**广西隆林百矿铝业有限公司增设斗提机和对辊破碎机工程设计项目招标**

**技**

**术**

**条**

**件**

**广西隆林百矿铝业有限公司**

**日期： 2023年 3月**

**一、总则**

本招标技术条件仅适用于广西隆林百矿铝业有限公司氧化铝输送末端转运站增设斗提机和装卸站增设对辊破碎机及相关配套基础设施等方面的项目设计招标。

**二、工程概况**

1.工程名称：广西隆林百矿铝业有限公司2023年增设斗提机和对辊破碎机工程设计项目。

2.工程内容及规模：广西隆林百矿铝业有限公司增设斗提机和对辊破碎机项目可行性研究报告编制、施工图设计及全方位技术服务工作。

3.工程所在地详细地址：吉利百矿集团隆林铝厂。

4.工程进度安排：具体协商。

5.服务期限:从签订合同之日起计算15个工作日完成可行性研究报告，并出具设计方案。（根据实际工作情况双方友好协商延长服务时间）

6.工程主要技术标准：

6.1按最新国家及行业规定的标准及目前行业最先进技术进行设计；施工图设计满足招标方增设斗提机和对辊破碎机的项目设计要求；

6.2氧化铝输送末端转运站增设斗提机项目：

6.2.1输送能力：60t/小时

6.2.2项目概述：新鲜氧化铝通过运输车辆运送到车辆倾翻装置到料坑后由斗式提升机输送到新鲜氧化铝料仓内。

6.3装卸站增设对辊破碎机概术：对电解质破碎下料处进行改造，取消下料方格网，安装一台对辊式破碎机，并配套一套振动下料装置，可直接破碎大块电解质料。

**三、环境条件**

环境空气中含有氧化铝、氟化铝、电解质粉尘、炭粒粉尘、氟化氢气体、沥青烟等有害物质。

**四、****工程设计范围、阶段与服务内容**

1.工程咨询、设计范围：

（1）工程咨询：广西隆林百矿铝业有限公司增设斗提机和对辊破碎机项目可行性研究报告；

（2）工程设计：

设计人发挥自身技术优势按最新国家及行业规定的标准及目前行业最先进技术进行全方位优化设计,含氧化铝输送转运站增加斗提机和装卸站增加对辊破碎机的优化设计方案以及相关配套基础设施等方面的设计工作。

2.工程设计阶段：可行性研究报告和施工图。

3.工程设计服务内容：

（1）项目可行性研究报告。

（2）施工图设计范围：

1）供料净化车间氧化铝输送转运站增加斗提机和相关配套基础设施等方面的优化设计 ；

2）阳极组装车间装卸站增加对辊破碎机和相关配套基础设施等方面的优化设计。

五、资质要求

参加广西隆林百矿铝业有限公司增设斗提机和对辊破碎机工程设计项目招标的企业须具备工程咨询和冶金行业设计资质，且5年内至少1个电解铝行业整体设计业绩。

六、设计单位责任

1、设计人交付设计资料(施工蓝图8套，CAD版1套）及文件后，按规定参加有关的设计审查，并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按规定时限交付可行性研究报告和设计资料及文件，负责向招标方及施工单位进行设计交底、处理有关施工过程设计问题和参加竣工验收。

2、设计人对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充，由于设计人员错误造成工程质量事故损失，设计人除负责采取补救措施外，应免收直接受损失部分的设计费。

3、本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注册其规格、型号、性能等技术指标，设计人不得指定生产厂、供应商。

**七、本技术要求未涉及的事项，执行国家现行标准。**

**八、未尽事宜，协商解决。**