

国家电投集团铝电投资有限公司

二〇二三年度第十二批集中招标公告（二次）

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：国家电投集团铝电投资有限公司

业 主：国家电投集团铝电投资有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

资金来源：自筹资金

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

2.1 项目概况

项目地点：宁夏银川市金凤区新昌西路 168 号

2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	勘察服务期限/设计服务期限/工期要求/监理服务期限或交货地点及交货期	文件价格（元）
1.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 12-01	青铜峡分公司 200 系列煅烧脱 硫系统大修项 目	乙方负责甲方青铜峡分公司 200 系列煅烧脱硫系统大修项目所需要的备件、材料，并负责旧防腐层拆除、打磨、新防腐层安装、脱硫管道更换、仪器仪表更换、浆液循环泵更换、调试、技术服务、售后服务以及拆除的旧物件转运等。若在安装、调试、运行中发现缺项，乙方应补充供货。	合同签订后 60 天	1000
2.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 12-02	青铜峡分公司 组装车间中频 炉大修项目	青铜峡分公司组装车间中频炉大修项目所需要的设备、备件、材料，并负责设计、土建施工、设备安装、调试、技术服务、售后服务等。	合同签订后 120 天	1000
3.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 12-03	青铜峡分公司 组装车间中频 炉应急水系统 大修项目	青铜峡分公司组装车间中频炉应急水系统大修项目所需要的设备、备件、材料，并负责设计、土建施工、设备安装、调试、技术服务、售后服务等。	合同签订后 60 天	1000
4.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 12-04	青铜峡分公司 焙烧二车间 36 室焙烧炉火道 墙大修材料采	青铜峡分公司焙烧二车间 36 室焙烧炉火道墙粘土质耐火砖及附属材料	合同签订后 30 天	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	勘察服务期限/设计服务期限/工期要求/监理服务期限或交货地点及交货期	文件价格(元)
		购			
5.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 12-05	青铜峡分公司 350kA 电解多功能天车电控系统大修项目	六台天车整车电缆、电缆滑车及高压风管进行全部更换,升级 1-2#、1-3#、2-2#、2-4# 四台天车 PLC 控制系统,更换六台天车全车配电柜(含柜内电器元件),维修恢复六台天车绝缘检测装置、漏电保护装置及激光防撞装置。	签订合同后 240 天	1000
6.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 12-06	青鑫炭素 1#焙烧炉拆除及物资处置	青鑫炭素 1#焙烧炉拆除及拆除物资处置	40 日历天	1000
7.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 12-07	青鑫炭素炭石墨化二区技术升级改造项目初步设计及施工图设计	依据青鑫炭素石墨化工段现有的负荷进行设计,石墨化工段二期升级改造项目按照 13000 吨进行设计,包括青鑫炭素石墨化工段石墨化炉炉型、整流变压器及整流柜等的设计,项目初步设计、安全设施设计、职业病防护设计专篇和施工图设计。	签订合同开始 至项目成功运行满 1 年	1000
8.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 12-08	宁东分公司动力车间压缩热零气耗吸附式干燥机改造	动力车间 1 台压缩热零气耗吸附式干燥机改造	签订合同后 90 个日历日	500
9.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 12-09	宁东分公司电解系列残极冷却及阳极预热项目	残极冷却及阳极预热装置制作与安装调试	签订合同后 120 个日历日	1000
10.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 12-10	宁东分公司铁路工厂站 5201# 机车大修	主要承修范围: 1、柴油机: 机体、连接箱、机座支承、油底壳、大油封、曲轴箱防爆门及盘车机构、曲轴、轴瓦、联轴节、减振器、活塞连杆组、气缸套、气缸盖及其附件、凸轮轴、齿轮传动装置及泵传动装置、机油系统、冷却水系统、燃油系统、增压系统、滤清器、调控系统。 2、辅助及预热装置: 油水管路系统、齿轮油泵、预热锅炉水泵、预热锅炉风机、机油滤清器、燃油粗滤器及空气滤清器、散热器、热交换器、燃油预热器、预热锅炉、牵引电动机通风机、冷却风扇、承载车体及转向架。 3、制动及空气系统: 空气压缩机、风源净化装置、JZ-7型空气制动机、制动、空气系统、辅助用风系。	签订合同后 60 个日历日	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	勘察服务期限/设计服务期限/工期要求/监理服务期限或交货地点及交货期	文件价格（元）
			<p>4、电机：同步主发电机、牵引电动机及辅助电机、电器及电气线路，所有电器须进行分解、清洗、检修及试验，保持基本性能良好。</p> <p>5、辅助传动装置：变速箱、万向轴、传动轴、静液压系统、齿轮及轴承</p> <p>6、更换机车轮对轮毂。</p> <p>7、更换机车空调系统。</p> <p>8、涉及重要安全部件，需进行性能及探伤检测，并出具铁路部门认可的检测报告及清单。</p> <p>9、机车维修时的拆解、吊装、运送、专用工具等费用一并涵盖，但不限于此。</p>		
11.	CPCEC/ZC-ZB-19-2023-12-11	宁东分公司铁路工厂站信号联锁设备电源屏与信号机大修	<p>对仓储物流中心所属 2 套铁路信号电源屏、72 架信号机进行大修。</p> <p>具体内容：</p> <p>（1）检查测试 2 套电源屏的防雷元件，更换老化元件。</p> <p>（2）检测两套电源屏共计 22 个模块出具检测报告，根据检测报告修理恢复模块运行性能（AMS 交流输入控制模块 5 块，AFD-05C 交流稳压电源模块 7 块，AMZ-024D-30 W22 继电器电源模块 4 块，AMZ-060D-02 场间联系电源模块 4 块，BX-10E 隔离备用 2 块）和升级 2 个 KD- I V 微机监测单元系统。</p> <p>（3）更换两套电源屏共计 19 个关键模块并出具质量检测报告或合格证（BX-52E 计算机电源模块 2 块，BX-52E 电码化采集 1 块，BX-52E 隔离备用 2 块，BX-32E 3 块，BX-10E 信号点灯电源模块 2 块，BX-10E 轨道电路（50HZ）电源模块 2 块，BX-05E 2 块，BX-21G 转辙机电源模块 5 块）。</p> <p>（4）更换模块和升级监测单元系统后检查测试电源屏故障、过压、欠压保护告警功能电源屏电源切换测试试验 检测电源屏相序、检查电源屏单元通讯中断告警装置，符合技术要求。</p> <p>（5）检测调试 56 架 LED 型矮柱调车信号机，更换 14 架 LED 型列接发信号机，2 架 LED 型</p>	签订合同后 60 个日历日	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	勘察服务期限/设计服务期限/工期要求/监理服务期限或交货地点及交货期	文件价格(元)
			高柱信号机的主要组成部件(点灯单元、发光盘、变压器、发码检测),恢复信号机使用要求。 (6) 联锁试验通调。		
12.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 12-12	宁东分公司成型车间热媒系统升级改造项目	乙方负责甲方宁东分公司成型车间热媒系统升级改造项目所需要的备件、材料、调试、技术服务、售后服务等。	签订合同后 90 个日历日	1000
13.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 12-13	宁东分公司成型车间 200 系振动筛大修项目	乙方负责甲方宁东分公司成型车间 200 系振动筛大修所需要的备件、材料、调试、技术服务、售后服务等。	签订合同后 90 个日历日	1000
14.	CPCEC/ZC-Z B-19-2023- 12-14	新材料公司合金锭铸造车间 2# 生产线增产提效改造项目 EPC 总承包	采用 EPC 总承包方式,在合金锭铸造车间改造 2# 铸造机生产线,包括:改造项目所需要的施工图设计、设备、易损备件、材料、配电及控制系统、建筑施工(含原设备设施的拆除)、设备安装、与配套系统对接、改造、调试、技术服务、售后服务等。	60 日历天	1000

3. 投标人资格要求

通用资格要求:

服务类:

- (1) 投标人为中华人民共和国境内合法注册的独立法人或其他组织,具有独立承担民事责任能力,具有独立订立合同的权利;
- (2) 没有处于被责令停业,财产被接管、冻结,破产状态;
- (3) 没有处于国家电力投资集团有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内;
- (4) 没有处于行政主管部门单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内;
- (5) 近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形;
- (6) 未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单(黑名单);
- (7) 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单。

设备类:

- (1) 投标人为中华人民共和国境内合法注册的独立法人或其他组织,具有独立承担民事责

任能力，具有独立订立合同的权利；

(2) 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；

(3) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故。（含施工部分标段）

(4) 近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；

(5) 未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单（黑名单）；

(6) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单；

(7) 在最近三年内没有发生重大产品质量问题（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）；

(8) 没有处于行政主管部门单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；

(9) 没有处于国家电力投资集团有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

施工类：

(1) 投标人为中华人民共和国境内合法注册的独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任能力，具有独立订立合同的权利。

(2) 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态。

(3) 没有处于国家电力投资集团有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

(4) 没有处于行政主管部门单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

(5) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故。

(6) 近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形。

(7) 未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单（黑名单）。

(8) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单。

1.	青铜峡分公司 200 系列煅烧脱硫系统大修项目	<p>专项资格要求：</p> <p>(1) 投标人应具有防腐保温工程专业承包三级及以上资质。</p> <p>(2) 投标人具有环保工程施工相同或相近的能力，且在环保工程施工中未发现重大的质量问题或对曾发生的问题已有有效的改进措施。</p> <p>(3) 经营状况良好，提供近三年财务报表。</p> <p>(4) 投标人具有完善的质量保证体系。</p> <p>(5) 业绩要求：</p> <p>业绩期限：自 2018 年 3 月 1 日至投标截止日（以供货项目投运日期为准）。</p> <p>业绩规模及数量：投标人近 5 年内完成有电解铝行业脱硫系统防腐施工、安装 2</p>
----	-------------------------	---

		家及以上业绩（提供合同复印件）。 不接受代理商投标；不接受联合体投标。
2.	青铜峡分公司组装车间中频炉大修项目	<p>专项资格要求：</p> <p>（1）投标人应具备中频感应电炉设计、制造、安装或维修的能力，在相关供货业绩中未发现重大产品质量问题。</p> <p>（2）经营状况良好，提供近三年财务报表；</p> <p>（3）投标人具有完善的质量保证体系；</p> <p>（4）业绩要求：</p> <p>业绩期限：自 2018 年 3 月 1 日至投标截止日（以供货项目投运日期为准）。</p> <p>业绩规模及数量：投标人近 5 年应有中频感应电炉生产或改造或大修 2 个及以上成功运行的业绩（提供合同复印件）。</p> <p>不接受代理商投标；不接受联合体投标。</p>
3.	青铜峡分公司组装车间中频炉应急水系统大修项目	<p>专项资格要求：</p> <p>（1）投标人应具备机电设备供货、安装的能力，在相关供货业绩中未发现重大产品质量问题。</p> <p>（2）经营状况良好，提供近三年财务报表；</p> <p>（3）投标人具有完善的质量保证体系；</p> <p>（4）业绩要求：</p> <p>业绩期限：自 2018 年 3 月 1 日至投标截止日（以供货项目投运日期为准）。</p> <p>业绩规模及数量：投标人近 5 年应有机电设备安装或维修 2 个及以上成功运行的业绩（提供合同复印件）。</p> <p>不接受联合体投标。</p>
4.	青铜峡分公司焙烧二车间 36 室焙烧炉火道墙大修材料采购	<p>专项资格要求：</p> <p>（1）经营状况良好，需提供近三年财务报表；</p> <p>（2）投标人具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内；</p> <p>（3）业绩要求：</p> <p>近 5 年内完成同类型耐火材料 2 个及以上供货业绩，每个业绩至少完成 500 吨同类型耐火材料供应。</p> <p>不接受代理商投标；不接受联合体投标。</p>
5.	青铜峡分公司 350kA 电解多功能天车电控系统大修项目	<p>专项资格要求：</p> <p>（1）投标人应具有特种设备生产许可证，具有起重机械安装或修理的能力；</p> <p>（2）经营状况良好；提供近三年财务报表；</p> <p>（3）投标人或其所供产品生产厂家具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内；</p> <p>（4）业绩要求：投标人近五年至少有 2 个及以上电解铝行业多功能天车安装调试或维修的业绩，且业主评价良好（提供合同复印件）。</p> <p>不接受代理商投标；不接受联合体投标。</p>
6.	青鑫炭素 1#焙烧炉拆除及物资处置	<p>专项资格要求：</p> <p>（1）具有国家建设行政主管部门颁发建筑施工三级及以上资质；</p> <p>（2）经营状况良好；需提供近三年财务报表；</p> <p>（3）项目业绩：近五年内 2 个及以上拆除工程或相近工程施工业绩（提供合同复印件）。</p> <p>不接受联合体投标。</p>
7.	青鑫炭素炭石墨化二区技术升级改造项目初步设计及施工图设计	<p>专项资格要求：</p> <p>资质等级：具有建设行政主管部门颁发的冶金行业专业（金属冶炼工程）专业乙级及以上资质。</p> <p>经营状况良好；提供近三年的财务会计报表。</p> <p>项目业绩：近 5 年具有已完工或正在实施的 20kt/a 阴极石墨化炉及以上 2 个及以上工程设计合同业绩（提供合同复印件）。</p>

		不接受联合体投标。
8.	宁东分公司动力车间压缩热零气耗吸附式干燥机改造	<p>专项资格要求：</p> <p>(1) 投标方应具有压力容器类设备制造、安装相关资质，具有特种设备生产许可证；有国家认定的有资质机构颁发的质量管理、环境管理、职业健康安全管理体系认证证书。(2) 经营状况良好；需提供近三年财务报表，新成立公司可提供自公司成立之日至今财务报表。</p> <p>(2) 业绩要求：投标人在 2018 年 03 月 01 日至投标截止日应具有 2 个及以上同类设备安装、改造的业绩（提供合同复印件）。</p> <p>(3) 不接受代理商投标；不接受联合体投标。</p>
9.	宁东分公司电解系列残极冷却及阳极预热项目	<p>专项资格要求：</p> <p>(1) 投标人具有设计、制造与招标设备相同或相近的设备的能力，在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题；</p> <p>(2) 经营状况良好；需提供近三年财务报表，新成立公司可提供自公司成立之日至今财务报表。</p> <p>(3) 投标人或其所供产品生产厂家具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内；</p> <p>(4) 业绩要求：投标人 2018 年 3 月 1 日至投标截止日应具有 2 项与招标标段类似业绩并提供相关业绩证明材料。</p> <p>(5) 不接受联合体投标。</p>
10.	宁东分公司铁路工厂站 5201# 机车大修	<p>专项资格要求：</p> <p>(1) 投标方具有国家铁路局（铁道部、铁路局）颁发的《机车车辆维修许可证》；具有铁路机车大修、中修的维修能力。（投标方是制造厂家或机务段授权的维修单位），在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题；</p> <p>(2) 经营状况良好；需提供近三年财务报表，新成立公司可提供自公司成立之日至今财务报表。</p> <p>(3) 投标方具有出具铁路部门认可的关键部件检测报告，或委托相关有资质的检测机构检测并出具检测报告；</p> <p>(4) 业绩要求：投标人应在 2018 年 3 月 1 日至投标截止日具有 3 项及以上中修级别或以上级别的维修业绩。（提供合同复印件）。代理商投标，应提供所代理的生产厂家的相关业绩。</p> <p>不接受联合体投标。</p>
11.	宁东分公司铁路工厂站信号联锁设备电源屏与信号机大修	<p>专项资格要求：</p> <p>(1) 投标方应具有铁路信号设备安装、调试的能力，提供铁路专业部门的检测报告及施工经营范围或授权，提供信号电源屏专业部门入所检修证明和铁路部门认可的检测合格证明。在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题；</p> <p>(2) 经营状况良好；需提供近三年财务报表，新成立公司可提供自公司成立之日至今财务报表。</p> <p>(3) 投标人或其所供产品生产厂家具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内；接受取得授权资质的代理商参与投标。</p> <p>(4) 业绩要求：投标人应在 2018 年 3 月 1 日至投标截止日具有有 3 个及以上铁路信号设备维修项目业绩。（提供合同复印件）并具有铁路信号设备维修能力（提供信号工职业资格证书）。代理商投标，提供所代理厂家的上述相关业绩。</p> <p>不接受联合体投标。</p>
12.	宁东分公司成型车间热媒系统升级改造项目	<p>专项资格要求：</p> <p>(1) 投标方应具有锅炉、暖通、设备改造和自动化控制等制造、供货、安装、调试和技术服务的能力。在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题。</p> <p>(2) 投标人或其所供产品生产厂家具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内。</p> <p>(3) 业绩要求：投标人应在 2018 年 3 月 1 日至投标截止日具有 2 个及以上热媒</p>

		锅炉系统相同或相近的机电设备制造、维保、安装成功运行的业绩，且该设备安装后，业主评价良好（提供合同复印件）。代理商投标，应提供所代理的生产厂家的相关业绩。 不接受联合体投标。
13.	宁东分公司成型车间 200 系振动筛大修项目	专项资格要求： （1）投标人具有生阳极生产系统进口品牌振动筛或相近设备采购、销售的能力，在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题； （2）近三年财务和资信状况良好，提供近三年财务报表。 （3）投标人或其所供产品生产厂家具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书，认证范围覆盖项目需求，且在认证有效期内； （4）业绩要求：投标人应在 2018 年 3 月 1 日至投标截止日具有 2 项生阳极生产系统进口品牌振动筛相同或相近的机电设备供货、安装成功运行的业绩，且该设备安装后，业主评价良好，并提供相关业绩证明材料。代理商投标，应提供所代理的生产厂家的相关业绩。 不接受联合体投标。
14.	新材料公司合金锭铸造车间 2#生产线增产提效改造项目 EPC 总承包	专项资格要求： （1）投标人具有设计施工总承包三级及以上或冶金专业设计乙级及以上资质；具有铝锭连续铸造机成套设备制造安装的能力。 （2）投标人须通过质量管理体系认证，在专业技术、设备设施、人员组织、业绩经验等方面具有设计、质量控制、经营管理等方面的相应资格和能力。 业绩要求： 投标人近五年应有 2 个及以上铝锭连续铸造机组供货、安装及调试的业绩（提供合同复印件）； 财务要求： 近三年财务和资信状况良好。

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 4 月 6 日 10:00 至 2023 年 4 月 13 日 10:00。

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：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。供应商注册审核问题支持电话：010-56995591/5592（一个工作日内一般均会完成审核）。

(2) 支付方式:。

(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. 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。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）另行提前书面通知，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）。

6.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

6.3 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。

7. 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。

8. 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。

招标人：国家电投集团铝电投资有限公司

地 址：宁夏银川市金凤区新昌西路 168 号

邮 编：750000

联 系 人：张南

电 话：0951-6665166

传 真：0951-6665438

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目负责人：杨宇伟

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：杨宇伟

电 话：010-56995339

传 真：010-56995360

电子邮件：zcbnxny@163.com

（签名）

（盖章）

二〇二三年四月六日