

**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO PNUD**

**DOCUMENTO DE RESPUESTAS SOLICITUD DE ACLARACIONES EFECTUADAS POR ESCRITO  
SOBRE LA SOLICITUD DE COTIZACION**

PROCESO SOLICITUD DE COTIZACIÓN (SdP) COL 0000185761 - Adecuación del terreno para instalación, construcción de la bocatoma, líneas de conducción de agua y de desagüe, cuatro tanques de geomembrana y recubrimiento en geomembrana de un estanque en tierra y adecuación de la laguna de oxidación para en la estación piscícola La Roja.

Julio 13 de 2022

A continuación, se transcriben las observaciones y respuestas a las Solicitudes de aclaración efectuadas por escrito por posibles proponentes.

**OBSERVACION No. 1.** Nuestra empresa desde su creación año 2000 importa geomembranas HDPE para comercialización en la parte agroindustrial, petrolera y de rellenos sanitarios, fabricamos y vendemos tanques de diferentes diámetros con estructura y en geomembrana de espesores hasta calibre 60 (1.5 mm ) para piscicultura al igual que piscinas sobre terreno natural.

-Nuestra única forma de validar experiencia es con facturas de ventas de geomembranas y tanques en geomembrana, de igual forma certificaciones de proyectos de instalación de tuberías y sistemas de drenaje como tal tanto a presión como por gravedad.

La pregunta es, ¿nos validan esta experiencia para participar entendiendo que el objeto no es específico como lo enuncian, pero sí de mucha más magnitud que lo solicitado?

**Respuesta:**

Si, se puede validar presentando las certificaciones de empresas en las que se implementaron proyectos en las que acrediten instalaciones de geomembrana, sistemas hidráulicos de alta presión y/o gravedad.

**OBSERVACION No. 2.** - Es posible programar una visita de obra y de serlo como es el procedimiento?

**Respuesta:**

No, dado que se requiere hacer la siembra de los peces prontamente para cumplir el ciclo productivo en el marco del acompañamiento técnico.

**OBSERVACION No. 3.** Se encuentra una contradicción en la página 11 se refieren a geomembranas con recubrimientos en P.V.C reforzado y en la página 13 de geomembrana HDPE GM13, importante aclarar tomamos geomembranas de PVC reforzado o geomembranas de polietileno de alta densidad HDPE GM 13 ?

**Respuesta:**

se solicita para el montaje del sistema productivo piscícola geomembranas de polietileno de alta densidad HDPE GM 13.

**OBSERVACION No. 4.** Si son geomembranas de polietileno recomendamos cambiar la especificación GM13 a nominal, esto entendiendo que actualmente en el país se comercializa la geomembrana HDPE nominal y en este momento cualquier importación dada la coyuntura a nivel mundial con las navieras y contenedores podemos tener demoras de más de 60 días desde el momento de la orden de compra a la fábrica, lo que afectaría los tiempos del proyecto.

**Respuesta:**

No es recomendable cambiar las especificaciones técnicas, debido al tipo de cultivo y las condiciones climáticas de la región, esperamos que el proponente cuente con el suficiente material para la instalación de las geomembranas en el tiempo establecido.

**OBSERVACION No. 5.** En el tema de las tuberías tenemos el mismo inconveniente las fábricas de tuberías de polietileno de alta densidad no se están comprometiendo para entregas menores a 60 días una vez recibida la orden de compra, lo que también altera los tiempos del proyecto, tiempos que se deben contemplar una vez surtido el proceso de procura lo podemos considerar de esta manera?.

**Respuesta:**

Las características mecánicas de la tubería PEAD son considerablemente diferentes a las del PVC.

Por lo anterior, dadas las características de las obras a realizar, la especificación no puede ser alterada y se mantiene el uso de la tubería PEAD.

**OBSERVACION No. 6.** ¿Nos aclaran por favor de manera específica los calibres de las geomembranas para los tanques y las piscinas en tierra?.

**Respuesta:**

Los calibres de las geomembranas para los tanques circulares y la piscina en tierra será de 1.5 mm

**Un saludo cordial**