

国家电投集团内蒙古能源有限公司 二〇二三年第二十一批集中招标 招标公告

招标公告编号：DNYZC-2023-03-01-1516

通辽市蒙东能源鼎信招投标有限责任公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司蒙源物资装备分公司受招标人委托，对下述标段项目进行公开招标。

1.招标条件

招标人：国家电投集团内蒙古能源有限公司

招标代理机构：国家电投集团内蒙古能源有限公司蒙源物资装备分公司

通辽市蒙东能源鼎信招投标有限责任公司

项目业主：详见招标范围

立项情况：已立项

项目资金来源：自筹

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2.项目概况与招标范围

项目地点：内蒙古

项目整体进度：见招标范围

3.招标范围投标人资格要求

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
1	DNYZC-2023-03-01-1516-01	白音华自备电厂劳动防护用品采购	国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司铝电分公司自备电厂	劳动防护用品, 包括单绝缘鞋、棉绝缘鞋、防护镜(含化验室防酸碱护目镜)、防尘帽、酸碱服、.化学防护用白大褂、化学防护用耐酸碱乳胶手套、隔热手套、防尘面罩、防尘面罩滤芯、雨衣、雨鞋、防寒服、棉手套、护听器(耳塞/耳罩)、头部洗护、手部护理、衣物洗护、毛巾、面部洗护、口腔护理、身体洗护、皂类、防尘口罩等。	<p>(1) 通用资质要求:</p> <p>1) 投标人应该具备独立订立合同的资格;</p> <p>2) 信誉要求:</p> <p>①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单;</p> <p>②未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人名单;</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单;</p> <p>3) 没有处于被责令停业, 财产被接管、冻结, 破产状态;</p> <p>4) 近 36 个月内不存在骗取中标的情形;</p> <p>(2) 专项要求</p> <p>1)业绩要求: 近 3 年内(2020 年 1 月 1 日至开标前一日), 具有火电厂劳动防护用品业绩 2 个及以上 1 年成功运行业绩, 并提供中标(成交)通知书、合同复印件(销售合同包含封皮、签字页、签订日期), 否则视为无效业绩。</p>	内蒙古锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗白音华自备电厂 合同签订后, 以招标方发货通知为准, 按照招标方要求数量进行供货, 自招标方通知之日起 15 日内运送至白音华自备电厂。	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
2	DNYZC-2023-03-01-1516-02	白音华自备电厂磨煤机磨辊、磨盘瓦堆焊	国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司铝电分公司自备电厂	磨辊：MPS200HP-II 计划年堆焊数量 36 件。 磨盘瓦：MPS200HP-II 计划年堆焊数量 132 件。 工程量以实际发生检斤为准。	<p>(1) 通用资质要求</p> <p>1) 投标人应该具备独立订立合同的资格；</p> <p>2) 信誉要求：</p> <p>①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>② 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人名单；</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单；</p> <p>3)没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；</p> <p>4)近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故并提供证明材料；</p> <p>5)近 36 个月内不存在骗取中标的情形；</p> <p>6)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在同一标段投标。</p> <p>(2) 专项要求</p> <p>1) 投标人应具有有效的安全生产许可证（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）。</p> <p>2) 业绩要求：近 5 年内（2018 年 1 月 1 日至开标前一日），投标人应具有不少于 2 项磨煤机磨辊套及磨盘瓦堆焊业绩，并提供合同复印件（含封面、工作内容页、签字页等）。</p>	内蒙古锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗白音华工业园区 服务期限：365×2 日历天	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
3	DNYZC-2023-03-01-1516-03	赤峰新城热电厂 2023-2025年热控仪表长约采购	国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司赤峰新城热电分公司	2023-2025年热控仪表长约采购，压力表、编码器、电磁阀、电动执行器配件、国产阀门等273项。	<p>(1) 通用资质要求： 1) 投标人应该具备独立订立合同的资格； 2) 信誉要求： ①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单； ②未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人名单； ③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单； 3) 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态； 4) 近 36 个月内不存在骗取中标的情形；</p> <p>(2) 专项要求 1) 业绩要求：投标人近 5 年内（2018 年 1 月 1 日至开标前一日），具有 2 个及以上热控仪表供货业绩，提供合同（含合同封面、供货范围及签字页）等证明材料。</p>	赤峰新城热电厂院内采购订单签订之日起国产物资 30 日内，进口物资 60 日内	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
4	DNYZC-2023-03-01-1516-04	大板发电公司2号机组过热器减温水引出位置改造(阀门采购)	内蒙古大板发电有限责任公司	负责大板发电公司2号机组过热减温水引出位置改造(阀门采购)项目,包括进口电动闸阀和进口止回阀等。	<p>(1) 通用资质要求</p> <p>1) 投标人应该具备独立订立合同的资格;</p> <p>2) 信誉要求:</p> <p>①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单;</p> <p>②未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人名单;</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单;</p> <p>3) 没有处于被责令停业,财产被接管、冻结,破产状态;</p> <p>4) 近36个月内不存在骗取中标的情形;</p> <p>5) 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在同一标段投标。</p> <p>(2) 专项要求</p> <p>1) 投标方应为设备生产厂家或代理商,代理商具有投标产品生产商的正式代理授权并提供授权证明文件。</p> <p>2) 业绩要求:</p> <p>近5年内(2018年1月1日至开标前一日),应具有600MW及以上机组供货的原装进口高压阀门(尺寸大于DN200)业绩2个及以上;并提供合同复印件(含首页,签字页,工作内容页,设备参数页、投运1年以上证明材料等)。</p>	内蒙古赤峰市巴林右旗工业园区合同签订后3个月内交货。	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
5	DNYZC-2023-03-01-1516-05	大板发电公司2号机组过热器减温水引出位置改造(施工)	内蒙古大板发电有限责任公司	负责大板发电公司2号机组过热器减温水引出位置改造(施工)项目,包括对原有设备保温拆除、设备及管道拆除或移位(含电气热工设备及电缆敷设及接线)、设备安装(含现场制作设备)、材料供货、焊口检测、保温安装或恢复、电气及热工设备改造移位、DCS系统画面、控制逻辑组态、新增卡件的安装、控制逻辑调试等,改造后调试、服务等相关工作。	<p>(1) 通用资质要求</p> <p>1) 投标方应该具备独立订立合同的资格;</p> <p>2) 信誉要求:</p> <p>①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单;</p> <p>②未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人名单;</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单;</p> <p>没有处于被责令停业,财产被接管、冻结,破产状态;</p> <p>4)近18个月内不存在较大及以上生产安全责任事故并提供证明材料;</p> <p>5)近36个月内不存在骗取中标的情形;</p> <p>6)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在同一标段投标。</p> <p>(2) 专项要求</p> <p>1) 投标方应具有电力施工总承包二级(乙级)及以上资质。(提供证书核验方式,如未提供核验方式,查询不到按无效处理)</p> <p>2) 投标方应具有有效的安全生产许可证(提供证书核验方式,如未提供核验方式,查询不到按无效处理)</p> <p>3) 业绩要求:</p> <p>近5年内(2018年1月1日至开标前一日),投标方应具有国内单机容量在300MW及以上机组主蒸汽、再热蒸汽管道或主给水管道安装焊接业绩2个及以上;并提供合同复印件(含首页,签字页,工作内容页,设备参数页等)。</p>	内蒙古赤峰市巴林右旗工业园区计划工期:本工程暂定于2023年10月01日开工,绝对工期为30天。	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
6	DNYZC-2023-03-01-1516-06	大板发电公司2号机组脱硫化风机换型	内蒙古大板发电有限责任公司	负责大板发电公司2号机组脱硫化风机换型。包括对原有设备拆除、新设备的设计、制造、供货、安装、调试、人员培训等相关工作。	<p>(1) 通用资质要求</p> <p>1) 投标方应该具备独立订立合同的资格;</p> <p>2) 信誉要求:</p> <p>①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单;</p> <p>② 未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人名单;</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单;</p> <p>3) 没有处于被责令停业, 财产被接管、冻结, 破产状态;</p> <p>4) 近 36 个月内不存在骗取中标的情形;</p> <p>5) 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在同一标段投标。</p> <p>6) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故并提供证明材料。</p> <p>(2) 专项要求</p> <p>1) 投标方具有电力工程施工总承包三级及以上资质(电力工程施工总承包乙级及以上资质)或建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质(建筑机电工程专业承包乙级及以上资质);(提供证书核验方式, 如未提供核验方式, 查询不到按无效处理)。</p> <p>2) 投标方具有有效的安全生产许可证;(提供证书核验方式, 如未提供核验方式, 查询不到按无效处理)。</p> <p>3) 业绩要求:</p> <p>近 5 年内(自 2018 年 1 月 1 日至开标前一日), 投标方应具有进口悬浮离心风机供货或改造业绩 1 个及以上 1 年成功运行业绩, 并提供合同复印件(含封面、工作内容页、型号参数页、签字页等)。</p>	<p>内蒙古赤峰市巴林右旗工业园区</p> <p>设备: 合同签订后 60 天到货。</p> <p>施工工期: 根据大板发电公司年度机组检修计划实施, 计划施工工期要求在机组等级检修中完成, 现场总施工工期为 30 天, 具体工期另行通知。</p>	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
7	DNYZC-2023-03-01-1516-07	大板发电公司 2 号炉制粉系统节能提效升级改造	内蒙古大板发电有限责任公司	负责大板发电公司 2 号炉制粉系统节能提效升级改造, 包含制造、安装(包括旧分离器拆除、新分离器安装就位等改造所涉及的机务部分施工内容)以及调试工作; 电气、热控施工内容、DCS 卡件(包含 DCS 组态及画面组态、卡件安装等相关工作)调试等为完成本项目的全部工作。	<p>(1) 通用资质要求</p> <p>1) 投标方应该具备独立订立合同的资格;</p> <p>2) 信誉要求:</p> <p>①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单;</p> <p>② 未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人名单;</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单;</p> <p>3) 没有处于被责令停业, 财产被接管、冻结, 破产状态;</p> <p>4) 近 36 个月内不存在骗取中标的情形;</p> <p>5) 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在同一标段投标。</p> <p>6) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故并提供证明材料。</p> <p>(2) 专项要求</p> <p>1) 投标人应具有建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质(建筑机电工程专业承包乙级及以上资质)。(提供证书核验方式, 如未提供核验方式, 查询不到按无效处理)。</p> <p>2) 投标方应具有有效的安全生产许可证。(提供证书核验方式, 如未提供核验方式, 查询不到按无效处理)。</p> <p>3) 业绩要求:</p> <p>近 5 年内(自 2018 年 1 月 1 日至开标前一日), 投标方应具有 600MW 及以上火力发电厂磨煤机双调节式分离器改造业绩 2 个及以上, 并提供合同复印件(含首页, 签字页, 工作内容页, 设备参数页, 成功运行满 2 年及以上证明文件等)。</p>	内蒙古赤峰市巴林右旗工业园区合同签订后 2 个月内完成设备供货, 根据现场实际情况施工。每台施工工期 20 天, 投标方应满足招标方根据现场实际情况的工期调整。	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
8	DNYZC-2023-03-01-1516-08	电力分公司 5、6号机组汽包水位测量装置改造	内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司电力分公司	本工程为电力分公司 5、6 号机组汽包水位测量装置改造项目，招标范围包括将原汽包水位测量装置更换为内装式平衡容器，更换原测量变送器，增加取样测点及仪表管路安装，敷设信号电缆、电源电缆及通讯光纤，包含设备设计、供货、材料、工器具、施工、措施、试验、服务、运输、设备保险等。	<p>(1) 通用资质要求：</p> <p>1) 投标人应该具备独立订立合同的资格；</p> <p>2) 信誉要求：</p> <p>①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>② 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人名单；</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单；</p> <p>3)没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；</p> <p>4)近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故并提供证明材料；</p> <p>5)近 36 个月内不存在骗取中标的情形；</p> <p>6)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在同一标段投标。</p> <p>(2) 专项要求</p> <p>1) 投标方或施工分包方具有安全生产许可证，提供证书扫描件；（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）</p> <p>2) 投标方或施工分包方应具有电力工程施工总承包三级(或乙级)或建筑机电安装工程专业承包三级（或乙级）及以上资质，提供证书扫描件；（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）</p> <p>3)业绩要求：近五年内（2018 年 1 月 1 日至开标前一日），应具有 150MW 及以上火电机组锅炉汽包水位内装式平衡容器改造业绩 2 个及以上，提供相应业绩合同扫描件（包含合同封皮、合同编号、主要工作范围、签订日期、签字页等），并提供相应业绩竣工文件等。</p>	内蒙古霍林郭勒市 每台机组停机检修后 12 天内	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
9	DNYZC-2023-03-01-1516-09	电力分公司2023年锅炉、压力容器等设备定期检验项目	内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司电力分公司	电力分公司3-8号锅炉外部检验,8号锅炉内部检验,3-8号机组压力容器检验,3-10号机组安全阀检验及5、6号机组供热压力管道检验等五个定期检验项目。	<p>(1) 通用资质要求</p> <p>1) 投标人应该具备独立订立合同的资格;</p> <p>2) 信誉要求:</p> <p>①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单;</p> <p>② 未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人名单;</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单;</p> <p>3)具有完善的质量管理体系,通过第三方认证审核,并获得认证证书,提供证书扫描件或复印件(http://cx.cnca.cn/全国认证认可信息公共服务平台可查);</p> <p>4)没有处于被责令停业,财产被接管、冻结,破产状态;</p> <p>5)近18个月内不存在较大及以上生产安全责任事故并提供证明材料;</p> <p>6)近36个月内不存在骗取中标的情形;</p> <p>7)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在同一标段投标。</p> <p>(2) 专项要求</p> <p>1) 投标人具有国家市场监督管理总局颁发的特种设备检验检测机构核准证(含有GD2、GJ2、RD3、RD4、FD1、FD2);提供证书扫描件(提供证书核验方式,如未提供核验方式,查询不到按无效处理)</p> <p>2) 近五年内(2018年1月1日至开标前一日),应具有锅炉内部检验、锅炉外部检验、压力容器定期检验、安全阀校验、压力管道检验等五类业绩,每类业绩2个及以上(提供项目合同复印</p>	<p>内蒙古霍煤鸿骏铝电公司电力分公司A、B、C厂</p> <p>服务期限:自合同签订之日起至2023年12月31日止。(乙方须服从甲方按照实际情况的工期调整)</p>	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
					件、结算发票或发包单位证明材料等施工完成类证明)； 3)从事电站锅炉内外部检验、压力容器检验、压力管道检验、安全阀校验工作的有关人员，应具有市场监督管理总局颁发的锅炉检验师资格证书、压力容器检验师资格证书、安全阀校验资格证书及无损检测二级及以上资格证。提供证书扫描件（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）		
10	DNYZC-2023-03-01-1516-10	电力分公司生产建（构）筑物沉降观测服务项目	内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司电力分公司	对 A、B、C 厂主要生产建（构）筑物（主厂房、烟囱、水塔、空冷岛）等加装沉降观测控制标，新增永久基准控制点（含高程及水平坐标），对各生产建（构）筑物进行为期一年（2 次）的沉降观测工作。	<p>（1）通用资质要求</p> <p>1) 投标人应该具备独立订立合同的资格；</p> <p>2) 信誉要求：</p> <p>①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>②未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人名单；</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单；</p> <p>3)没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；</p> <p>4)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在同一标段投标。</p> <p>（2）专项要求</p> <p>1) 投标人具有测绘乙级及以上资质证书(专业子项包括：工程测量)并提供证书扫描件（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）。</p> <p>2) 业绩要求：近 5 年内（2018 年 1 月 1 日至开标前一日），应具有沉降观测类业绩 2 个及以上，并提供业绩合同复印件、结算发票等证明材料，否则视其投标文件无效。</p>	霍煤鸿骏铝电公司电力分公司 服务期限： 180 日历天	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
11	DNYZC-2023-03-01-1516-11	通辽霍林河坑口发电有限责任公司气力输灰系统备件采购	通辽霍林河坑口发电有限责任公司	闸阀、流化盘、阀板、阀座。	<p>(1) 通用资质要求</p> <p>1) 投标人应该具备独立订立合同的资格;</p> <p>2) 信誉要求:</p> <p>①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单; ②未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人名单; ③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单;</p> <p>3) 具有完善的质量管理体系, 通过第三方认证审核, 并获得认证证书; (http://cx.cnca.cn/全国认证认可信息公共服务平台);</p> <p>4) 没有处于被责令停业, 财产被接管、冻结, 破产状态;</p> <p>5) 近 36 个月内不存在骗取中标或因严重违约、自身责任使合同被解除的情形;</p> <p>(2) 专项要求</p> <p>1) 业绩要求: 近 3 年内 (2020 年 1 月 1 日至开标前一日) 应具有气力输灰系统阀门备件供货业绩 1 个及以上, 投标人须随投标文件同时提供相关业绩合同复印件 (含封面、供货范围、签字页等)、结算发票等项目完成的证明, 以证明满足招标业绩要求。否则, 视为投标文件无效。</p>	通辽霍林河坑口发电有限责任公司到接通知后 10 天内到货。	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
12	DNYZC-2023-03-01-1516-12	盛发热电公司1、2号锅炉耐火材料采购	通辽盛发热电有限责任公司	耐磨耐火可塑料：容重 $\geq 2.8T/M^3$ 数量：130t 耐火保温浇注料：容重 $\leq 0.6T/M^3$ 数量：80t 耐热钢拉钉：材质：Cr25Ni20Si2，型号 $\phi 10mm$ ，数量：8t 硅酸铝纤维毡：容重 $\geq 160Kg/M^3$ 数量：10t。	(1) 通用资质要求： 1) 投标人应该具备独立订立合同的资格； 2) 信誉要求： ①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单； ②未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人名单； ③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单； 3) 具有完善的质量管理体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书；提供证书扫描件或复印件 (http://cx.cnca.cn /全国认证认可信息公共服务平台可查)； 4) 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态； 5) 近 36 个月内不存在骗取中标的情形； (2) 专项要求 1) 投标方应具备有效的安全生产许可证，并提供证书扫描件；(提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理)。 2) 投标方应具有防水防腐保温工程专业承包贰级及以上资质；(提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理)。 3) 业绩要求：近 5 年内 (2018 年 1 月 1 日至今，以合同签订时间为准)，应具有火电厂 135MW 机组及以上锅炉耐火材料销售业绩 2 个及以上；要求投标时提供相应业绩合同扫描件 (包括封面、主要参数及施工范围页、签字页等)，并提供相应的验收证明或	盛发热电公司院内 投标方应在接到招标方通知 3 天内将材料供货到厂	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
					结算发票。否则，视为无效。		
13	DNYZC-2023-03-01-1516-13	盛发热电公司 1、2 号机组 C 级检修项目	通辽盛发热电有限责任公司	锅炉、汽机、电气、热工专业设备解体检修及回装，设备单体调试及系统调试等工作。	<p>(1) 通用资质要求：</p> <p>1) 投标人应该具备独立订立合同的资格；</p> <p>2) 信誉要求：</p> <p>①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>② 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人名单；</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单；</p> <p>3)没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；</p> <p>4)近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故并提供证明材料；</p> <p>5)近 36 个月内不存在骗取中标的情形；</p> <p>6)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在同一标段投标。</p> <p>(2) 专项要求</p> <p>1)投标方具有有效的安全生产许可证，并提供证书扫描件。（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）；</p> <p>2)投标方应具有电力工程施工总承包二级（或乙级）及以上资质，并提供证书扫描件。（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）；</p> <p>3) 业绩要求：近 3 年内（2020 年 1 月 1 日至今，以合同签订时间为准），应具有火电厂 135MW 及以上循环流化床机组主辅机设备维护或等级检修业绩 2 个及以上；投标时提供业绩合同复印</p>	盛发热电公司院内 服务期限： 35 日历天， 1 号机组 15 天；2 号机组 20 天。	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
					件（包括合同首页、签字盖章页、供货范围页面等），以及验收报告或结算发票。否则，视为无效业绩。		
14	DNYZC-2023-03-01-1516-14	盛发热电公司锅炉汽包水位测量系统优化改造	通辽盛发热电有限责任公司	本工程为盛发热电有限责任公司 1、2 号机组汽包水位测量装置改造项目，招标范围包括将原汽包水位测量装置更换为内装式平衡容器，更换原测量变送器，增加取样测点及仪表管路，敷设控制电缆及通讯电缆等，包含设备设计、供货、材料、工器具、施工、措施、服务、运输、设备保险等。	<p>(1) 通用资质要求：</p> <p>1) 投标人应该具备独立订立合同的资格；</p> <p>2) 信誉要求：</p> <p>①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>② 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人名单；</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单；</p> <p>3)产品应具有完善的质量管理体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，提供证书扫描件或复印件（http://cx.cnca.cn/全国认证认可信息公共服务平台可查）；</p> <p>4)没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；</p> <p>5) 近 36 个月内不存在骗取中标的情形；</p> <p>(2) 专项要求</p> <p>1) 投标方或施工分包方应具有有效的安全生产许可证，提供证书扫描件；（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）</p> <p>2) 投标方或施工分包方应具有电力工程施工总承包三级(或乙级)或建筑机电安装工程专业承包三级（或乙级）及以上资质，提供证书扫描件；（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）</p> <p>3)业绩要求：近五年内（2018 年 1 月 1 日至开标前一日），应具有 135MW 及以上火电机组锅炉汽包水位内装式平衡容器改造业绩 3 个及以上，提供相应业绩合同扫描件（包含合同封皮、主要</p>	盛发热电有限责任公司合同签订后 30 日内设备到厂。	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
					工作范围、签订日期、签字页等)，以及验收报告或结算发票。否则，视为无效业绩。		
15	DNYZC-2023-03-01-1516-15	通辽第二发电有限责任公司输煤栈桥综合治理	通辽第二发电有限责任公司	5 段输煤栈桥玻璃钢封堵；13 段输煤栈桥玻璃钢封堵；14 段输煤栈桥玻璃钢封堵，垃圾外运、施工作业防护措施搭设等。	<p>(1) 通用资质要求：</p> <p>1) 投标人应该具备独立订立合同的资格；</p> <p>2) 信誉要求：</p> <p>①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>② 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人名单；</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单；</p> <p>3)具有完善的质量管理体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，提供证书扫描件或复印件（http://cx.cnca.cn/全国认证认可信息公共服务平台可查）；</p> <p>4)没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；</p> <p>5)近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故并提供证明材料；</p> <p>6)近 36 个月内不存在骗取中标的情形；</p> <p>7)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在同一标段投标。</p> <p>(2) 专项要求</p> <p>1) 具有安全生产许可证，提供证书扫描件；（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）</p> <p>2) 具有建筑工程施工总承包三级及以上施工资质或防水防腐保温工程专业承包二级及以上等级的资质，提供证书扫描件；（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）；</p>	内蒙古通辽市经济技术开发区通辽第二发电有限责任公司厂区内 计划工期：20 日历天(具体开工时间以招标人通知为准)	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
					<p>3)业绩要求：近五年内（2018年1月1日至开标前一日），应具有玻璃钢防水或防腐类业绩两个及以上，并提供合同复印件（包括封面页、主要施工内容、签字盖章页等）、竣工报告或结算发票。</p> <p>4)项目经理资格：具有注册建造师资格、具有安全生产考核合格证书（B证），提供证书扫描件（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）提供劳动合同复印件和社保证明复印件。</p>		
16	DNYZC-2023-03-01-1516-16	通辽热电厂 66KV 两组少油断路器及刀闸改造设备材料采购	通辽热电厂有限公司	通辽热电厂 66KV 两组少油断路器及刀闸改造设备电缆采购。	<p>(1) 通用资质要求： 1) 投标人应该具备独立订立合同的资格； 2) 信誉要求： ① 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单； ② 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人名单； ③ 未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单； 3) 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态； 4) 近 36 个月内不存在骗取中标的情形； (2) 专项要求 投标人必须是断路器及刀闸设备生产厂家。 (3) 业绩要求： 近 3 年内（2020 年 1 月 1 日至开标前一日），应至少具有 3 个 66KV 及以上断路器和刀闸产品销售业绩，提供业绩合同扫描件（包括合同首页，签字页，设备清单及合同相关内容等）</p>	通辽热电厂有限公司合同签订之日起 50 天内完成	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
17	DNYZC-2023-03-01-1516-17	中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂1-4号锅炉吸收塔、烟道防腐及清淤	中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂	负责通辽中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂1-4号锅炉吸收塔、烟道防腐及清淤工作，负责施工用所有材料工具。	<p>(1) 通用资质要求：</p> <p>1) 投标人应该具备独立订立合同的资格；</p> <p>2) 信誉要求：</p> <p>①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>② 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人名单；</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单；</p> <p>3)具有完善的质量管理体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，提供证书扫描件或复印件（http://cx.cnca.cn/全国认证认可信息公共服务平台可查）；</p> <p>4)没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；</p> <p>5)近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故并提供证明材料；</p> <p>6)近 36 个月内不存在骗取中标的情形；</p> <p>7)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在同一标段投标。</p> <p>(2) 专项要求</p> <p>1) 具有安全生产许可证，提供证书扫描件；（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）</p> <p>2) 具有防水防腐保温工程专业承包二级及以上资质，提供证书扫描件；（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）</p> <p>3)业绩要求：近五年内（2018年1月1日至开标前一日），具有</p>	中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂1-4号锅炉吸收塔、烟道 计划工期： 合同签订生效后，在接到招标方通知后7日内完成单台锅炉吸收塔、烟道防腐及清淤工作。	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
					至少 2 项吸收塔防腐业绩，并提供合同复印件（封面、签字页、主要内容及签订时间）及相应合同的竣工报告或结算发票。		
18	DNYZC-2023-03-01-1516-18	中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂 1 号机组冷却水塔人字支柱加固	中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂	<p>本标工程的改造范围应包括但不限于以下内容：</p> <p>1) 对 1 号冷却塔人字柱缺陷混凝土先进行剔凿处理；</p> <p>2) 对人字柱锈蚀的钢筋进行除锈阻锈处理；</p> <p>3) 根据剔凿揭露后构件表面裂缝的具体情况进行裂缝灌胶修复处理；</p> <p>4) 对人字柱采用高强无收缩型无机灌浆料增大截面加固拆模后及时养护；</p> <p>6) 对部分损伤深度较大的人字柱剔凿前应采用增设临时钢支撑，防止在施工过程中人字柱发生变形。</p> <p>7) 人字支柱维护网、钢抱箍、以及周围管道的拆除与安装</p> <p>8) 内壁治理及防腐层涂</p>	<p>(1) 通用资质要求：</p> <p>1) 投标人应该具备独立订立合同的资格；</p> <p>2) 信誉要求：</p> <p>①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>② 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人名单；</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单；</p> <p>3)具有完善的质量管理体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，提供证书扫描件或复印件（http://cx.cnca.cn/全国认证认可信息公共服务平台可查）；</p> <p>4)没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；</p> <p>5)近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故并提供证明材料；</p> <p>6)近 36 个月内不存在骗取中标的情形；</p> <p>7)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在同一标段投标。</p> <p>(2) 专项要求</p> <p>1) 具有安全生产许可证，提供证书扫描件；（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）</p> <p>2) 具有建筑工程施工总承包三级及以上等级的施工资质，提供证书扫描件；（提供证书核验方式，如未提供核验方式，查询不到按无效处理）；</p>	<p>内蒙古通辽市经济技术开发区中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂厂区内</p> <p>计划工期：35 日历天(具体开工时间以招标人通知为准)</p>	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
				刷。 9) 垃圾外运、施工作业防护措施搭设等。 (具体见第七章技术标准和要求)	3) 业绩要求: 近五年内 (2018 年 1 月 1 日至开标前一日), 应具火电厂水塔加固类业绩两个及以上, 并提供合同复印件 (包括封面页、主要施工内容、签字盖章页等)、竣工报告或结算发票。 4) 项目经理资格: 具有注册建造师资格、具有安全生产考核合格证书 (B 证), 提供证书扫描件 (提供证书核验方式, 如未提供核验方式, 查询不到按无效处理) 提供劳动合同复印件和社保证明复印件。		
19	DNYZC-2023-03-01-1516-19	中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂检修工程部 2023 年消耗性气体采购 (霍林河地区项目部)	中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂	中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂检修工程部 2023 年消耗性气体采购 (霍林河地区项目部)。	(1) 通用资质要求: 1) 投标人应该具备独立订立合同的资格; 2) 信誉要求: ① 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单; ② 未被最高人民法院在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 中列入失信被执行人名单; ③ 未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单; 3) 没有处于被责令停业, 财产被接管、冻结, 破产状态; 4) 近 36 个月内不存在骗取中标的情形; (2) 专项要求 1) 具有生产销售乙炔、氧气、氮气、氩气、二氧化碳等气体的企业或销售商, 具有由危险化学品经营许可证 (提供证书核验方式, 如未提供核验方式, 查询不到按无效处理); 2) 近五年内, 具有 2 个已完成的气体销售业绩, 须提供合同复印件 (封面、供货范围、采购及技术服务、签字页等), 同时提供业绩合同对应的中标 (成交) 通知书或结算发票, 否则, 视为无效。	霍林郭勒市霍煤鸿骏铝电有限责任公司电力分公司 B 厂、通辽霍林河坑口发电有限责任公司、霍林郭勒市职业技术学校院内 (具体地点由招标方指定)。合同签订之日起至 2023 年 12 月 31 日止, 当供货日期与供货数量发生冲突时, 以二者先到为	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
						准。	
20	DNYZC-2023-03-01-1516-20	中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂开发区供汽管网及水源线管路外委维护检修	中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂	中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂开发区供汽管网及水源线管路外委维护,包括土建、机务、电缆、电缆隧道及线路日常维护等工作,检修服务包括线路、电缆检修等工程。具体包括供汽管网及水源线管路土建部分、管路、加热器、循环水泵、补水泵、阀门、补偿器、保温、电缆、穿缆套管、构架、电缆围栏、电缆终端、避雷器、PT、电缆隧道、电缆栈桥、消防器材(含更换)、排水系统,照明设备等。	<p>(1)通用资质要求</p> <p>1)投标人应该具备独立订立合同的资格;</p> <p>2)信誉要求:</p> <p>①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单;</p> <p>②未被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人名单;</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单;</p> <p>3)没有处于被责令停业,财产被接管、冻结,破产状态;</p> <p>4)近18个月内不存在较大及以上生产安全责任事故并提供证明材料。</p> <p>5)近36个月内不存在骗取中标的情形;</p> <p>6)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在同一标段投标。</p> <p>(2)专项要求</p> <p>1)投标人应具有电力工程施工总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;(提供证书核验方式,如未提供核验方式,查询不到按无效处理)</p> <p>2)具有有效的安全生产许可证;(提供证书核验方式,如未提供核验方式,查询不到按无效处理)</p> <p>3)具备近五年内(2018年1月1日至开标前一日)至少2个供热管路或水管路维护检修或安装业绩,并提供合同扫描件(每个扫描件均应至少包括合同首页、签字盖章页、主要维护范围及期</p>	中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂 2023年06月01日 -2024年05月31日	1000

序号	招标编号	标段名称	项目单位	招标范围	资格要求	工期/服务时间/交货期要求	文件价格(元)
					限页面)，并提供与合同相对应的竣工报告或结算发票。		
21	DNYZC-2023-03-01-1516-21	中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂域外项目部日常维护消耗性材料采购	中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂	标包 3：中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂大板项目部日常维护消耗性材料采购	<p>(1) 通用资质要求：</p> <p>1) 投标人应该具备独立订立合同的资格；</p> <p>2) 信誉要求：</p> <p>①未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>② 未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人名单；</p> <p>③未被国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司列入供应商不良行为记录名单；</p> <p>3) 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；</p> <p>4) 近 36 个月内不存在骗取中标的情形；</p> <p>(2) 专项要求</p> <p>1) 近五年内，具有 2 个已完成的消耗性材料的销售业绩，须提供合同复印件（封面、供货范围、采购及技术服务、签字页等），同时提供业绩合同对应的中标（成交）通知书或结算发票，否则，视为无效。</p>	中电投蒙东能源集团有限责任公司通辽发电厂大板项目部。供货期限为合同签订之日起至 2023 年 12 月 31 日止，当供货日期与供货数量发生冲突时，以二者先到为准。合同签订之日起接到招标方供货清单后 7 日内完成供货。	1000

注：以上为参考参数和数量,具体参数、数量及招标范围以招标文件为准。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入电能易购招标采购平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2023 年 03 月 30 日 15: 00 至 2023 年 04 月 04 日 15: 00（北京时间）。

热线服务：上午 9:00 ~ 11:30，下午 13:30 ~ 17:30（法定节日除外）。

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付招标文件工本费，招标文件价格详见《招标范围》。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 招标文件购买和获取

(1) 购买招标文件

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理：电能易购招标采购平台使用中招互连 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 App Store 或安卓应用商店下载"中招互连"APP。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括系统使用和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：电话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。供应商注册审核问题支持电话：电话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1（一个工作日内一般均会完成审核）。

(2) 支付方式：线上支付。

(3) 获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件,或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

*5.投标保证金支付方式：（见招标文件前附表）

注意事项：必须为银行电汇,必须为投标单位基本账户汇出，不接受个人汇款，否则影响保证金退还。

1) 投标人情况表和投标保证金编辑到一个 word 文档以投标文件附件形式递交。投标保证金按标段分别递交和上传，不允许同时投标多个标段只交一笔投标保证金，兼投不兼中的标段视为不同标段，分别递交投标保证金。

2) 投标保证金应于开标前以银行电汇方式转账至指定银行账户，为了方便退还，请同时将保证金回单及信息表与投标文件一起上传。

6. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

7. 投标文件的递交

7.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2023年04月25日09时00分（北京时间），投标人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的“中招互连”手机APP，在电能e招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果（注：参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“中招互连”手机APP及账号参与开标解密工作）。

7.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

7.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

8. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和电能易购招标采购平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

9.潜在投标人递交投标文件后，即视为同意招标文件中规定的投标保证金收取及退还、招标代理服务费收取方式等，具体见招标文件。

10. 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

采购代理机构：国家电投集团内蒙古能源有限公司蒙源物资装备分公司

通辽市蒙东能源鼎信招投标有限责任公司

地 址：内蒙古自治区通辽市经济技术开发区电厂街

邮 编：028000

联 系 人：陈先生

电 话：0475-6175528 手机：18147555617

电子邮件：3307412448@qq.com

（签名）

（盖章）

二〇二三年三月三十日