

# 深圳市中金岭南科技有限公司数智化建设一期工程招标公告

(招标编号：深中岭招（招）字 20240202 号)

项目所在地区：广东省

## 一、招标条件

本深圳市中金岭南科技有限公司数智化建设一期工程已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金企业自筹，招标人为深圳市中金岭南科技有限公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

## 二、项目概况和招标范围

规模：见招标文件

范围：本招标项目划分为 1 个标段，本次招标为其中的：

(001)深圳市中金岭南科技有限公司数智化建设一期工程；

## 三、投标人资格要求

(001 深圳市中金岭南科技有限公司数智化建设一期工程)的投标人资格能力要求：4.1 投标人必须具备以下条件：

(1) 投标单位须具有独立法人资格 招标人不接受不具备独立法人资格的分支机构所投的投标文件。(提供相关证明材料)

(2) 投标单位须提供或承诺签约后提供软件授权书 (需提供相关证明材料)；

(3) 投标单位必须具有较强履行合同的能力及同类项目实施经验，需提供至少 2 项近五年 (2019 年 1 月 1 日至今) 类似项目的业绩材料。(提供合同关键页复印件或中标通知书复印件等相关证明材料)

4.2 相关人员要求：

(1) 投标单位须拟派一名项目经理，项目经理须具有同类型项目实施经验，至少提供一项类似项目的验收报告或投标方与投标方客户共同签署的其他能证明该项目经理参与类似项目的相关证明材料。

(2) 投标单位须拟派一名开发工程师，开发工程师须具有类似项目开发经验，至少提供一项类似项目的验收报告或投标方与投标方客户共同签署的其他能证明该开发工程师参与类似项目的相关证明材料。

4.3 投标人必须提供经年检合格的企业法人营业执照(副本)、组织机构代码证、税务登记证

复印件或三证合一的营业执照副本复印件以及法人授权委托书（须法人代表签字）、被授权人身份证复印件。

4.4 投标人不存在被责令停业、被吊销营业执照、财产被查封、冻结或接管、被宣告破产等影响经营资格及履约能力的情形，也不存在任何其他可能影响投标资格的情形。（投标人出具声明函）

4.5 投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理等关联关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。（投标人出具声明函）

4.6 投标人必须提供“国家企业信用信息公示系统”网站（<http://www.gsxt.gov.cn>）等政府信息渠道查询的股东名单复印件并加盖公章或国家工商行政主管部门登记的股东名单复印件并加盖公章（查询时间在招标公告发布之日后的查询结果有效。）

4.7 投标人须提供截至投标截止日未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信”中任意一项或多项记录名单；同时，投标人未处于中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（投标人出具声明函）；

注 如果评标资格审查有需要时，招标代理机构应于评标当天协助评标委员会在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询核验各投标人信用情况，查询结果与投标人提供的信息不一致时以当天的查询结果为准，如相关记录信息已失效，投标人必须提供由该记录信息的执行或列入单位出具的相关证明材料，否则投标将被作为无效投标被拒绝。

4.8 本项目不接受联合体投标，不允许转包。；

本项目不允许联合体投标。

#### 四、招标文件的获取

获取时间：从2024年02月19日09时00分到2024年02月27日17时00分

获取方式：见招标公告

#### 五、投标文件的递交

递交截止时间：2024年03月13日09时00分

递交方式：广东省韶关市浈江区南郊九公里浈江大道南118号中金岭南招投标中心纸质文件递交

#### 六、开标时间及地点

开标时间：2024年03月13日09时00分

开标地点: 广东省韶关市浚江区南郊九公里浚江大道南 118 号中金岭南招投标中心开标室

## 七、其他

广东中金岭南有色冶金设计研究有限公司(招标代理机构名称)受招标人深圳市中金岭南科技有限公司的委托,拟对深圳市中金岭南科技有限公司数智化建设一期工程(项目名称)进行国内公开招标,欢迎符合资格的投标人参加投标。

### 1 招标项目名称及内容

项目名称: 深圳市中金岭南科技有限公司数智化建设一期工程

招标编号: 深中岭招(招)字 20240202 号

招标内容: 招标人拥有锌合金分公司、佛山通宝精密公司、深汕中金岭南新材料公司、赣州中金高能电池材料公司等多家细分行业头部企业的小集团化企业。为准确把握历史性发展机遇,确立高质量跨越式发展的战略目标,需进一步强化组织效能、提升运营管理、合规管理和生产制造交付能力,现拟开展数智化建设一期工程项目建设,其关键为核心业务系统的构建和应用,本次招标范围即为企业级 ERP 平台、BI 商业智能的建设,建设内容覆盖招标人所属锌合金分公司、深汕中金岭南新材料公司两家生产单位。招标范围具体如下:

(一) 本期项目通过统一数字化平台的建设—企业级数智化(ERP)平台,达到以下目标:

- ①、支撑招标人业务发展带来的组织职能定位与快速调整,搭建柔性、可扩展的、全面集成的数字化应用平台,支持组织的扩充与拓展,便于对接招标人的上级组织和新设下级组织,支撑企业管理升级,支撑未来智能制造及深入应用;构建以 ERP 为核心的数智化平台,支持多系统的集成与整合。
- ②、通过 ERP 平台搭建,企业可整合销售管理、物料台账、合同管理、计划编制、生产控制、采购管理以及成本核算等关键业务流程,从而实现相关管理目标的数智化。这种整合不仅能够确保数据的一致性和准确性,还能够加强部门间的协同工作,进而有效提升企业的管理效率。
- ③、提升运营效率: 对企业现有流程进行全面分析、整理和优化,实现业务及管理过程标准化。确保业务流程的顺畅、高效,提高企业整体运营效率。
- ④、提升供应链环节、应收应付管理、质量管控过程等方面风险控制能力。
- ⑤、在 ERP 系统平台上实现冶金、压延等多种制造方式的整合与共享。通过 ERP 系统,企业可以集中管理生产活动所需的各种信息和资源,促进不同部门和工序之间的协同。
- ⑥、通过项目实施,快速复制行业成功经验,深化三精管理、精益制造理念,主要是:

I、提升管理概念。实现由定性管理转变为定量管理，由单一的职能式管理转变为资源式管理。

II、理顺管理流程。根据实际业务流程，梳理物料编码，规范生产流程环节中的物料流转、票据录入，明确流程相关岗位的相应操作要求、管理动作。

III、建立生产的可预见性机制，包括销售预测、库存预测、缺件预测、生产过程预测、客户定单交货期预测、采购到货期预测、生产成本预测等。

IV、建立生产计划的控制和反馈体系，实现各类生产计划的闭环管理。

V、实现物料计划闭环管理。通过生产计划、订单及库存情况，规划并设置包括原辅料、包装材料等合理的物料计划规则、流程，确保生产过程物料供应、流转顺畅。

VI、降低成本。从精准发料、精控库存、缩短生产周期等方面降低生产成本。

VII、成本核算：建立精细化成本核算体系和管理规范要求，构建供应链、生产管理到成本核算的财务归集和分摊标准，达到成本核算的真实还原和精细化，便于市场竞争决策和产品利润分析。

VIII、实现招标人生产、运营、财务一体化管理。

IX、内控要求：建立满足企业内控要求的合规流程和内控点，规范企业运营，管控经营风险，提升整体运行效率。

X、系统对接：根据招标人要求，与上级公司现行金蝶 EAS 财务系统进行凭证级对接，并保留后续实现应收应付单据对接金蝶云星瀚的接口和能力。

（二）根据建设规划，本期项目分为两个部分（合同分开签）：

①、第一部分是企业级 ERP 平台的建设，并将所属锌合金分公司业务按建设目标、标准纳入管理。锌合金分公司制造模式为 LRP 短工艺流程型，其现有生产统计软件（企业自研）的生产投入产出记录、统计功能需迁移至 ERP，并与关联业务打通。

②、第二部分是将位于深圳市深汕合作区的深汕中金岭南新材料公司业务按建设目标、标准纳入管理。深汕新材料公司主营业态为多品种小批量定制的有色金属精密加工制造，制造模式整体为长流程型，极少部分工序为离散型。

主要技术要求：

（一）具备平台可扩展性和灵活性

①、以 ERP 系统为核心平台，根据企业信息化建设需要，系统应具备良好的可扩展性，在 ERP 基础上能够搭建或集成 BI、HR、MES、CRM、SCM、PLM 等外围和扩展软件，实现异构系统的信息集成与共享；

- ②、满足当期本地部署需求；
- ③、提供灵活的二次开发平台；
- ④、提供商业智能分析 BI 工具：BI 看板与 ERP 无缝集成,实现对财务、生产、采购、销售等数据的呈现和分析，为绩效评估及领导决策等提供数据支持；
- ⑤、物料编码结构分类的灵活，存货编码需要进行结构分类，能够满足财务核算及其他部门的管理需求；
- ⑥、满足角色个性化定制需求：平台需要根据权限、用户角色满足不同用户对系统个性化的定制需要，比如：界面定制、查询方案定制、报表定制、数据显示栏位定制等等，实现查看及导出需要。

#### （二）具备灵活的安全性设置

可对表单、报表、字段等按角色、人员进行访问权限控制，要求能区分浏览权、修改权，符合国家有关保密管理要求。

#### （三）企业级数字化建设具体业务目标：

从系统功能、性能、可靠性、可用性四个方面出发，我们将构建一套集成且稳定的企业级 ERP 平台，该平台将支持企业对商机、业务及风险等进行趋势预判和深入研究分析。

- ①、实现销售预测，根据历史交易数据生产预测参考数据，并提供业务员确认。
- ②、实现对短流程制造按照按产品牌号核算、按客户成本利润分析；实现对长流程制造的工序/车间级成本利润分析。业务员下销售订单时，系统根据成本核算数据，支持订单成本预测，为销售人员提供指导依据。
- ③、通过系统实现销售年度计划、月度计划，为大宗材料采购提供数据支持。
- ④、实现客户信用管理，便于统筹客户资源、规避客户经营风险。
- ⑤、实现客户应收帐龄分析，并预警给业务员，辅助业务员回款，实现应收监控。实现应收回款和应付款的计划管理，管控资金利用效率。
- ⑥、存在客户定制产品业务，按照客户要求设计产品及生产工艺，并需要在系统中完善信息，便于定制信息追溯。
- ⑦、实现采购、生产过程中的物料检验记录系统化登记，并能够实现质量正向反向追溯。能够按照不同客户的要求生成对应的质保书，质保书支持图片上传及在线查阅，能够按照不同客户的维度，打印不同的质保书。
- ⑧、对于长流程制造，实现作业过程的检验管控，检验没有通过不能继续下步作业。
- ⑨、实现质量检验数据分析。

- ⑩、实现生产过程中的工作作业异常追溯分析。
- ⑪、实现出入库业务的线上操作，使用系统账务管理，取代目前线下台账。销售订单、发货单、销售出库单联动，能够管理产品实际发运情况。
- ⑫、实现物料批次管理。
- ⑬、实现物料保质期，先进先出管理。
- ⑭、实现库存相关分析报表，台账、明细帐、库龄分析，转换率分析等。
- ⑮、招标人所属深汕新材料公司每道工序入库需要和出库需要进行核销，确保金属平衡。
- ⑯、系统实现请购到采购业务管理。
- ⑰、实现供应商绩效管理，排名管理、来货及时率、批次合格率等。
- ⑱、实现供应商应付账款及帐龄管理。
- ⑲、实现战略物料采购线上管控，并实现移动审批。
- ⑳、实现研发费用分类归集。
- ㉑、系统能够根据销售预测计划和销售订单进行组批生产；支持紧急插单情况下的业务场景；生产调度功能，根据实际生产需要对生产加急、暂停、取消、顺序进行调整。
- ㉒、实施领用材料子件预留管理 在 ERP 系统中建立领用材料子件预留管理模块，记录每次生产工序所需的材料子件预留情况。
- ㉓、实现 BI 看板管理和分析：提供生产经营数据的分析及预警；销售看板、采购看板、生产看板、财务看板等。

最高投标限价：第一部分最高投标限价为人民币：195.00 万元（含税），第二部分最高投标限价为人民币 135.00 万元（含税），项目总最高投标限价人民币：330.00 万元（含税）。投标人的投标报价超过其中任何一项最高投标限价的均按无效投标处理。

资金来源：企业自筹。

2 交货地点：深圳市坪山区坑梓街道金沙社区锦绣东路 56 号中金岭南科技公司。

3 服务周期：第一部分为招标人锌合金分公司 ERP 实施需求调研、业务蓝图规划、方案设计 & 系统测试上线、ERP 和 BI 系统实施，其服务周期为合同签订后 5 个月内完成系统初步交付，合同签订后 7 个月完成项目整体验收。

- ①、合同签订后 35 自然天内预计完成需求调研；
- ②、合同签订后 55 自然天内完成业务蓝图规划；
- ③、合同签订后 90 自然天内完方案设计及系统测试上线；

④、合同签订后 150 自然天内完成系统初步交付；

⑤、合同签订后 210 自然天内完成项目整体验收。

上述关于第一部分的时间节点设定，招标人及中标方均不得故意拖延中标后的签约时间，中标方应于中标通知书发出之日后 15 天内与本项目招标人进行合同相关的洽谈及签订工作。

第一部分执行过程中，招标人将对中标单位履约能力进行评估，逾期 30 自然天交付失败或在 2024 年 10 月 31 日前无法通过招标人项目验收将视为评估不通过，招标人将有权取消与中标单位的本项目第二部分合作。

第二部分为招标人所属全资子公司深汕中金岭南新材料公司业务蓝图规划、ERP 和 BI 系统实施。其服务周期为：

①、项目第二部分启动不得晚于项目第一部分验收后 10 个工作日，具体时间以招标人书面指令为准。

②、项目第二部分启动后，10 个月内完成验收。

#### 4 合格投标人要求

##### 4.1 投标人必须具备以下条件：

(1) 投标单位须具有独立法人资格 招标人不接受不具备独立法人资格的分支机构所投的投标文件。（提供相关证明材料）

(2) 投标单位须提供或承诺签约后提供软件授权书（需提供相关证明材料）；

(3) 投标单位必须具有较强履行合同的能力及同类项目实施经验，需提供至少 2 项近五年（（2019 年 1 月 1 日至今）类似项目的业绩材料。（提供合同关键页复印件或中标通知书复印件等相关证明材料）

##### 4.2 相关人员要求：

(1) 投标单位须拟派一名项目经理，项目经理须具有同类型项目实施经验，至少提供一项类似项目的验收报告或投标方与投标方客户共同签署的其他能证明该项目经理参与类似项目的相关证明材料。

(2) 投标单位须拟派一名开发工程师，开发工程师须具有类似项目开发经验，至少提供一项类似项目的验收报告或投标方与投标方客户共同签署的其他能证明该开发工程师参与类似项目的相关证明材料。

4.3 投标人必须提供经年检合格的企业法人营业执照（副本）、组织机构代码证、税务登记证复印件或三证合一的营业执照副本复印件以及法人授权委托书（须法人代表签字）、被授权

人身份证复印件。

4.4 投标人不存在被责令停业、被吊销营业执照、财产被查封、冻结或接管、被宣告破产等影响经营资格及履约能力的情形，也不存在任何其他可能影响投标资格的情形。（投标人出具声明函）

4.5 投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理等关联关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。（投标人出具声明函）

4.6 投标人必须提供“国家企业信用信息公示系统”网站（<http://www.gsxt.gov.cn>）等政府信息渠道查询的股东名单复印件并加盖公章或国家工商行政主管部门登记的股东名单复印件并加盖公章（查询时间在招标公告发布之日后的查询结果有效。）

4.7 投标人须提供截至投标截止日未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信”中任意一项或多项记录名单；同时，投标人未处于中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（投标人出具声明函）；

注 如果评标资格审查有需要时，招标代理机构应于评标当天协助评标委员会在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询核验各投标人信用情况，查询结果与投标人提供的信息不一致时以当天的查询结果为准，如相关记录信息已失效，投标人必须提供由该记录信息的执行或列入单位出具的相关证明材料，否则投标将被作为无效投标被拒绝。

4.8 本项目不接受联合体投标，不允许转包。

## 5 招标文件的获取

5.1. 招标文件的获取时间：见附件 1；

5.2. 招标文件的获取地点：见附件 1；

5.3. 报名购买招标文件时，请提供以下资料：

- ①、营业执照副本复印件，企业开票资料；
- ②、法定代表人证明书复印件、法定代表人身份证复印件（法定代表人投标时）；
- ③、法定代表人授权书复印件和授权代表人身份证复印件（委托非法定代表人代理投标时）；
- ④、无关联企业同时参加本项目投标的承诺书；

除要求提交原件外，以上资料均为复印件，并加盖公章。

5.4 招标文件每套售价人民币 300 元，由投标方在购买招标文件前转账至招标方招标文件费账户，投标方须以投标单位银行账号转账招标文件费，不接受私人账号转账，不接受现金、



汇票、支票，售后不退，转账付款时注明招标编号“深中岭招（招）字 20240202 号”及“招标文件费”字样。请投标方提前办理转账付款，并请投标方代表在购买招标文件时出示招标文件费转账凭证。

招标文件费账号：

开 户 银 行：中国工商银行韶关市金沙支行

户 名：广东中金岭南有色冶金设计研究有限公司

账 号：2005023929024999920

凡未按上述要求办理招标文件购买手续的，其投标恕不接受。

## 6 投标文件递交

6.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）：见附件 1。

6.2. 投标文件递交地点：见附件 1。

6.3 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

## 5.7 开标时间和地点

7.1. 开标时间：见附件 1。

7.2. 开标地点：见附件 1。

## 8 发布公告的媒介

本次招标公告在中国招标投标公共服务平台 ([http:// www.cebpubservice.com](http://www.cebpubservice.com)) 网上发布。

## 9 招标代理机构信息

招标代理机构：广东中金岭南有色冶金设计研究有限公司

地 址：广东省韶关市浈江区产业转移工业园创业路 23 号管委会大楼 3005（A）

韶关市内办公地址：广东省韶关市浈江区南郊九公里浈江大道南 118 号中金岭南招投标中心

邮 编：512000

联 系 人：钟工

电 话：134 1111 7817

邮 箱：zjztbzxzj@126.com

开 户 银 行：中国工商银行韶关市金沙支行

户 名：广东中金岭南有色冶金设计研究有限公司

账 号：2005023929024999920

10 招标人信息

招标人：深圳市中金岭南科技有限公司

招标人联系人：苏工

电话：134 2513 1178

附件 1:

招标文件的获取、投标文件的递交及开标时间和地点

1 招标文件的获取

1.1. 现场报名购买。招标文件现场获取时间：2024年02月19日至2024年02月27日，上午9时00分至12时00分，下午14时30分至17时00分（北京时间，下同），节假日除外；招标文件现场获取地点：广东省韶关市浚江区南郊九公里浚江大道南118号中金岭南招投标中心（韶关冶炼厂办公大楼往里约250米）。

1.2. 投标方需提前将招标文件费转账至招标方账户，并在报名购买招标文件时出示转账付款凭证及其他相关资料（详见第一章“招标公告”第5.3）。

1.3. 远程报名购买。招标文件远程获取时间：2024年02月19日至2024年02月27日；获取方式：投标人提交招标公告中要求的相关材料扫描件及“招标文件费”转账凭证扫描件并发送至招标代理机构邮箱(zjztbzxzj@126.com)，招标代理机构向其发售招标文件电子版。

## 2 投标文件的递交

2.2.1. 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）：2024年03月13日09时00分（北京时间）。

2.2. 投标文件接收方式：本次投标分现场递交和邮寄递交两种方式。

邮寄地址：广东省韶关市浚江区南郊九公里浚江大道南118号中金岭南招投标中心（韶关冶炼厂办公大楼往里约250米）；收件人姓名：钟工，电话号码：（134 1111 7817）。投标人如果选择以邮寄方式递交投标文件，为避免出现误递、误收、误投、误拆等情形，请投标人特别注意：①在投标文件寄出后，及时电话或邮件告知招标代理机构项目经办人，同时提交快递单号；②适时关注邮件运送状态，得知邮件被签收时，及时联系招标代理机构项目经办人确认投标文件签收情况；③投标文件实际递交时间以邮件被招标代理机构项目经办人实际签收的时间为准，实际递交时间超过投标截止时间的投标文件将被招标代理机构原封退回；④各投标人对自己投标文件的邮寄安全和递交时间负责，由此可能造成的一切后果均由投标人自行承担。

2.3. 投标文件递交地点：广东省韶关市浚江区南郊九公里浚江大道南118号中金岭南招投标中心（韶关冶炼厂办公大楼往里约250米）。

## 3 开标时间和地点

3.1 开标时间：2024年03月13日09时00分（北京时间）。

3.2 开标地点：广东省韶关市浚江区南郊九公里浚江大道南118号中金岭南招投标中心开标室。

