

**ACLARACIONES N° 1**  
**EMPRESAS VARIAS DE MEDELLÍN S.A. E.S.P.**  
**ÁREA SUMINISTRO Y SOPORTE ADMINISTRATIVO**  
**PROCESO DE CONTRATACIÓN PC-2018-0049**  
**POR SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTAS**

**OBJETO:** "Diseño y construcción de cubierta para la zona de lavado en carpa dura lona tesó, black out, mínimo de 750 gr, incluye la construcción de la estructura metálica y de concreto en la Sede de Operaciones y Mantenimiento de Empresas Varias De Medellín S.A. E.S.P."

Conforme lo establecido en el numeral **1.4 Etapas y Plazos de la solicitud de ofertas**, de las condiciones particulares, la EMPRESA procede a modificar y/o aclarar las condiciones particulares, de conformidad con las observaciones presentadas por varios oferentes, así:

**PREGUNTA No 1.** Fichas técnicas de los vehículos donde se presente claramente las alturas mayores (más desfavorables), para que la altura a la que se considere el diseño de la carpa en ningún momento sea menor que cualquier maniobra realizada al interior de la carpa.

**R.// Se Aclara.** La altura máxima que se dará dentro de la carpa sumando la altura del vehículo (con la tolva hacia arriba) más la altura del guaje (teniendo en cuenta su pendiente) es de 8 mts. Esta medida se debe respetar en la zona de lavado de los 4 guajes.

**PREGUNTA No 2.** Información del cableado existente en la zona, hay 3 postes que rodean la zona de lavado y un cableado que cruza por la zona donde se instalará la carpa, se requiere conocer cada línea de cableado a que corresponde, y si es posible darle otro recorrido diferente para garantizar que esta no sea un obstáculo en la construcción de la carpa.

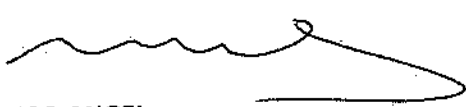
**R.// Se Aclara.** En caso de ser necesario mover el cableado, El costo de esta operación será asumida por EMVARIAS S.A E.S.P o en su defecto se acordar con el contratista el valor de esta intervención adicional.

A continuación, se dan otras aclaraciones de las cuales no enviaron carta pero que se dieron dentro de la visita al sitio.

- **Especificaciones de la carpa.** Lona vinílica con soporte en poliéster de alta tenacidad, con recubrimiento por ambos lados en resina de PVC, con bloqueo a la luz, impermeable 100%, resistencia a rayos solares UV, lacado con barniz acrílico PVDF, protección biocida anti-hongos, ignífuga (retardante al fuego), con refuerzos según el diseño y en color blanco. El peso o gramaje de la lona debe estar entre 700 y 800 grs/m<sup>2</sup> y calibre entre 600 y 660 micras. No aplica marca u origen de la lona.
- **Manejo de Aguas.** La estructura debe incluir todos los accesorios (canoas, desniveles, tubería PVC, accesorios de PVC, etc.) necesarios para el desagüe de las aguas hasta el nivel del piso. El bajanté debe quedar ubicado en el lado derecho mirando de frente los guajes.

- Información del Suelo.** La empresa no cuenta con planos o estudio de suelos del sitio, el lugar donde se debe instalar la estructura tiene 4 guajes y una placa en cemento, la cual no presenta hundimiento, ni grietas y ningún signo de desnivel. En la zona actualmente se lavan más de 100 carros diarios con peso aproximado de 14 – 15 ton. por vehículo, lo que da un peso estático de aproximadamente 60 ton. al momento del lavado.  
Igualmente se adjuntó estudio de suelos de la sede, informe N° GD-17-032 de mayo de 2016. Este estudio de suelos es confidencial y en ningún caso puede ser compartido parcial o totalmente con otros proveedores o empresas, o ser usado para participar en otras licitaciones.  
La información dada anteriormente no compromete a EMVARIAS S.A E.S.P del pre dimensionamiento, diseño, ni estabilidad de la obra, esto es de completa responsabilidad del contratista, asimismo no exime al contratista (ganador de la licitación) de realizar los ensayos puntuales respectivos para el diseño de cimentación.  
El resultado de los ensayos que se realicen deben ser presentados junto con los diseños.
- Mantenimiento de la Carpa.** La estructura debe permitir y estar diseñadas para soportar personal que realice el mantenimiento de la carpa (incluir anclaje y línea de vida que cumpla normatividad), además deben entregar un manual de mantenimiento donde se especifique el procedimiento y los materiales a usar para tal fin.

Atentamente,

  
**JORGE LENIN URREGO ANGEL**  
 Gerente

ELABORO Oscar Bohórquez – Santiago Florez	REVISÓ Y ENCONTRO CONFORME	APROBO Luis Arbey Torres M.
