

INFORME TÈCNIC JUSTIFICATIU RELATIU AL SUBMINISTRAMENT DE SILICAT DE CALCI PER ACTIVACIÓ DEL SISTEMA DE FRENAT DE LES UNITATS DE TREN I LOCOMOTORES QUE FORMEN PART DE MATERIAL MÒBIL DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

1. Necessitat de la contractació i justificació tècnica de la referència a fabricants

FGC té la necessitat de contractar el subministrament de silicat de calci per a les diverses Unitats de Tren i Locomotores propietat de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, per un import estimat del contracte de 360.000,00 €, abans d'IVA i un termini d'execució de 48 mesos (4 anys).

Aquesta licitació incorpora una referència comercial del fabricant **HOLLAND MINERAALS, B.V.** d'aquest silicat de calci.

El producte amb marca comercial "**PROMINENT GRIT**", és un producte homologat per FGC, on els resultats i evidències de les proves associades a les proves dinàmiques a via, han sigut satisfactòries i s'adeqüen als requeriments tècnics exigits qualitativament, al parc de material mòbil de FGC, amb la mesura de distàncies de frenat d'emergència, comparant el silicat de calci amb l'anterior sorra utilitzada, de base sílice; emplenades amb la finalitat d'augmentar l'adherència entre les rodes i el carril en frenades d'emergència.

Per tal d'assegurar les garanties a les frenades d'emergència de les diverses Unitats de Tren i Locomotores, a més de mantenir els valors de seguretat i disponibilitat exigits, a les rodes i el carril de via del material mòbil de FGC, en el moment actual, el silicat de calci emprat en les operacions és la sorra amb marca comercial "**PROMINENT GRIT**" mida Coarse, homologat per FGC, és la única sorra validada i registrada per FGC com a material d'ús habitual en les tasques de manteniment amb els valors de fiabilitat que garanteix la seguretat ferroviària.

Aquest ús de la marca comercial no vulnera els principis de lliure concurrència ja que es tracta de la marca del fabricant, a més s'admeten productes equivalents, sempre que aquests compleixin amb les especificacions tècniques mínimes exigides i ofereixin prestacions iguals o superiors en termes de qualitats, seguretat, compatibilitat i rendiment a través de les diverses proves de validació (estàtiques, dinàmiques, anàlisi químic, granulometria i duresa) indicades al plec amb posterior validació per part de FGC.

Signat electrònicament

Sonia García i Muñoz
Cap de l'Oficina Administrativa de Material Mòbil
I Xarxa Ferroviària