

破碎系统采购需求计划技术参数

1.颚式破碎机

工程名称	阿根廷圣克鲁斯 CC/LB 水电站项目部（砂石加工系统）		工程所 在位置	阿根廷圣克鲁斯省
海拔	60m—110m	极端温度		1 月份平均气温为 12.7℃，7 月份平均 气温为 1.2℃，记录到的极值高温为 30.7℃，极值低温为-13.7℃
车间名称	破碎车间	设备名称		颚式破碎机
岩石特性	玄武岩			
需求数量	1 台		工程所 在位置	阿根廷圣克鲁斯省
技术参数				
项 目	规格及参数			备注
用途	大坝坝后护坡块石加工			配套棒条给料机喂 料
进料口尺寸	不小于 1500mm×1800mm			
单机处理能力	处理能力 800 至 1000t/h			
安装方式	可根据生产厂家确定为无基础或地脚螺栓 ,但地脚 螺栓安装剪切力不宜过大			请投标单位提供布 置和安装图
排料口	220mm~350mm 之间可调整（需要的成品料粒 径为 300mm-900mm 的块石，坝后护坡料）			出料粒径 300mm-500mm
机械要求	铸钢主体、抗磨钢内衬、固定式或移动式锰钢外壳、			

	偏心轴是 Cr-Mo 钢			
轴承	轴承应为 SKF 原装进口轴承或同级别国内外知名品牌			
润滑方式	轴承采用集中油泵润滑			
工况说明	露天使用，对原料石适应性强；满足重载启动。			
配套	以设备生产厂家为准，但需配置专用工具			
启动方式	变频启动，随机配置无极变频器			
环保及节能	请体现是否带防尘罩、节能性			
外观处理	对外观进行防腐处理，防腐能满足该工程使用服务 6 年要求；表面颜色随生产厂家			
出厂要求	随机资料必须齐全，包括设备名牌、使用说明书、保养维护手册、出厂合格证等不限于上述要求；			
厂家服务	1、合同签订后提供设备基础安装尺寸图纸及基础施工要求；且所提供图纸必须与进场设备一致，如进场设备尺寸发生变化引起的返工等由厂家承担责任； 2、设备厂家技术人员进工地指导安装、调试，以及对现场从业人员进行技术、保养、使用、维修、易损件更换等培训。			
重量	整机重量		最大单件重量(运行期维护)	
电气部分	电机型号	设备配套,优先选择皖南电机或国		满足该区域高温、低温

		际、国内资名品牌	天气正常运行需要； 主要电气元件为国内外知名产品。
	功率	满足设备生产需要,三相电动机驱动，变频器控制，不小于 355KW	
	工作电压	380V、50Hz	
	电机防护等级	不低于 IP55	
	控制系统	预留 PLC 接口	
	工作环境	潮湿、雨淋、露天、粉尘环境； 钢结构封闭车间内	
电气控制柜	电气控制柜应与棒条式给料机进行统一设计,布置到一个控制柜中且便于操控和移动。	1.破碎机主机起停采用变频启动器控制。 2.断路器，变频启动器，接触器，中间继电器采用 ABB 或同级别品牌。 3.主断路器需与电控柜门联锁,严禁打开柜门分合断路器。 4.一次铜排裸露部分用防护罩隔开，防止人员触电。 5.电控为本地—远程控制，电控柜内预留与中央控制室的 DCS 控制接口。（包含主机起停的控制；主机运行、主机故障、远程备妥的无源干接点 反馈；主机电	采用 ABB 变频启动器，其他元器件用国内一流品牌，应具有中控、现场两地控制功能。

		流 4~20mA 模拟量反馈) 6.柜体防护等级应不低于 IP44。	
备注：配专用工具 1 套，纸质版说明书、技术资料、设备总装图、设备基础图各 1 套。 提前一个月提供设备地脚螺栓及预埋件。			

2.振动给料机（棒式）

工程名称	阿根廷圣克鲁斯 CC/LB 水电站项目部（砂石加工系统）		工程所 在位置	阿根廷圣克鲁斯省
海拔	60m—110m	极端温度	1 月份平均气温为 12.7℃，7 月份平均气温为 1.2℃，记录到的极值高温为 30.7℃，极值低温为-13.7℃	
车间名称	破碎车间	设备名称		棒条式给料机
岩石特性	玄武岩			
需求数量	1 台			
技术参数				
项 目	规格及参数			备注
用途	毛料粗筛分以及给料			与颚式破碎机配套
进料口尺寸	不小于 1500mm×1800mm			
单机处理能力	700-1100t/h，不小于 700t/h			
安装方式	可根据生产厂家确定为无基础或地脚螺栓 ,但地脚螺栓安装剪切力不宜过大			请投标单位提供受料坑及安装基础图纸
安装角度	建议安装角度为 5°			
棒条间隙	50mm~280mm；可调整			出厂按 220mm 间隙

给料槽尺寸	不应小于 1500*6000mm		
振动频率	满足生产需要,配置变频器,并配置无线操作手柄		
环保及节能	带防尘罩、节能性		
工况说明	露天使用,对原料石适应性强,满足重载启动。		
配套	以设备生产厂家为准,但需配置专用工具		
启动方式	变频启动,随机配置无极变频器		
外观处理	对外观进行防腐处理,防腐能满足该工程使用服务 6 年要求;表面颜色随生产厂家		
出厂要求	随机资料必须齐全,包括设备名牌、使用说明书、保养维护手册、出厂合格证等不限于上述要求;		
厂家服务	1、合同签订后提供设备基础安装尺寸图纸及基础施工要求;且所提供图纸必须与进场设备一致,如进场设备尺寸发生变化引起的返工等由厂家承担责任; 2、设备厂家技术人员进工地指导安装、调试,以及对现场从业人员进行技术、保养、使用、维修、易损件更换等培训。		
电气部分	电机型号	设备配套,优先选择国际资名品牌	满足该区域高温、低温
	振动马达	双偏心轴,流量可调节	天气正常运行需要;
	功率	满足设备生产需要,三相电动机驱	主要电气元件为国内外

		动，变频器控制，不小于 45KW	知名产品。
	工作电压	380V、50Hz	
	电机防护等级	IP54	
	控制系统	预留 PLC 接口	
	工作环境	潮湿、雨淋、露天、粉尘环境； 钢结构封闭车间内	
备注：配专用工具 1 套，纸质版说明书、技术资料、设备总装图、设备基础图各 1 套。 提前一个月提供设备地脚螺栓及预埋件。包装及运输方式要满足国际物流运输条件，提供整机运输方式说明。			