

SOLICITUD DE COTIZACIÓN No. 007-25

“SUMINISTRO DE EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE MURO ARQUITECTÓNICO EN EL RAMAL VILLA LUCRE, KM1k+050”

Adenda No. 2

A continuación, ENA NORTE, S.A. pone en conocimiento de las empresas interesadas en participar en la Solicitud de Cotización, las modificaciones y/o aclaraciones al Pliego de Cargos. Todas las modificaciones se marcan en color azul para su fácil entendimiento.

DONDE DICE:

INFORMACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN – <u>SEGUNDA CONVOCATORIA</u>	
Número de Solicitud de Cotización	007-25
Tipo de Proceso de Selección	Compra Menor
Objeto de la Contratación	Obra
Fecha de Publicación	04-04-2025
Fecha y hora límite para presentación de cotizaciones	11-04-2025 de 3:00 p.m. a 5:00 p.m.
Entrega de las Cotizaciones vía correo electrónico	Correo electrónico licitaciones@ena.com.pa
Aviso de visita a sitio	Miércoles 09 de abril de 2025 Hora: 10:00 a.m. Punto de encuentro: casetas de Peaje dirección salida hacia la barriada Villa Lucre (Coordenadas Google Maps: 9.071406, -79.479243)

DEBE DECIR:

INFORMACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN – <u>SEGUNDA CONVOCATORIA</u>	
Número de Solicitud de Cotización	007-25
Tipo de Proceso de Selección	Compra Menor
Objeto de la Contratación	Obra
Fecha de Publicación	04-04-2025
Fecha y hora límite para presentación de cotizaciones	15-04-2025 de 3:00 p.m. a 5:00 p.m.
Entrega de las Cotizaciones vía correo electrónico	Correo electrónico licitaciones@ena.com.pa
Aviso de visita a sitio	Miércoles 09 de abril de 2025 Hora: 10:00 a.m. Punto de encuentro: casetas de Peaje dirección salida hacia la barriada Villa Lucre (Coordenadas Google Maps: 9.071406, -79.479243)

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

2.2 Alcance de los Trabajos:

DONDE DICE:

- ✓ **Demolición de Muro existente colapsado:** Demolición de aproximadamente 55 metros lineales de muro que se encuentra inestable en la zona de Emberá Purú.

ENA NORTE, S.A.

- ✓ **Limpieza y recolección de escombros:** El contratista debe contemplar en su propuesta la limpieza completa del área de maleza, tierra y restos de bloques del muro caído.
- ✓ **Limpieza de cuneta existente:** El proponente debe contemplar la limpieza de la cuneta existente que se encuentra sobre las propiedades afectadas.
- ✓ **Replanteo y demarcación.** Se debe replantear y demarcar la zona de trabajo para la construcción del nuevo muro arquitectónico.
- ✓ **Excavación para construcción de fundación:** Se debe contemplar la excavación de material suave para la construcción de una zapata corrida de 0.60 x 0.60 x 0.15 m, contemplando concreto de 210 kg/cm² con refuerzo, sobre cama de piedra de 3 cm.
- ✓ **Construcción de pedestales:** pedestales de 0.40 x 0.40 m, con concreto de 210 Kg/cm² con refuerzo.
- ✓ **Construcción de Columnas:** se debe contemplar la construcción de columnas de 0.40 x 0.40 m, con concreto de 210 Kg/cm², las columnas tendrán una altura de 3 metros sobre el nivel del terreno natural, con refuerzos de 4 barras de ½" de diámetro y estribos de separación.
- ✓ **Viga de arriostre:** Se debe contemplar la construcción de vigas de arriostre de 0.15 x 0.30 m, concreto de 210 kg/cm² con refuerzo, con 4 barras de refuerzo de ½" de diámetro con estribos de 3/8" de diámetro a 0.30 m de separación.
- ✓ **Bloques:** se deben contemplar bloques arquitectónicos de 0.40 x 0.20 x 0.15 m, acabado en color gris relleno, con refuerzo vertical con barras de ½" de diámetro desde la fundación.
- ✓ **Viga Superior:** se debe construir una viga superior para el muro de 0.25 x 0.12 m, utilizando concreto de 210 kg/cm² con refuerzo, con refuerzo de dos barras de ½" de diámetro y estribos de 3/8" espaciados a 0.30 m de separación.
- ✓ **Relleno compacto:** Se debe contemplar el relleno compacto con material selecto, el muro tendrá una altura de 3.00 metros sobre el nivel de terreno natural, ajustándose a la topografía del terreno natural.
- ✓ **Suministro de Púas:** se debe contemplar el suministro y la instalación de púas arponadas en la viga superior del muro.
- ✓ **Sellador:** se debe contemplar el suministro y aplicación de sellador transparente Dura Life – DF 2824 Lanco o similar en bloques, columnas y vigas.

DEBE DECIR:

- ✓ **Demolición de Muro existente colapsado:** Demolición de aproximadamente 55 metros lineales de muro que se encuentra inestable en la zona de Emberá Purú.
- ✓ **Demolición y reconstrucción de alero del canal existente:** Para poder realizar la construcción de la fundación del muro en el

ENA NORTE, S.A.

alineamiento correcto, se debe demoler el alero del canal que está del lado del corredor norte, y posterior a la construcción del muro se debe reconstruir con un concreto de 210 Kg/cm² a compresión como mínimo.

- ✓ **Demolición y reconstrucción de cuneta existente del lado de los residentes:** Para poder realizar la construcción de la fundación del muro, y garantizar el alineamiento del muro se debe demoler la cuneta existente. Posterior a la construcción de la fundación y del muro se debe reconstruir la cuneta con un concreto de 210 Kg/cm² como mínimo.
- ✓ **Limpieza de cuneta canal existente:** El proponente debe contemplar la limpieza de la cuneta canal existente que se encuentra en la servidumbre del Corredor.
- ✓ **Limpieza y recolección de escombros:** El contratista debe contemplar en su propuesta la limpieza completa del área de maleza, tierra y restos de bloques del muro caído.
- ✓ **Replanteo y demarcación.** Se debe replantear y demarcar la zona de trabajo para la construcción del nuevo muro arquitectónico.
- ✓ **Excavación para construcción de fundación:** Se debe contemplar la excavación de material suave para la construcción de una zapata corrida de 0.60 x 0.60 x 0.15 m, contemplando concreto de 210 kg/cm² con refuerzo, sobre cama de piedra de 3 cm.
- ✓ **Construcción de pedestales:** pedestales de 0.40 x 0.40 m, con concreto de 210 Kg/cm² con refuerzo.
- ✓ **Construcción de Columnas:** se debe contemplar la construcción de columnas de 0.40 x 0.40 m, con concreto de 210 Kg/cm², las columnas tendrán una altura de 3 metros sobre el nivel del terreno natural, con refuerzos de 4 barras de ½" de diámetro y estribos de separación.
- ✓ **Viga de arriostre:** Se debe contemplar la construcción de vigas de arriostre de 0.15 x 0.30 m, concreto de 210 kg/cm² con refuerzo, con 4 barras de refuerzo de ½" de diámetro con estribos de 3/8" de diámetro a 0.30 m de separación.
- ✓ **Bloques:** se deben contemplar bloques de **concreto** de 0.40 x 0.20 x 0.15 m, acabado en color gris relleno, con refuerzo vertical con barras de ½" de diámetro desde la fundación.
- ✓ **Viga Superior:** se debe construir una viga superior para el muro de 0.25 x 0.12 m, utilizando concreto de 210 kg/cm² con refuerzo, con refuerzo de dos barras de ½" de diámetro y estribos de 3/8" espaciados a 0.30 m de separación.
- ✓ **Relleno compacto:** Se debe contemplar el relleno compacto con material selecto, el muro tendrá una altura de 3.00 metros sobre el nivel de terreno natural, ajustándose a la topografía del terreno natural.
- ✓ **Suministro de Púas:** se debe contemplar el suministro y la instalación de púas arponadas en la viga superior del muro.

ENA NORTE,S.A.

- ✓ **Sellador:** se debe contemplar el suministro y aplicación de sellador transparente Dura Life – DF 2824 Lanco o similar en bloques, columnas y vigas.

FORMULARIO L-1: FORMULARIO DE PROPUESTA

DONDE DICE:

"SUMINISTRO DE EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE MURO ARQUITECTÓNICO EN EL RAMAL VILLA LUCRE, KM 1k+050"					
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. TOTAL
1	Demolición de muro arquitectónico existente.	Metros	55.00		
2	Limpieza y recolección de escombros.	Global	Global		
3	Limpieza de cuenta existente en propiedad colindante.	Global	Global		
4	Replanteo y demarcación.	Global	Global		
5	Construcción de Muro Arquitectónico,	Metros	85.00		
6	Materiales, equipo, mano de obra y dispositivos de seguridad.	Global	Global		
7	Fianzas y Pólizas.	Global	1		
				Total	B/.

DEBE DECIR:

SUMINISTRO DE EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE MURO ARQUITECTÓNICO EN EL RAMAL VILLA LUCRE, KM 1k+050					
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. TOTAL
1	Demolición de Muro existente	metros	55.00		
2	Demolición y reconstrucción de alero de canal del lado del Corredor.	metros	85.00		
3	Demolición y reconstrucción de cuneta existente en la propiedad colindante	metros	85.00		
4	Limpieza de cuneta canal existente que está en la servidumbre del Corredor.	GLOBAL	1.00		
5	Limpieza y recolección de escombros	GLOBAL	1.00		
6	Replanteo y demarcación	GLOBAL	1.00		

ENA NORTE,S.A.

7	Construcción de muro	metros	85.00		
8	Materiales, equipo y mano de obra y dispositivos de seguridad.	GLOBAL	1.00		
9	Fianzas y pólizas	GLOBAL	1.00		
				Total	B/.