



Proveeduría General de Bienes y Servicios Administrativos

### CONCURSO PÚBLICO FEPI-PGBS-CP-002-2020

**CONTRATACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN EN EL RÍO CHIRRIPO-MATINA, AGUAS ABAJO DEL PUENTE DEL FERROCARRIL, A LA ALTURA DE LAS COMUNIDADES DE ESTRADA Y MATINA, CANTÓN DE MATINA, PROVINCIA DE LIMÓN.**

#### ACLARACIÓN N°3

**1. Por favor indicar las especificaciones del geotextil normal ya que en planos no se muestran.**

R/ El geotextil a colocar en la corona y cara seca del dique para complementar la instalación de las colchonetas de gavión debe ser de tipo no tejido, como el NT-4000 o similar, que cumpla con las características mínimas que se establecen en los planos constructivos suministrados en la sección de “Geotextil en sistema alternativo” ubicado en la lámina 2.

**2. Por favor indicar las especificaciones de las colchonetas de gavión normal ya que en planos no se muestran.**

R/ Las colchonetas de gavión a colocar como protección del dique contra los vertidos sobre la estructura deben satisfacer las especificaciones indicadas en la sección 55 del cartel, específicamente en la línea 7 del cuadro 2 “Desglose de oferta, cantidades y costos para la línea de pago 1: Zona A.” así como las líneas 8 y 10 del cuadro 3 “Desglose de oferta, cantidades y costos para la línea de pago 1: Zona B.”

Con respecto a las características del alambre a utilizar se establecen los siguientes requisitos:

- Todo el alambre utilizado en la fabricación del gavión debe ser de acero dulce recocido, el cual deberá tener una tensión de ruptura media de 38 a 48 kg/mm<sup>2</sup> determinado según establece la norma ASTM A641.
- Todo el alambre utilizado en la fabricación del gavión debe ser cincado con un recubrimiento mínimo de 244 g/m<sup>2</sup>.
- El recubrimiento de zinc se debe adherir al alambre de acuerdo con la especificación de la ASTM A641.
- La elongación no deberá ser menor que 12 %, de acuerdo con las especificaciones de la NBR 8964 y de la ASTM A641.
- La red debe ser en malla hexagonal de doble torsión.

Se aclara que, en concordancia con la respuesta dada durante la visita preoferta, las colchonetas podrán tener un espesor de 23 cm sin que esto represente un incumplimiento del requisito dimensional de este producto.