

# 白石岩石灰岩矿部分边坡喷淋养护、截排水系统项目招标公告变更

招标编号: PETH-KS20231220

## 一、更正内容

项目名称: 白石岩石灰岩矿部分边坡喷淋养护、截排水系统项目

项目编号: PETH-KS20231220

招标人: 中国建材集团有限公司

招标代理机构:

招标方式: 其它

招标文件收费: 免费

文件获取时间: 2023-12-20 00:00至2023-12-23 09:00

文件获取地点: 线上获取

投标保证金收费: 收费 20000.00元

投标截止时间: 2023-12-23 09:00

投标文件递交方式: 线上递交

投标文件递交地点: 无

开标时间: 2023-12-23 09:00

开标地点: 中国招标采购管理平台

开标方式: 线上开标

项目概况: 一、为践行落实“自上而下、分台阶”开采,“边开采、边修复”生态的方针,确保白石岩石灰岩矿顺利通过2023年度省级绿色矿山遴选,结合(西南水泥技发〔2021〕78号)已对白石岩石灰岩矿绿色矿山绿化项目立项,同时拟对矿山东向即将及已形成的1610、1598及1580、1565永久边坡岩石裸露部分实施喷播,为保障喷播草本养护条件,需完善边坡喷淋系统绿化项目,由于1610、1598平台尚未形成,同时受开采现状、边坡喷播区域工程量少等制约,加上绿色矿山第三方评估在即,故项目拟采取邀询比价的方式进行,即邀请本地参与已实施的道路喷淋系统投标单位进行比价定标,如此,即节约时间、方便施工事半功倍的预期,具体方案如下:

1.上水部分:结合矿区地形和1530已有补水池,从1530抽水至1625m储水罐,长度预估1600m,完成边坡喷淋上水部分设备、材料选型、安装,要求经济合理、牢固可靠,水泵、管件材料等满足制安要求和使用寿命。拟新增一台供水泵:CVA5-36-F不锈钢立式多级变频泵:扬程:198米,流量:5.0m<sup>3</sup>/h N=5.5KW;管道采用DN32(壁厚3.25MM)镀锌钢管,配套相应阀件。

2.下水部分:根据现状首先完善1620、1598边坡滴灌系统,然后按12m向下逐台预留主管接口,至各平台加装闸阀,支管等间距加装高1米左右镀锌喷淋杆、头等配件,同时根据平台长度等间距加装水龙头,便于花木人工浇水

用，预留后期连接各平台供水沟网。主管采用PE塑料管：75\*1.6MPa，长度预估500m,支管PE塑料管：50\*1.6MPa，长度预估800m,配套相应阀门。

二、普洱天恒位于宁洱县宁洱镇、同心镇共辖的白石岩水泥用石灰岩矿（以下简称“白石岩”），根据8月CTC环保审计《白石岩重点问题整改项》第2条：生态保护、污染防治措施落实不到位；11月普洱市自然资源组织专家对《白石岩矿山生态修复“双随机，一公开”检查记录》第2条：采场外围应修筑截洪沟等隐患整改意见。建设完善矿山截排水系统既是环境保护、生态修复的需要，也是遏制矿山重大安全风险的必要措施，对促进矿山安全生产、规范开采、标准化、绿色矿山建设起到积极的作用。

根据白石岩《矿山地质环境保护与土地复垦方案》：采场外围混凝土浇筑0.5×0.5m矩形断面截洪沟；在露天边坡各清扫平台及1490m露天底盘内侧修筑矩形石质宽度为0.4m、高度为0.3m排水沟，沟底纵坡度5‰；《环境影响评价报告》：在V2露天采场设置情况为1490m露天底盘设置长693m、各清扫平台内侧设置相应的排水沟，排水沟末端连接沉砂池，初期雨水经沉淀处理后回用于晴天项目区洒水降尘。结合矿山目前在V2采场开采的实际，拟对矿山部分截排水系统项目建设进行外包招标，完成重点问题整改闭环，推进矿山规范化、标准化建设。本次部分截排水系统项目建设初步方案预算如下：

1.根据矿山复垦方案、环评报告，结合矿区地形及平台、边坡建设实际，建设完善矿区外雨水进截、排水系统。即在已形成的第一个永久平台和清扫平台内侧开挖截排水沟，即用一块半红砖竖砌宽0.45m、高0.35m排水沟，连接各清扫平台各边坡脚排水沟，排水沟底部混凝土抹平，截排水沟工程量预估：960m，C20垫层35m<sup>3</sup>，引水至沉砂池或矿区外排水沟网。

2.沉砂池(包括高1.2米安全围栏)：根据矿区地形及排水沟场地实际布置，新建二个(4+4+6)\*7\*3.5米沉砂池，引排水至沉砂池，工程量预估：343m<sup>3</sup>/个\*2=686m<sup>3</sup>，沉砂池清水通过水泵回收至洒水车，用于道路洒水、植物浇水养护。

3.因其中一个沉砂池涉及基岩开挖，中标单位自行协调中材西安普洱分公司，现场配合沉砂池开挖等具体实施。

投标人资格条件：详见招标文件

备注：/

## 二、监督部门

本招标项目的监督部门为：/

## 三、联系方式

招标人：云南普洱天恒水泥有限责任公司  
地址：云南省/普洱市/宁洱哈尼族彝族自治县  
联系人：张有富  
电话：/  
电子邮件：2533380341@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：\_\_\_\_\_（签名）

招标人或其招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖章）

公告签章

