

第一章 招标公告（适用于公开招标）

上海振华重工-振华重装三供承揽作业委外项目

采购/租赁招标公告

1. 招标条件

本招标项目振华重装三供承揽作业委外项目招标人为上海振华重工(集团)股份有限公司，招标项目资金来自招标人（资金来源），出资比例为100%。该项目已具备招标条件，现对三供承揽作业委外项目采购/租赁进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

此项目为振华重装三供承揽作业委外项目招标。三供承揽作业包含用电设备接拆线、供配电设施检查维护保养、产品调试供电、供气、照明铺设维护等工作。设备承包范围：变频电源 3 台（2000KVA）、冷风机 57 台（其中 TLD-Y-06 6 台、TLD-Y-F-06 21 台、6000MP/H 4 台、GCGW-6000 26 台）、厂区内所有变电设施及配电箱 1000 台（包含变电设施、环网柜、固定式配电箱、箱变、低压配电总柜等）、变电站（变电站 13 座、开闭所 3 座）以及其他部门安排的相关工作，承揽项目周期为 2026. 5. 1-2027. 4. 30。

其中项目组织结构各级人员不低于 16 人(包含高低压电工、压力管道、钳工、安全员)，配备要求及职责如下：

管理岗位（至少 1 人）

职责：

1. 安全管控能力

熟悉电气安全规程、停送电制度，能识别高低压作业风险，会布置安全措施，能及时制止违章，具备应急处置能力。

2. 技术识图与施工组织能力

能看懂电气一次、二次图纸，熟悉高低压设备安装、电缆敷设、接线调试流程，合理安排工序、人员分工，保证施工顺畅。

3. 现场协调沟通能力

能与甲方、外单位及内部班组有效沟通，处理现场矛盾、施工变更、交叉作业配合，不耽误工期。

4. 进度与计划执行能力

能根据工作要求制定每日作业计划，合理调配人力、机具、材料，确保按时完成，不拖期、不窝工。

5. 质量管控能力

掌握施工规范和验收标准，能组织自检互检，及时发现质量缺陷并整改，确保合格。

6. 人员管理与带队能力

会管人、会分工、会激励，能稳定队伍，严格考勤，杜绝无证上岗、脱岗、违章作业。

7. 资料与记录管理能力

熟悉作业操作规范、安全交底、施工记录、设备维护等资料要求，确保过程资料完整、同步、可追溯。

8. 工器具与材料管理能力

会合理使用、保管绝缘工具、安全工器具、施工设备，控制材料损耗，防止浪费和丢失。

9. 应急处置与问题解决能力

遇到停电、配电设备故障、突发险情、天气变化等情况，能快速判断、果断处置、及时上报。

10. 责任心与执行力

服从管理、令行禁止，对安全、质量、进度负第一责任，遇事不推诿、不敷衍。

安全岗位(至少 1 人)

职责：

1. 安全管控

是班组安全专职管理人，对现场高低压、供气作业全过程安全监督负责。落实安全生产法规、甲方安全管理制度、两票三制、电气安全操作规程。

协助班组长开展安全策划、风险辨识，制定专项安全管控措施，监督全员安全履职。

2. 班前安全交底、安全教育培训

组织每日班前安全会，开展作业风险告知、安全技术交底、劳保用品佩戴检查。开展班组日常安全教育、特种作业应知应会培训，排查人员持证有效性，杜绝无证上岗。

3. 现场安全巡查、隐患排查治理

全程巡查高低压停送电、验电接地、登高、动火、有限空间、临时用电、交叉作业等高风险工序。检查安全围栏、警示标识、绝缘工器具、接地线、防护用品、消防设施完好性。排查安全隐患，下发整改通知、跟踪闭环。对重大隐患有权叫停作业、上报甲方/管理单位。

4. 作业票证、安全措施监督

审核工作票、操作票、特种作业审批手续，监督无票不作业、措施不到位不开工。监督执行“停电→验电→接地→挂牌→设遮栏”电气安全标准化流程，杜绝约时停送电、带电违章作业。

5. 违章制止、现场监护

严查违章指挥、违章作业、违反劳动纪律“三违”行为，当场制止、考核登记。高风险作业全程旁站监护，专人警戒，防止无关人员进入作业区域。

6. 应急管理、事故处置

熟悉触电、高空坠落、火灾、设备突发故障等应急预案，配备应急物资。发生险情、安全事故，第一时间启动现场处置、保护现场、上报班组长及甲方安全部门，参与事故调查分析。

7. 安全资料、文明施工管理

负责安全台账整理：安全教育记录、隐患排查整改记录、工器具检验记录、交底记录、票证留存等，做到资料同步可追溯。管控现场文明施工、物料堆放、现场防火防爆、环保防尘，维护三供民生保供安全秩序。

8. 工器具及劳保管控

监督安全绝缘工具、登高器具、特种设备定期检测检验，不合格器具严禁投入使用；监督全员正确穿戴安全帽、绝缘鞋、绝缘手套等劳保用品。

专业技术岗位（至少 2 人，取得高压、低压有关技师或中级及以上职称）

职责：

1. 技术方案

负责高低压新装、检修、改造、故障抢修专项施工组织、安全技术方案。参与现场踏勘，核对设备参数、电缆路径、配电系统布局，提出技术优化、隐患预判建议。结合专业知识经验，识别高风险作业技术关键点，制定专项防控技术措施。

2. 技术交底与指导

对班组作业人员开展综合安全技术交底与指导，明确高低压停送电、验电接地、电缆头制作、柜内接线、继电配合、试验配合等标准工艺。全程现场蹲点指导关键工序，示范标准操作，纠正不规范施工工艺，统一作业质量标准。

3. 技术管控

精通高压柜、变压器、环网柜、高低压电缆、低压配电屏、计量回路、接地系统等设备结构与原理；牵头停电/倒闸、设备检修、故障研判、缺陷排查，解决现场复杂电气疑难问题；配合耐压试验、绝缘测试、接地电阻检测、继保整定调试，核对试验数据、判定设备合格性。

4. 质量管控

执行国家、行业电气规范、甲方三供运维标准，牵头工序自检、互检、隐蔽工程验收。把控接线工艺、密封防水、固定安装、标识挂牌、接地保护等质量关键点，杜绝返工与质量隐患；参与甲方工程技术验收、竣工验收，答疑技术问题，落实整改闭环。

5. 安全技术合规

协助审核高低压工作票、操作票技术内容，确认安全技术措施完备。从专业技术角度辨识触电、误入带电间隔、交叉作业、登高接线等技术风险，配合安全员落实防控。严禁无技术方案、无安全措施冒险施工，对违规技术操作有权叫停。

6. 技术资料管理

梳理竣工技术资料：系统图、接线图、试验报告、隐蔽记录。建立班组高低压设备、工艺、常见故障技术资料台账，沉淀经验。

7. 技术培训

依托专业的经验，开展班组技能培训、师带徒，提升整体维护人员实操与故障处置能力。突发跳闸、设备故障、线路隐患、触电应急等场景，牵头制定应急技术处置方案，指导快速安全抢修恢复，保障设备正常运行。

维护岗位（满足低压持证电工 10 人、压力容器操作证人员 2 人、高压持证 2 人）

职责：

1. 严格遵守安全管理，持证上岗，杜绝违章作业。
2. 负责辖区高低压电气设备、压力容器及附属设施日常巡检、维护、保养、缺陷消缺、故障抢修工作。
3. 正确佩戴劳保用品，规范使用工器具、检测仪表等维修工装，遵守甲方的厂纪厂规。
4. 做好运行、巡检、维护、试验记录，资料台账同步更新；
5. 配合安全交底、班前会，参与隐患排查、应急处置、现场文明施工。

上述岗位职责只是概括性说明，不应认为是工作的全部。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人资格条件与需要提交的资格审查资料

3.1.1 投标人资格条件

(1) 在中华人民共和国境内依法注册，具有独立法人资格、具有招标物资生产或供应经验的企业，并且具有合法、有效的“三证合一”的营业执照。

(2) 资质条件要求：∕。

(3) 财务能力要求：投标人必须是经税务部门注册登记核准的一般纳税人，有依法纳税的良好记录。

(4) 体系认证要求：具备ISO 45001 职业健康安全管理体系认证、ISO 9001 质量管理体系、ISO 14001 环境管理体系。

(5) 其他要求：必须是中交招采网供应商库中的合格供应商，不接受被中国交通建设集团有限公司列入限制交易黑名单、重点关注名单的供应商。

3.1.2 投标人需要递交的资格审查资料

(1) 企业法人营业执照正副本复印件（具有统一社会信用代码的营业执照，增值税一般纳税人资格证明，代理经销商需同时提供自身及源头生产厂家）；

(2) 法定代表人、被授权人及联系人身份证复印件；

(3) 企业情况简介；

(4) 法定代表人授权委托书（附件1）；

(5) 近3年承担的相关业绩证明；

(6) 近3年的财务报表或经会计事务所审计的财务会计报告；

(7) 适用时，行政许可资质复印件；

(8) 环境管理、职业健康及安全管理实施情况及绩效说明（拥有14001\45001体系证书可免于提供）；

(9) 近3年发生的生产安全事故的状况描述，尤其说明发生一般及以上生产安全事故的情况；

(10) 近3年的环保处置情况描述，尤其说明发生的突发环境事件、受到环保主管部门处罚的情况；

(11) 近3年的企业及受控分包商员工的职业健康情况描述，尤其说明发生职业病的情况；

(13) 企业的专业技术人员情况；

(14) 代理商、经销商、服务商等提供授权证书。制造商对授权贸易商经销产品质量责任承担的说明书（授权书已包含可免）。市场通用商品无授权贸易商货源渠道说明及正品承诺书。（本项要求仅适用于代理商、经销商、服务商）

(15) 贸易安全管理告知书（附件2）。

3.1.3 本次招标实行

资格预审，参与单位在报名时需按照公告要求递交资格审查资料

资格后审，参与单位在递交投标文件时需按照投标文件要求递交资格审查资料。

3.2 出口管制合规。【投标人】知晓【招标人】被美国政府列入贸易管制名

单的情况，承诺在本项目中拟提供给【招标人】的【产品/软件/技术】不受美国《出口管理条例》及美国其他相关出口管制规定的管制。【招标人】从【投标人】获取【产品/软件/技术】的行为不会违反美国出口管制的相关规定。

3.3 本次招标

接受递交联合体投标

不接受递交联合体投标。

联合体投标的，应满足下列要求：_____。

3.4 单位法人代表为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标，否则相关投标文件均视为无效。

3.5 每个投标人能

参与一个包件投标

参与多个包件投标，每个投标人允许中___个包件

3.6 至投标截止时间，若投标人出现以下情况，其投标将被拒绝：

(1) 被省级及以上行业主管部门取消招标项目所在地的投标资格且处于有效期内；

(2) 被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；

(3) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(4) 在国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/>) 中被列入严重违法失信、经营异常企业名单；

(5) 在“信用中国”网站 (<http://www.creditchina.gov.cn/>) 中被列入严重失信主体名单。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请以“中交招采网”系统设置时间为准，登录“中交招采网”系统（网址：<https://zjzcw.iccec.cn>）完成投标报名并按本章第3.1款要求上传资格审查资料（适用于资格预审），资格后审方式的资格审查资料的提交见第二章“投标人须知”第3.5款及第六章相关规定。

4.2 凡通过资格预审的投标者，在接到“中交招采网”系统下载标书的短信通知后，可登录“中交招采网”下载电子招标文件，资格后审的招标项目可直接下载电子招标文件。

4.3 招标文件每套售价 0 元，售后不退。

4.4.1 已在网并且已通过招标人层级供应商或已增加招标人为合作单位的供应商、上级供应商可直接报名参与。

4.4.2 在网平级单位供应商未增加招标人为合作单位需进行合作意向申请通过后报名参与。

4.4.3 未注册供应链系统的单位需进行注册，推荐单位或合作意向单位选择招标人，审核通过后方可报名参与。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间：请以“中交招采网”系统设置时间为准，投标人应在截止时间前通过“中交招采网”递交电子投标文件。

5.2 逾期未完成上传的电子投标文件，“中交招采网”将予以拒收。

5.3 电子采购的供应商报价文件由线上电子报价表及附件共同组成。当电子报价表与附件内容冲突时，以线上电子报价表的数据为准。

6. 开标

6.1 开标时间：与投标文件递交的截止时间相同。

6.2 开标地点：本次招标在“中交招采网”平台线上开标，

不举办现场开标

举办现场开标，现场开标地点 南通市开发区江景路1号。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告在 “中交招采网” 上发布。

8. 评标办法（二选一）

经评审的最低价投标法（注：中交一级集采目录物资必须采用此评标办法）

综合评标法

9. 投标保证金

投标保证金的递交：

(1) 不要求递交

(2) 要求递交

保证金金额：**四万元**；

投标担保的形式：

电子保函（受益人：南通振华重型装备制造有限公司）

保险公司保证保险

保证金（现金、银行转账、银行汇票、银行支票），采用现金形式的，招标人账户信息如下：

户 名：南通振华重型装备制造有限公司

开 户 行：中国农业银行南通苏通园区支行

帐 号：10727801040004130

税 号：913206917919590228

其他：_____

电子保函购买方式详见附件 3；投标保证金保函购买方式、附件 4：关于投标保证金、保函、保险保单等具体要求

保险公司保证保险购买方式详见附件 5：保险公司保证保险购买方式

10. 合同主要条款

10.1.1 付款条件：承包费用原则上每月结算一次，由甲方按招标文件中对承包方提出的各项要求进行综合评价，承包方出具出勤记录、工作量记录并签字盖章后由甲方负责审核。甲方出具综合评价和考核，并根据结果结算每月承包费用。（承包费包含工人工资奖金、加班、高温费、保险、劳防用品、风险、税收、利润等所有费用）。

10.1.2 报价增值税税金的计算方法

增值税率：13% 9% 6% 0%

其他：_____

10.2 履约保证金的递交：

(1) 不要求递交

(2) 要求递交

a. 履约保证金的金额：合同金额 5%（现金）/合同金额 10%（保函）

b. 履约保证金可采用的形式：

现金（电汇、银行转账、汇票、支票），采用现金形式的，招标人账户信息如下：

户 名：南通振华重型装备制造有限公司
开 户 行：中国农业银行南通苏通园区支行
帐 号：10727801040004130
税 号：913206917919590228

银行保函

担保机构保函

交建云商-交建保平台电子保函

保险公司保证保险

其他：_____

11. 监督机构

监督机构名称： 纪委工作机构（党委巡查办公室）

举报电话： 021-31193650

举报邮箱： jwss@zpmc.com

12. 黑名单和重点关注名单告知书

黑名单和重点关注名单告知、情形认定、惩戒措施等见附件6：黑名单和重点关注名单告知书。

13. 中标供应商平台服务费缴纳说明

为进一步提升电子采购平台服务质量，优化运营流程，保障双方合作更加顺畅高效，对参与我司采购活动并成功中标的供应商分档收取服务费。具体费用以中标通知书中同步生成的服务费订单为准，订单将通过“中交招采网”（网址：<https://zjzcw.iccec.cn>）发送，发送后10天内需完成费用缴纳。缴费过程中如有问题，请联系4006765885中标服务费请按7咨询。

13.1 收费标准

按照包件分档进行收费，收费标准按以下中标金额进行收取：

