

国家电投集团内蒙古能源有限公司 二〇二四年度第九十八批集中招标 招标公告(一)

招标项目编号: DNYZC-2024-09-01-002

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: 国家电投集团内蒙古能源有限公司

招标代理机构:中国电能成套设备有限公司

项目业主: 国家电投集团内蒙古能源有限公司

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: 详见招标文件

2.2 招标范围

序号	招标编 号	标段名称	招标范围	工期或服务期	信息服务费 (元)
1	CPCEC -ZC-ZB -17-202 4-98-01	D98-01 通辽 发电总厂大 板项目部修 组等级检修 机、炉侧辅机 及电气设备 检修	对大板发电公司 1 号、2 号机组机、炉侧辅机及电气 设备进行检修。详见第五章委托人要求。	自合同签订生效后,委托人指定日期分别开工,1号机组D级检修机、炉侧辅机及电气设备检修须13日内完成全部工作,2号机组C级检修机、炉侧辅机及电气设备检修须22日内完成全部工作(投标人须服从招标人按照实际情况调整开工日期)。	1000
	CPCEC	D98-02 通辽	面对当前通辽热电生产管控过程中普遍存在的问题,	采购期限:90日历天。	
2	-ZC-ZB	热电公司基	将建设基于生产数据的环保管理监测及治理系统,实	(详见第二卷第五章供货	1000
	-17-202	于生产数据	现对环保数据的监测与分析; 将环保管理监测及治理	要求)	



	LTT L (,24					
序 号	招标编 号	标段名称	招标范围	工期或服务期	信息服务费	
	4-98-02	的环保管理监测及治理	系统、实时数据库、生产过程控制管理系统、智慧安全环保监管平台、风险识别与考核系统、上岗到位系统、实时数据仓库系统、集团工业互联网+安全生产、集团数据中台等业务数据统一入湖,构建统一的数据中心,为各业务之间数据交互和辅助决策支持应用建设提供数据支持。从业务层面围绕着电厂运行可靠性、运行经济性、设备管理可靠性、安全可靠性等多个维度搭建角色化、场景化管理驾驶舱和专业主题分析。通过管理驾驶舱直观展现各项工作落实情况和存在偏差,结合专业专题分析追根溯源分析偏差原因,提出相应改进措施,打造从全面监管、过程偏差控制、落实改进的全局智慧化闭环监管、决策支持体系,为通辽热电管理层提供"一站式"决策支持。			
3	CPCEC -ZC-ZB -17-202 4-98-03	D98-03 国家 电投通辽 2x350MW 智慧热电联 产机组项目 集控室大屏 幕显示系统 采购	本项目设备、附属设备、规定的专用工器具和备品备件的供货,供货设备的报备、安装(含土建)、调试、试运行及验收,以及提供相应技术资料、技术培训及售后服务等。(详见第二卷第五章供货需求)	技术协议签订后 5 天内, 投标人对招标人进行满足 设计要求的设备提资; 30 天内投标人将所有设备交 货至通辽电投发电有限责 任公司施工现场,并完成安 装、调试工作。(详见第二 卷第五章供货需求)	1000	
4	CPCEC -ZC-ZB -17-202 4-98-04	D98-04 通辽 热电公司换 热站检修电 源箱改造工 程	本工程为通辽热电公司自管换热站检修电源箱进行 改造,有检修电源箱的 42 座换热站进行更换升级, 改为插接式,无检修电源箱的 178 座换热站加装插接 式检修电源箱(具体数量不限于此,新增加换热站同 步需要进行安装)。	计划工期: 90 日历天	500	
5	CPCEC -ZC-ZB -17-202 4-98-05	D98-05 中电 投蒙东能 集团 司司 电 经发动 型 统优化改造	一号供热首站对 3、4、5 号热网加热器升级改造,二号供热首站新增一台热网加热器,对附属热网管道系统进行优化升级改造,并对 6、7、8 号热网加热器进行超高压水冲洗(冲洗水水压 280Mpa 以上),对全厂热网循环水管道进行检测,以应对供热季中后期因加热器结垢造成的换热能力下降,提高供热季中期的供热能力。	计划工期 自合同签订之日 起至 2024 年 12 月 30 日 内完成项目整体工程施工、 调试及试验工作。 计划工期 设计部分,签订 合同完成后 10 天内完成 全部设计工作,设计图纸、 技术资料应保证满足连续 施工要求。施工部分,本方 案涉及土建、设备及管道安 装、电气等施工,施工工期 45 日。投标方可以根据施 工特性进行优化压缩(具体 时间由招标方通知)	1000	
6	CPCEC -ZC-ZB	D98-06 电力 分公司 A 厂	电力分公司 A 厂一期输煤将 CPU 414 冗余系统升级为 CPU 417 冗余系统,更换 IO 卡件,将通讯电缆全部	合同签订后,以招标方发货 通知为准,按照招标方要求	1000	



序 号	招标编 号	标段名称	招标范围	工期或服务期	信息服务费 (元)
	-17-202 4-98-06	输煤 PLC 系 统升级改造	更换并敷设,实现双机冗余切换,软件全面升级。二期将 1756L61 冗余系统升级为 1756L85 冗余系统,更换 IO 分站通讯卡件及 IO 卡件,实现双机冗余切换,软件全面升级。详见第二卷第五章供货要求	数量进行供货,自招标方通 知之日起30日内运送至 电力分公司A厂指定位置。	
7	CPCEC -ZC-ZB -17-202 4-98-07	D98-07 通辽 热电公司 6-10 号锅炉 烟气在线连 续监测系统 运维服务	-10 号锅炉的 4 套脱硫烟气在线连续监测系统及脱硝系统的 10 套烟气在线连续监测系统(包括氨逃逸及 氨泄漏检测分析仪表)的委托检修维护,维护范围包括脱硫及脱硝烟气在线监测系统的 6-10 号锅炉脱硫、脱硝烟气监测小间内所有烟气在线连续监测系统(CEMS)设备及室外采样探头及其取样管路、伴热管路,各种测量仪表(包括粉尘、流速、温度、压力、氨逃逸等),反吹风机,采样探头的检修维护、季节性工作、技术监督及其它生产配合的各个方面工作。投标方负责免费供应设备维护消缺、检修所需的各种备品备件及材料(含标气)等。并保证充足的备品备件,保证设备的正常连续运行。详见第五章	计划服务期: 730 日历天	1000

注: 招标范围以招标文件第二卷为准。

3. 投标人资格要求

序号	标段编号	标段名称	资格要求
1	CPCEC- ZC-ZB-1 7-2024-9 8-01	D98-01 通足 板 组等级侧 组等级侧 电电子	1、投标人基本资格要求 (1) 投标人具有独立订立合同的资格: (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),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; (3) 投标人近36个月内(含,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且未被列入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相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内,并且承包商及其分包商未被列入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相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内,并且承包商及其分包商未被列入国家电力投资集团有限公司、为少等集团有限公司、发包方承包商"黑名单"。 (7) 对于集团公司纪检监察机构查办的涉法案件涉及到的行贿企业以及行贿人实际控制的企业,纳入涉案供应商"黑名单"管理的供应商,实行一票否决制。 2、投标人专项资格要求 (1) 投标人应具有相关建设行政主管部门颁发的电力工程施工总承包叁级及以上或机电工程施工总承包叁级及以上资质,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); (2) 投标人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



序号	标段编号	标段名称	资格要求	
			核验方式,查询不到按无效处理); (3)业绩要求:近3年内(自投标截止日起往前推算,以合同签订时间为准),应具有至少1个600MW及以上火电机组设备C级检修及以上等级检修业绩需提供合同复印件包括合同首页、服务范围、签字页); (4)投标人拟派项目经理为本单位正式员工且必须具有二级及以上注册建造师执业资格且具有安全生产考核合格证书(B证),提供证书扫描件,提供近6个月内的本单位社保缴费证明文件,并提供相关证明文件; (5)投标人拟派安全员必须具有有效的安全生产考核合格证书,提供证书扫描件,拟派安全员为本单位正式员工并提供近6个月内的本单位社保缴费证明文件。 (6)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且近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,并提供证明材料或自证承诺书;	
2	CPCEC- ZC-ZB-1 7-2024-9 8-02	D98-02 通辽 热电公司基 于生产级管理 监测及治理	(7) 本标段不接受联合体投标。 1、投标人基本资格要求 (1) 投标人具有独立订立合同的资格; (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),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; (3) 投标人具有完善的质量管理体系,通过第三方认证审核,并获得认证证书且认证证书处于有效期内(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); (4) 投标人近36个月内(含,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; (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; (6) 投标人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且未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案"黑名单";	
3	CPCEC- ZC-ZB-1 7-2024-9 8-03	D98-03 国家 电投通辽 2x350MW 智慧热电联 产机组项目 集控室大屏 幕显示系统 采购	(2) 本标段不接受联合体投标。 1、投标人基本资格要求 (1) 投标人具有独立订立合同的资格; (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),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(含,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;	



序号	标段编号	标段名称	资格要求
			(5) 投标人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且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相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 (7) 对于集团公司纪检监察机构查办的涉法案件涉及到的行贿企业以及行贿人实际控制的企业,纳入涉案供应商"黑名单"管理的供应商,实行一票否决制。 2、投标人专项资格要求 (1) 投标人应为所投 LED 显示屏的制造商或代理商,如为代理商投标,请提供 LED 显示屏制造商授权证明材料; (2)业绩要求:投标人近5年内(自投标截止日起往前推算,以合同签订日期为准)应具有2个及以上 LED 显示屏供货业绩,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; (3) 本标段不接受联合体投标。
4	CPCEC- ZC-ZB-1 7-2024-9 8-04	D98-04 通通 热电公全 人工 人工 人工 人工 人工 人工 人工 人工 人工 人工 人工 人工 人工	(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)投标人提供近 18 个月内(含,自响应截止日起往前推算)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,提供证明材料。(形式包括:政府管理部门出具行业协会出具律师事务所出具上级公司出具/本单位自行出具); 5)未被列入集团公司、内蒙古公司、发包方承包商"黑名单"; 6)近 36 个月内不存在骗取中标的情形; 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。 (2) 专项要求 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) 2) 具有国家规定对应机电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资质,提供证书扫描件;(提供证书核验方式,查询不到按无效处理) 3) 项目经理资格 1.应持有应急局授权第三方安全培训机构颁发的生产经营单位主要负责人安全培训合格证书或建设部门颁发的安全生产管理人员安全资格证书 B 证。 2.应是投标单位正式员工,提供其在投标单位至少近 6 个月的社保证明。 3. 应具有同类项目管理经历。 4) 安全管理人员资各培训合格证或建设部门颁发的安全生产管理人员安全资格证书 C 证。2.应是投标单位正式员工,提供其在投标单位至少近 6 个月的社保证明。 3. 应具有同类项目管理经历。



序号	标段编号	标段名称	资格要求
			5) 业绩要求: 近 5 年内(自投标截止日起往前推算,以签订合同日期为准),应具有己完成的电气专业改造工程项目业绩 2 个及以上,提供业绩合同扫描件(包括合同首页,签字页,相关合同内容等、提供相关业绩合同竣工报告)。 6) 本标段不接受联合体投标。
5	CPCEC- ZC-ZB-1 7-2024-9 8-05	D98-05 中电影景团公发司代化 电视	1、投标人基本资格要求 (1) 投标人具有独立订立合同的资格; (2) 投标人处营 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),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; (3) 投标人近36个月内(含,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且未被列入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相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内,并且承包商未被列入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、国家电投集团内蒙古能源有限公司、发包方承包商"黑名单"。 (7) 对于集团公司纪检监察机构查办的涉法案件涉及到的行贿企业以及行贿人实际控制的企业,纳入涉案供应商"黑名单"管理的供应商,实行一票否决制。 2. 投标人专项资格要求 (1) 投标人应具有电力工程施工总承包三级及以上资质,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); (2) 投标人应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,如未提供接验方式,查询不到按无效处理); (3) 投标人应具有工程设计专业资质电力行业火力发电乙级及以上资质,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); (4) 投标人和联合体成员需同时提供近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且近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,并提供证明材料或自证承诺书。) (5) 业绩要求,投标人应具有近5年内(2019年1月1日至开标前一日,以合同签订日期为准)具有2个及以上热网系统改造类似业绩;需提供合同复印件(包括合同首页、承包范围、签字页等); (6) 投标人拟派项目经理为本单位正式员工,并提供在投标方至少近6个月的社会保险证明,必须具有二级注册建造师执业资格目具有安全生产考核合格证书(B证),提供证书扫描件;(7)本标段接受联合体投标。
6	CPCEC- ZC-ZB-1 7-2024-9 8-06	D98-06 电力 分公司 A 厂 输煤 PLC 系 统升级改造	(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未被最高霍林郭勒市人民法院在"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人名单;



序号	标段编号	标段名称	资格要求
			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)投标人或设备生产商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); 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; 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。 (2)专项要求 1)投标方应为 PLC 装置和输煤保护传感器生产厂家,经销商提供生产厂家针对 PLC 和输煤保护传感器的授权委托书。 2)业绩要求:近 5 年内(自投标截止日起往前推算,以合同签订日期为准),应具有火电厂输煤程控系统改造业绩 2 个及以上,提供合同复印件证明材料(合同包含封皮、签字页、签订日期),否则视为无效业绩。 3)本标段不接受联合体投标。
7	CPCEC- ZC-ZB-1 7-2024-9 8-07	D98-07 通辽 热电公锅炉 烟气在测量 短维服务	1、投标人基本资格要求 (1) 投标人具有独立订立合同的资格。 (2) 投标人人经营状况良好,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),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。 (3) 投标人近 36 个月内(含,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且未被列入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相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内,并且承包商及其分包商未被列入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相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内,并且承包商及其分包商未被列入国家电力投资集团有限公司、调家电投集团内蒙古能源有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内,并且承包商及其分包商未被列入国家电力投资集团有限公司、场查方承包商"黑名单"。 (7) 对于集团公司纪检监察机构查办的涉法案件涉及到的行贿企业以及行贿人实际控制的企业,纳入涉案供应商"黑名单"管理的供应商,实行一票否决制。 2. 投标人专项资格要求 (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且近12 个月在集团公司系统未发生人身死亡事故,并提供证明材料或自证承诺书。 (2) 业绩要求:投标人应具有近5 年内(自投标截止日起往前推算,以合同签订日期为准)至少2 个及以上火电机组烟气在线连续监测系统运维的相关业绩,需提供合同复印件(包括合同首页、服务范围、签字页); (3) 投标人权派项目经理为本单位正式员工且须具有应急局授权第三方安全培训机构颁发的生产经营单位安全管单位主要负责人安全培训合格证书或安全生产考核合格证书(B证),提供证书复印件或扫描件,提供近6个月本单位社保缴费证明文件。(C证),提供证书复印件或扫描件,提为本单位正式员工并提供近6个月本单位社保缴费证明文件。



4、招标文件的发售及购买

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

2024年9月3日23时59分至2024年9月9日8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信息服务费,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→支付信息服务费(微信在线支付/对公转账支付)→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: 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。

4.5 详细操作流程可通过平台官方网站(https://ebid.espic.com.cn)→下载中心→下载→《招标业务-供应商操作指导手册》。

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 <u>2024 年 9 月 24 日 10 时 00 分</u>(北京时间)【若有变化另行提前书面通知】,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。

招标代理机构:中国电能成套设备有限公司

项目负责人: 王艺学

地 址:北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编: 100080

联系人: 王艺学

电 话: 010-56995143

传 真: 010-56995360

电子邮件: wangyixue@spic.com.cn

(签名) (盖章)

二〇二四年九月三日