

第五章 采购需求

一、项目名称：北湖区五星采石场建筑石料用白云岩矿地质勘查

二、采购项目预算：1800000.00元

三、工作内容

根据2024年11月1日市自然资源和规划局组织专家评审通过的《湖南省郴州市北湖区五星采石场建筑石料用白云岩矿详查设计》开展相关工作：

充分收集北湖区五星采石场建筑石料矿地质资料和开采情况；开展1:2000地质测量、配合槽探、钻探等野外地质工作，基本查明勘查区第四系覆盖层的分布范围、厚度及变化规律；基本查明勘查区地层岩性、构造等地质特征，基本查明矿体及夹石的分布范围、形态、规模、及其变化规律；基本查明矿体的矿石质量、主要物理性能和化学成分及矿石中有害物质的种类与含量；评价矿石的放射性水平，基本查明主要矿石类型的加工技术性能；基本查明勘查区岩溶的形态、规模、分布范围和变化规律，充填程度、充填物种类、矿物成分和化学成分以及对矿石质量和开采的影响；基本查明矿床水文地质、工程地质、环境地质和其它开采技术条件；估算五星采石场建筑石料用白云岩矿矿体资源量。

主要实物工作量

项目名称			单位	规格	设计 工作量	备注
地形测绘	控制测量		点	E级	3	GPS
	地形测量		km²	1/2000	2.48	
	地质剖面线测量		km	1/1000	1.72	3条
	工程点测量		个		42	
地质测量	地质测量		km²	1/2000	2.48	
	地质剖面测量		km	1/1000	1.72	
	水、工、环地质测量		km²	1/5000	2.48	
探矿工程	机械岩心 钻探	矿产地质钻探	m	直孔90°	340	4孔
		矿产地质钻探	m	斜孔60°	820	3孔
		浅孔	m	直孔	540	27孔
	探槽		m³	0-3m土石方	900	
地质编录	探槽编录		m		180	
	钻孔编录		m		1700	
采样	钻孔岩心样		件		120	
	地表样		件		20	
样品加工	样品加工		件	>10kg	140	

项目名称		单位	规格	设计 工作量	备注
分析测试	多元素分析	件	碳酸盐全分析	34	灰岩、白云岩
		件	硅酸盐全分析	34	粘土
	物理性能测试样	组		120	表观密度、抗压强度、吸水率、坚固性、压碎指标
	(土壤)土工试验	组		34	粒径大小, 塑性指数, 干燥系数、碳酸盐质颗粒、块体密度, PH值
	岩矿鉴定样	件		12	
	碱集料反应	组		12	
	放射性样	件		9	
	有毒有害元素分析	件		9	
	水质分析	件		3	简分析
	加工技术性能	件		4	
	小体重样	件		100	
报告编写	勘查设计报告编制	份		1	
	勘查报告编制	份		1	

四、工作目的

通过地质测量及钻探等有效的方法和手段, 进行系统的工作和取样, 查明北湖区五星采石场建筑石料用白云岩矿资源量, 评价其开发利用价值, 为将勘查区纳入到北湖区新设矿权出让计划中提供地质依据。

五、工作流程

根据已评审通过的《湖南省郴州市北湖区五星采石场建筑石料用白云岩矿详查设计》开展勘查工作, 争取以最小的勘查投入获得最优的勘查效果。完成野外地质勘查工作后, 向市自然资源主管部门申请野外验收, 然后组织人员进行报告编制工作。

六、成果资料

包括完整的报告及相关附图附件, 通过省、市自然资源部门审查备案的技术评审文件等全套资料, 全部提交至区自然资源局。

七、服务期限: 须在合同签订之日起120天之内向市自然资源主管部门提交报告送审并获得通过。

八、付款方式

在约定的时间内完成全部勘查工作并提供审查后的完整成果给北湖区自然资源局，待该矿挂牌出让成功后再申报财政支付。

九、其它未尽事宜合同签订时另行约定。

对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。