A&J PROYECTOS S.A.S.
NIT. 900.940.301 – 1

Piedecuesta, abril 25 de 2023

Señores:
EMPRESA DE RENOVACION URBANA DE LA DORADA Y MAGDALENA MEDIO – ERUDM.
Ciudad.

Cotización No. 023-2023

Apreciado cliente, reciba un cordial saludo de **A&J PROYECTOS S.A.S.,** de acuerdo con su solicitud, estamos presentando la siguiente oferta técnico económica:

1. **OBJETIVO DE LA OFERTA:** Presentar las condiciones económicas para suministro de mezcla asfáltica natural.

2. **ALCANCE Y VALOR DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO**

MATERIALES			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**PRECIO UNITARIO**
1	Mezcla asfáltica natural con agregado de aporte como tratamiento superficial MAPIA	M3	$ 200.000,00

El diseño de la estructura del pavimento debe estar basado evaluando las condiciones mecánicas del suelo, tipo de tránsito, periodo de diseño, serviciabilidad, Peso de los vehículos, clima, entre otros, determinados por un estudio técnico de suelos y pavimentos.

NOTAS ACLARATORIAS

- La densidad suelta del asfalto natural es de 1.7 ton/m3 aproximadamente.
- La capa de Mezcla asfáltica natural MAN deberá estar apoyada sobre una superficie de buenas características mecánicas y mínimamente compactadas al 95% de la densidad máxima seca del material que la compone.
- El grado de compactación del material es de aproximadamente 30%.
- Debe existir verificación de la subrasante o capa inferior a la aplicación del asfalto natural; las condiciones de la estructura deben estar soportadas por ensayos de laboratorio (ya sea con ensayos de CBR sumergidos o CBR de campo con cono dinámico) las juntas, grietas y demás deben estar previamente selladas con juntas plásticas, epóxidos o similares para garantizar un extendido y compactado de la estructura uniforme. Cabe mencionar que puede presentarse la trasmisión de juntas y deformaciones al asfalto natural superior, dependiendo del tránsito aplicado a la estructura

tales como deformaciones por giro fuerte de vehículos pesados, maquinaria pesada, para esto se recomienda al cliente entregar este mínimo de condiciones para el tema referente de pólizas de garantía, cumplimiento y estabilidad de la obra.

- Es indispensable el manejo hidráulico superficial y sub-superficial a lo largo de la vía para prolongar la vida útil del material esto es la construcción de estructuras de drenaje superficial y sub-superficial (cunetas y filtros o geodrenes) que garanticen la humedad natural requerida de la estructura y el drenaje libre natural sin afectaciones a la estructura.
- Los equipos recomendados para la instalación de material mezcla asfáltica natural son:
  - Motoniveladora
  - Vibrocompactador doble rodillo metálico mínimo 7 toneladas
  - Vibrocompactador neumático mínimo 7 toneladas
  - Retroexcavadora de llanta
  - 2 volquetas sencillas

FORMA DE PAGO

A convenir con la entidad contratante.

Observaciones: La vigencia de la cotización es de (60) sesenta días a partir de la fecha de emisión.

Gracias por tenernos en cuenta y utilizar nuestros productos y servicios.
Quedamos atentos a solucionar cualquier inquietud que surja al respecto.

En espera de un pronta y positiva respuesta.

Cordialmente,

Atentamente.



Maria Cristina Sarmiento.
Directora Comercial
A&J PROYECTOS S.A.S.
Contacto: gerenciaayjproyectos@hotmail.com
Cel. 317 - 6061148