

第一章 招标公告

招标编号：

一、招标条件

受中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（以下简称“招标人”）委托，中电建华东院（深圳）有限公司（以下简称“招标机构”）以公开招标方式采购筒仓设备，采购设备计划使用项目业主资金用于本次招标后所签订合同的支付。

二、项目概况、招标范围

1、项目概况

（1）采购项目名称

三亚市崖州区“红岩队一抱古村”矿区建筑用石料矿项目 EPC+O（勘察-设计-采购-施工-运营）总承包项目—筒仓设备采购。

（2）项目生产工艺

采用三级破碎，三级筛分，共配置 8 座筒仓，2x4 布置，成品骨料经过带式输送机送至筒仓顶部配置有犁式卸料小车的带式输送机，然后将物料卸至钢筒仓，4 座筒仓共用 1 条进料带式输送机。钢仓底部为钢结构平台，平台下部安装阀门及移动皮带机，通过移动皮带机将物料装汽车发运外销。

（3）设备系统工作环境和条件

- 1) 海拔高度：场区海拔标高一般为 10~80m
- 2) 环境温度：累年平均气温 22.4℃
- 3) 多年平均相对湿度：在 72~90%之间，平均相对湿度约 79%。
- 4) 在充满粉尘的环境里工作。
- 5) 岩石性质：

本工程骨料加工系统料源岩性依次为角闪黑云二长花岗岩、二云母长石石英片岩、花岗斑岩、闪长岩、花岗闪长岩和流纹斑岩。根据前期的工程资料，红岩队一抱古村矿区的矿石的放射性强度及物理性能说明如下：

①区段

矿石的抗压强度最小值 72MPa，平均值为 100.12MPa，其平均值符合抗压强度火成岩应不小于 80MPa 的规定；抗剪强度(C)6.41-16.8MPa；放射性属 A 类(产销与使用范围不受限制)。岩石质地坚硬，抗压、抗剪强度较高，放射性强度较低，对人体无害。矿石质量较好，可作为填海用石料。

②区段

区内岩石质地坚硬，抗压强度 97-154MPa，抗剪强度 9.05-18.8MPa，符合《建筑用卵石、碎石》(GB/T14685-2022)标准中规定的建筑用花岗岩材料（在水饱和状态下），抗压强度火成岩 ≥ 80 MPa，抗剪强度 ≥ 8.0 MPa 的要求；岩石放射性符合《建筑材料放射性核素限量》(GB6566-2010)标准中的规定。其质量满足一般工程建筑需要，可作为建筑石料使用。

③区段

石英片岩、花岗斑岩的抗压强度分别为 129 MPa 和 191 MPa，符合《建设用卵石、碎石》(GB/T14685-2022)火成岩应不小于 80MPa 的标准；闪长岩样品抗压强度为 42 MPa，不符合《建设用卵石、碎石》(GB/T14685-2022)变质岩不小于 60MPa 标准。所有样品的放射性强度内照射指数 (IRa) 为 0.13-0.35，外照射指数 (Ir) 为 0.40-0.80，均符合《建筑材料放射性核素限量标准》GB 6566-2010 建筑主体材料的标准即 $I_{ra} \leq 1.0$ 和 $I_r \leq 1.0$ ，其用途不受限。根据《三亚新机场人工岛工程物料(石料)来源分析论证报告》中陆域回填所用石料规格（块体在水中浸透后的强度不应低于 20MPa）的规定，上述样品均可作为填海用物料（石料）。

6) 系统主要采用半干法生产工艺。

2、招标范围：

(1) 本次采购范围为钢板筒仓和装车楼的设计与制造，包括筒仓本体、装车楼（含筒仓支撑、仓下移动皮带机支撑、移动皮带机轨道及车档、仓下下料阀门检修平台、楼梯、装车楼一层及二层密封）、仓顶胶带机到下料口的非标溜子、人孔门、量仓孔、梯子等相关设备的支架和工作平台以及安全防护设施等。整套设备的制造、试验、出厂验收等以及现场安装、调试、培训和售后服务并包括设备及相关系统的设计、制造、工厂检验和试验、包装、运输（含设备到场后的卸货工作）、保险、售后服务（包括安装、调试、试运行、验收试验、培训等技术服务）、质保等。

(2) 本次招标内容清单况如下：

序号	名称	型号	主要参数	单位	数量	备注
1	筒仓	Ø10m*H14m	存放≤31.5mm碎石及0-4.75mm砂，物料容重1.6t/m ³ ，有效储量1280t	座	8	
2	装车楼			套	8	从0.000平面到+11.5的钢支架，一层、二层的密封，钢板仓下料口移动皮带机轨道等均由钢板仓厂家供货；见工艺图
3	空气炮	KPQ-150	储气罐150L，压力0.4-0.8MPa，冲击力3740-7760N，空气炮沿仓壁圆周布置，每座仓配8个空气炮	套	1	有4座筒仓需配空气炮，压缩机、储气罐、管路及其附件等由投标方提供，需满足空气炮的正常使用，空压机电机能效等级不低于二级，每台筒仓上的空气炮需要实现同启同停功能，具有就地/远程切换功能，预留远程IO接口。
4	雷达料位计		测量范围：0-20m 测量精度：±15mm 频率：80GHz 电源：AC220 输出：4-20mA 安装方式：法兰	个	8	用在高粉尘环境，含现场显示表盘，表盘安装在0.000平面向上1.5m位置
说明： 包括但不限于筒仓本体、装车楼（含筒仓支撑、仓下移动皮带机支撑、移动皮带机轨道及车档、仓下下料阀门检修平台、楼梯、装车楼一层及二层密封）、仓顶胶带机到下料口的非标溜槽、人孔门、量仓孔、梯子等相关设备的支架和工作平台以及安全防护设施等。						

注：1、考虑耐磨、使用寿命大于25年；

2、在执行合同过程中发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而确实应由投标方供货的，并且是满足合同技术规范对合同设备的性能保证值要求所必须的，均由投标方负责将所缺的部件、技术资料等补上，且不发生费用问题；

3、廊道、开孔等相关工艺尺寸详见附件工艺图，筒仓的相关设计均在投标方责任范围内；

4、本次招标数量仅为估算量，具体供应数量及规格型号以实际工程需求为准。实际供应数量与型号发生变化时，招标人不对投标人进行任何补偿。

（3）供货范围：在保证筒仓正常使用下单座筒仓设备正常运行下单台套设备包含

但不限于：包括筒仓本体、装车楼（含筒仓支撑、仓下移动皮带机支撑、移动皮带机轨道及车档、仓下下料阀门检修平台、楼梯、装车楼一层及二层密封）、仓顶胶带机到下料口的非标溜子、人孔门、量仓孔、梯子等相关设备的支架和工作平台以及安全防护设施等。包含随机备品备件、专用工具、技术资料、现场指导安装调试服务、技术培训等。

（4）本次招标范围为 8 套筒仓、3 个月所需的备品备件等设备和相关系统的设计、制造、工厂检验和试验、包装、运输（含设备到场后的卸货工作）、保险、售后服务（包括安装、调试、试运行、验收试验、培训等技术服务）、质保等。

注：仓顶皮带机廊道及廊道支撑钢柱不在厂家供货范围，但是包含皮带机到仓顶下料口下料溜子。交接范围为+24.157 平面。

3、最高限价

本次招标项目最高限价为：1100 万元

4、投标报价

本项目投标报价包括按合同规定应完成的全部内容的费用，包括筒仓与装车楼的设计与制作、随机工具及资料、包装、运输（含设备到场后的卸货工作）、保险、售后服务（包括安装、调试、试运行、验收试验、培训等技术服务）、质保、利润和税费（增值税提供 13%的增值税专项抵扣发票）等费用。

在合同有效期内，设备的不含税价格固定不变，不随其他影响因素变化而进行调整；税收政策调整时，未支付部分的税费按照最新政策调整，具体详见前附表说明。

关于对设备的购置要求如下（但不仅限于）：

（1）投标人提供的设备必须是全新的合格产品。

（2）投标人应对所有设备及其附件、以及本次招标约定的其他服务进行报价，若有遗漏，视为已含在投标报价中。

5、交货时间：招标人发出中标通知书后 30 天内（且不得迟于 2024 年 2 月 24 日），具体供货时间以招标人通知为准，实际供货时间可能与计划交货时间存在差异，中标人不得因此向招标人提出任何补偿要求。

6、交货地点：三亚市崖州区“红岩队一抱古村”矿区建筑用石料矿项目施工现场指定地点（地面或仓库）。

7、质量要求：投标人保证货物在装箱发货前经过严格测试，保证货物质量、技术参数及性能均满足招标技术文件要求，全部应为有质量保证相关资料的最终新产品，产品质量、规格和技术要求符合该产品国家标准、行业标准。必须遵照执行的技术标准、规程规范主要有（包含但不限于）：《国际标准化组织标准质量管理体系要求》（ISO 9001：2008）、《国际焊接质量体系》（ISO 3834：2005）、《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2020）、《机械设备安装工程施工及验收通用规范》（GB50231-2009）、《通用技术条件》（JB/T5000. X-2007）、《钢筒仓技术规范》（GB 50884-2013）、《焊缝无损检测、超声检测技术、检测等级和评定标准》（GB11345-2013）、《外壳防护等级（IP 代码）》（GB/T4208-2017）等国家标准或行业标准。

8、付款方式：采购合同签订后预付合同总额 30%的预付款（需提供预付款保函）；货到施工现场，开具相应发票，支付合同总额 30%的到货款，且到货款可根据到货进度分批支付；安装调试验收合格后支付合同总额 30%的验收款，剩余 10%为质保金，质保金在质保期满后无质量问题无息支付。

三、投标人资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

1、**投标人须为制造企业**，必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人，企业注册资本金壹仟万元人民币及以上。具有有效期内的管理体系认证证书，具有本项目设备设计、制造能力、调试能力。

2、投标人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

3、投标人应具有独立承担筒仓设备的设计、生产、制造的能力，具有履行合同必须的设备和专业技术能力。

4、投标人应具有 5 年内已验收或投产的，与本次招标筒仓结构类似的制造安装销售业绩不少于 3 套，提供相关证明资料（附中标通知书、合同扫描件、发票、项目验收合格证明或项目业主盖章的投产证明等资料）。

5、投标人具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。①未被《信用中国》（<http://www.creditchina.gov.cn>）列为受惩戒名单，包括失信被执行人、企业经营异常、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信；② 未被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；③企业法人

代表未被列入失信人员名单。

5、投标人具有良好社会信誉，近三年无不良履约记录，有完成本项目合同的财务、生产或供货能力。

6、投标人递交投标文件前，须通过中电建集中采购电子平台

(<https://ec.powerchina.cn>)向华东勘测设计研究院有限公司或中国电建股份公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能提交投标文件，否则招标人有权拒收投标文件。

7、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

8、本次投标不接受联合体投标。

9、本次投标不接受代理商投标。

10、投标人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

11、本项目采取资格后审方式。

四、招标文件的获取

1、凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者，请于 2023 年 12 月 26 日 10:00 前(北京时间)在中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”)获取招标文件。

2、有意参加投标者需在线上传下列资料后方可下载标书：

获取招标文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本招标项目购买招标文件授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

五、投标文件的递交

1、递交截止时间 2024 年 01 月 06 日 10 时 00 分（北京时间）。

2、递交地点

（1）请投标人于投标截止时间前，将投标文件纸质版本送到招标人处，

收件地址：海南省三亚市崖州区崖城镇兴滨路 140 号(华东院三亚石料矿项目部)一楼会议室 周工，联系电话：15005816920。

(2) 投标人提供电子版投标文件 1 份，包含：提供 PDF、WORD、EXCEL 文件 1 份，图纸为 AUTOCAD 格式，自行存储于 U 盘，开标后 U 盘不返还。

(3) 投标文件提交时间以纸质版文件为准，电子版文件作为对照使用，投标人需确保电子文件与纸质文件的一致性，如有实质性不一致的，投标文件作为无效标处理。

3、投标截止时间及递交地点如有变动，招标人将及时通过集采平台发布变更通知。

六、评标办法

用综合评估法。

七、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国电建招标与采购网 (<http://bid.powerchina.cn>)、中国电建设备物资集中采购平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 上发布。

八、联系方式

招 标 人：中电建华东勘测设计院（深圳）有限公司

地 址：深圳市宝安区新安街道灵芝园社区 22 区中粮紫云大厦 1901-1914

邮 编：518101

联 系 人：周工

电 话：15005816920

招标机构：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

地 址：浙江省杭州市西湖区三墩镇灯彩街 321 号 1 号楼

邮 编：310030

联 系 人：周先生

电 话：15005816920

电子邮箱：zhou_x2@hdec.com

九、提出异议的渠道和方式

电 话：15005816920/周工

电子邮箱：zhou_x2@hedc.com

十、监督机构

监督受理机构：

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司供应链管理部

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司法律与风险管理部/审计部

电话：0571-56628184，邮箱：chen_g3@hdec.com

2023 年 12 月 11 日

