吉林电力股份有限公司

2025 年火电生产(基建)工程第二批集中重新招标招标公告

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: 吉林电力股份有限公司

招标代理机构:中国电能成套设备有限公司

项目业主: 吉林电力股份有限公司所属各项目单位, 具体详见各标段招标文件。

立项情况: 已立项

项目资金来源: 企业自筹

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

2.1 项目概况

项目地点: 吉林电力股份有限公司所属各项目单位所在地, 具体详见招标文件。

建设规模:具体详见招标公告第2.2招标范围表。

项目整体进度:具体详见招标公告第2.2招标范围表。

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	服务期限/工期 要求/交货地点 及交货期	招标信 息服务 费 (元)
1.	DNYZC-20 25-02-01 -285-01	【2P】标段 02: 吉电股份四平第 一热电公司生物 质燃料压块加工 项目	吉林电力股份有限公司四平第一 热电公司生物质燃料压块加车、验 目,含生物质原料到场卸车、验 质量、检斤、码垛、倒运、 生产压 块、储存成品、料场管理、 成品 块 场管理、 成 形 表	自合同签订之 日至 2025 年 12 月 5 日	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	服务期限/工期 要求/交货地点 及交货期	招标信 息服务 费(元)
			设备维修维护、消防管理等工作, 所涉及到的全部费用由投标方承 担。具体要求详见技术部分。		
2.	DNYZC-20 25-02-01 -285-02	【2P】标段 06: 国家电投集团吉 林能源投资有限 公司通化分公司 2025 年厂内煤炭 倒运	提供相当吨位及数量的翻斗车辆 (前四后八),完成厂内1-3号煤 场、金刚砂煤场以及厂内铁路沿线 等全部厂内区域煤料倒装工作。	290 天	1000
3.	DNYZC-20 25-02-01 -285-03	【2P】标段 07: 吉电股份白城发 电公司输煤系统 运维项目(三年)	投标方负责白城发电公司输煤系 统运维工作	2025 年 04 月 10 日至 2028 年 04 月 09 日	1000
4.	DNYZC-20 25-02-01 -285-04	【2P】标段 09: 吉电股份白城发 电公司 2 号炉屏 过水平段管排防 结焦喷涂改造	2号锅炉屏式过热器水平段管排外表面喷砂、除锈后,采用具有识别层技术的冷喷涂工艺,在房间过热器表面喷涂高温纳米陶瓷涂高温纳米陶瓷涂层包括基层和表层,均层总容,以上,15mm,喷涂面积350平方米。	15 天	1000
5.	DNYZC-20 25-02-01 -285-05	【2P】标段 13: 吉电股份白城发 电公司前产及斩 泵电动葫芦及轨 道升级改造项目	将两台锅炉炉水循环泵电动萌主吊和次吊电动萌芦轨道由原 H300 型工字钢轨道升级为 H400 型;主吊和次吊电动萌芦负载能力由原 10 吨电动 葫芦增容至 16 吨电动葫芦(钢丝绳双层缠绕式);在循环泵两侧对称安装固定式 7.5T 环链电动葫芦用于拆装炉水循环泵使用(包含脚手架搭拆、租赁、提供改造设备及消耗性材料)。	合同签订后两 台锅炉水循 环泵电动商改 造工期各25天、 总工期50天。	1000
6.	DNYZC-20 25-02-01 -285-06	【2P】标段 16: 吉林电力股份有 限公司司和技者 中能源科技者 电部消防水系 技术改造招标	本工程为采购施工总承包项目,项基 目(一):拟在脱硝 室外消火栓 时为建设消防泵房、室内消火炉 一为建设消防泵房、室内消防泵 一次,将上, 一次, 一次, 一次, 一次, 一次, 一次, 一次, 一次, 一次, 一次	项目 (一) 开工日期: 2025 年 03 月 15 日 竣工时间: 2025 年 4 月 30 日, 项目 (二) 开工 日期: 2025 年 05 月 10 日,竣 工时间: 2025 年 8 月 30 日。	1000
7.	DNYZC-20 25-02-01 -285-07	【2P】标段 20: 吉电股份长春热 电公司 2025 年 350MW 汽轮机组 配汽系统检修	1、包含2号机组高压主汽门(2台)、高压调速汽门(4台)、中压主汽门(2台)、中压调速汽门(2台),共10台配汽机构阀门检修;包含1号机组高压主汽门(2台)、中压调速汽门(2台),共4台配汽机构阀门检修。2、检修内容主要包含配汽系统阀门	2 号机组计划开 工日期: 2025 年 05 月 05 日; 计划竣工 日期: 2025 年 06 月 25 日; 计 划工期: 52 日历 天。	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	服务期限/工期 要求/交货地点 及交货期	招标信 息服务 费(元)
			解件主皮阀机技式,消文供、重备、公司房间的理的阻地。 物品的 是一个,一个,一个,一个,一个,一个,一个,一个,一个,一个,一个,一个,一个,一	1 工 2025 日期月工。体招知延开随现工方求机期年计2025日,20 工方,标通到进满期月竣年;日 时实工方知招行足进 用	
8.	DNYZC-20 25-02-01 -285-08	【2P】标段 23: 吉电股份长春热 电公司 2025 年 1、 2 号锅炉受热型 检查及缺陷处理	(1)1、2号炉屏式 整检查及检查及检查。(2)1、2号炉屏式 过热器检查查及检查。(3)1、2号炉底温过热器检查查及检修。(4)1、2号炉低温过热器检查查查验检验。(6)1、2号炉低温再热器检查变应。(6)1、2号炉大省煤罩,大型、企修。(6)1、2号炉大省煤罩,大型、企修。(7)1、2号炉大量工工、企作。(8)1、2号炉大型,工工、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、	1 号炉工期 25 天, 1 号间 2025 年 08 月 2025 年 09 月; 2 号之 时间 2025 年 05 月 2025 年 06 月,以知为准	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	服务期限/工期 要求/交货地点 及交货期	招标信息服务 费(元)
9.	DNYZC-20 25-02-01 -285-09	【2P】标段 27: 吉电股份长春热 电公司 2025 年 1、 2 号炉中心给料 机升级改造设备 采购	1、中心给料机自润滑装置 9 套。 2、中心给料机减速机 (RF147DRE132M4/V) 18 台。 3、中心给料机内部密封及大小轮盘 内滚珠等磨损件 9 套。 详见供货清单。	长物订日内货足格游厅,20 日内货租人员自有营业的 人名 化二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	1000
10.	DNYZC-20 25-02-01 -285-10	【2P】标段 32: 吉电股份长春热 电公司 2025 年 2 号锅炉一次风 燃烧器改造施工	1. C 口。 1. C 口。 1. C 口。 2. B (会) 2. B (会) 3. C 一风 风。 2. B (会) 3. C 一风 风。 3. C 一风 风。 3. C 一种 (是) 4. A 和 (E) 4. A 和 (E) 4. A 和 (E) 4. A 和 (E) 5. E (E) 5. E (E) 6. E (E) 6. E (E) 6. E (E) 7. E (E) 8. E	本年年2间作施天日通工方标日进工工年6号窗,工)期知期需方内厂作程月开组口定工具招问延接知织展拟一展 M 展 48 开标准投到后人相开本期体招为。接知织展积,工人,标招3员关	1000
11.	DNYZC-20 25-02-01 -285-11	【2P】标段 36: 吉电股份长春热 电公司 2025 年 2 号炉末级过弯改热 器下部 U 型弯改热 器结构优化施工	1、末级过热器 21 排,每排 18 个 U型弯全部更换,U型弯垂直段更换 1 米,U型弯材质和规格保持和原有管段一致。在第 18 根夹屏管内侧靠近管排处加装防磨装置。2、针对 2 号炉屏式过热器进行改造:管屏让位弯管改造 8 根;更换 100 米弯曲变形管,夹屏管更换 4 根。	2 时月 2025年06 19 2025年06 19 2025程体的 202	1000

3. 投标人资格要求

3.1 基本资格条件:

- (1) 投标人应经国家工商行政管理部门登记注册, 具有独立订立合同的法人资格;
- (2) 投标人经营状况良好,具有良好的资信和信用(以"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)网站查询为准,没有被列入严重失信主体名单),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;没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态等;
- (3) 投标人近 36 个月内(自投标截止日起往前推算)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;
 - (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;
- (5) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内;未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案"黑名单";
- (6) 投标人没有处于吉林电力股份有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

3.2 专项资格条件:

序号	标段名称	资格要求
1.	【2P】标段 02: 吉 电股份四平第一 热电公司生物质 燃料压块加工项 目	2. 专项资格要求 (1) 投标人近 18 个月内(含,自投标截止日起往前推算) 不存在较大及以上生产安全责任事故;近 12 个月在国家电投集团公司系统未发生人身死亡事故; (3) 投标人应具有近 5 年内至少 2 个燃料或相关系统的运维服务业绩(需提供合同复印件(包括合同首页、服务范围、签字页)。 (3) 本标段不接受联合体投标。
2.	【2P】标段 06: 国家电投集团吉林能源投资有限公司他化分公司2025年厂内煤炭倒运	2. 专项资格要求 (1) 投标人近 18 个月内(自投标截止日起往前推算)不存在较大及以上生产安全责任事故;近 12 个月(自投标截止日起往前推算)在国家电投集团公司系统未发生人身死亡事故; (2) 投标人应具有近 5 年内(自投标截止日起往前推算,以履约完成时间为准)完成至少 2 个厂内煤炭倒运服务或其他运输服务的业绩(需提供合同复印件(包括合同首页、服务范围、签字页)、履约证明(结算证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料)); (3) 本标段不接受联合体投标。

序号	标段名称	资格要求
3.	【2P】标段 07: 吉 电股份白城发电 公司输煤系统运 维项目(三年)	2. 专项资格要求 (1) 投标人应具有有效的安全生产许可证; (2) 投标人近 18 个月内(含,自投标截止日起往前推算)不存在较大及以上生产安全责任事故;近 12 个月(含,自投标截止日起往前推算)在国家电投集团公司系统未发生人身死亡事故; (3) 投标人应具有近 5 年内(自投标截止日起往前推算,以竣工验收时间为准)完成至少 2 个火电机组输煤系统运维服务业绩(需提供合同复印件(包括合同首页、服务范围、签字页)或业主出具的证明文件或其他有效证明资料; (4) 本标段不接受联合体投标。
4.	【2P】标段 09: 吉 电股份白城发电 公司 2 号炉屏过 水平段管排防结 焦喷涂改造	1. 基本资格要求 (7) 投标人近 18 个月内(含,自投标截止日起往前推算)不存在较大及以上生产安全责任事故;近 12 个月(含,自投标截止日起往前推算)在集团公司系统未发生人身死亡事故。 2. 专项资格要求 (1) 投标人应具有电力工程施工总承包叁级及以上资质。 (2) 投标人应具有有效的安全生产许可证; (3) 投标人具有近 5 年至少 2 个防结焦喷涂业绩并提供符合业绩要求的合同复印件(合同封面、主要参数页、签字页);必须包含检修范围、合同签订时间、甲乙方盖章页,未按上述要求提供的业绩证明文件为无效证明文件。 (4) 投标人拟派安全管理人员必须具有相应注册执业资格或具有有效的安全生产考核合格证书; (5) 本标段不接受联合体投标。 3. 其它要求:投标人若递交投标文件,招标人有权理解为投标人完全响应招标文件"工程量清单一重要提示:安全生产费为不可竞争费用,投标人必须按招标文件规定的安全生产费费率(不低于建安工程费的2.5%),否则其投标将被视为不响应招标文件而被拒绝。"的内容要求。
5.	【2P】标段 13: 吉电股份白城发电 公司炉水循环泵 电动葫芦及轨道 升级改造项目	2. 专项资格要求 (1) 投标人应具有《中华人民共和国特种设备生产许可证》(起重机)桥式、门式(B级)及以上,必须在有效期内; (2) 投标人近 18 个月内(含,自投标截止日起往前推算)不存在较大及以上生产安全责任事故;近 12 个月(含,自投标截止日起往前推算)在集团公司系统未发生人身死亡事故; (3) 投标人应提供近 5 年内至少 2 项起重机械特种设备安装、改造、维护与检修业绩(已经完成的业绩),投标方须提供符合本采购要求的业绩合同扫描件,必须包含采购范围、合同签订时间、甲乙方盖章页,未按上述要求提供的业绩证明文件为无效证明文件; (4) 项目安全管理人员需要提供有效的安全资格证书(建筑施工安全管理证书或特种设备安全管理资质证书); (5) 本标段不接受联合体投标。
6.	【2P】标段 16: 吉林电力股份有限公司科技开发分公司和长春吉限公司和长春官公司消防水系统技术改造招标	2. 专项资格要求 (1) 投标人应具有消防设施工程专业承包二级及以上资质。 (2) 投标人应具有有效的安全生产许可证。 (3) 投标人应具有近 5 年内(自投标截止日起往前推算,以履约完成时间为准)完成至少 2 个消防设施建设或改造业绩,需提供合同复印件(包括合同首页、服务范围、签字页)、履约证明(结算证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料)。 (4) 投标人近 18 个月内(含,自投标截止日起往前推算)不存在较大

序号	标段名称	资格要求
		及以上生产安全责任事故;近12个月(含,自投标截日起往前推算)在集团公司系统未发生人身死亡事故; (5)投标人拟派项目经理必须具有相应等级的注册建造师执业资格 且具有安全生产考核合格证书(B证); (6)投标人拟派安全管理人员必须具有相应注册执业资格或具有有 效的安全生产考核合格证书; (7)不接受联合体投标。
7.	【2P】标段 20: 吉 电股份长春热电 公司 2025 年 350MW 汽轮机组配 汽系统检修	2. 专项资格要求 (1) 投标人应具有国家建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包三级或以上资质; (2) 投标人应具有有效的安全生产许可证; (3) 投标人近 18 个月内(含,自投标截止日起往前推算)不存在较大及以上生产安全责任事故;近 12 个月(含,自投标截止日起往前推算)在集团公司系统未发生人身死亡事故; (4) 投标人应具有近 5 年内(自投标截止日起往前推算,以竣工验收时间为准)完成的至少 2 个 300MW 或以上级别汽轮机配汽系统汽门心收的工程业绩(需提供合同复印件(包括合同首页、承包范围、签字页); (5) 本标段不接受联合体投标。 3. 其它要求:投标人若递交投标文件,招标人有权理解为投标人完全响应招标文件"工程量清单—重要提示:安全生产费为不可竞争费用,投标人必须按招标文件规定的安全生产费费率(不低于建安工程费的2.5%),否则其投标将被视为不响应招标文件而被拒绝。"的内容要求。
8.	【2P】标段 23: 吉 电股份长春热电 公司 2025 年 1、2 号锅炉受热面检 查及缺陷处理	1. 基本资格要求 (4) 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; 2. 专项资格要求 (1) 投标人必须具有电力工程施工总承包三级及以上资质。 (2) 投标人应具有有效的安全生产许可证; (3) 投标人应具有有效的安全生产许可证; (3) 投标人应具有有效的安全生产许可证; (3) 投标人应具有有效的安全生产许可证; (4) 投标人应具有变生生产。 (4) 投标人应具有近5年内(自投标截止日起往前推算,以竣工验收时间为准)至少2个及以上燃煤机组锅炉受热面检修或机组等级检修业绩(需提供合同复印件(包括合同首页、承包范围、签字页); (5) 投标人拟派项目经理必须具有相应等级的注册建造师执业资格且具有安全生产考核合格证书(B证); (6) 投标人拟派项目经理必须具有相应注册执业资格或具有有效的安全生产考核合格证书; (7) 本标段不接受联合体投标; 3. 其它要求: 投标人若递交投标文件,招标人有权理解为投标人完全响应招标文件"工程量清单一重要提示:安全生产费为不可竞争费用,投标人必须按招标文件规定的安全生产费费率(不低于建安工程费的2.5%),否则其投标将被视为不响应招标文件而被拒绝。"的内容要求。
9.	【2P】标段 27: 吉 电股份长春热电 公司 2025 年 1、2 号炉中心给料机	2. 专项资格要求 (1) 投标人(如为代理商,则生产厂家应)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;对于必须通过强制性认证的产品需经过国家 3C 认证;

序号	标段名称	资格要求
	升级改造设备采购	(2) 同一货物/产品(同一品牌同一型号)只能有一家投标人。如为代理商投标,一个制造商对同一品牌同一型号的货物,仅能委托一个代理商参加投标,否则相关投标均作无效处理,通用物资、生活用品、劳保用品以及系统集成产品配套供应商除外; (3) 投标人应具有近5年内(自投标截止日起往前推算,以投运时间为准)至少2个合同金额在30万以上的火电机组制粉系统设备供货业绩。(需提供合同复印件(包括合同首页、供货范围(规格和型号、主要技术参数、数量)、签字页); (4) 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; (5) 本标段不接受联合体投标。
10.	【2P】标段 32: 吉电股份长春热电公司 2025 年 2 号锅炉一次风燃烧器改造施工	2. 专项资格要求 (1) 投标人应具有国家建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包三级或以上资质。 (2) 投标人应具有有效的安全生产许可证; (3) 投标人近 18 个月内(含,自投标截止日起往前推算)不存在较大及以上生产安全责任事故;近 12 个月(含,自投标截止日起往前推算)在集团公司系统未发生人身死亡事故; (4) 投标人应具有近 5 年内(自投标截止日起往前推算,以竣工验收时间为准)完成的至少 2 个火力发电厂燃烧器检修或更换业绩。(需提供合同复印件(包括合同首页、承包范围、签字页); (5) 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; (6) 本标段不接受联合体投标; (7) 投标人拟派安全管理人员必须具有相应注册执业资格或具有有效的安全生产考核合格证书; 3. 其它要求:投标人者递交投标文件,招标人有权理解为投标人完全响应招标文件"工程量清单一重要提示:安全生产费为不可竞争费用,投标人必须按招标文件规定的安全生产费费率(不低于建安工程费的2.5%),否则其投标将被视为不响应招标文件而被拒绝。"的内容要求。
11.	【2P】标段 36: 吉电股份长春热电公司 2025 年 2 岁末级过热器 U 型弯改热器 U 对隔屏化 M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	2. 专项资格要求 (1) 投标人应具有国家建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包三级或以上资质。 (2) 投标人应具有有效的安全生产许可证; (3) 投标人应具有有效的安全生产许可证; (3) 投标人近 18 个月内(含,自投标截止日起往前推算) 不存在较大及以上生产安全责任事故; 近 12 个月(含,自投标截止日起往前推算) 在集团公司系统未发生人身死亡事故; (4) 投标人应具有近 5 年内(自投标截止日起往前推算,以竣工验收时间为准)完成的至少 2 个燃煤机组锅炉受热面检修业绩(需提供合同复印件(包括合同首页、承包范围、签字页); (5) 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; (6) 本标段不接受联合体投标; (7) 投标人拟派安全管理人员必须具有相应注册执业资格或具有有效的安全生产考核合格证书。 3. 其它要求: 投标人若递交投标文件,招标人有权理解为投标人完全响应招标文件"工程量清单一重要提示: 安全生产费为不可竞争费用,投标人必须按招标文件规定的安全生产费费率(不低于建安工程费的25%)

2.5%), 否则其投标将被视为不响应招标文件而被拒绝。"的内容要

序号	标段名称	资格要求
		求。

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 国家电投电子商务平台官方网站(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

2025年02月17日22时00分至2025年02月24日00时00分(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 招标信息服务费

购买招标文件需支付招标文件工本费,招标信息服务费详见《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

登录国家电投电子商务平台(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。

扫码签章 APP 办理: 国家电投电子商务平台使用手机 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 AppStore、安卓应用商店下载 '数智签 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。(已在"中招互连 APP"上办理证书且证书仍在有效期内的投标人仍然可以继续使用"中招互连 APP")。

在国家电投电子商务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,请拨打国家电投电子商务平台服务支持电话: 010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。供应商注册审核问题支持电话: 4008107799/010-56995650 (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. 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(澄清提出截止时间已平台设置时间为准)。

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)(北京时间): 2025 年 03 月 17 日 16 时 00 分(北京时间),投标人应在截止时间前通过(国家电投电子商务平台)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 国家电投电子商务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)和国家电投电子商务平台

(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: 吉林电力股份有限公司

地 址: 吉林省长春市人民大街 9699 号

邮 编: 130022

联系人:张士全

电 话: 0431-81916809

电子邮件(主要联系方式): zhangshiquan@spic.com.cn

招标代理机构:中国电能成套设备有限公司

项目负责人: 冯巍增

地 址: 北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编: 100080

联系人: 冯巍增

电 话: 010-56995331

电子邮件(主要联系方式): fengweizeng@spic.com.cn

电子招投标系统技术支持

电 话: 010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1

(签名) (招标代理机构盖章)

二〇二五年二月十七日