	见 技 术 规 范	国网山东营销服务中心	360.9	360.9	见 技 术 规 范	见 技 术 规 范	3.6	

（七）分标编号：062335-9003003-9012

分标名称：零星服务-广告宣传服务

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	国网山东省电力公司本部2023年党员活动室更新改造设计制作服务项目综合服务	国网山东省电力公司本部2023年党员活动室更新改造设计制作服务项目	190001334000010	见技术规范	国网山东电力本部	65	见技术规范	见技术规范	1	
包02	山东电力交易中心有限公司2023年市场主体服务与e-交易推广项目综合服务	山东电力交易中心有限公司2023年市场主体服务与e-交易推广项目	190001327400010	见技术规范	国网山东电力本部	45	见技术规范	见技术规范	0.8	
包03	山东电力交易中心有限公司2023年市场交易宣传推广综	山东电力交易中心有限公司2023年市	190001326600010	见技术规范	国网山东电力本部	20	见技术规	见技术规范	0.5	

	合服务项目综合服务	场交易宣传推广综 合服务项目					范			
--	-----------	-------------------	--	--	--	--	---	--	--	--

(八) 分标编号: 062335-9003001-9013

分标名称: 综合服务-调控综合服务

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	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	国网山东济南供电公司2023年调度技术支持系统功能完善等17个项目综合服务	国网山东德州供电公司2023年调度技术支持系统功能完善	390065701100010	见技术规范	国网德州供电公司	199.25	3949.9	见技术规范	见技术规范	17.5	
		国网山东临沂供电公司2023年调度技术支持系统功能完善	390065703600010	见技术规范	国网临沂供电公司	224.8		见技术规范	见技术规范		
		国网山东菏泽供电公司2023年调度技术支持系统功能完善	390065658200010	见技术规范	国网菏泽供电公司	112.28		见技术规范	见技术规范		
		国网山东滨州供电公司2023年调度技术支持系统功能完善	390065631200010	见技术规范	国网滨州供电公司	216.32		见技术规范	见技术规范		
		国网山东日照供电公司2023年调度技术支持系统功能完善	390065656000010	见技术规范	国网日照供电公司	245.79		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司2023年调度技术支持系统功能完善	390065624400010	见技术规范	国网青岛供电公司	178.32		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济南供电公司2023年调度技术支持系统功能完善	390065622800010	见技术规范	国网济南供电公司	472.2		见技术规范	见技术规范		
		国网山东泰安供电公司2023年调度技术支	390065682300010	见技术规范	国网泰安供电公司	225.54		见技术规	见技术规范		

		持系统功能完善						范			
		国网山东威海供电公司2023年调度技术支持系统功能完善	390065797300010	见技术规范	国网威海供电公司	216.32		见技术规范	见技术规范		
		国网山东济宁供电公司2023年调度技术支持系统功能完善	390065642400010	见技术规范	国网济宁供电公司	143.44		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊供电公司2023年调度技术支持系统功能完善	390064665900010	见技术规范	国网潍坊供电公司	211.02		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司2023年调度技术支持系统功能完善	390065624500010	见技术规范	国网淄博供电公司	214.2		见技术规范	见技术规范		
		国网山东东营供电公司2023年调度技术支持系统功能完善	390065624800010	见技术规范	国网东营供电公司	245.79		见技术规范	见技术规范		
		国网山东枣庄供电公司2023年调度技术支持系统功能完善	390065628300010	见技术规范	国网枣庄供电公司	379.45		见技术规范	见技术规范		
		国网山东聊城供电公司2023年调度技术支持系统功能完善	390065472400010	见技术规范	国网聊城供电公司	232.54		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司2023年调度技术支持系统功能完善	390065714300010	见技术规范	国网莱芜供电公司	216.32		见技术规范	见技术规范		
		国网山东烟台供电公司2023年调度技术支持系统功能完善	390065574800010	见技术规范	国网烟台供电公司	216.32		见技术规范	见技术规范		
包02	国网山东电科院2023年度电源侧技术服务	国网山东电科院2023年度电源侧技术服务	190001330000010	见技术规范	国网山东电科院	1200	1200	见技术规范	见技术规范	7.7	

包03	国网山东电力调控中心管理信息系统运维（配调技术支持系统）	国网山东电力调控中心管理信息系统运维（配调技术支持系统）	390065834800010	见技术规范	国网山东电力本部	293.1	293.1	见技术规范	见技术规范	3.2	
包04	国网山东济宁供电公司电力调控中心2023年调度自动化主站系统运维等2个项目综合服务	国网山东电力调控中心管理信息系统运维（调控云平台）	390065834700010	见技术规范	国网山东电力本部	255.27	334.27	见技术规范	见技术规范	3.4	
		国网山东济宁供电公司电力调控中心2023年调度自动化主站系统运维费用	390065326800010	见技术规范	国网济宁供电公司	79		见技术规范	见技术规范		
包05	国网山东电力调控中心主备调调度技术支持系统服务器等硬件设备运维项目（服务器）	国网山东电力调控中心主备调调度技术支持系统服务器等硬件设备运维项目（服务器）	390065721400010	见技术规范	国网山东电力本部	284.93	284.93	见技术规范	见技术规范	3	
包06	国网山东电力调控中心主备调调度技术支持系统服务器等硬件设备运维（存储及网络设备）等2个项目综合服务	国网山东电力调控中心主备调调度技术支持系统服务器等硬件设备运维（存储及网络设备）	390065729400010	见技术规范	国网山东电力本部	140.57	160.84	见技术规范	见技术规范	2	
		国网山东电力调控中心2023年二次安防设备硬件运维	390065069800010	见技术规范	国网山东电力本部	20.27		见技术规范	见技术规范		

（九）分标编号：062335-9007001-9023

分标名称：信息服务-信息系统开发实施

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	国网山东电力-	国网山东电力-	39006563150	见技术规范	国网山东信	159.25	565.54	见技	见技术	5	

	新高地成果可视化展示应用- 微服务微应用项目等3 个项目综合服务	基于一体化会务系统的深化应用- 微服务微应用项目	0010		通公司			术 规 范	规范		
		国网山东电力- 新高地成果可视化展示应用- 微服务微应用项目	39006563140 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	203. 76		见 技 术 规 范	见 技 术 规范		
		国网山东电力- 公司史迹档案可视化展示应用- 微服务微应用项目	39006563130 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	202. 53		见 技 术 规 范	见 技 术 规范		
包02	国网山东电力- 基于二级智慧共享财务平台的往来款项精益管控- 微服务微应用项目等3 个项目综合服务	国网山东电力- 基于二级智慧共享财务平台的往来款项精益管控- 微服务微应用项目	39006563380 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	267. 96	651. 24	见 技 术 规 范	见 技 术 规范	5. 5	
		国网山东电力- 基于二级智慧共享财务平台项目预算与资本化利息管控- 微服务微应用项目	39006563360 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	173. 34		见 技 术 规 范	见 技 术 规范		
		国网山东电力- 基于二级智慧共享财务平台项目资金支出及“电e金服”可视化 管理- 微服务微应用项目	39006563370 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	209. 94		见 技 术 规 范	见 技 术 规范		
包03	国网山东电力- 基于二级智慧共享财务平台的全电发票试点验证应用-	国网山东电力- 基于二级智慧共享财务平台的全电发票试点验证应用-	39006563390 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	280. 92	557. 04	见 技 术 规 范	见 技 术 规范	5	

	微服务微应用项目等2个项目综合服务	微服务微应用项目									
		国网山东电力-基于二级智慧共享财务平台应付业务闭环自动化应用-微服务微应用项目	39006563400010	见技术规范	国网山东信通公司	276.12		见技术规范	见技术规范		
包04	国网山东电力-智慧共享财务平台购售电业务应用-微服务微应用项目等3个项目综合服务	国网山东电力-智慧共享财务平台购售电业务应用-微服务微应用项目	39006563430010	见技术规范	国网山东信通公司	318.12	796.23	见技术规范	见技术规范	6.1	
		国网山东电力-基于财务管控系统的数字人民币钱包与结算管理-微服务微应用项目	39006563420010	见技术规范	国网山东信通公司	205.56		见技术规范	见技术规范		
		国网山东电力-智慧共享财务平台虚拟共享中心典设功能应用-微服务微应用项目	39006563440010	见技术规范	国网山东信通公司	272.55		见技术规范	见技术规范		
包05	国网山东电力-基于人资综合云的绩效考核管控-微服务微应用项目等3个项目综合服务	国网山东电力-基于智慧党建平台的党支部智慧党建等应用-微服务微应用项目	39006572610010	见技术规范	国网山东信通公司	134.28	554.7	见技术规范	见技术规范	5	
		国网山东电力-基于人资综合云的绩效考核管控-微服务微应用项目	39006572600010	见技术规范	国网山东信通公司	268.8		见技术规范	见技术规范		
		国网山东电力-教培大数据全过程管控迁移上云及功能优	39006572490010	见技术规范	国网山东信通公司	151.62		见技术规范	见技术规范		

		化-微服务微应用项目									
包06	国网山东电力- 基于品牌系统的工作 流程完善- 微服务微应用项目等2 个项目综合服务	国网山东电力- 舆情监测优化完善- 微服务微应用项目	39006563350 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	209.23	483.26	见技术 规范	见技术 规范	4.6	
		国网山东电力- 基于品牌系统的工作 流程完善- 微服务微应用项目	39006563340 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	274.03		见技术 规范	见技术 规范		
包07	国网山东电力- 基于风险监督平台的 安全工具管控应用 迁移融合及优化提升- 微服务微应用项目等4 个项目综合服务	国网山东电力- 基于风险监督平台的 安全培训及等级评价 督查应用- 微服务微应用项目	39006559090 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	270.4	1061.94	见技术 规范	见技术 规范	7.2	
		国网山东电力- 基于新一代应急指挥 系统的重大事件应急 保障融合应用- 微服务微应用项目	39006562810 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	240.43		见技术 规范	见技术 规范		
		国网山东电力- 基于新一代应急指挥 系统的灾损智能研判- 微服务微应用项目	39006562820 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	260.01		见技术 规范	见技术 规范		
		国网山东电力- 基于风险监督平台的 安全工具管控应用 迁移融合及优化提升- 微服务微应用项目	39006559080 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	291.1		见技术 规范	见技术 规范		
包08	国网山东电力公司- 基于PMS3.0变电（直 流）运维“五级五控 ”现场作业安全管控-	国网山东电力- 基于PMS3.0的输电通 道可视化视听分析应 用-微服务微应用项目	39006572470 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	177.3	1306.73	见技术 规范	见技术 规范	8.1	

	微服务微应用项目等7个项目综合服务	国网山东电力-新一代集中监控系统与电网资源业务中台数据贯通-实施项目	390065722300010	见技术规范	国网山东信通公司	226.23		见技术规范	见技术规范		
		国网山东电力-基于PMS3.0的山东全域直流管控应用-微服务微应用项目	390065722200010	见技术规范	国网山东信通公司	152.76		见技术规范	见技术规范		
		国网山东电力-基于PMS3.0的调相机远程预警分析应用-微服务微应用项目	390065722100010	见技术规范	国网山东信通公司	167.61		见技术规范	见技术规范		
		国网山东电力公司-基于PMS3.0变电（直流）运维“五级五控”现场作业安全管控-微服务微应用项目	390065722800010	见技术规范	国网山东信通公司	230.95		见技术规范	见技术规范		
		国网山东电力-基于PMS3.0的变电检测-微服务微应用项目	390065722400010	见技术规范	国网山东信通公司	154.99		见技术规范	见技术规范		
		国网山东电力-基于PMS3.0的输电巡检智能人机交互-微服务微应用项目	390065722500010	见技术规范	国网山东信通公司	196.89		见技术规范	见技术规范		
包09	国网山东电力-基于电网资源业务中台的电网电能质量监测分析-微服务微应用项目等5个项目综合服务	国网山东电力-基于电网资源业务中台的源网荷储微电网管控-微服务微应用项目	390065724300010	见技术规范	国网山东信通公司	305.37	1363.38	见技术规范	见技术规范	8.3	
		国网山东电力-基于PMS3.0的配电网	390065724000010	见技术规范	国网山东信通公司	260.58		见技术规范	见技术规范		

		工程数字化管控评审及结算业务应用-微服务微应用项目						范			
		国网山东电力-基于PMS3.0的配网运行隐患热力分析-微服务微应用项目	390065724400010	见技术规范	国网山东信通公司	133.08		见技术规范	见技术规范		
		国网山东电力-基于PMS3.0配网不停电“五级五控”现场作业安全管控-微服务微应用项目	390065722600010	见技术规范	国网山东信通公司	217.11		见技术规范	见技术规范		
		国网山东电力-基于电网资源业务中台的电网电能质量监测分析-微服务微应用项目	390065724200010	见技术规范	国网山东信通公司	447.24		见技术规范	见技术规范		
包10	国网山东电力-基于PMS3.0的设备质量监督、供应商评价-微服务微应用项目等4个项目综合服务	国网山东电力-基于PMS3.0资产全寿命信息监测-微服务微应用项目	390065722900010	见技术规范	国网山东信通公司	195.84	1080.56	见技术规范	见技术规范	7.3	
		国网山东电力-基于PMS3.0的项目管控-微服务微应用项目	390065724500010	见技术规范	国网山东信通公司	225.55		见技术规范	见技术规范		
		国网山东电力-基于PMS3.0的分布式光伏电能质量应用-微服务微应用项目	390065724600010	见技术规范	国网山东信通公司	329.16		见技术规范	见技术规范		
		国网山东电力-基于PMS3.0的设备质量监督、供应商评价-	390065724100010	见技术规范	国网山东信通公司	330.01		见技术规范	见技术规范		

		微服务微应用项目									
包11	国网山东电力- 基于PMS3.0的无人机 机场管控- 微服务微应用项目	国网山东电力- 基于PMS3.0的无人机 机场管控- 微服务微应用项目	39006563300 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	269.52	269.52	见技术 规范	见技术 规范	3	
包12	国网山东电力- 基于PMS3.0的变电隐 患管理应用- 微服务微应用项目	国网山东电力- 基于PMS3.0的变电隐 患管理应用- 微服务微应用项目	39006572480 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	137.47	137.47	见技术 规范	见技术 规范	2	
包13	国网山东电力- 一站式审计核心业务 (工程物资)数据仓 库模型梳理与深化- 实施项目等2个项目综 合服务	国网山东电力- 基于数字化审计平台 的数据分析应用- 实施项目	39006563320 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	124.29	296.19	见技术 规范	见技术 规范	3.1	
		国网山东电力- 一站式审计核心业务 (工程物资)数据仓 库模型梳理与深化- 实施项目	39006563310 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	171.9		见技术 规范	见技术 规范		
包14	国网山东电力- 基于数字化审计在线 管理系统的共享服务 管理- 微服务微应用项目	国网山东电力- 基于数字化审计在线 管理系统的共享服务 管理- 微服务微应用项目	39006563330 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	172.27	172.27	见技术 规范	见技术 规范	2.1	
包15	国网山东电力- 餐卡管理系统- 实施项目	国网山东电力- 餐卡管理系统- 实施项目	39006572620 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	54.75	54.75	见技术 规范	见技术 规范	1	
包16	国网山东电力- 基于班组建设一体化 管理平台的移动应用 及技术支撑- 微服务微应用项目	国网山东电力- 基于班组建设一体化 管理平台的移动应用 及技术支撑- 微服务微应用项目	39006563170 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	159.49	159.49	见技术 规范	见技术 规范	2	

包17	国网山东电力- 基于电网资源业务中 台的二次设备检修作 业管理应用- 微服务微应用项目	国网山东电力- 基于电网资源业务中 台的二次设备检修作 业管理应用- 微服务微应用项目	39006572630 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	498.61	498.61	见技 术 规 范	见技 术 规 范	4.8	
包18	国网山东电力- 基于调控云的机房运 行信息管理应用- 微服务微应用项目等5 个项目综合服务	国网山东电力- 基于配调技术支持系 统的调控运行信息移 动端管理应用- 微服务微应用项目	39006572680 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	199.93	902.83	见技 术 规 范	见技 术 规 范	6.7	
		国网山东电力- 基于调控云的机房运 行信息管理应用- 微服务微应用项目	39006572650 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	224.31		见技 术 规 范	见技 术 规 范		
		国网山东电力- 基于调控云的数据访 问管控应用- 微服务微应用项目	39006572660 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	209.64		见技 术 规 范	见技 术 规 范		
		国网山东电力- 基于调控云的继电保 护统计分析应用- 微服务微应用项目	39006572640 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	153.6		见技 术 规 范	见技 术 规 范		
		国网山东电力- 基于调控云的调控运 行数据智能化- 微服务微应用项目	39006572670 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	115.35		见技 术 规 范	见技 术 规 范		
包19	国网山东电力- 对标管理信息系统深 化应用- 微服务微应用项目	国网山东电力- 对标管理信息系统深 化应用- 微服务微应用项目	39006563190 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	198.12	198.12	见技 术 规 范	见技 术 规 范	2.3	
包20	国网山东电力-	国网山东电力-	39006563180	见技术规范	国网山东信	174.66	174.66	见技	见技术	2.2	

	基于电力交易平台的 结算仿真推演应用- 微服务微应用项目	基于电力交易平台的 结算仿真推演应用- 微服务微应用项目	0010		通公司			术 规 范	规范		
包21	国网山东电力信息通 信公司- 2023年公司信息系统 网络安全缺陷隐患排 查治理-实施项目	国网山东电力信息通 信公司- 2023年公司信息系统 网络安全缺陷隐患排 查治理-实施项目	39006562220 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	158.4	158.4	见 技 术 规 范	见 技 术 规范	2	
包22	国网山东电力信息通 信公司- 2023年重大活动网络 安全保障技术支撑- 实施项目	国网山东电力信息通 信公司- 2023年重大活动网络 安全保障技术支撑- 实施项目	39006557820 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	52.8	52.8	见 技 术 规 范	见 技 术 规范	1	
包23	国网山东电力信息通 信公司- 基于互联网资产探测 与发现平台的网络空 间资产排查- 微服务微应用项目	国网山东电力信息通 信公司- 基于互联网资产探测 与发现平台的网络空 间资产排查- 微服务微应用项目	39006559110 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	133.29	133.29	见 技 术 规 范	见 技 术 规范	1.9	
包24	国网山东信通公司202 3年（跨年）本部打印 机设备维保服务等3个 项目综合服务	国网山东电力信息通 信公司- 基于信息智能运营平 台的业务运行一张图- 微服务微应用项目	39006563050 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	320.92	427.28	见 技 术 规 范	见 技 术 规范	4.3	
		国网山东信通公司202 3年（跨年）本部打印 机设备维保服务	39006575630 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	18		见 技 术 规 范	见 技 术 规范		
		国网山东电力信息通 信公司- 基于I60002.0的智慧I T资产管理-	39006563060 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	88.36		见 技 术 规 范	见 技 术 规范		

		微服务微应用项目									
包25	国网山东电力信息通信公司- 信息机房智能巡视与集中管控- 微服务微应用项目	国网山东电力信息通信公司- 信息机房智能巡视与集中管控- 微服务微应用项目	390065605600010	见技术规范	国网山东信通公司	434.97	434.97	见技术规范	见技术规范	4.2	
包26	国网山东电力信息通信公司- 软件正版化管控体系顶层设计与规划- 咨询项目	国网山东电力信息通信公司- 软件正版化管控体系顶层设计与规划- 咨询项目	390065599400010	见技术规范	国网山东信通公司	63.25	63.25	见技术规范	见技术规范	1	
包27	国网山东电力信息通信公司- 数据分类分级安全防护方案设计-咨询项目	国网山东电力信息通信公司- 数据分类分级安全防护方案设计-咨询项目	390065719800010	见技术规范	国网山东信通公司	113.25	113.25	见技术规范	见技术规范	1.8	
包28	国网山东电力信息通信公司- 基于数据中台运营服务线上化提升- 微服务微应用项目	国网山东电力信息通信公司- 基于数据中台运营服务线上化提升- 微服务微应用项目	390065719900010	见技术规范	国网山东信通公司	103.86	103.86	见技术规范	见技术规范	1.6	
包29	国网山东电力信息通信公司- 基于营销2.0的两级贯通数据中台数据共享服务-实施项目	国网山东电力信息通信公司- 基于营销2.0的两级贯通数据中台数据共享服务-实施项目	390065745000010	见技术规范	国网山东信通公司	170.97	170.97	见技术规范	见技术规范	2.1	
包30	国网山东电力信息通信公司- 基于营销2.0的省侧数据中台共享层营销域构建-实施项目	国网山东电力信息通信公司- 基于营销2.0的省侧数据中台共享层营销域构建-实施项目	390065745100010	见技术规范	国网山东信通公司	169.65	169.65	见技术规范	见技术规范	2.1	
包31	国网山东电力信息通	国网山东电力信息通	39006574520	见技术规范	国网山东信	136.95	136.95	见技	见技术	1.8	

	信公司- 基于电网资源业务中 台的图模数据转换同 步-微服务微应用项目	信公司- 基于电网资源业务中 台的图模数据转换同 步-微服务微应用项目	0010		通公司			术 规 范	规范		
包32	国网山东电力信息通 信公司- 基于电网资源业务中 台的营配贯通业务管 理-微服务微应用项目	国网山东电力信息通 信公司- 基于电网资源业务中 台的营配贯通业务管 理-微服务微应用项目	39006574530 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	122.34	122.34	见 技 术 规 范	见 技 术 规范	1.7	
包33	国网山东电力信息通 信公司- 智慧物联运营中心（ 二期）- 微服务微应用项目等3 个项目综合服务	国网山东电力信息通 信公司- 智慧物联运营中心（ 二期）- 微服务微应用项目	39006574560 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	261.57	518.21	见 技 术 规 范	见 技 术 规范	4.8	
		国网山东电力信息通 信公司- 基于能力开放平台的 智慧物联体系微门户- 微服务微应用项目	39006574550 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	151.89		见 技 术 规 范	见 技 术 规范		
		国网山东电力信息通 信公司- 智慧物联体系感知终 端接入标准化- 咨询项目	39006574540 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	104.75		见 技 术 规 范	见 技 术 规范		
包34	国网山东电力信息通 信公司- SAP系统扩展运营服务 -实施项目	国网山东电力信息通 信公司- SAP系统扩展运营服务 -实施项目	39006575600 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	480	480	见 技 术 规 范	见 技 术 规范	4.6	
包35	国网山东电力信息通 信公司- 基于通信调度监视系	国网山东电力信息通 信公司- 基于通信调度监视系	39006540230 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	104.76	143.76	见 技 术 规 范	见 技 术 规范	2	

	统的检修智能分析- 微服务微应用项目等2 个项目综合服务	统的检修智能分析- 微服务微应用项目									
		国网山东电力信息通 信公司- 通信网方式辅助规划 及生产业务校核- 微服务微应用项目	39006540240 0010	见技术规范	国网山东信 通公司	39		见技 术 规 范	见技 术 规 范	2	
包36	国网山东电力- 2023年数字化项目可 研报告编制支撑- 实施项目	国网山东电力- 2023年数字化项目可 研报告编制支撑- 实施项目	39006535850 0010	见技术规范	国网山东电 科院	735	735	见技 术 规 范	见技 术 规 范	5.8	
包37	国网山东电力电力科 学研究院- 基于电力物联网设备 安全检测平台的安全 风险检测与挖掘微服 务-微服务微应用项目	国网山东电力电力科 学研究院- 基于电力物联网设备 安全检测平台的安全 风险检测与挖掘微服 务-微服务微应用项目	39006535840 0010	见技术规范	国网山东电 科院	196.77	196.77	见技 术 规 范	见技 术 规 范	2.3	
包38	国网山东电力电力科 学研究院- 基于公司态势感知平 台的网络加密流量分 析应用- 微服务微应用项目	国网山东电力电力科 学研究院- 基于公司态势感知平 台的网络加密流量分 析应用- 微服务微应用项目	39006535810 0010	见技术规范	国网山东电 科院	179.88	179.88	见技 术 规 范	见技 术 规 范	2.2	
包39	国网山东电力电力科 学研究院- 基于数据中台的电力 数据多方安全计算- 微服务微应用项目	国网山东电力电力科 学研究院- 基于数据中台的电力 数据多方安全计算- 微服务微应用项目	39006534490 0010	见技术规范	国网山东电 科院	141.45	141.45	见技 术 规 范	见技 术 规 范	1.9	
包40	国网山东电力电力科 学研究院- 输电线路故障管理和	国网山东电力电力科 学研究院- 输电线路故障管理和	39006534480 0010	见技术规范	国网山东电 科院	222.09	222.09	见技 术 规 范	见技 术 规 范	2.5	

	防雷性能评估- 微服务微应用项目	防雷性能评估- 微服务微应用项目									
包41	国网山东电力电力科学 研究院- 数字化架构管控与提 升支撑-实施项目	国网山东电力电力科学 研究院- 数字化架构管控与提 升支撑-实施项目	39006534470 0010	见技术规范	国网山东电 科院	84	84	见技 术 规 范	见技 术 规 范	1.3	
包42	国网山东电力电力科学 研究院- 基于能力开放平台的 配网态势推演应用- 微服务微应用项目等2 个项目综合服务	国网山东电力电力科学 研究院- 基于人力资源综合云 平台的员工成长导航- 微服务微应用项目	39006534460 0010	见技术规范	国网山东电 科院	131.4	472.44	见技 术 规 范	见技 术 规 范	4.5	
		国网山东电力电力科学 研究院- 基于能力开放平台的 配网态势推演应用- 微服务微应用项目	39006536080 0010	见技术规范	国网山东电 科院	341.04		见技 术 规 范	见技 术 规 范		
包43	国网山东电力经济技 术研究院- 基于数字经研的通信 站定级与通信网规划 应用- 微服务微应用项目等6 个项目综合服务	国网山东电力经济技 术研究院- 基于数字经研的电网 规划与投资业务辅助 工具- 微服务微应用项目	39006529710 0010	见技术规范	国网山东经 研院	198.66	1329.9	见技 术 规 范	见技 术 规 范	8.2	
		国网山东电力经济技 术研究院- 基于数字经研的配电 网工程造价分析辅助 应用- 微服务微应用项目	39006529720 0010	见技术规范	国网山东经 研院	236.16		见技 术 规 范	见技 术 规 范		
		国网山东电力经济技 术研究院- 基于数字经研的通信	39006529740 0010	见技术规范	国网山东经 研院	277.38		见技 术 规 范	见技 术 规 范		

		站定级与通信网规划应用- 微服务微应用项目									
		国网山东电力- 基于基建全过程平台的安全质量专业监测 监控功能构建- 微服务微应用项目	39006528380 0010	见技术规范	国网山东经 研院	164.94		见技 术 规 范	见技 术 规 范		
		国网山东电力- 基于基建全过程的输 变电工程初步设计评 审-微服务微应用项目	39006528390 0010	见技术规范	国网山东经 研院	184.05		见技 术 规 范	见技 术 规 范		
		国网山东电力- 基于基建全过程的输 变电工程档案智慧应 用-微服务微应用项目	39006529700 0010	见技术规范	国网山东经 研院	268.71		见技 术 规 范	见技 术 规 范		
包44	国网山东电力- 基于网上电网的线损 监测预警及优化- 微服务微应用项目	国网山东电力- 基于网上电网的线损 监测预警及优化- 微服务微应用项目	39006528350 0010	见技术规范	国网山东经 研院	219.87	219.87	见技 术 规 范	见技 术 规 范	2.5	
包45	国网山东电力- 2023年数字化项目费 用测算支撑-实施项目	国网山东电力- 2023年数字化项目费 用测算支撑-实施项目	39006528370 0010	见技术规范	国网山东经 研院	588	588	见技 术 规 范	见技 术 规 范	5.1	
包46	国网山东电力- 基于数字化能力开放 平台的企业中台评估 及运营工具- 微服务微应用项目	国网山东电力- 基于数字化能力开放 平台的企业中台评估 及运营工具- 微服务微应用项目	39006529730 0010	见技术规范	国网山东经 研院	320.97	320.97	见技 术 规 范	见技 术 规 范	3.3	
包47	国网山东电力营销服 务中心- 基于i国网的企业微信	国网山东电力营销服 务中心- 基于i国网的企业微信	39006567220 0010	见技术规范	国网山东营 销服务中心	102.49	102.49	见技 术 规 范	见技 术 规 范	1.6	

	客户互动服务- 微服务微应用项目	客户互动服务- 微服务微应用项目									
包48	国网山东电力营销服 务中心- 基于公网通信平台的 用采物联网卡管理- 微服务微应用项目	国网山东电力营销服 务中心- 基于公网通信平台的 用采物联网卡管理- 微服务微应用项目	39006567230 0010	见技术规范	国网山东营 销服务中心	211.17	211.17	见技 术 规 范	见技 术 规 范	2.4	
包49	国网山东电力营销服 务中心- 基于i国网的“i计量 ”移动应用- 微服务微应用项目	国网山东电力营销服 务中心- 基于i国网的“i计量 ”移动应用- 微服务微应用项目	39006572320 0010	见技术规范	国网山东营 销服务中心	177.1	177.1	见技 术 规 范	见技 术 规 范	2.2	
包50	国网山东电力营销服 务中心- “供电+能效服务”营 销基础业务支撑能力- 微服务微应用项目	国网山东电力营销服 务中心- “供电+能效服务”营 销基础业务支撑能力- 微服务微应用项目	39006573730 0010	见技术规范	国网山东营 销服务中心	405.61	405.61	见技 术 规 范	见技 术 规 范	4	
包51	国网山东电力日照供 电公司- 地市物联服务部署- 实施项目等6个项目综 合服务	国网山东电力枣庄供 电公司- 地市物联服务部署- 实施项目	39006533090 0010	见技术规范	国网枣庄供 电公司	42.45	254.7	见技 术 规 范	见技 术 规 范	2.8	
		国网山东电力青岛供 电公司- 地市物联服务部署- 实施项目	39006568870 0010	见技术规范	国网青岛供 电公司	42.45		见技 术 规 范	见技 术 规 范		
		国网山东电力济南供 电公司- 地市物联服务部署- 实施项目	39006558170 0010	见技术规范	国网济南供 电公司	42.45		见技 术 规 范	见技 术 规 范		
		国网山东电力潍坊供 电公司-	39006542280 0010	见技术规范	国网潍坊供 电公司	42.45		见技 术 规	见技 术 规 范		

		地市物联服务部署-实施项目						范			
		国网山东电力德州供电公司-地市物联服务部署-实施项目	390065415400010	见技术规范	国网德州供电公司	42.45		见技术规范	见技术规范		
		国网山东电力日照供电公司-地市物联服务部署-实施项目	390065841300010	见技术规范	国网日照供电公司	42.45		见技术规范	见技术规范		
包52	国网山东电力济宁供电公司-电网企业数字化管理全景导航器-实施项目等8个项目综合服务	国网山东电力威海供电公司-电网企业数字化管理全景导航器-实施项目	390065310900010	见技术规范	国网威海供电公司	56.7	435.75	见技术规范	见技术规范	4.2	
		国网山东电力济南供电公司-电网企业数字化管理全景导航器-实施项目	390065581600010	见技术规范	国网济南供电公司	54.15		见技术规范	见技术规范		
		国网山东电力济宁供电公司-电网企业数字化管理全景导航器-实施项目	390065848400010	见技术规范	国网济宁供电公司	54.15		见技术规范	见技术规范		
		国网山东电力临沂供电公司-电网企业数字化管理全景导航器-实施项目	390065576300010	见技术规范	国网临沂供电公司	54.15		见技术规范	见技术规范		
		国网山东电力东营供电公司-电网企业数字化管理全景导航器-实施项目	390065610500010	见技术规范	国网东营供电公司	54.15		见技术规范	见技术规范		
		国网山东电力莱芜供	39006562860	见技术规范	国网莱芜供	54.15		见技	见技术		

		电公司- 电网企业数字化管理 全景导航器-实施项目	0010		电公司			术 规 范	规范		
		国网山东电力潍坊供 电公司- 电网企业数字化管理 全景导航器-实施项目	39006542270 0010	见技术规范	国网潍坊供 电公司	54.15		见 技 术 规 范	见 技 术 规范		
		国网山东电力日照供 电公司- 电网企业数字化管理 全景导航器-实施项目	39006584120 0010	见技术规范	国网日照供 电公司	54.15		见 技 术 规 范	见 技 术 规范		
包53	国网山东潍坊供电公司工业园办公楼综合 布线系统维修工程等1 2个项目综合服务	国网山东潍坊诸城市 供电公司调度大厦10- 20楼综合布线系统维 修工程	39006550060 0010	见技术规范	国网诸城市 供电公司	6.91	163.65	见 技 术 规 范	见 技 术 规范	2.1	
		国网山东潍坊昌邑市 供电公司营销楼综合 布线系统维修工程	39006560150 0010	见技术规范	国网昌邑市 供电公司	13.4		见 技 术 规 范	见 技 术 规范		
		国网山东潍坊供电公 司工业园办公楼综合 布线系统维修工程	39006565840 0010	见技术规范	国网潍坊供 电公司	53.97		见 技 术 规 范	见 技 术 规范		
		国网山东潍坊昌乐县 供电公司调度大楼1- 4层及中心机房综合布 线维修工程	39006543700 0010	见技术规范	国网昌乐县 供电公司	19.66		见 技 术 规 范	见 技 术 规范		
		国网山东潍坊寿光市 供电公司城区供电中 心及所属服务站网络 综合布线系统维修工 程	39006558540 0010	见技术规范	国网寿光市 供电公司	9.63		见 技 术 规 范	见 技 术 规范		
		国网山东潍坊寿光市	39006558520	见技术规范	国网寿光市	2.68		见 技	见 技 术		

		供电公司信通综合机房UPS系统维修工程	0010		供电公司			术规范	规范		
		国网山东潍坊寒亭区供电公司物资南楼综合布线系统维修工程	390065526500010	见技术规范	国网潍坊市寒亭区供电公司	9.23		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊临朐县供电公司营销楼等3个办公场所综合布线系统维修工程	390065429800010	见技术规范	国网临朐县供电公司	8.72		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊临朐县供电公司调度大楼中心机房UPS维修工程	390065429900010	见技术规范	国网临朐县供电公司	5.99		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊寒亭区供电公司营销楼综合布线系统维修工程	390065509800010	见技术规范	国网潍坊市寒亭区供电公司	12.78		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊寿光市供电公司孙集等4个供电所网络综合布线系统维修工程-实施项目	390065585300010	见技术规范	国网寿光市供电公司	17.41		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊高密市供电公司信通主站机房空调、UPS等基础设施维修工程	390065561800010	见技术规范	国网高密市供电公司	3.27		见技术规范	见技术规范		
包54	国网山东信通公司2023年（跨年）信息客户服务	国网山东信通公司2023年（跨年）信息客户服务	390064935100010	见技术规范	国网山东信通公司	190	190	见技术规范	见技术规范	2.3	

（十）分标编号：062335-9003001-9069

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	国网山东电力- 现货交易应用- 微服务微应用项目	国网山东电力- 现货交易应用- 微服务微应用项目	19000133210 0010	见技术规范	国网山东电 力本部	241.92	见技 术规 范	见技术 规范	2.7	
包02	国网山东电力- 新一代电力交易平台 现货结算- 微服务微应用项目	国网山东电力- 新一代电力交易平台 现货结算- 微服务微应用项目	19000133210 0030	见技术规范	国网山东电 力本部	199.95	见技 术规 范	见技术 规范	2.3	
包03	国网山东电力- 基于新一代电力交易 平台的市场信用评价 及风险预警应用- 微服务微应用项	国网山东电力- 基于新一代电力交易 平台的市场信用评价 及风险预警应用- 微服务微应用项	19000133210 0020	见技术规范	国网山东电 力本部	158.85	见技 术规 范	见技术 规范	2	
包04	山东电力交易中心有 限公司坐席一体化及 大屏幕拼控硬件维修 项目综合服务	山东电力交易中心有 限公司坐席一体化及 大屏幕拼控硬件维修 项目	19000133200 0010	见技术规范	国网山东电 力本部	45	见技 术规 范	见技术 规范	0.8	
包05	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	19000132730 0010	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	

(十一) 分标编号: 062335-9003001-9001

分标名称: 综合服务-管理咨询

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	“双碳”背景下山东 鲁北等源网荷储一体 化基地发展模式及保 障措施研究综合服务	“双碳”背景下山东 鲁北等源网荷储一体 化基地发展模式及保 障措施研究	39006608240 0010	见技术规范	国网山东电 力本部	80	见技术 规范	见技术 规范	1.3	

(十二) 分标编号: 062335-9003001-9008

分标名称: 综合服务-经济技术服务

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	国网山东公司菏泽桂陵（菏泽III）500千伏输变电工程等4项电网基建典型项目（专题）后评价综合服务	国网山东公司菏泽桂陵（菏泽III）500千伏输变电工程等4项电网基建典型项目（专题）后评价	190001331200010	见技术规范	国网山东经研院	132	见技术规范	见技术规范	1.8	
包02	国网山东公司莱阳500千伏变电站扩建输变电工程等5项电网基建典型项目（专题）后评价综合服务	国网山东公司莱阳500千伏变电站扩建输变电工程等5项电网基建典型项目（专题）后评价	190001331400010	见技术规范	国网山东经研院	113	见技术规范	见技术规范	1.7	
包03	国网山东公司济宁儒林500千伏输变电工程等5项电网基建典型项目（专题）后评价综合服务	国网山东公司济宁儒林500千伏输变电工程等5项电网基建典型项目（专题）后评价	190001331300010	见技术规范	国网山东经研院	113	见技术规范	见技术规范	1.7	
包04	国网山东公司菏泽特高压变电站500kV送出工程等5项电网基建典型项目（专题）后评价综合服务	国网山东公司菏泽特高压变电站500kV送出工程等5项电网基建典型项目（专题）后评价	190001331100010	见技术规范	国网山东经研院	92	见技术规范	见技术规范	1.4	
包05	国网山东电科院新能源技术实验室优化提升与改造升级综合服务	国网山东电科院新能源技术实验室优化提升与改造升级	190001337100010	见技术规范	国网山东电科院	397.53	见技术规范	见技术规范	3.9	
包06	电动汽车对配电网发展的影响分析及对策研究综合服务	电动汽车对配电网发展的影响分析及对策研究	190001330100010	见技术规范	国网山东经研院	100	见技术规范	见技术规范	1.6	
包07	烟威地区能源基地输	烟威地区能源基地输	19000133310	见技术规范	国网山东经	180	见技术	见技术	2.2	

	电规划及空间布局方案研究综合服务	电规划及空间布局方案研究	0010		研究院		规范	规范		
包08	抽水蓄能电站投资及运营策略研究综合服务	抽水蓄能电站投资及运营策略研究	190001333200010	见技术规范	国网山东经研院	120	见技术规范	见技术规范	1.7	
包09	陇东至山东特高压直流受端电网新能源和系统支撑能力与适应技术研究综合服务	陇东至山东特高压直流受端电网新能源和系统支撑能力与适应技术研究	190001333000010	见技术规范	国网山东经研院	120	见技术规范	见技术规范	1.7	
包10	山东省电网侧储能对电网投资的替代效益与成本疏导机制研究综合服务	山东省电网侧储能对电网投资的替代效益与成本疏导机制研究	190001332200010	见技术规范	国网山东经研院	80	见技术规范	见技术规范	1.3	
包11	基于山东电力现货市场的一次能源价格对用电波动影响的研究综合服务	基于山东电力现货市场的一次能源价格对用电波动影响的研究	190001331500010	见技术规范	国网山东经研院	50	见技术规范	见技术规范	0.8	
包12	国网山东电科院2023年分布式光伏承担系统调节责任发展模式研究综合服务	国网山东电科院2023年分布式光伏承担系统调节责任发展模式研究	190001337000010	见技术规范	国网山东电科院	90	见技术规范	见技术规范	1.4	
包13	2023年财务管理规范提升项目综合服务	2023年财务管理规范提升项目	190001331000010	见技术规范	国网山东电力本部	50	见技术规范	见技术规范	0.8	

（十三）分标编号：062335-9003001-9025

分标名称：综合服务-科技项目

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	低碳发展模式下智能配电网优化配置与协同调控研究	低碳发展模式下智能配电网优化配置与协同调控研究	390064540800010	见技术规范	国网德州供电公司	80	见技术规范	见技术规范	1.3	

包02	配网架空线路带电可分离式智能避雷器关键技术研究	配网架空线路带电可分离式智能避雷器关键技术研究	390064548900010	见技术规范	国网青岛供电公司	80	见技术规范	见技术规范	1.3	
包03	基于碳资产价值评估的园区低碳路径多情景优化模型的研究及构建	基于碳资产价值评估的园区低碳路径多情景优化模型的研究及构建	390064549700010	见技术规范	国网潍坊供电公司	70	见技术规范	见技术规范	1.3	
包04	输电线路导线数字化监测技术及应用项目	输电线路导线数字化监测技术及应用项目	390064559000010	见技术规范	国网青岛供电公司	75	见技术规范	见技术规范	1.3	
包05	基于多特征量融合的电力电缆附件现场安装缺陷智能诊断技术研究及装置研制	基于多特征量融合的电力电缆附件现场安装缺陷智能诊断技术研究及装置研制	390064559100010	见技术规范	国网青岛供电公司	75	见技术规范	见技术规范	1.3	
包06	基于多元灵活性挖掘的综合能源系统运行优化技术研究	基于多元灵活性挖掘的综合能源系统运行优化技术研究	390064563000010	见技术规范	国网莱芜供电公司	70	见技术规范	见技术规范	1.3	
包07	基于蜂窝窄带物联网的城区电缆通道环境状态量监测及预警技术研究	基于蜂窝窄带物联网的城区电缆通道环境状态量监测及预警技术研究	390064563400010	见技术规范	国网淄博供电公司	80	见技术规范	见技术规范	1.3	
包08	数字赋能下电网生产运营成本扰动机理与智慧决策方法研究	数字赋能下电网生产运营成本扰动机理与智慧决策方法研究	390064574400010	见技术规范	国网德州供电公司	90	见技术规范	见技术规范	1.4	
包09	换流阀晶闸管级现场检测技术与状态评估应用研究	换流阀晶闸管级现场检测技术与状态评估应用研究	390064807100010	见技术规范	国网山东超高压公司	80	见技术规范	见技术规范	1.3	
包10	碳达峰、碳中和约束下山东电力供应结构优化潜力及贡献度研究	碳达峰、碳中和约束下山东电力供应结构优化潜力及贡献度研究	390064843300030	见技术规范	国网山东经研院	97	见技术规范	见技术规范	1.5	

包11	面向分布式电源高质量消纳的多微电网智能配电网主动调控技术研究及示范	面向分布式电源高质量消纳的多微电网智能配电网主动调控技术研究及示范	390064884400010	见技术规范	国网聊城供电公司	118	见技术规范	见技术规范	1.7	
包12	分布式光伏入网电能质量评估关键技术及系统研制	分布式光伏入网电能质量评估关键技术及系统研制	390064884500010	见技术规范	国网聊城供电公司	70	见技术规范	见技术规范	1.1	
包13	新型电力系统下源网荷储协同优化发展及电网运营管理技术研究及应用	新型电力系统下源网荷储协同优化发展及电网运营管理技术研究及应用	390064884700010	见技术规范	国网聊城供电公司	70	见技术规范	见技术规范	1.1	
包14	变压器内置特高频及超声传感器加工	变压器内置特高频及超声传感器加工	390064887900010	见技术规范	国网山东电科院	38.16	见技术规范	见技术规范	0.6	
包15	断路器机械特性多状态量感知与评估技术研究	断路器机械特性多状态量感知与评估技术研究	390064890300010	见技术规范	国网山东电科院	68	见技术规范	见技术规范	1.1	
包16	断路器机械特性在线监测装置加工及测试	断路器机械特性在线监测装置加工及测试	390064890400010	见技术规范	国网山东电科院	40.8	见技术规范	见技术规范	0.7	
包17	新型城市电网无功电压精细化管理及分层协调控制技术研究	新型城市电网无功电压精细化管理及分层协调控制技术研究	390064892800010	见技术规范	国网济南供电公司	70	见技术规范	见技术规范	1.1	
包18	换流阀晶闸管级电路参数状态在线辨识方法研究	换流阀晶闸管级电路参数状态在线辨识方法研究	390064902500010	见技术规范	国网山东电科院	60.77	见技术规范	见技术规范	1	
包19	气体绝缘设备故障的光-电协同补偿感知与定位诊断新技术	气体绝缘设备故障的光-电协同补偿感知与定位诊断新技术	390064915500010	见技术规范	国网烟台供电公司	75	见技术规范	见技术规范	1.2	
包20	变电设备多源异构数据立体可视化展示技术研究	变电设备多源异构数据立体可视化展示技术研究	390064922300010	见技术规范	国网滨州供电公司	75	见技术规范	见技术规范	1.2	

包21	属性基全密态云数据管理技术及应用研究	属性基全密态云数据管理技术及应用研究	390064925300010	见技术规范	国网山东信通公司	67.5	见技术规范	见技术规范	1.1	
包22	基于台区多源大数据融合的用电监测和预警技术研究	基于台区多源大数据融合的用电监测和预警技术研究	390064958100010	见技术规范	国网泰安供电公司	65	见技术规范	见技术规范	1	
包23	基于强化学习的智能装置仿人类脑控制与决策技术研究	基于强化学习的智能装置仿人类脑控制与决策技术研究	390064960700010	见技术规范	国网济南供电公司	180	见技术规范	见技术规范	2.2	
包24	多传感器融合的临场感遥操作的作业机器人技术研究及应用	多传感器融合的临场感遥操作的作业机器人技术研究及应用	390064960800010	见技术规范	国网济南供电公司	150	见技术规范	见技术规范	2	
包25	高压电缆及附件破损修复后综合性能测试	高压电缆及附件破损修复后综合性能测试	390065345200010	见技术规范	国网山东电科院	51.5	见技术规范	见技术规范	0.8	
包26	故障信息样本收集及故障检测算法测试	故障信息样本收集及故障检测算法测试	390065408300010	见技术规范	国网山东营销服务中心	10	见技术规范	见技术规范	0.2	
包27	绝缘护套导线直流介质阻挡放电电晕电流测试	绝缘护套导线直流介质阻挡放电电晕电流测试	390065445600010	见技术规范	国网山东电科院	4.24	见技术规范	见技术规范	0.07	
包28	导地线与金具腐蚀试样加工	导地线与金具腐蚀试样加工	390065447700010	见技术规范	国网山东电科院	16.95	见技术规范	见技术规范	0.26	
包29	接地金属材料腐蚀特性研究	接地金属材料腐蚀特性研究	390065447800010	见技术规范	国网山东电科院	9	见技术规范	见技术规范	0.14	
包30	山东土壤腐蚀性检测	山东土壤腐蚀性检测	390065447900010	见技术规范	国网山东电科院	15.9	见技术规范	见技术规范	0.24	
包31	输变电工程环境敏感信息数据矢量化加工	输变电工程环境敏感信息数据矢量化加工	390065455500010	见技术规范	国网山东电科院	25.44	见技术规范	见技术规范	0.4	
包32	负荷控制信息实地采集指标构建与统计处理技术	负荷控制信息实地采集指标构建与统计处理技术	390065470100010	见技术规范	国网山东营销服务中心	30	见技术规范	见技术规范	0.46	
包33	多元客户负荷调控需求管理工具加工与测	多元客户负荷调控需求管理工具加工与测	390065470200010	见技术规范	国网山东营销服务中心	50	见技术规范	见技术规范	0.8	

	试	试								
包34	输电塔加固件加工和性能测试	输电塔加固件加工和性能测试	390065473500010	见技术规范	国网山东电科院	40.28	见技术规范	见技术规范	0.7	
包35	考虑新能源不同需求的新型储能调控模式研究	考虑新能源不同需求的新型储能调控模式研究	390065538500010	见技术规范	国网山东电科院	13.5	见技术规范	见技术规范	0.21	
包36	多类型新型储能多时间尺度仿真模型测试	多类型新型储能多时间尺度仿真模型测试	390065545000010	见技术规范	国网山东电科院	12.72	见技术规范	见技术规范	0.2	
包37	变压器及其组部件数字物理模型建模方法研究	变压器及其组部件数字物理模型建模方法研究	390065577500010	见技术规范	国网山东电科院	41.2	见技术规范	见技术规范	0.7	
包38	变压器数字孪生体及典型故障推演技术研究	变压器数字孪生体及典型故障推演技术研究	390065577600010	见技术规范	国网山东电科院	262.65	见技术规范	见技术规范	2.9	
包39	分布式柔性低碳供能系统工程示范应用测试	分布式柔性低碳供能系统工程示范应用测试	390065593700010	见技术规范	国网山东电科院	22.26	见技术规范	见技术规范	0.4	
包40	综合废水高效絮凝剂研发	综合废水高效絮凝剂研发	390065601600010	见技术规范	国网山东电科院	15.9	见技术规范	见技术规范	0.24	
包41	新型高效环保絮凝剂加工	新型高效环保絮凝剂加工	390065605400010	见技术规范	国网山东电科院	16.95	见技术规范	见技术规范	0.26	
包42	面向多类型区域的多元用户电量预测技术模块开发及示范应用	面向多类型区域的多元用户电量预测技术模块开发及示范应用	390065746300010	见技术规范	国网日照供电公司	70	见技术规范	见技术规范	1.1	
包43	基于超轻量级AIoT芯片的感知模组加工	基于超轻量级AIoT芯片的感知模组加工	390065767000010	见技术规范	国网山东营销服务中心	16	见技术规范	见技术规范	0.25	

(十四) 分标编号: 062335-9003001-0007

分标名称: 综合服务-人资服务

包号	包名称	项目名称	网省采购申	项目概况	建设单位	单项最	包最高	开工日	竣工日	投标保	备注
----	-----	------	-------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	----

			请行号			高限价 (万元)	限价 (万元)	期	期	证金 (万元)	
包01	国网山东淄博供电公司实训站变电检修全业务实训场改造综合服务	国网山东淄博供电公司实训站变电检修全业务实训场改造	390065748000010	见技术规范	国网淄博供电公司	245.96	245.96	见技术规范	见技术规范	2.7	
包02	国网山东泰安供电公司生产基地A座南楼813变电运维实训室改造综合服务	国网山东泰安供电公司生产基地A座南楼813变电运维实训室改造	390065790100010	见技术规范	国网泰安供电公司	94	94	见技术规范	见技术规范	1.5	
包03	国网山东泰安供电公司李士动技能大师创新实训室改造综合服务	国网山东泰安供电公司李士动技能大师创新实训室改造	390065790000010	见技术规范	国网泰安供电公司	45.69	45.69	见技术规范	见技术规范	0.7	
包04	国网山东临沂供电公司沂南实训站三号实训室配电自动化实训室改造综合服务	国网山东临沂供电公司沂南实训站三号实训室配电自动化实训室改造	390065755400010	见技术规范	国网临沂供电公司	104.2	104.2	见技术规范	见技术规范	1.6	
包05	国网山东济宁供电公司实训站2号电缆实训室升级改造综合服务	国网山东济宁供电公司实训站2号电缆实训室升级改造	390065749400010	见技术规范	国网济宁供电公司	281	281	见技术规范	见技术规范	3	
包06	国网山东青岛供电公司技能实训站实训A车间网络通信实训室改造综合服务	国网山东青岛供电公司技能实训站实训A车间网络通信实训室改造	390065758800010	见技术规范	国网青岛供电公司	150	150	见技术规范	见技术规范	2	
包07	国网山东威海公司埠口教学点综合楼营销综合实训室改造综合服务	国网山东威海公司埠口教学点综合楼营销综合实训室改造	390065786200010	见技术规范	国网威海供电公司	156	156	见技术规范	见技术规范	2	
包08	国网山东德州供电公司	国网山东泰安供电公司	39006577200	见技术规范	国网泰安供电公司	87	207.49	见技术规范	见技术规范	2.4	

	司技能实训站北郊实训楼安全实训室改造等2个项目综合服务	司实训站数字化安全实训室改造	0010		电公司			规范	规范		
		国网山东德州供电公司技能实训站北郊实训楼安全实训室改造	390065749100010	见技术规范	国网德州供电公司	120.49		见技术规范	见技术规范		
包09	国网山东济宁供电公司实训站0.4千伏配网不停电作业实训室改造等2个项目综合服务	国网山东济宁供电公司实训站0.4千伏配网不停电作业实训室改造	390065741900010	见技术规范	国网济宁供电公司	238	433	见技术规范	见技术规范	4.2	
		国网山东济南供电公司章丘实训基地综合楼营配实训室改造	390065791100010	见技术规范	国网济南供电公司	195		见技术规范	见技术规范		
包10	国网山东临沂供电公司临沂实训站3号楼供电所实训室改造等2个项目综合服务	国网山东青岛供电公司技能实训站实训B车间漏电故障仿真实训室改造	390065757500010	见技术规范	国网青岛供电公司	55.42	251.76	见技术规范	见技术规范	2.8	
		国网山东临沂供电公司临沂实训站3号楼供电所实训室改造	390065746700010	见技术规范	国网临沂供电公司	196.34		见技术规范	见技术规范		
包11	国网山东青岛供电公司中德综合能源示范站智慧教室改造等3个项目综合服务	国网山东济南供电公司教培中心楼网络教室改造	390065765600010	见技术规范	国网济南供电公司	124.92	280.1	见技术规范	见技术规范	3	
		国网山东青岛供电公司中德综合能源示范站智慧教室改造	390065747600010	见技术规范	国网青岛供电公司	130		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司技能实训站实训B车间网络直播培训教室改造	390065758700010	见技术规范	国网青岛供电公司	25.18		见技术规范	见技术规范		
包12	国网山东日照供电公司信息化培训基地B座	国网山东滨州供电公司惠民公司生产综合	390065756700010	见技术规范	国网惠民县供电公司	89.16	326.39	见技术规范	见技术规范	3.4	

	第一网络教室改造等3个项目综合服务	楼网络教室改造									
		国网山东德州供电公司技能实训站贵都培训楼多媒体教室升级改造	390065749200010	见技术规范	国网德州供电公司	108.8		见技术规范	见技术规范		
		国网山东日照供电公司信息化培训基地B座第一网络教室改造	390065767500010	见技术规范	国网日照供电公司	128.43		见技术规范	见技术规范		
包13	国网山东枣庄供电公司生产调度楼网络教室升级改造等3个项目综合服务	国网山东枣庄供电公司生产调度楼网络教室升级改造	390065773100010	见技术规范	国网枣庄供电公司	129.1	351.52	见技术规范	见技术规范	3.6	
		国网山东威海公司荣成教学点综合楼网络教室改造	390065777500010	见技术规范	国网威海供电公司	123.42		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂供电公司沂南实训站一号实训室实训安全管控系统改造	390065755300010	见技术规范	国网临沂供电公司	99		见技术规范	见技术规范		
包14	国网山东泰安供电公司实训站一号电子教室改造等3个项目综合服务	国网山东泰安供电公司实训站一号电子教室改造	390065769800010	见技术规范	国网泰安供电公司	128	263.19	见技术规范	见技术规范	2.9	
		国网山东泰安供电公司彩虹宾馆培训教室多媒体系统改造	390065769900010	见技术规范	国网泰安供电公司	29.95		见技术规范	见技术规范		
		国网山东莱芜供电公司调度大楼5楼503室网络教室改造	390065758600010	见技术规范	国网莱芜供电公司	105.24		见技术规范	见技术规范		
包15	国网山东济宁供电公司实训站综合楼网络教室改造等3个项目综合服务	国网山东济宁供电公司实训站4号网络教室改造	390065762100010	见技术规范	国网济宁供电公司	67.5	349.5	见技术规范	见技术规范	3.5	
		国网山东济宁供电公司	39006576000	见技术规范	国网济宁供	120		见技术	见技术		

		司实训站综合楼网络教室改造	0010		电公司			规范	规范		
		国网山东党校教学音视频管控平台升级改造	390065768100010	见技术规范	国网山东培训中心	162		见技术规范	见技术规范		
包16	国网山东淄博供电公司实训站培训楼网络教室改造综合服务	国网山东淄博供电公司实训站培训楼网络教室改造	390065736800010	见技术规范	国网淄博供电公司	129	129	见技术规范	见技术规范	1.8	

（十五）分标编号：062335-9003001-9049

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	国网山东临沂费县供电公司2023年配网带电作业装备和工具试验费用等63个项目综合服务	国网山东临沂兰陵县供电公司2023年带电作业特种车辆、工器具试验费用	390065402100010	见技术规范	国网兰陵县供电公司	15.41	1673.12	见技术规范	见技术规范	9.4	
		国网山东德州临邑县供电公司2023年生产运维费用	390065715900010	见技术规范	国网临邑县供电公司	15.09		见技术规范	见技术规范		
		2023年山东莱芜日常维修及零星维修项目	390065564600010	见技术规范	国网莱芜供电公司	34.21		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛供电公司2023年日常维修及零星维修项目	390065711100010	见技术规范	国网青岛供电公司	64.66		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊诸城市供电公司2023年日常运维及零星维修项目	390064495900010	见技术规范	国网诸城市供电公司	23.85		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊临朐县供电公司2023年日常	390064518400010	见技术规范	国网临朐县供电公司	15		见技术规范	见技术规范		

		运维及零星维修项目									
		国网山东潍坊安丘市供电公司2023年日常运维及零星维修项目	390064531900010	见技术规范	国网安丘市供电公司	28.65		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊昌邑市供电公司2023年日常运维及零星维修项目	390064530300010	见技术规范	国网昌邑市供电公司	21		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊青州市供电公司2023年日常运维及零星维修项目	390064535000010	见技术规范	国网青州市供电公司	22.5		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊昌乐县供电公司2023年日常运维及零星维修项目	390064539400010	见技术规范	国网昌乐县供电公司	21.2		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂沂南县供电公司2023年带电作业特种车辆、工器具试验费用	390062958100010	见技术规范	国网沂南县供电公司	12.86		见技术规范	见技术规范		
		国网山东淄博供电公司带电作业中心2023年带电作业工器具及车辆试验服务项目	390063538300010	见技术规范	国网淄博供电公司	109.18		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂平邑县供电公司2023年带电作业特种车辆、工器具试验费用	390063624700010	见技术规范	国网平邑县供电公司	16.73		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂郯城县供电公司2023年带电作业车辆及工器具试验费用	390063616500010	见技术规范	国网郯城县供电公司	20.99		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂蒙阴县供电公司2023年带电	390063622800010	见技术规范	国网蒙阴县供电公司	20.53		见技术规范	见技术规范		

		作业特种车辆、工器具试验费用									
		国网山东日照莒县供电公司2023年带电作业绝缘工器具及斗臂车试验费用	390063552600010	见技术规范	国网莒县供电公司	9.54		见技术规范	见技术规范		
		2023年国网山东济南供电公司日常维修及零星维修项目	390065542000010	见技术规范	国网济南供电公司	20.5		见技术规范	见技术规范		
		国网山东德州武城县供电公司2023年生产运维费用	390065706700010	见技术规范	国网武城县供电公司	12.72		见技术规范	见技术规范		
		2023年国网山东济南市济阳区供电公司日常维修及零星维修项目	390065718800010	见技术规范	国网济阳县供电公司	19.77		见技术规范	见技术规范		
		国网山东威海供电公司2023年配网带电作业车辆及工器具试验费用	390065684200010	见技术规范	国网威海供电公司	98.58		见技术规范	见技术规范		
		国网山东滨州惠民县供电公司2023年配网不停电作业车辆及工器具试验费用	390063299600010	见技术规范	国网惠民县供电公司	33.07		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂费县供电公司2023年配网带电作业装备和工具试验费用	390063634800010	见技术规范	国网费县供电公司	21.65		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂供电公司2023年带电作业特种车辆、工器具试验	390063643800010	见技术规范	国网临沂供电公司	86.79		见技术规范	见技术规范		

		费用									
		国网山东日照供电公司2023年带电作业车辆及绝缘工器具试验费用	390063647200010	见技术规范	国网日照供电公司	22.01		见技术规范	见技术规范		
		国网山东滨州供电公司带电作业中心2023年配网不停电作业车辆及工器具试验费用	390063143400010	见技术规范	国网滨州供电公司	31.8		见技术规范	见技术规范		
		国网山东德州禹城市供电公司2023年生产运维费用	390065718700010	见技术规范	国网禹城市供电公司	10.6		见技术规范	见技术规范		
		2023年国网山东济南市章丘区供电公司日常维修及零星维修项目	390065698300010	见技术规范	国网章丘市供电公司	13.78		见技术规范	见技术规范		
		国网山东德州齐河县供电公司2023年生产运维费用	390065716000010	见技术规范	国网齐河县供电公司	15.09		见技术规范	见技术规范		
		国网山东滨州邹平市供电公司2023年配网不停电作业车辆及工器具试验费用	390065309000010	见技术规范	国网邹平市供电公司	31.5		见技术规范	见技术规范		
		国网山东临沂沂水县供电公司2023年配网带电作业车辆及工器具试验费用	390065297500010	见技术规范	国网沂水县供电公司	24.62		见技术规范	见技术规范		
		国网山东滨州博兴县供电公司2023年配网不停电作业车辆及工器具试验费用	390065271100010	见技术规范	国网博兴县供电公司	33.92		见技术规范	见技术规范		

		国网山东滨州无棣县供电公司2023年配电不停电作业车辆及工器具试验费用	390065286300010	见技术规范	国网无棣县供电公司	26.5		见技术规范	见技术规范		
		国网山东滨州沾化区供电公司2023年配电不停电作业车辆及工器具试验费用	390065275100010	见技术规范	国网沾化县供电公司	17.07		见技术规范	见技术规范		
		国网山东德州宁津县供电公司2023年生产运维费用	390065715000010	见技术规范	国网宁津县供电公司	10.6		见技术规范	见技术规范		
		2023年国网山东济南商河县供电公司日常维修及零星维修项目	390065697300010	见技术规范	国网商河县供电公司	18.02		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛平度市供电公司2023年日常维修及零星维修项目	390065723800010	见技术规范	国网平度市供电公司	24.91		见技术规范	见技术规范		
		国网山东德州供电公司2023年生产运维费用	390065716100010	见技术规范	国网德州供电公司	42.4		见技术规范	见技术规范		
		国网山东德州庆云县供电公司2023年生产运维费用	390065716300010	见技术规范	国网庆云县供电公司	15.9		见技术规范	见技术规范		
		国网山东滨州阳信县供电公司2023年配网不停电作业车辆及工器具试验费用	390065418300010	见技术规范	国网阳信县供电公司	18.2		见技术规范	见技术规范		
		国网山东滨州滨城区供电公司2023年配电不停电作业车辆及工器具试验费用	390065474600010	见技术规范	国网滨城市供电公司	12.58		见技术规范	见技术规范		

		国网山东潍坊供电公司2023日常运维及零星维修项目	390065641700010	见技术规范	国网潍坊供电公司	106		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛市即墨区供电公司2023年日常维修及零星维修项目	390065732900010	见技术规范	国网即墨市供电公司	19.39		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛胶州市供电公司2023年日常维修及零星维修项目	390065733500010	见技术规范	国网胶州市供电公司	17.08		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛市黄岛区供电公司2023年日常维修及零星维修项目	390065733600010	见技术规范	国网青岛市黄岛区供电公司	18.7		见技术规范	见技术规范		
		国网山东德州陵城区供电公司2023年生产运维费用	390065701600010	见技术规范	国网德州市陵城区供电公司	12		见技术规范	见技术规范		
		2023年国网山东济南平阴县供电公司日常维修及零星维修项目	390065719700010	见技术规范	国网平阴县供电公司	14.62		见技术规范	见技术规范		
		国网山东德州乐陵市供电公司2023年生产运维费用	390065695900010	见技术规范	国网乐陵市供电公司	12.72		见技术规范	见技术规范		
		国网山东德州夏津县供电公司2023年生产运维费用	390065721300010	见技术规范	国网夏津县供电公司	15		见技术规范	见技术规范		
		国网山东德州平原县供电公司2023年生产运维费用	390065737000010	见技术规范	国网平原县供电公司	7.14		见技术规范	见技术规范		
		国网山东青岛莱西市供电公司2023年日常	390065737400010	见技术规范	国网莱西市供电公司	14.9		见技术规范	见技术规范		

		维修及零星维修项目									
		国网山东泰安肥城市供电公司2023年带电作业工器具及绝缘斗臂车电气试验项目	390065476800010	见技术规范	国网肥城市供电公司	19.08		见技术规范	见技术规范		
		2023年国网山东济南供电公司日常维修及零星维修项目	390065542100010	见技术规范	国网济南供电公司	53		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊高密市供电公司2023年日常运维及零星维修项目	390065578400010	见技术规范	国网高密市供电公司	16.5		见技术规范	见技术规范		
		国网山东东营供电公司2023年日常运维及零星维修项目	390065542300010	见技术规范	国网东营供电公司	45.8		见技术规范	见技术规范		
		国网山东东营东营区供电公司2023年日常运维及零星维修项目	390065582100010	见技术规范	国网东营市东营区供电公司	10.39		见技术规范	见技术规范		
		国网山东东营利津县供电公司2023年日常运维及零星维修项目	390065584700010	见技术规范	国网利津县供电公司	15.68		见技术规范	见技术规范		
		国网山东泰安宁阳县供电公司2023年带电作业工器具及绝缘斗臂车电气试验费用	390064544400010	见技术规范	国网宁阳县供电公司	19.08		见技术规范	见技术规范		
		国网山东泰安新泰市供电公司2023年带电作业车及工器具试验费用	390065534800010	见技术规范	国网新泰市供电公司	13		见技术规范	见技术规范		
		国网山东东营广饶县供电公司2023年日常运维及零星维修项目	390065580000010	见技术规范	国网广饶县供电公司	16.99		见技术规范	见技术规范		

		国网山东东营垦利区供电公司2023年日常运维及零星维修项目	390065501400010	见技术规范	国网东营市垦利区供电公司	19.86		见技术规范	见技术规范		
		国网山东泰安供电公司带电作业中心2023年不停电作业工器具试验	390064536500010	见技术规范	国网泰安供电公司	36		见技术规范	见技术规范		
		国网山东泰安东平县供电公司2023年带电作业工器具及绝缘斗臂车电气试验运维费用	390065547100010	见技术规范	国网东平县供电公司	14.91		见技术规范	见技术规范		
		国网山东潍坊寿光市供电公司2023年日常运维及零星维修项目	390065551800010	见技术规范	国网寿光市供电公司	41.3		见技术规范	见技术规范		
包02	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		
		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	39006373320	见技术规范	国网莘县供	22.26		见技术	见技术		

		电公司2023年不停电作业工器具试验费用	0010		电公司			规范	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		
包03	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	213.3	见技术规范	见技术规范	2.5	
		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		见技术规范	见技术规范		
包04	国网山东烟台供电公司2023年配电带电作业车辆及工器具试验综合服务	国网山东烟台供电公司2023年配电带电作业车辆及工器具试验费用	390065439600010	见技术规范	国网烟台供电公司	105.8	105.8	见技术规范	见技术规范	1.6	

（十六）分标编号：062335-9003001-9034

分标名称：综合服务-应急业务

包号	包名称	项目名称	网省采购申请行号	项目概况	建设单位	单项最高限价	包最高限价（	开工日期	竣工日期	投标保证金（	备注
----	-----	------	----------	------	------	--------	--------	------	------	--------	----

						(万元)	万元)			万元)	
包01	国网山东省电力公司应急管理中心2023年应急救援综合技术服务项目综合服务	国网山东省电力公司应急管理中心2023年应急救援综合技术服务项目	190001326000040	见技术规范	国网山东电力本部	148.2	148.2	见技术规范	见技术规范	1.9	
包02	国网山东省电力公司应急管理中心2023年应急演练项目综合服务	国网山东省电力公司应急管理中心2023年应急演练项目	190001335000020	见技术规范	国网山东电力本部	105.86	105.86	见技术规范	见技术规范	1.6	
包03	国网山东省电力公司2023年山东省大面积停电政企联动演练项目综合服务	国网山东省电力公司2023年山东省大面积停电政企联动演练项目	190001335000010	见技术规范	国网山东电力本部	71.92	71.92	见技术规范	见技术规范	1.1	
包04	国网山东省电力公司应急管理中心2023年车辆维修保养服务项目综合服务	国网山东省电力公司应急管理中心2023年车辆维修保养服务项目	190001326000030	见技术规范	国网山东电力本部	50	50	见技术规范	见技术规范	0.8	
包05	国网山东电力公司综合应急基地2023年基地通信运维及设备运维服务项目等2个项目综合服务	国网山东电力公司综合应急基地2023年基地机动应急通信系统运维服务项目	190001326000050	见技术规范	国网山东电力本部	26	75	见技术规范	见技术规范	1.2	
		国网山东电力公司综合应急基地2023年基地通信运维及设备运维服务项目	190001326000060	见技术规范	国网山东电力本部	49		见技术规范	见技术规范		
包06	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07	国网山东省电力公司	国网山东省电力公司	19000132630	见技术规范	国网山东电	3	3	见技术	见技术	0.05	

	应急管理中心2023年 工器具、安全工器具 检测服务项目综合服务	应急管理中心2023年 工器具、安全工器具 检测服务项目	0010		力本部			规范	规范		
包08	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	19000132600 0020	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	

(十七) 分标编号: 062335-9003001-9058

分标名称: 综合服务-中介服务-其他中介服务

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	国网山东省电力公司2 023年档案整理业务综 合服务	国网山东省电力公司2 023年档案整理业务	190001326500 010	见技术规 范	国网山东电 力本部	20	见技 术规 范	见技术 规范	0.35	
包02	国网山东省电力公司2 023年档案数据治理综 合服务	国网山东省电力公司2 023年档案数据治理	190001326400 010	见技术规 范	国网山东电 力本部	20	见技 术规 范	见技术 规范	0.35	

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。

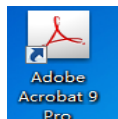
投标人（盖单位章）：

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

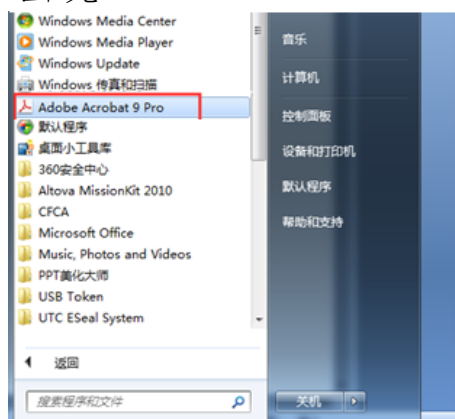
- 1、无需安装序列号，无需注册；
- 2、直接安装完整版即可；
- 3、安装后桌面上出现Adobe Acrobat9 Pro快捷图标；



- 4、开始菜单列表出现Adobe Acrobat9 Pro图标：



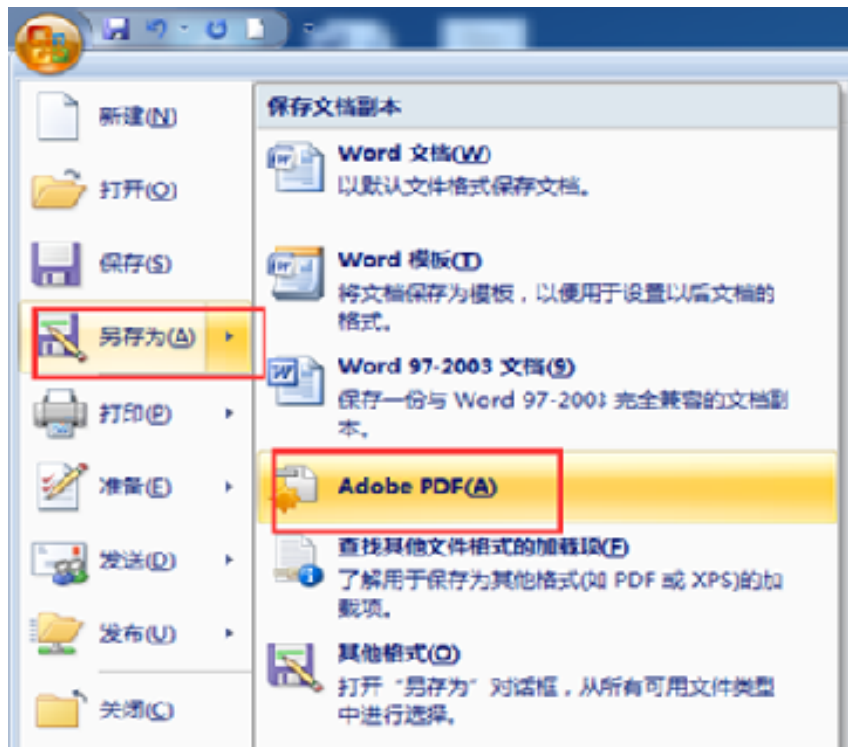
- 5、所有程序里出现：



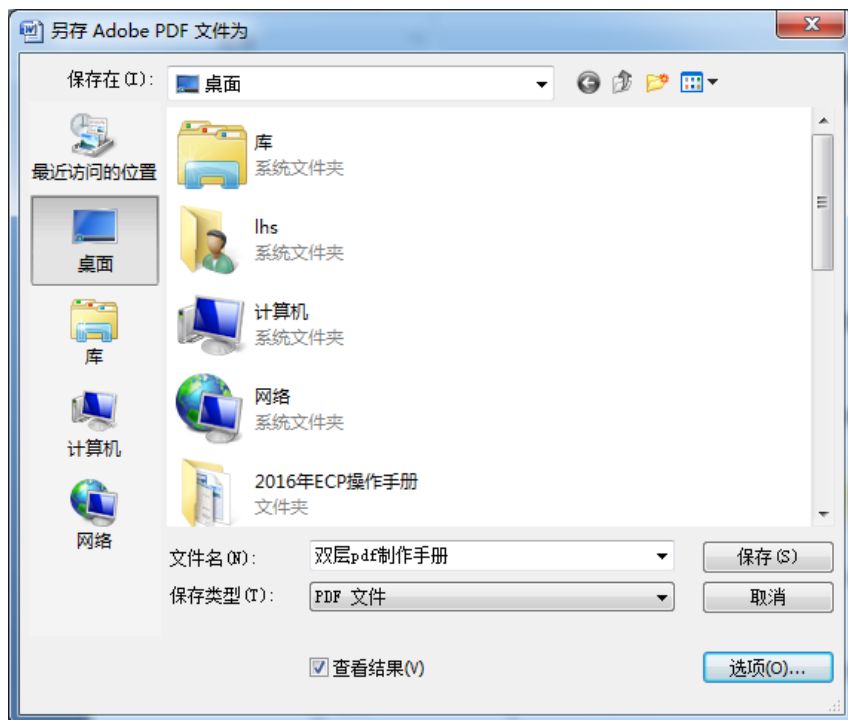
以上3、4、5均可打开pdf编辑软件；

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

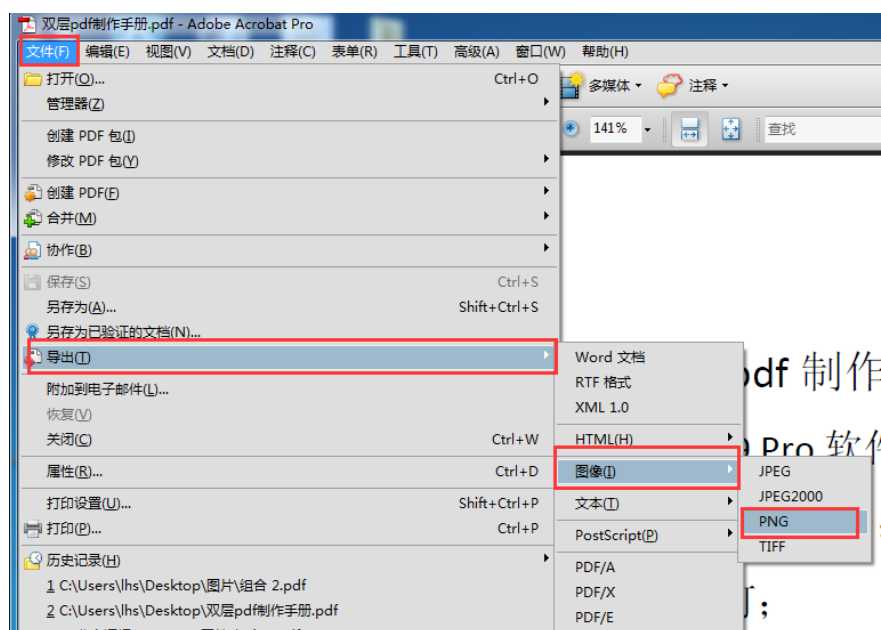


2、选择PDF文件保存路径及名称，点击保存即可

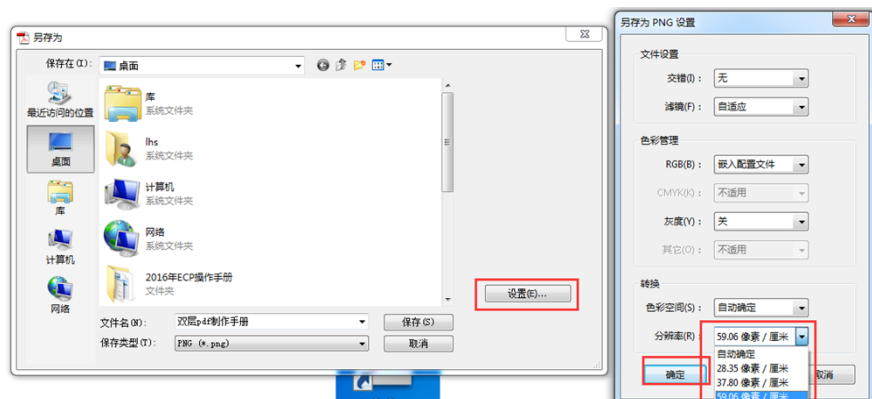


三、将pdf格式转换为图片格式

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



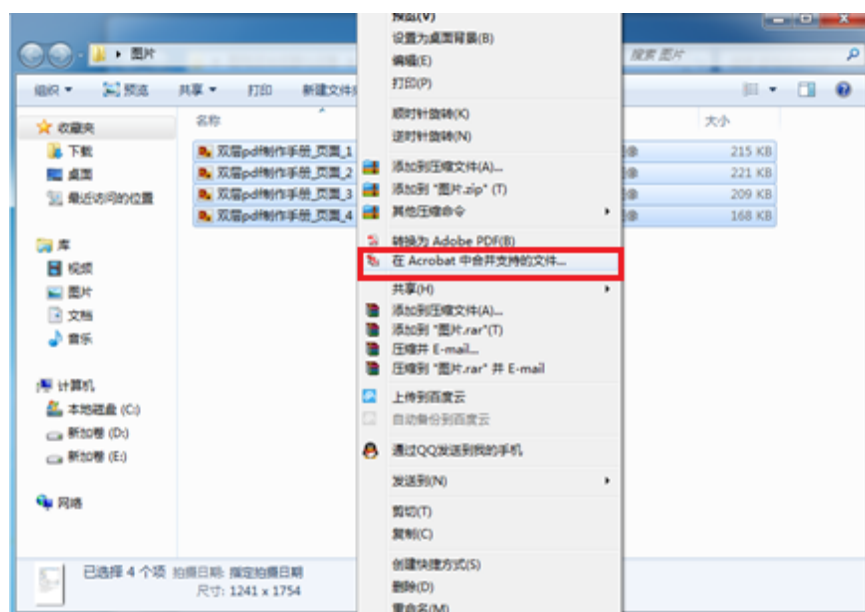
2、点击设置-分辨率选择59.06，点击确定



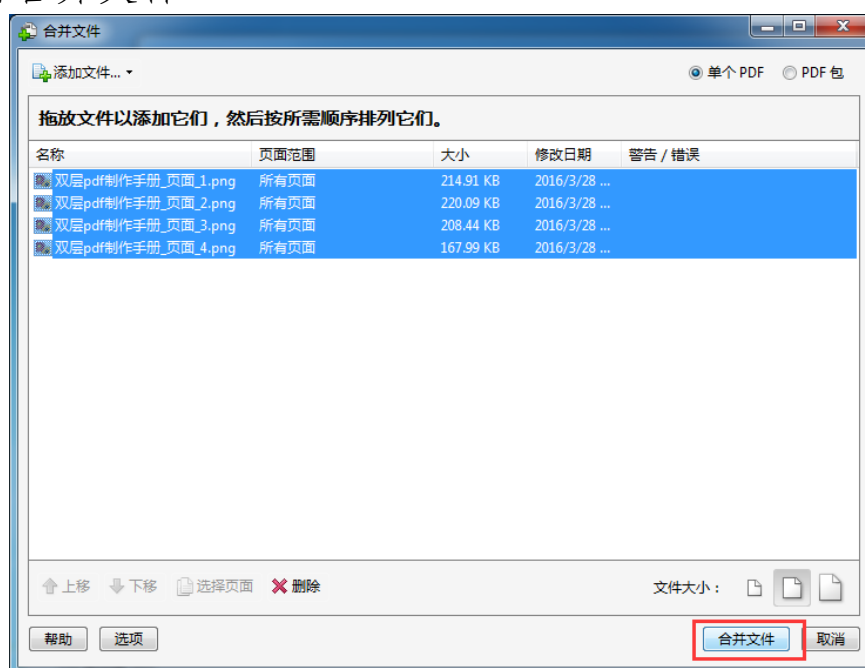
3、选择转换后图片的存储位置（放在一个文件夹内）；

四、将所有图片重新组合成图片格式的pdf

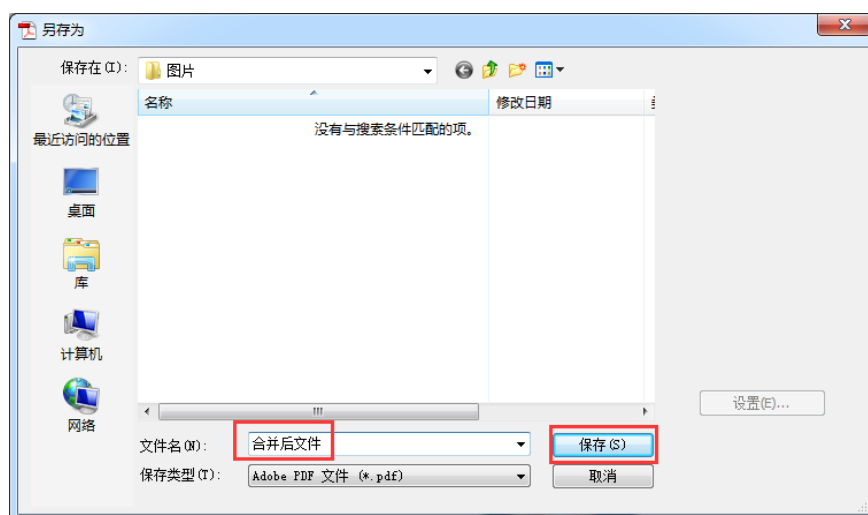
1、选中所有图片，单击右键-在acrobat中合并支持的文件



2、点击合并文件

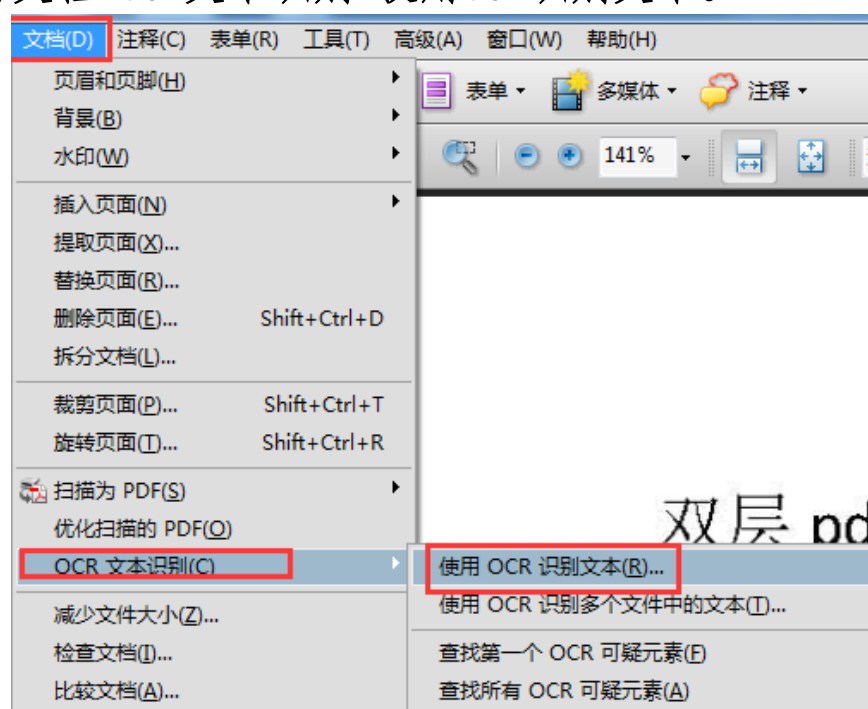


3、给合并后文件命名并选择保存位置，点击保存，保存后文档自动在acrobat中打开；

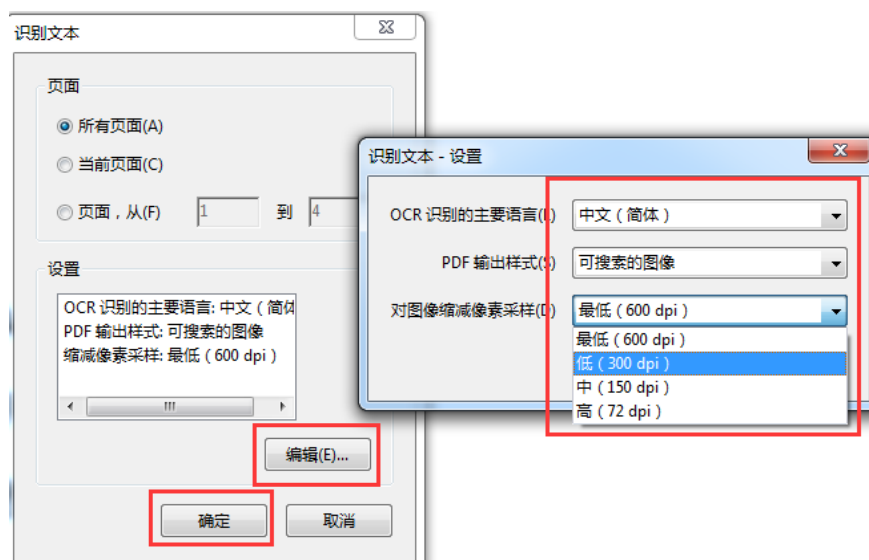


五、对图片格式的pdf进行OCR识别

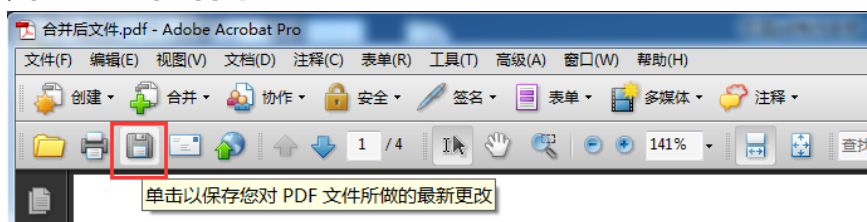
1、点击文档-OCR文本识别-使用OCR识别文本。



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

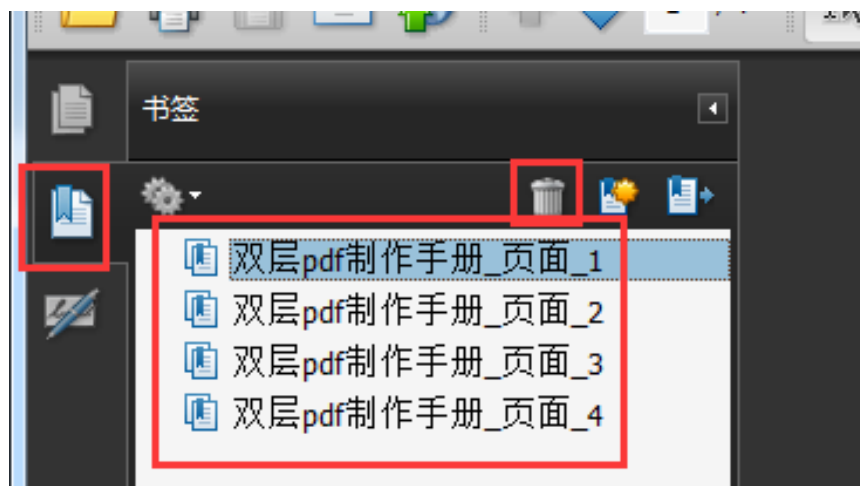
非双层pdf放大效果如下：

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。

