

# 国网甘肃省电力公司 2024 年第二次物资公开招标采购招标公告

(招标编号：272402)

项目所在地区：[甘肃省](#)

## 一、招标条件

本[国网甘肃省电力公司 2024 年第二次物资公开招标采购](#)已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为[其他资金](#)

，招标人为[国网甘肃省电力公司](#)。本项目已具备招标条件，现招标方式为[公开招标](#)。

## 二、项目概况和招标范围

规模：[详见附件](#)

范围：本招标项目划分为 1 个标段，本次招标为其中的：

(001)[详见附件](#)；

## 三、投标人资格要求

(001 [详见附件](#))的投标人资格能力要求：[详见附件](#)；

本项目 [不允许](#)联合体投标。

## 四、招标文件的获取

获取时间：[从 2024 年 03 月 18 日 08 时 30 分到 2024 年 03 月 23 日 17 时 00 分](#)

获取方式：[详见附件](#)

## 五、投标文件的递交

递交截止时间：[2024 年 04 月 08 日 10 时 00 分](#)

递交方式：[详见附件](#)邮寄方式递交

## 六、开标时间及地点

开标时间：[2024 年 04 月 08 日 10 时 00 分](#)

开标地点：[详见附件](#)

## 七、其他

[详见附件](#)

## 八、监督部门

本招标项目的监督部门为[国网甘肃省电力公司](#)。

## 九、联系方式

招标人：国网甘肃省电力公司

地址：甘肃省兰州市七里河区西津东路 648 号

联系人：孙则孔

电话：0931-8396595

电子邮件：GUOWANGGANSU@163.com

招标代理机构：甘肃科源电力集团有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区盐场路 1376 号

联系人：魏工

电话：0931-8396582

电子邮件：kzybzx@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）

# 第一章 招标公告

## 国网甘肃省电力公司 2024 年第二次物资公开招标采购 招标公告 招标编号：272402

### 1. 招标条件

项目建设单位为国网甘肃省电力公司或其所属单位（以下简称“项目单位”），项目资金来自企业自有资金，出资比例为 100%，资金来源已落实，招标人为国网甘肃省电力公司或其所属单位，并委托甘肃科源电力集团有限公司为招标代理机构。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

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

为保障电网和设备本质安全，维护良好电工装备质量生态环境，确保投标人提供优质产品。招标人有权对违反“投标函”承诺的投标人加大不良行为处理力度。

### 2. 项目概况与招标范围

- 详见招标公告附件。
- 详见货物清单。

### 3. 投标人资格要求

#### 3.1

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法人或其他组织，须具有与本招标项目相应的供货能力。

#### 3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 本次招标是否接受代理商投标见 3.6 专用资格要求。如接受代理商投标的，代理产品不得属于《机电产品国际招标投标实施办法（试行）》（商务部令 2014 年第 1 号）规定必须进行国际招标的产品。

#### 3.4

接受代理商或者外协外购产品投标时，其投标产品制造商须在境内具备相应货物的制造能力，并在人员、设备、资金等方面具有保障相应协作承制货物如期交货的能力。除特别注明外，这些资格、资质、业绩均系投标人本人或者其代理或外协产品制造商本人所拥有的权利权益。

#### 3.5 投标人及其投标产品须满足如下通用资格要求：



(1) 投标产品制造商必须具有生产投标产品所需的生产场地、生产设备、生产人员、产品及元器件检测能力。本招标活动不接受贴牌代工以及任何分包（招标文件中规定的允许外购外协的除外）、转包行为的投标。

这些制造、检测能力应当分别相当于或者优于招标人招投标交易平台信息系统（<https://ecp.sgcc.com.cn>）中发布的“供应商资质能力信息核实规范”提出的相应条款要求（查看路径：招投标交易平台信息系统首页→供应商管理→资质能力核实→资质能力核实规范标准）。

(2) 在与规范相同或较规范更严格的条件下，投标产品的投运数量或供货数量及其成功运行时间满足招标文件的要求。如同一包内存在不同类别的产品，除外购外协的产品外，则投标人须分别满足包内各类别产品的资格要求；对于外购外协的产品，产品制造商应满足本公告资质相关业绩要求。

(3) 取得国家法律、法规、部门规章规定的有效许可证。取得招标文件要求的国家强制认证证书。

(4) 法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包投标或者未划分标包的同一招标项目投标。

(5) 应有良好的财务状况和商业信用。

(6) 根据《国家电网有限公司供应商关系管理办法》的规定，若投标人为制造商，存在导致其被暂停中标资格或取消中标资格的不良行为且在处理有效期内的，投标人在投标截止之日至中标公告发布之前，任一日在不良行为处理期内的，均适用不良行为处理结果。或投标人存在触发《国家电网有限公司供应商关系管理办法》第六十三条重大问题“熔断机制”情形的，其投标将被否决。若投标人为代理商，投标人或其代理产品的制造商存在导致其被暂停中标资格或取消中标资格的不良行为且在处理有效期内的，投标人或其代理产品的制造商在投标截止之日至中标公告发布之前，任一日在不良行为处理期内的，均适用不良行为处理结果。或投标人存在触发《国家电网有限公司供应商关系管理办法》第六十三条重大问题“熔断机制”情形的，其投标将被否决。

(7) 根据最高人民法院、国家发展改革委、国家铁路局等九部门联合印发的《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》（法〔2016〕285号），投标人不得被人民法院列为失信被执行人。投标人不得存在违法失信行为，不得被列入失信被执行人，不得被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入严重失信主体名单。

(8) 投标人不得被市场监督管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单或列入经营异常名录信息。投标人需同时在商务文件中提供在国家企业信用信息公示系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）查询的，包含“营业执照信息”、“列入严重违法失信企业名单（黑名单）”、“列入经营异常名录



信息”、“行政处罚信息”、“清算信息”的查询结果。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（www.gsxt.gov.cn）查询的结果为准。投标人未提供或提供的企业信用信息公示报告不符合招标文件规定的格式与内容的，评标委员会将会对投标人进行不利评价。投标人提供虚假企业信用信息公示报告的，按照虚假投标进行否决，并根据《国家电网有限公司供应商关系管理办法》进行相应处理。

（9）外购外协原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件应符合本招标技术规范要求。国家、行业已经发布相应产品标准的，投标人须取得国家授权的专业检测机构或者国际专业权威机构出具的型式试验报告；国家、行业尚未发布相应产品标准的，投标人须取得国家授权的专业检测机构或者国际专业权威机构依据国家电网有限公司企业标准出具的检验检测报告。投标人应具备对外购外协原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件进行进厂验收所需的检验制度、检测手段和能力，和由材料、元件和部件供应商提供的检测合格证明。原材料组部件管理应当具有可追溯性。

（10）投标人不得选配国家电网有限公司《关于供应商不良行为处理情况的通报》中正接受暂停中标资格、取消中标资格的外购外协供应商或代理（集成服务）制造商的产品；不得选配涉嫌存在《招标投标法》第 53 条、《招标投标法实施条例》第 51 条所列违法行为，已被司法机关立案的外购外协供应商或代理（集成服务）制造商的产品。

（11）投标产品不得选配缺陷责任期（自设备投运之日起两年内）发生产品质量问题（包括但不限于接续、接触机械电气性能，支撑、封闭绝缘性能，以及电力电子性能下降、老化、毁损、丧失等）导致设备停运检修的组件材料制造商的产品。

（12）违反“投标函”承诺，在人民法院生效的判决书中被认定在招标人采购活动中存在行贿犯罪记录的，该投标人参与本项目的投标将被否决。

3.6 投标人及其投标产品须满足相应招标货物的专用资格要求如下：

详见招标公告附件。

3.7

本次招标不接受投标人委托中介机构或者中间人编制投标文件或代行办理投标事宜。

3.8 各投标人均可就本次招标的部分或全部标包投标。

#### 4. 招标文件的获取

4.1 招标文件（电子文件）免费获取。



4.2 凡有意参加投标者,请于 2024 年 3 月 18 日上午 8:30 至 3 月 23 日 17:00(北京时间,下同),登录招标人招投标交易平台信息系统(国家电网有限公司电子商务平台 <https://ecp.sgcc.com.cn>,以下简称电子商务平台)获取招标文件,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。投标人应妥善保管招标人招投标交易平台信息系统账号和密码,以及 CA 数字证书和密码,因上述账号、数字证书或密码保管不当造成的损失,由投标人自行承担。

投标人应在招标人招投标交易平台信息系统注册并办理 CA 证书电子钥匙方可获取招标文件,电子钥匙的办理流程请登录招标人招投标交易平台信息系统首页“新手指引”→“电子钥匙办理须知及电子钥匙安装包”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。由于没有及时办理电子钥匙导致获取招标文件失败,由投标人自行承担相关责任。支持电话为:4009915500。

4.3 投标人需利用投标工具进行电子投标文件编制。投标工具下载方式:请各投标人在招标人招投标交易平台信息系统首页“下载专区→供应商投标工具”下载并安装。操作手册及注意事项见首页“操作说明→ECP2.0 招标采购流程供应商操作手册”或“演示视频→投标工具新 U+操作指导视频”。投标工具操作问题联系招标人招投标交易平台信息系统支持服务电话:010-63411000。使用投标工具电脑配置要求:内存大于 8GB,64 位操作系统。



## 5. 投标文件的提交

### 5.1

投标文件提交的截止时间(投标截止时间,下同)为 2024 年 4 月 8 日上午 10:00(北京时间)。

**投标文件提交时间:**所有投标文件应当在投标截止时间前递交(提交)招标人。

**投标文件提交地点:**电子投标文件提交招标人招投标交易平台信息系统。

电子投标文件递交方式详见第六章投标文件格式。如要求全部文件上传电子商务平台,投标人仅可通过电子商务平台提交全部投标文件;对于受电子商务平台容量限制,要求通过网盘递交的文件,投标人需应用投标工具 U+商务技术大文件功能加密提交网盘文件,在投标截止时间前完成上传提交。

### 5.2

投标截止时间之前未成功提交至招标人招投标交易平台信息系统的电子投标文件,招标人不予受理。不接受未按规定加密的投标文件及投标文件的修改文件。

本次招标采用**网盘大文件+邮寄 U 盘**投标文件的方式接收投标文件，两者缺一按逾期未达处理，招标人不予受理。①对于受电子商务平台容量限制，要求通过网盘递交的文件，投标人需应用投标工具 U+商务技术大文件功能加密提交网盘文件（投标人不要对压缩包自行设置密码），在投标截止时间前完成上传提交；②所有投标人请以分标为单位，提供 U 盘电子投标文件 1 份（技术按分包制作，商务按分标制作），内容包括所有技术文件、商务文件、价格文件。

邮寄送达的截止时间：2024 年 4 月 8 日上午 10: 00（北京时间）

邮寄地址：甘肃省兰州市城关区盐场路 1376 号东门（国网甘肃省电力公司评标基地）

邮寄接收人：魏工 联系电话：18993090867

5.3 未按招标公告规定的时间和方式获取并下载招标文件的投标，招标人将不予受理。

## 6. 发布公告的媒介

本次招标公告在招标人招投标交易平台信息系统（<https://ecp.sgcc.com.cn>）、中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布。

## 7. 联系方式

招标人：国网甘肃省电力公司

地址：甘肃省兰州市城关区北滨河东路 8 号

邮编：730030

招标代理机构：甘肃科源电力集团有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区盐场路 1376 号 3 号综合楼 2 楼

邮编：730030

联系人电话：魏工 0931-8396582

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

招标人招投标交易平台信息系统（国家电网有限公司电子商务平台）网址：  
：<https://ecp.sgcc.com.cn>（使用新手指引中提供的浏览器）

## 8. 合规声明

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



## 9. 权利声明

禁止对本招标文件或公示信息（依法必须招标项目的招标公告部分除外）进行任何形式的转载（包括但不限于部分或全文转载、修改后转载）或任何未经书面授权的使用。转载依法必须招标项目的招标公告或公示信息的，不得改变招标公告和公示信息的内容，须注明信息来源，不得用于非法用途。任何单位或个人不得违法转载（包括但不限于改变内容转载、转载不注明来源、遗漏或不及时转载修改或补充内容等）招标公告或公示信息、不得对招标公告或公示信息等内容进行不全面、不准确、不客观地分析或使用，任何单位或个人违法或违反本条规定转载、使用本招标文件或公示信息的，招标人将依法追究法律责任。

2024年3月18日





## 招标公告附件

## 招标公告附件

### 一、标包概况

序号	分标编号	分标名称	合同包		数量	单位	接受的投标主体	是否设置最高限价
			个数	包号				
1	272402-1022001-9999	高压熔断器	1	包 01	41	只	制造商	否
2	272402-1027001-9999	交流穿墙套管	1	包 01	51	只	制造商	否
3	272402-1017000-9999	电力电容器	1	包 01	8	套	制造商	否
4	272402-1001002-9999	10kV 变压器	1	包 01	3	台	制造商	否
5	272402-1020001-9999	交流避雷器	1	包 01	6	台	制造商	否
6	272402-1003000-9999	交流电流互感器	1	包 01	87	台	制造商	否
7	272402-1008000-9999	交流断路器	2	包 01、包 02	24	台	制造商	否
8	272402-1028004-9999	矩形母线	1	包 01	660	米	制造商	否
9	272402-1013000-9999	消弧线圈、接地变及成套装置	2	包 01、包 02	9	套	制造商	否
10	272402-1007000-9999	组合互感器	1	包 01	1	台	制造商	否
11	272402-1102000-9999	测控及在线监测系统	15	包 01~包 15	104	套	制造商	
12	272402-1106000-9998	低压屏（柜）箱	12	包 01~包 12	2039	个/面/只	制造商	是（最高限价详见投标人须知前附表一）
13	272402-1109000-9998	电源系统	7	包 01~包 07	137	套/台	制造商	是（最高限价详见投标人须知前附表一）
14	272402-1101000-9998	继电保护及自动装置	2	包 01、包 02	39	站/套	制造商	是（最高限价详见投标人须知前附表一）
15	272402-1104000-9998	自动化系统及设备	13	包 01~包 13	86	套	制造商	

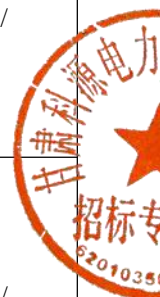


16	272402-2802000-9998	智能变电站二次设备	6	包 01~包 05	24	套	制造商	
17	272402-1410002-9998	装置性材料	12	包 01~包 13	58989.107	吨/千米/米/根/块/付/套/支	制造商	
18	272402-1500000-9998	辅助设备设施	26	包 01~包 26	334	辆/台/套	包 01~包 06、包 09、包 11~包 17、包 20~包 26 为代理商、制造商； 包 07、包 08、包 10、包 18	
19	272402-2200000-9998	工器具	5	包 01~包 05	253	只/套	包 01、包 03~包 05 为制造商、代理商；包 02 为制造商	是（最高限价详见投标人须知前附表一）
20	272402-2300000-9998	软件	3	包 01~包 03	5	套	制造商	
21	272402-1802080-9999	水电设备	1	包 01	3	套/台	代理商	
22	272402-1200000-9998	通信设备	6	包 01~包 07	164	台/套/部	包 01、包 04~包 06 制造商；包 02、包 03 为制造商、代理商。	
23	272402-2400000-9998	信息设备	2	包 01~包 02	2	台	制造商	
24	272402-1300000-9998	仪器仪表	33	包 01~包 33	294	台/只/套	包 01、包 04、包 06、包 07、包 16、包 17、包 19~包 33 为制造商、代理商； 包 02、包 03、包 05、包 07	



## 二、专用资质业绩

物资(按大类)	物资(按中类)	物资(按小类)	2021-2023 年业绩要求(投标人的成立时间不满 3 年的, 应提供成立以来的同类产品销售业绩)注: 销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	试验报告	生产设备	试验设备	生产许可证或检测合格证(入网许可证)	认证证书
一次设备	高压熔断器	高压熔断器	1500 只。注: 销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	型式试验报告	冲压设备、专用装配设备、调试工作台	工频耐压试验设备、触头接触性能检验设备、熔断件静拉力试验设备	/	/
一次设备	穿墙套管	交流穿墙套管	累计供货业绩 100 只及以上。注: 销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。。	具有完整的制造、工艺装备和试验设备	具有 10-35 kV 支柱绝缘子研发、设计、制造和出厂试验的能力	供应商应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告	/
一次设备	电力电容器	多组投切无功补偿装置	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。注: 销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。	/	/	/	/
一次设备	电力电容器	框架式并联电容器成套装置	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。注: 销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。	/	/	/	/
一次设备	交流变压器	10kV 变压器(硅钢片干式)	150 台。注: 销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	本体型式试验(报告内含能效等级)	绕线机, 真空浇注设备, 箔绕机, 干燥炉	试验变压器(外施耐压试验)、局部放电测试仪(局部放电试验)、功率分析仪(或电压表、电流表及功率表)(空载试验和负载试验)、中频发电机组或变频电源(感	/	/



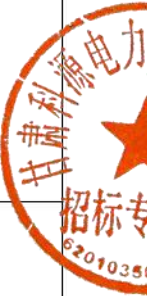
						应耐压试验和局部放电试验)、调压器(空载试验和负载试验电源)		
一次设备	交流变压器	10kV 变压器(硅钢片油浸)	250 台。注:销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	本体型式试验(报告内含能效等级)	绕线机,干燥炉,真空滤油装置	试验变压器(外施耐压试验)、功率分析仪(或电压表、电流表及功率表)(空载试验和负载试验)、中频发电机组或变频电源(感应耐压试验)、调压器(空载试验和负载试验电源)	/	/
一次设备	避雷器	交流避雷器	15000 台	型式试验报告	复合外套成型设备	直流高压发生器(直流参考电压试验)、工频试验避雷器(工频耐压试验)、局部放电测试仪(局部放电试验)、水煮试验箱	/	/
一次设备	交流电流互感器	电磁式电流互感器	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。注:销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。。。	/	/	/	/



一次设备	交流断路器	瓷柱式交流断路器	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。	/	/	/	/
一次设备	交流断路器	柱上断路器	300 台	型式试验报告	/	工频耐压试验装置、二次回路工频耐压试验装置、回路电阻测试仪、机械特性测试仪、变比及伏安特性综合测试仪	/	/
一次设备	母线	矩形母线	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。	/	/	/	/
一次设备	消弧线圈、接地变及成套装置	消弧线圈接地成套装置	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。	/	/	/	/
一次设备	消弧线圈、接地变及成套装置	主动干预期消弧装置	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。	/	/	/	/



				效的型式试验报告。				
一次设备	组合互感器	组合互感器	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。	/	/	/	/
二次设备	测控及在线监测系统	变电在线监测装置	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。	/	/	/	/
智能变电站二次设备	智能变电站测控及在线监测系统	智能变电站变压器油中溶解气体在线监测装置	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
二次设备	测控及在线监测系统	电能质量在线监测装置	近三年内（以投标截止日计算）同电压等级及以上累计销售业绩 30 套及以上。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。	具有完整的制造、工艺装备和试验设备；	具有同等电压等级及以上研发、设计、制造和出厂试验的能力	/	/
二次设备	测控及在线监测系统	电压在线监测装置	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。	/	/	/	/



二次设备	测控及在线监测系统	线路在线监测装置	近三年内（以投标截止日计算）同电压等级及以上累计销售业绩 30 套及以上	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。	所投产品的原制造商具有完整的制造、工艺装备和试验设备；	所投产品的原制造商具有同等电压等级及以上研发、设计、制造和出厂试验的能力	/	/	
二次设备	低压屏（柜）、箱	端子箱	近三年内（以投标截止日计算）同电压等级及以上累计销售业绩 100 台及以上	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告	具有完整的制造、工艺装备和试验设备；具有设计、制造能力	/	/	/	
二次设备	低压屏（柜）、箱	交流配电屏	近三年内（以投标截止日计算）同电压等级及以上累计销售业绩 30 套及以上	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验（检测）报告	具有完整的制造、工艺装备和试验设备；具有设计、制造能力	/	/	/	
二次设备	低压屏（柜）、箱	电能表屏	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质					
二次设备	低压屏（柜）、箱	控制箱	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质					
二次设备	电源系统	UPS 电源（不间断电源）	近三年内（以投标截止日计算）同电压等级及以上累计销售业绩 100 套及以上。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验（检测）报告	具有完整的制造、工艺装备和试验设备；	具有同等电压等级及以上研发、设计、制造和出厂试验的能力	/	/	
二次设备	电源系统	蓄电池放电仪	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质					
二次设备	电源系统	蓄电池组	近三年内（以投标截止日计算）同电压等级及以上累计销售业绩 100 套及以上	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验（检测）报告	具有完整的制造、工艺装备和试验设备；	具有同等电压等级及以上研发、设计、制造和出厂试验的能力	/	/	



				测) 报告					
二次设备	电源系统	一体化电源系统	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。		通用资质				
二次设备	继电保护及自动装置	保护信息管理子站	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。		通用资质				
二次设备	继电保护及自动装置	故障录波装置	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。	/	/	/	/	
智能变电站二次设备	智能变电站继电保护及自动装置	智能故障录波装置	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。	/	/	/	/	
二次设备	自动化系统及设备	变电站监控系统	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。	/	/	/	/	
二次设备	自动化系统及设备	电力市场技术支持系统	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。		通用资质				
二次设备	自动化系统及设备	电力营销仿真培训系统	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。		通用资质				

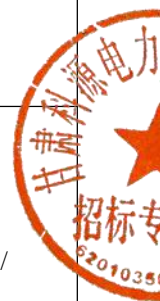




二次设备	自动化系统及设备	电能量采集系统（厂站端）	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
智能变电站二次设备	智能变电站用电信息采集	智能变电站电能量采集终端	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
二次设备	自动化系统及设备	二次系统安全防护设备	近三年内（以投标截止日计算）同电压等级及以上累计销售业绩30套及以上	产品必须为具有自主知识产权的国产设备，经公安部、国家信息安全测评认证中心等国家权威部门测试通过，并获得安全产品销售许可证。投标产品应在电力行业测评机构经过测评，硬件产品必须符合变电站电磁兼容要求的电磁兼容三级要求，出具相应检测报告。	具有完整的制造、工艺装备和试验设备；	具有同等电压等级及以上研发、设计、制造和出厂试验的能力	产品必须为具有自主知识产权的国产设备，经公安部、国家信息安全测评认证中心等国家权威部门测试通过，并获得安全产品销售许可证。投标产品应在电力行业测评机构经过测评，硬件产品必须符合变电站电磁兼容要求的电磁兼容三级要求，出具相应检测报告。	
二次设备	自动化系统及设备	能量管理系统	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				



二次设备	自动化系统及设备	时间同步装置	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
智能变电站二次设备	智能变电站自动化系统及设备	智能变电站时间同步系统	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
智能变电站二次设备	智能变电站测控及在线监测系统	智能变电站防误闭锁系统	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
智能变电站二次设备	智能变电站测控及在线监测系统	智能变电站辅助系统综合监控平台	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
智能变电站二次设备	智能变电站测控及在线监测系统	智能变电站状态监测	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验（检测）报告	/	具有完整的制造、工艺装备和试验设备；具有同等电压等级及以上研发、设计、制造和出厂试验的能力	/	/
智能变电站二次设备	智能变电站电源系统	智能一体化电源系统	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
智能变电站二次设备	智能变电站继电保护及自动装置	合并单元	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
智能变电站二次设备	智能变电站继电保护及自动装置	智能终端	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
智能变电站二次设备	智能变电站继电保护及自动装置	智能终端合并单元一体化装置	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				



装置性材料	导、地线	钢绞线	100吨。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	具有有效的B级锌层的镀锌钢绞线型式试验报告	钢线拉线机、钢线绞线机、镀锌设备（热镀锌工序可外委）	拉力试验机（钢线或碳纤维芯棒）、扭转试验机、卷绕试验机（不要求计量检定）、引伸仪	省级市场监督管理部门（或原国家质量监督检验检疫总局认可机构）颁发的有效生产许可证	/
装置性材料	导、地线	扩径导线	近三年内（以投标截止日计算）同电压等级及以上同类产品累计销售业绩不少于100吨。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。	具有完整的制造、工艺装备和试验设备，且生产装备满足以下要求：具有铝线高速拉线机（可收绕Φ630mm的收线盘）并有良好的拉线润滑系统；具有绞制54根铝线能力的630型三段框式绞线机，配有良好的预扭装置和铝单线张力调整装置；具有铝线冷压焊接机及其配套模具；具有同等电压等级及以上导线研发、设计、制造和出厂试验的能力。	/	供应商应提供国家认可的生产许可证	/
装置性材料	导、地线	软铜绞线	近三年内（以投标截止日计算）同类产品累计销售业绩100公里及以上	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效检验（检测）	导体绞制设备、塑料挤出设备、成缆设备、交联悬链生产线或立	耐压试验设备、直流电阻测试仪、绝缘电阻测试仪、老化箱（热延伸试验设备）、	省级市场监督管理部门（或原国家质量监督检验检疫总局认可机构）颁发的有效	/



				报告	式生产线 (硫化管、 旋转牵引 设备)、带 材绕包设 备、成铠 设备	电缆截面投 影仪	生产许可证		
装置性 材料	导、地线	钢芯耐 热铝合 金绞线	具有所投同类产品销 售业绩。注：销售业绩 必须提供对应的合同 和发票复印件。	通用资质					
装置性 材料	导、地线	特高强 度钢芯 高强度 耐热铝 合金绞 线	具有所投同类产品销 售业绩。注：销售业绩 必须提供对应的合同 和发票复印件。	通用资质					
装置性 材料	电缆	接地电 缆	具有所投同类产品销 售业绩。注：销售业绩 必须提供对应的合同 和发票复印件。	通用资质					
装置性 材料	电缆	控制电 缆	近三年内（以投标截止 日计算）同类产品累计 销售业绩 100 公里及以 上	投标人应 提供国家 认可第三 方权威检 测机构的 有效的型 式试验报 告。	导体绞制 设备、塑 料挤出设 备、成缆 设备、交 联悬链生 产线或立 式生产线 (硫化管、 旋转牵引 设备)、带 材绕包设 备、成铠 设备	耐压试验 设备、直 流电阻测 试仪、绝 缘电阻测 试仪、老 化箱（热 延伸试 验设备）、 电缆截面 投影仪	省级市场 监督管 理部门 (或原 国家 质量 监督 检验 检疫 总局 认可 机构) 颁发 的有 效 生 产 许 可 证	/	
装置性 材料	杆塔类	等径水 泥杆	具有所投同类产品销 售业绩。注：销售业绩 必须提供对应的合同 和发票复印件。	通用资质					
装置性 材料	杆塔类	水泥制 品	具有所投同类产品销 售业绩。注：销售业绩 必须提供对应的合同 和发票复印件。	通用资质					
装置性 材料	光缆	OPPC 光缆( 光纤复 合相线 )	100 千米。注：销售业 绩必须提供对应的合 同和发票复印件。	具有有 效的型 式试验 报告(包 括全铝 包钢层 绞式、 全铝包 钢中心 管式、 铝合金 铝包钢 混绞式)	①光纤着 色复绕 机 ②不锈 钢光单 元生产 线 ③绞线 机	①OTDR (光时 域反射 仪) ②卧 式拉 力试 验机 ③万 能材 料试 验机 ④渗 水试 验装 置	/	具有有 效的 电力 专用 通信 设备 进网 许可 证	



装置性材料	光缆	普通光缆	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
装置性材料	光缆	预制光缆	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
装置性材料	金具	T型线夹、保护金具、接触金具、联结金具、母线金具、耐张线夹、设备线夹、悬垂线夹	近三年内（以投标截止日计算）同类产品累计销售业绩100万及以上。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	国家认可第三方权威检测机构的有效检测报告（申请人需提供悬垂线夹、耐张线夹、连接金具、接续金具、防振锤、绝缘导线配套金具（悬垂线夹）、绝缘导线配套金具（耐张线夹）、绝缘导线配套金具（接续金具）、绝缘导线配套金具（绝缘罩）中至少任意五种试验报告）。	锻压类金具：加热设备、锻压设备、热处理设备、机加工设备、焊接设备等；	1.普通五元素快速分析仪或光谱分析仪等化学成分分析设备；	/	/
		T型线夹、保护金具、接触金具、联结金具、母线金具、耐张线夹、设备线夹、悬垂线夹	近三年内（以投标截止日计算）同类产品累计销售业绩100万及以上。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	国家认可第三方权威检测机构的有效检测报告（申请人需提供悬垂线夹、耐张线夹、连接金具、接续金具、防振锤、绝缘导线配套金具（悬垂线夹）、绝缘导线配套金具（耐张线夹）、	铸造类金具：熔炼及加热设备、铸造设备、热处理设备、机加工设备、焊接设备等；	2.锌层厚度测试设备；	/	/



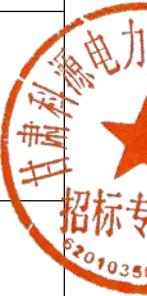
		绝缘导线 配套金具（ 接续金具） 、绝缘导线 配套金具（ 绝缘罩）中 至少任意 五种试验 报告）。				
T型线 夹、保 护金具 、接触 金具、 联结金 具、母 线金具 、耐张 线夹、 设备线 夹、悬 垂线夹	近三年内（以投标截止 日计算）同类产品累计 销售业绩100万及以上 。注：销售业绩必须提 供对应的合同和发票 复印件。	国家认可 第三方权 威检测机 构的有效 的检测报 告（申请人 需提供悬 垂线夹、耐 张线夹、连 接金具、接 续金具、防 振锤、绝缘 导线配套 金具（悬垂 线夹）、绝 缘导线配 套金具（耐 张线夹）、 绝缘导线 配套金具（ 接续金具） 、绝缘导线 配套金具（ 绝缘罩）中 至少任意 五种试验 报告）。	可锻铸铁 类金具： 熔炼及加 热设备、 铸造设备 、热处理 设备、机 加工设备 、焊接设 备等；	3.拉力试验 设备；	/	/
T型线 夹、保 护金具 、接触 金具、 联结金 具、母 线金具 、耐张 线夹、 设备线 夹、悬 垂线夹	近三年内（以投标截止 日计算）同类产品累计 销售业绩100万及以上 。注：销售业绩必须提 供对应的合同和发票 复印件。	国家认可 第三方权 威检测机 构的有效 的检测报 告（申请人 需提供悬 垂线夹、耐 张线夹、连 接金具、接 续金具、防 振锤、绝缘 导线配套 金具（悬垂 线夹）、绝 缘导线配 套金具（耐	铝铜铝类 金具：熔 炼及加热 设备、铸 造设备、 锻压设备 、热处理 设备、机 加工设备 、焊接设 备等；	4.通止规；	/	/



				张线夹)、 绝缘导线 配套金具 (接 续金具)、 绝缘导线 配套金具 (绝 缘罩) 中 至少任意 五种试验 报告)。				
		T 型线 夹、保 护金具 、接触 金具、 联结金 具、母 线金具 、耐张 线夹、 设备线 夹、悬 垂线夹	近三年内 (以投标截止 日计算) 同类产品累计 销售业绩 100 万及以上	国家认可 第三方权 威检测机 构的有效 的检测报 告 (申请人 需提供悬 垂线夹、耐 张线夹、连 接金具、接 续金具、防 振锤、绝缘 导线配套 金具 (悬垂 线夹)、绝 缘导线配 套金具 (耐 张线夹)、 绝缘导线 配套金具 (接 续金具)、 绝缘导线 配套金具 (绝 缘罩) 中 至少任意 五种试验 报告)。	预绞式金 具: 成型 设备、铺 砂设备、 绞合设备 、表面处 理设备。	5.涉及绝缘 导线配套金 具的供应商 应具备直流 电阻测试仪 、交流试验 变压器(50k V 及以上)、 绝缘电阻测 试仪。		
装置性 材料	光缆附 件	光缆耐 张串	具有所投同类产品销 售业绩。注: 销售业绩 必须提供对应的合同 和发票复印件。	通用资质				
装置性 材料	绝缘子	防风偏 复合绝 缘子	具有所投同类产品销 售业绩。注: 销售业绩 必须提供对应的合同 和发票复印件。	通用资质				
装置性 材料	绝缘子	复合横 担绝缘 子	具有所投同类产品销 售业绩。注: 销售业绩 必须提供对应的合同 和发票复印件。	通用资质				
装置性 材料	其他材 料附件	变电站 预制仓	具有所投同类产品销 售业绩。注: 销售业绩 必须提供对应的合同 和发票复印件。	通用资质				



辅助设备设施	车辆	电动汽车	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。					
辅助设备设施	车辆	电力专用作业车	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
辅助设备设施	车辆	普通客车	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
辅助设备设施	车辆	专用汽车-罐式	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
辅助设备设施	电动汽车充换电站	充电桩检测设备	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
辅助设备设施	电力设施安全防护防盗、消防系统	图像监视系统	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
辅助设备设施	电力设施安全防护防盗、消防系统	消防系统	累计销售业绩不少于100万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的检验检测报告;所投产品中灭火器、呼吸器、消防水带等每类至少一种型号的检测报告	/	/	/	提供投标人/应答人所投产品中火灾报警产品、灭火器、避难逃生产品的CCC中国国家强制性产品认证证书
辅助设备设施	飞行器	无人机	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				

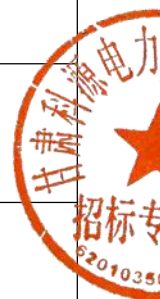




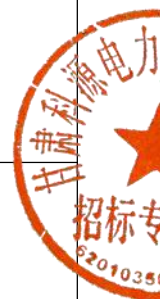
辅助设备设施	辅助设备	仓储成套设备	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	/	/	/	/	CMMI3 级及以上认证证书
辅助设备设施	辅助设备	电子汽车衡	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
辅助设备设施	辅助设备	干燥装置	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
辅助设备设施	辅助设备	工业泵	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
辅助设备设施	辅助设备	真空抽气机组	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
辅助设备设施	辅助设备	起重设备(半电动液压堆高车)	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
辅助设备设施	辅助设备	压缩机	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
辅助设备设施	辅助设备	起重设备(桥式起重机)	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。	/	/	具有中华人民共和国特种设备(桥式起重机) B 级及以上资质	具有 3C 认证证书
辅助设备设施	辅助设备	自动仓储机	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	/	/	/	/	CMMI3 级及以上认证证书
辅助设备设施	辅助设施	降噪设施	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	投标人应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。	/	/	/	/
辅助设备设施	供水、暖系统	电取暖设备	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				



辅助设备设施	供水、暖系统	风机	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质
辅助设备设施	供水、暖系统	供水系统	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质
工器具	辅助工器具	检修集装箱	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质
工器具	手动工具	组合工具	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质
工器具	液压工器具	液压油泵	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质
工器具	辅助工器具	抱杆	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质
工器具	辅助工器具	绞磨	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质
软件	应用软件	风险管理软件	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质
软件	应用软件	生产管理系统	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质
水电设备	水文水情测报系统装置	水情自动测报系统	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质
水电仪器仪表	水工仪器仪表	读数仪	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质
通信设备	电力线载波设备	电力线载波机	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质
通信设备	动力环境监控系统	视频监控	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质



通信设备	交换系统	IP 话机	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。					
通信设备	交换系统	接入设备	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
通信设备	录音系统	录音系统	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
通信设备	通信电源系统	直流-48V 通信电源成套设备	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
通信设备	运维管理系统	运维管理系统	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
信息设备	信息安全设备	网络特征分析平台	具有所投同类产品销售业绩。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	通用资质				
仪器仪表	大地测量、测距仪器	地下测量设备	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	电能表	数字化电能表	具有所投同类产品销售业绩不少于 300 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/

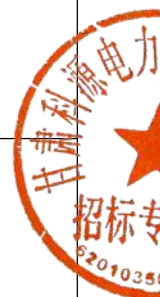


仪器仪表	电能计量仪器仪表	拆回电能表分拣装置	具有所投同类产品销售业绩不少于 200 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	电能计量仪器仪表	电能表标准设备	具有所投同类产品销售业绩不少于 200 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	电能计量仪器仪表	电能表检测设备	具有所投同类产品销售业绩不少于 200 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	电能计量仪器仪表	互感器标准设备	具有所投同类产品销售业绩不少于 200 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	电能计量仪器仪表	互感器二次回路检测设备	具有所投同类产品销售业绩不少于 200 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	电能计量仪器仪表	互感器检测设备	具有所投同类产品销售业绩不少于 200 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/



有效的检验检测报告。

仪器仪表	电气标准器及检测装置	标准电阻检定装置	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	电气标准器及检测装置	开关机械特性测试仪检测装置	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	电气仪器仪表	电压监测仪	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	电气仪器仪表	继电保护测试仪	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	电气标准器及检测装置	直流试验电源	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/



仪器仪表	型式试验设备	电气性能试验设备	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	高压试验仪器	变压器特性综合试验台	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	高压试验仪器	串联谐振装置	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	高压试验仪器	大电流发生器	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	高压试验仪器	故障检测仪	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	电气仪器仪表	开关量检测仪	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/



仪器仪表	化学、实验室仪器仪表	腐蚀速率测试仪	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	电气仪器仪表	局放测试仪	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	高压试验仪器	局部放电定位仪	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	高压试验仪器	红外热成像仪	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	高压试验仪器	接地导通仪	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/



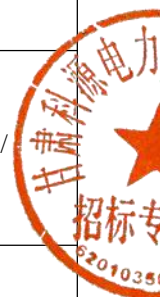
仪器仪表	高压试验仪器	介损测试仪	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	化学、实验室仪器仪表	油介损测试仪	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	金属检测仪器	剂量测量仪器	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	金属检测仪器	探伤仪	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	高压试验仪器	开关机械特性测试仪	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	密度、浓度测量仪器仪表	瓦斯继电器校验装置	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检	/	/	/	/





验检测报告。

仪器仪表	高压试验仪器	SF6 气体检漏仪	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	化学、实验室仪器仪表	色谱仪	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
辅助设备设施	辅助设备	SF6/N2 混合气体充气装置	累计销售业绩不少于 100 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	/	/	/	/	/
辅助设备设施	辅助设备	SF6/N2 混合气体分离回收装置	累计销售业绩不少于 100 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	/	/	/	/	/
仪器仪表	通信仪器仪表	OTN 传输网络测试仪	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	通信仪器仪表	光时域反射测试仪	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/



仪器仪表	通信仪器仪表	光纤检测设备装置	具有所投同类产品销售业绩不少于 100 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	温度、湿度测量仪表	温度校验装置	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	型式试验设备	弹簧拉伸试验机	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	型式试验设备	电磁兼容(EMC)试验设备	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	型式试验设备	环境影响试验设备	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
仪器仪表	型式试验设备	镀层试验设备	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。 注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/



仪器仪表	型式试验设备	机械性能试验设备	具有所投同类产品销售业绩不少于 50 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/
物资配件	一次设备配件	变压器有载调压分接开关	具有所投同类产品销售业绩不少于 500 万元。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。	提供所投配件或配件所属设备国家认可第三方权威检验检测机构出具的有效检验检测报告。	/	/	/	/

附件 1：开标会议采用钉钉线上直播特别说明

附件 2：大文件上传网盘操作手册

附件 3：提供增值税发票承诺函

附件 4：关于中标结果支付方式的说明

附件 5：国网甘肃省电力公司关于电子档案移交的要求

附件 6：国网甘肃省电力公司关于开展物资实物 ID 赋码贴签工作的通知

