

PROCESO No. EGEHID-CCC-LPN-2023-0042

Licitación Pública Nacional **No. EGEHID-CCC-LPN-2023-0042**, para la **Construcción Solución Vial desde Antigua Carretera Sánchez, Play Temístocles Mets Hasta 6 de noviembre, Ampliación Puente Sobre Río Nigua, Paso a Desnivel 1, Paso a Desnivel 2, Distribuidor en Autopista 6 de noviembre (14 Kms), Rehabilitación Carretera Sánchez con Solución Vial de Calle Duarte, Puente Sobre Río Yubazo y Protección Rivera con Gaviones, Central Hidroeléctrica Valdesia, Provincia San Cristóbal, R.D.**

Nos dirigimos a ustedes porque queremos que por favor nos aclaren las siguientes incógnitas.

INQUIETUDES PROCESO LOTE IV

- 1) ¿Qué tipo de acero es el Acero de Refuerzo en Pilotes?

Respuesta: Ver planos anexos.

- 2) ¿Cuál es el espesor de las losas de nivelación bajo las zapatas de estribos y pilas?

Respuesta: Ver planos anexos.

- 3) Proporcionar detalles de muros de Gaviones recubiertos de PVC

Respuesta: Cajones prismáticos prefabricados con mallas hexagonales 8x10 de alambre fuertemente cincado clase III y recubrimiento plástico en PVC, de acuerdo a la norma NMX-B-085-CANACERO-2005. Los procedimientos y el sistema de producción están certificados según la norma ISO 9001. El alambre utilizado en la fabricación de la malla debe ser de 2.4mm, 3.0mm para los bordes. El alambre cincado deberá ser recubierto con una camada de compuesto termoplástico a base de PVC, esto es:

- Espesor mínimo: 0,40 mm;
- Masa específica: 1,25 a 1,35 g/cm³;
- Dureza: 50 a 60 shore D, ASTM D2240;
- Elongación de ruptura: mayor que 170%, ASTM D638.

- 4) Marca y modelo de la Lámpara solar

Respuesta: Artículo 3 de la Ley de Compras y Contrataciones 340-06, Punto 2 Principio de Igualdad y Libre Competencia. En los procedimientos de contratación administrativa se respetará la igualdad de participación de todos los posibles oferentes. Los reglamentos de esta ley y sus disposiciones que rijan los procedimientos específicos de las contrataciones, no podrán incluir ninguna regulación que impida la libre competencia entre los oferentes.

- 5) Tipo de canalización del poste de alambre de 4

Respuesta: Ver planos anexos.

INQUIETUDES PROCESO LOTE III

- 1) Suministrar detalles Imbornal Tipo II hasta 1.50m de Profundidad

Respuesta: Ver planos anexos.

- 2) Suministrar detalles Imbornal Tipo II hasta 3.00m de Profundidad

Respuesta: Ver planos anexos.

- 3) Suministrar detalles de Muro de Suelo Reforzado

Respuesta: Ver planos anexos.

- 4) Suministrar detalles de Pilotes Ø de 0.80 de 12.00 mts de longitud

Respuesta: Ver planos anexos.

- 5) Suministrar detalles de Tabletas prefabricadas

Respuesta: Ver planos anexos.

- 6) Detalles completos de puente

Respuesta: Ver planos anexos.

LOTE IV

1. Las partidas de acarreo no indican las distancias del mismo???

Respuesta: La distancia de acarreo es de 30 kms.

2. Para la canalización de las aguas indican tuberías de 72", no especifican material de la misma.

Respuesta: Tubos de hormigón armado de 72" de diámetro Clase III Norma ASTM C76.

LOTE I: MEJORAMIENTO CARRETERA SANCHEZ VIEJA Y NUEVO CORREDOR MADRE VIEJA SUR, INCLUYE CAJON VIAL:

1. ¿A las siguientes partidas que no tienen cantidad se les deberá incluir precio unitario?

2.1.1	Limpieza, desmonte y destronque, área tipo A		HA
2.2.2	Remoción de vivienda de madera y zinc (Incluye bote)		UD

2.2.7	Remoción cabezales de hormigón simple		M3
2.6.1	Terminación de sub-rasante		M2
4.5.4.1.8	Señal de Recomendación (36''x 12'')		UD
4.5.4.1.9	Señal informativa Elevadas en Portico (206''x 72'')		UD
4.5.4.1.12	Señal informativa en tierra de Dos Postes (48''x 96'')		UD
8.2	Geomembrana HDPE 1MM		M2
8.3	Geocelda 330-120		M2
8.4	Malla Geotextil tejida T 2400		M2

Respuesta: Si, se debe presentar los análisis de costos de las partidas que no presentan cantidad.

2. Favor confirmar que el proyecto No Requiere "Rótulo de identificación del Proyecto o Letrero de Obra", ya que no se encuentra en el Listado de Partidas suministrado. En caso de requerirse, por favor enviar especificaciones del mismo.

Respuesta: Remitirse a la Lista de Cantidades.

3. ¿Cuál es el tamaño promedio de las viviendas de block y concreto que se tendrán que demoler? Para todos los oferentes poder estimar equitativamente las remociones y bote de los escombros se necesita partir de la misma cantidad de m3.

Respuesta: Ver planos anexos.

4. ¿Cuál es la cantidad y el tamaño promedio de las viviendas de madera y zinc que se tendrán que remover? Para todos los oferentes poder estimar equitativamente las remociones y bote de los escombros se necesita partir de la misma cantidad de m3.

Respuesta: Ver planos anexos.

5. Por favor enviar detalle del tipo y cantidad de tuberías para la partida 2.2.16 Remoción y recolocación tuberías de acueducto.

Respuesta: Tuberías de ½", 2", 3" y 4".

6. Con relación a la partida 2.2.24 Remoción y Recolocación de Poste de Tendido Eléctrico y Reubicación de Línea de Alta y Media Tensión, favor indicar tamaño y especificaciones de los postes. ¿Se recolocarán los mismos postes existentes o nuevos?

Respuesta: Ver planos anexos.

7. Con relación a la partida 2.2.24 Remoción y Recolocación de Poste de Tendido Eléctrico y Reubicación de Línea de Alta y Media Tensión, favor indicar la longitud de la línea.

Respuesta: 77 unidades de postes.

8. Favor especificar coeficiente de esponjamiento del Material de Excavación.

Respuesta: Coeficiente de esponjamiento 1.30.

9. Favor especificar coeficiente de esponjamiento del Material de Préstamo para Relleno.

Respuesta: Coeficiente de esponjamiento 1.30.

10. Favor especificar coeficiente de esponjamiento de la Sub-base granular natural.

Respuesta: Coeficiente de esponjamiento 1.30.

11. Favor especificar coeficiente de esponjamiento de la Base Granular Triturada.

Respuesta: Coeficiente de esponjamiento 1.30.

12. ¿Cuál es la proporción de AC-30 en Galones/m³ que se requiere para la Carpeta en Hormigón Asfáltico?

Respuesta: La carpeta asfáltica será de 6”.

13. ¿Cuál es la proporción de Emulsión en Galones/m² que se requiere para el Riego de Adherencia?

Respuesta: Dotación de 0.12 gl/m².

14. Favor enviar detalles y especificaciones de la partida 4.5.4.3.7 Muros New jersey (7.10 km)

Respuesta: Ver planos anexos.

15. Favor enviar planos con dimensiones y detalles de los Cabezales de la partida 5.2.4, para poder calcular el encofrado, acero de refuerzo, entre otros.

Respuesta: Ver planos anexos.

16. Favor enviar detalles y especificaciones de la sección transversal de los Muros de Gaviones, ya que esta información no aparece en los planos suministrados.

Respuesta: Cajones prismáticos prefabricados con mallas hexagonales 8x10 de alambre fuertemente cincado clase III y recubrimiento plástico en PVC, de acuerdo a la norma NMX-B-085-CANACERO-2005. Los procedimientos y el sistema de producción están certificados según

la norma ISO 9001. El alambre utilizado en la fabricación de la malla debe ser de 2.4mm, 3.0mm para los bordes. El alambre cincado deberá ser recubierto con una camada de compuesto termoplástico a base de PVC, esto es:

- Espesor mínimo: 0,40 mm;
- Masa específica: 1,25 a 1,35 g/cm³;
- Dureza: 50 a 60 shore D, ASTM D2240;
- Elongación de ruptura: mayor que 170%, ASTM D638.

17. Favor enviar detalles y especificaciones de la 5.6.3 Malla Geotextil

Respuesta: Geotextil T-2400 conformado mediante cintas de polipropileno en sentido de urdimbre (sentido longitudinal) y de trama (sentido transversal), mediante la ejecución de un procedimiento textil. Es el tejido más simple y eficiente, conocido también como "uno arriba y uno abajo", dando como resultado una estructura plana. Su resistencia a la tracción es de tipo biaxial (en los dos sentidos de su fabricación).

18. ¿Dónde se encuentra la Excavación de las zanjas para colocar las Tuberías de Hormigón?

Respuesta: Partidas 2.5.1 Excavación para estructuras hasta 1.5m de prof. y 2.5.2 Excavación para estructuras de 1.5m a 3.00m.

19. Favor enviar planos con dimensiones y detalles de las siguientes partidas:

- VI DRENAJE
i) Alcantarilla cajón 3.50 x 3.50 (Triple)

Respuesta: Ver planos anexos.

- j.- Registro hasta 1.50m de Altura (Incluye Excavacion)

Respuesta: Ver planos anexos.

- k.- Registro de 1.50m a 3.00m de Altura (Incluye Excavacion)

Respuesta: Ver planos anexos.

- l.- Registro de masde 3.00m de Altura (Incluye Excavacion)

Respuesta: Ver planos anexos.

- m.- Imbornal Tipo II hasta 1.50m de Profundidad (Incluye Excavacion)

Respuesta: Ver planos anexos.

- n Imbornal Tipo II y Filtrante hasta 1.50m de Prof. (Incluye Excavacion)

Respuesta: Ver planos anexos.

- Imbornal Tipo II de 1.50m a 3.00m de Profundidad (Incluye Excavacion)

Respuesta: Ver planos anexos.

- p Imbornal Tipo II y Filtrante hasta 1.50m hasta 3.00m de Prof. (Incluye Exc.)

Respuesta: Ver planos anexos.

- q Imbornal Tipo II de mas de 3.00m de Profundidad (Incluye Excavacion)

Respuesta: Ver planos anexos.

- r Tapas de Hormigón

Respuesta: Ver planos anexos.

20. ¿Cuáles son los tamaños de las siguientes partidas:

- s Marco y Tapa Metalica para Registro y Filtrante

Respuesta: Ver planos anexos.

- t Marco y Rejilla Metalica para Imbornal

Respuesta: Ver planos anexos.

- u Tapa Metalica para Registro

Respuesta: Ver planos anexos.

- v Rejilla Metalica para Imbornal

Respuesta: Ver planos anexos.

21. Favor enviar detalles y especificaciones de la partida: 6.1.1 w Escalones Metálicos

Respuesta: Ver planos anexos.

22. ¿Cuál es el alcance de la partida: 6.1.1 x Ajuste de Registro Existente? ¿Qué tamaño tienen los registros?

Respuesta: Ver planos anexos.

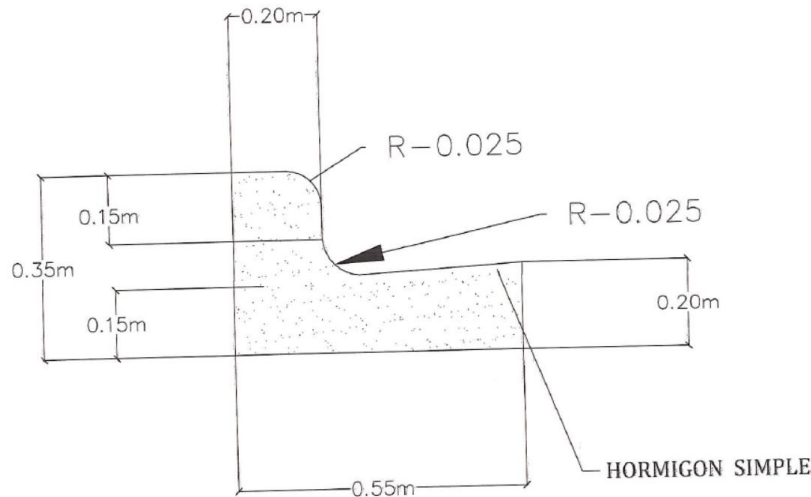
23. ¿Cuál es el alcance de la partida: 6.1.1 z Limpieza y Reacondicionamiento de registro e Imbornales? ¿Qué tamaño tienen los registros e Imbornales?

Respuesta: Ver planos anexos.

24. Favor enviar sección o especificar lo siguiente sobre la partida 7.3.1 Bordillo de Hormigón:

- Tamaño
- Detalles del acero de refuerzo

Respuesta: Los bordillos y contenes de hormigón vaciado en sitio (Hormigón Ind. 180 kg/cm²) no llevan acero de refuerzo.



25. Favor enviar sección o especificar lo siguiente sobre la 7.3.5 Aceras de Hormigón:

- Espesor
- ¿Requiere acero de refuerzo? De ser positiva la respuesta, favor enviar detalles

Respuesta: El espesor de las aceras de hormigón (Hormigón Ind. 180 kg/cm²) será de 0.10cm y no requieren acero de refuerzo.

26. Favor enviar plano dimensionado del área a intervenir en la partida 7.5.1 Paisajismo y arbolado jardinera central en zona poblada, cruces y rotondas.

Respuesta: Ver planos anexos.

27. Favor enviar planos con detalles y especificaciones del 8.5 Muro de Tierra Armada

Respuesta: Ver planos anexos.

28. ¿Cuál es el espesor del 8.5 A) Muro de Tierra Armada y del C) Material de relleno?

29. Favor enviar planos con detalles y especificaciones de la 8.7.1 ILUMINACION

Respuesta: Ver planos anexos.

30. ¿El monto dado en los GASTOS GENERALES para las AFECTACIONES es lo mismo que las EXPROPIACIONES?

Respuesta: Remitirse a la Lista de Cantidades.

LOTE IV: PROYECTO: Puente Sobre Rio Yubazo Para Conexion Carretera Sainagua y Proteccion Rivera con Gaviones

8.2 PUENTE SOBRE EL RIO YUBAZO

1. Favor enviar los planos correspondientes a la construcción del Puente sobre el Río Yubazo, ya que, sin los planos no podemos hacer los análisis de precios unitarios, ni cotizar todos los elementos requeridos para elaborar la oferta económica. Confiamos en su pronta gestión para que sean enviados con urgencia.

Respuesta: Ver planos anexos.

2. Con relación a la partida *1.3 Acondicionamiento Inicial y construcción de desvíos temporales*, favor enviar especificaciones para poder evaluar esta partida; ya que, son actividades subjetivas que varían significativamente según el criterio de cada oferente.

Respuesta: Construcción de desvío con tubos de hormigón armado de 72" de diámetro Clase III Norma ASTM C76.

3. Con relación a la partida *1.03 Mantenimiento del Tránsito (10 MESES) y Construcción de Desvíos Temporales en tubería de 72 " para paso de vehiculos pesados a dar servicio a la presa*, favor enviar especificaciones del desvío, tales como el ancho, la longitud dentro de los 1000ml que irán dentro del cauce del río.

Respuesta: Remitirse a la Lista de Cantidades.

4. Con relación a la partida 1.06 Remoción y recolocación de postes de tendido eléctrico, favor indicar tamaño y especificaciones de los postes de acuerdo con las normas de homologación de las empresas eléctricas estatales.

Respuesta: Ver planos anexos.

5. Con relación a la partida 1.07 Suministro de tuberías sobre puente agua potable (450 m tuberías hn 6", valvulas, anclajes, excavacion y relleno,); favor enviar especificaciones de la tubería, entendemos que es de hierro negro pero no indican el calibre o Schedule. Si tienen algún detalle de los anclajes y válvulas requeridos favor enviarlo.

Respuesta: Tubos de hierro negro de 6"x19'

6. Favor enviar detalle constructivo y estructural de los pilotes CFA, para poder hacer los análisis de precios unitarios, plan de trabajo y cronograma.

Respuesta: Ver planos anexos.

7. Con relación a la partida 3.02 Hormigon 280 kg/cm² en Pilotes Vaciado "In Situ" de 0.60 mts , longitud = 12 mts., favor aclar las siguientes inquietudes:
- a) ¿Cuál es la profundidad exacta a hormigonar de los pilotes, ¿si son solo los 12 metros?

Respuesta: Ver planos anexos.

- b) ¿Cuál es el desperdicio a considerar durante el vaciado de los pilotes?

Respuesta: Ver planos anexos.

- c) ¿Cuál es el espesor a considerar para el descabece de los pilotes?

Respuesta: Ver planos anexos.

- d) ¿Por qué hay tanta diferencia entre el volumen a excavar y el volumen a hormigonar de los pilotes?

Respuesta: Ver planos anexos.

- e) ¿Cuántos pilotes son en total?

Respuesta: Ver planos anexos.

8. Con relación a las siguientes partidas, favor indicar el espesor del hormigón simple de nivelación.

IV	HORMIGON SIMPLE Fc= 200 Kg/cm ² (INDUSTRIAL) EN:	
4.01	Losas de Nivelación bajo Zapatas de Estribos	M ³
4.02	Losas de Nivelación bajo Zapatas de Pilas	M ³

Respuesta: Ver planos anexos.

9. Con relación a las siguientes partidas, favor enviar planos y detalles constructivos, indicando secciones transversales y longitudinales de los elementos, para determinar la cuantía de los encofrados requeridos:

	OTROS ELEMENTOS:	
5.1	Bordillos	M ³
5.11	Losas de Aproxes	M ³
5.12	Losas del puente	M ³

Respuesta: Ver planos anexos.

10. Con relación a la partida 5.13 Baranda Metálica Doble Reforzada, favor enviar planos con detalle constructivo y estructural, así como indicar materiales, tipo de pintura si la requiere.

Respuesta: Valla de perfil doble onda soportada por postes verticales de sección C-120 mediante separadores rígidos cada 2.00m.

11. Con relación a las siguientes partidas, favor enviar planos y detalles constructivos completos, incluyendo las especificaciones técnicas.

VI	ESTRUCTURAS METALICAS	
6.01	Vigas W27 X 94	m
6.02	Vigas Complementarias	lb
6.03	Vigas W10 X 15.3	m
6.04	Metaldeck (incluye stup)	m2

Respuesta: Ver planos anexos.

12. Con relación a las siguientes partidas favor enviar el detalle constructivo de las juntas de construcción, ya que, no solo debemos considerar el angular especificado y el sellado; falta indicar los elementos de anclaje, tipo de soldadura, las especificaciones del producto para sellado, entre otras cosas.

VII	JUNTAS DE CONSTRUCCION	
7.01	Angulares de 4" X 4" X 1/2"	ML
7.02	Sellado de Juntas Neopreno	ML

Respuesta: Ver planos anexos.

13. Con relación a la partida 9.01 Tubos de PVC (PRESION) DE 4", favor indicar la longitud de tubos a considerar para los drenajes.

Respuesta: La lista de cantidades estipula 42 unidades de tubos PVC presión de 4".

14. Con relación a la partida 9.02 Muros de Gaviones recubiertos de pvc, favor aclarar:
a) ¿A qué se refieren con muros de gaviones recubiertos de pvc?

Respuesta: Cajones prismáticos prefabricados con mallas hexagonales 8x10 de alambre fuertemente cincado clase III y recubrimiento plástico en PVC, de acuerdo a la norma NMX-B-085-CANACERO-2005. Los procedimientos y el sistema de producción están certificados según la norma ISO 9001. El alambre utilizado en la fabricación de la malla debe ser de 2.4mm, 3.0mm para los bordes. El alambre cincado deberá ser recubierto con una camada de compuesto termoplástico a base de PVC, esto es:

- Espesor mínimo: 0,40 mm;

- Masa específica: 1,25 a 1,35 g/cm³;
- Dureza: 50 a 60 shore D, ASTM D2240;
- Elongación de ruptura: mayor que 170%, ASTM D638.

b) ¿Se refieren al alambre de las cajas para gaviones, que debe estar recubierto de PVC?

Respuesta: Cajones prismáticos prefabricados con mallas hexagonales 8x10 de alambre fuertemente cincado clase III y recubrimiento plástico en PVC, de acuerdo a la norma NMX-B-085-CANACERO-2005. Los procedimientos y el sistema de producción están certificados según la norma ISO 9001. El alambre utilizado en la fabricación de la malla debe ser de 2.4mm, 3.0mm para los bordes. El alambre cincado deberá ser recubierto con una camada de compuesto termoplástico a base de PVC, esto es:

- Espesor mínimo: 0,40 mm;
- Masa específica: 1,25 a 1,35 g/cm³;
- Dureza: 50 a 60 shore D, ASTM D2240;
- Elongación de ruptura: mayor que 170%, ASTM D638.

c) ¿Podrían enviar la sección transversal de los gaviones? Para poder hacer el análisis de costos unitarios correctamente.

Respuesta: Remitirse a la Lista de Cantidades.

d) Favor enviar especificaciones de las cajas de los muros de gaviones, si son prefabricadas, calibre del alambre y recubrimiento.

Respuesta: Cajones prismáticos prefabricados con mallas hexagonales 8x10 de alambre fuertemente cincado clase III y recubrimiento plástico en PVC, de acuerdo a la norma NMX-B-085-CANACERO-2005. Los procedimientos y el sistema de producción están certificados según la norma ISO 9001. El alambre utilizado en la fabricación de la malla debe ser de 2.4mm, 3.0mm para los bordes. El alambre cincado deberá ser recubierto con una camada de compuesto termoplástico a base de PVC, esto es:

- Espesor mínimo: 0,40 mm;
- Masa específica: 1,25 a 1,35 g/cm³;
- Dureza: 50 a 60 shore D, ASTM D2240;
- Elongación de ruptura: mayor que 170%, ASTM D638.

15. Con relación a las partidas siguientes favor indicar si ambos elementos son de concreto e indicar las cantidades en M², o en su defecto enviar la sección transversal de dichos elementos.

10.01	Pintura en Barandas fluorescente perlada	ML
10.02	Pintura en Bordillos fluorescente perlada	ML

Respuesta: Remitirse a la Lista de Cantidades.

16. Con relación a la partida 10.03.11 Muros de New Jersey, como está en el capítulo de SEÑALIZACION y la unidad es m3; favor aclarar si la unidad es m3 o m2; además especificar donde están considerando la construcción de muro new jersey; porque no lo vemos en las partidas de hormigón armado.

Respuesta: Se refiere a la construcción de muros new jersey para delimitar un área.

17. Con relación a la partida 11.01 Limpieza, desmonte y destronque, favor indicar si es tipo A o tipo B.

Respuesta: Área tipo A.

18. Favor indicar el coeficiente de esponjamiento de los siguientes materiales:
- Materiales producto de excavación o extracción: M3N @ M3S ó M3E.
 - Material de préstamo: M3N @ M3S y M3S @ M3C.
 - Material de sub-base: M3S @ M3C.
 - Material de base: M3S @ M3C

Respuesta: El coeficiente de esponjamiento es 1.30.

19. Favor especificar la distancia de acarreo considerada para los siguientes materiales:
- Materiales producto de excavación o extracción.
 - Material de préstamo.
 - Material de sub-base.
 - Material de base.

Respuesta: La distancia de acarreo del material de bote es de 10 kms, material de préstamo, sub base y base a 30 kms.

20. Con relación a la partida 11.04 Excavación de préstamo, favor indicar si como indica el R-014 del MOPC, ¿Debemos incluir el 1er. KM de acarreo libre en el análisis de costo unitario?

Respuesta: Correcto, se debe incluir el 1erkm de acarreo libre.

21. Con relación a la partida 11.14 Riego de Imprimación, favor especificar la dotación de la emulsión asfáltica a considerar.

Respuesta: La dotación del riego de imprimación debe ser de 0.50 gls/m2.

22. Favor indicar si el riego de adherencia debe ser incluido en la partida 11.15 Carpeta de hormigón Asfáltico mezclado en planta de 2"; en caso de no ser así, ¿Dónde lo debemos incluir?

Respuesta: Si, el riego de adherencia debe ser incluido en la partida 11.15 Carpeta de Hormigón Asfáltico mezclado en planta de 2".

23. Favor especificar la dotación de emulsión asfáltica a considerar para el riego de adherencia.

Respuesta: La dotación del riego de adherencia debe ser de 0.12 gls/m².

24. Con relación a la partida 11.16 Bordillos, favor enviar la sección transversal del bordillo, el detalle del armado del acero si lo posee y la resistencia a la compresión del concreto para poder realizar el análisis de costos unitarios.

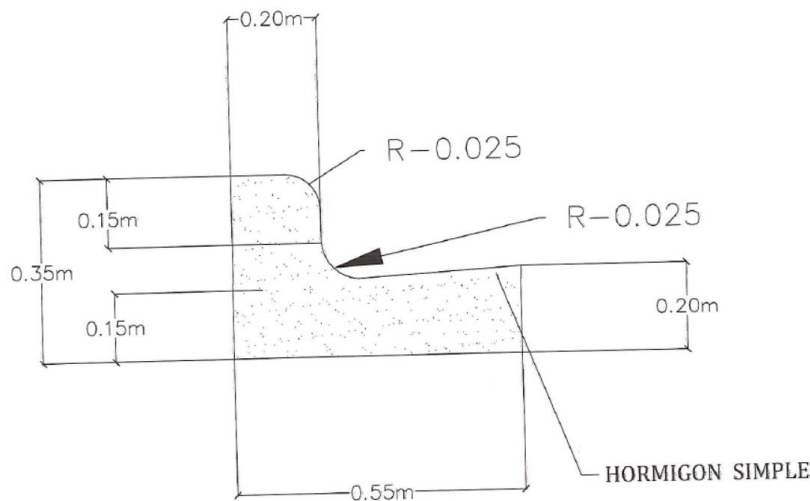
Respuesta: Ver planos anexos.

25. Con relación a la partida 11.17 Acera de Hormigón, favor enviar la sección transversal de la acera, el detalle del armado del acero si lo posee y la resistencia a la compresión del concreto para poder realizar el análisis de costos unitarios.

Respuesta: El espesor de las aceras de hormigón (Hormigón Ind. 180 kg/cm²) será de 0.10cm y no requieren acero de refuerzo.

26. Con relación a la partida 11.18 Contenes, favor enviar la sección transversal de los contenes y la resistencia a la compresión del concreto para poder realizar el análisis de costos unitarios.

Respuesta: Los contenes de hormigón vaciado en sitio (Hormigón Ind. 180 kg/cm²) no llevan acero de refuerzo.



27. Favor enviar detalles y especificaciones de estos trabajos, indicando tipo de poste, tipo de lámpara, tipos de alambres para alimentación eléctrica.

XII	ELECTRIFICACIÓN		
	Postes metalicos 50' incluye lampara solar y minipanel de alimentacion	postes	10.00
	Alimentacion a Poste alambre 4	ml	750.00

Respuesta: Ver planos anexos.

28. Favor especificar resistencia a la compresión del concreto para todos los elementos del puente.

Respuesta: La resistencia del hormigón para las losas de nivelación bajo zapatas debe ser 200 kg/cm² (industrial) y para lo demás elementos estructurales debe ser de 380 kg/cm² (industrial).

8.2 GAVIONES EN EL RIO YUBAZO

29. Favor revisar estas partidas me parece que hay una cantidad y unidad repetida. Además, la partida I MOVIMIENTO DE TIERRA es un capítulo y no debería tener cantidad y unidad; sino que, éstas corresponden a la partida

1.01 Limpieza ,desmante y destronque tipo B.

I	MOVIMIENTO DE TIERRA	HA	1.96
1.01	Limpieza ,desmante y destronque tipo B	M3N	9,142.00
1.02	Excavación no clasificada 60m. acarreo libre.	M3N	9,142.00
1.03	Excavacion material inservible, 60mt acarreo libre	M3N	21,940.80
1.04	Excavacion material de préstamos	M3C	18,284.00
1.05	Relleno con material de préstamo	M2	19,750.00
1.06	Escarificacion de superficie	M2	14,475.30
1.07	Terminacion de sub-rasante	ML	200.00

Respuesta: Las unidades y cantidades correspondientes son las siguientes:

I	MOVIMIENTO DE TIERRA		
1.01	Limpieza ,desmante y destronque tipo B	HA	1.96
1.02	Excavación no clasificada 60m. acarreo libre.	M3N	9,142.00
1.03	Excavacion material inservible, 60mt acarreo libre	M3N	9,142.00
1.04	Excavacion material de préstamos	M3N	21,940.80
1.05	Relleno con material de préstamo	M3C	18,284.00
1.06	Escarificacion de superficie	M2	19,750.00
1.07	Terminacion de sub-rasante	M2	14,475.30

30. Favor indicar el coeficiente de esponjamiento de los siguientes materiales:

- Materiales producto de excavación: M3N @ M3S ó M3E.
- Material de préstamo: M3N @ M3S y M3S @ M3C.
- Material de sub-base: M3S @ M3C.
- Material de base: M3S @ M3C

Respuesta: El coeficiente de esponjamiento es 1.30.

31. Favor especificar la distancia de acarreo considerada para los siguientes materiales:

- Materiales producto de excavación
- Material de préstamo.
- Material de sub-base.
- Material de base.

Respuesta: La distancia de acarreo para el material de bote es de 10.00 kms y para el material de préstamo, sub base y base es de 30.00 kms.

32. Con relación a la partida 1.07 Terminacion de sub-rasante, favor revisar la cantidad y unidad dadas (ML), de acuerdo con lo establecido en el R-014 esta partida se mide en M2.

Respuesta: Las unidades y cantidades correspondientes son las siguientes:

I	MOVIMIENTO DE TIERRA		
1.01	Limpieza ,desmante y destronque tipo B	HA	1.96
1.02	Excavación no clasificada 60m. acarreo libre.	M3N	9,142.00
1.03	Excavacion material inservible, 60mt acarreo libre	M3N	9,142.00
1.04	Excavacion material de préstamos	M3N	21,940.80
1.05	Relleno con material de préstamo	M3C	18,284.00
1.06	Escarificacion de superficie	M2	19,750.00
1.07	Terminacion de sub-rasante	M2	14,475.30

33. Favor indicar, si el riego de adherencia lo vamos a incluir en la partida 3.01 Carpeta Hormigon Asfaltico mezclado en planta (e= 2") o en qué partida lo debemos incluir?

Respuesta: Si, el riego de adherencia debe ser incluido en la partida 11.15 Carpeta de Hormigón Asfaltico mezclado en planta de 2".

34. Favor especificar la dotación de la emulsión asfáltica a considerar para el riego de adherencia.

Respuesta: La dotación del riego de adherencia debe ser de 0.12 gls/m2.

35. Con relación a la partida 4.01 Hormigón Estructural Clase A en zona Baden a Cielo Abierto, favor enviar detalle constructivo y sección transversal del badén.

Respuesta: Ver planos anexos.

36. Con relación a la partida 4.02 Hormigón Estructural Clase A en Pasos Vehiculares $f'c=210 \text{ Kg/cm}^2$, favor enviar sección transversal y dimensiones, para poder calcular la cuantía de encofrado.

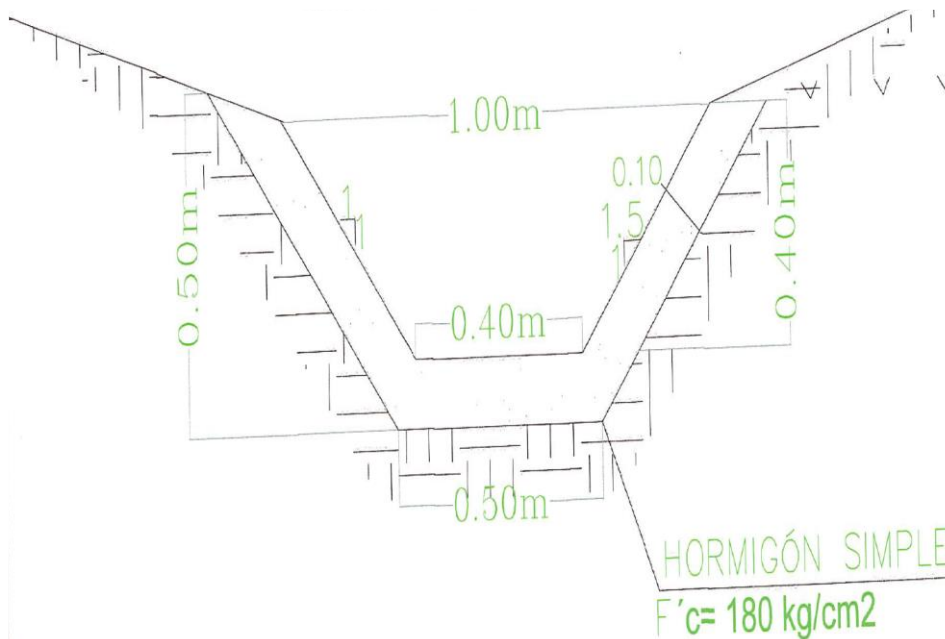
Respuesta: Ver planos anexos.

37. Con relación a la partida 4.03 Hormigón Estructural Clase C en Pasos peatonales $f'c=160 \text{ Kg/cm}^2$, favor enviar sección transversal y dimensiones, para poder calcular la cuantía de encofrado.

Respuesta: Ver planos anexos.

38. Con relación a la partida 4.04 Hormigón Simple Clase E $f'c=110 \text{ Kg/cm}^2$ en fondo de cunetas, favor enviar sección transversal y espesor, para poder calcular la cuantía de encofrado.

Respuesta:



39. Con relación a la partida 4.06 Geotextil para protección detrás gaviones, favor enviar las especificaciones del geotextil.

Respuesta: Geotextil T-2400 conformado mediante cintas de polipropileno en sentido de urdimbre (sentido longitudinal) y de trama (sentido transversal), mediante la ejecución de un procedimiento textil. Es el tejido más simple y eficiente, conocido también como "uno arriba y uno abajo", dando como resultado una estructura plana. Su resistencia a la tracción es de tipo biaxial (en los dos sentidos de su fabricación).

40. Con relación a la partida 4.07 Gaviones, favor enviar lo siguiente:

a) Especificaciones de las cajas prefabricadas para gaviones.

Respuesta: Cajones prismáticos prefabricados con mallas hexagonales 8x10 de alambre fuertemente cincado clase III y recubrimiento plástico en PVC, de acuerdo a la norma NMX-B-085-CANACERO-2005. Los procedimientos y el sistema de producción están certificados según la norma ISO 9001. El alambre utilizado en la fabricación de la malla debe ser de 2.4mm, 3.0mm para los bordes. El alambre cincado deberá ser recubierto con una camada de compuesto termoplástico a base de PVC, esto es:

- Espesor mínimo: 0,40 mm;
- Masa específica: 1,25 a 1,35 g/cm³;
- Dureza: 50 a 60 shore D, ASTM D2240;
- Elongación de ruptura: mayor que 170%, ASTM D638.

b) Sección transversal de los gaviones.

Respuesta: Remitirse a la Lista de Cantidades.

41. Con relación a la partida 4.08 Colchón de gavión, favor enviar lo siguiente:

a) Especificaciones de las cajas prefabricadas para gaviones.

Respuesta: Cajones prismáticos prefabricados con mallas hexagonales 8x10 de alambre fuertemente cincado clase III y recubrimiento plástico en PVC, de acuerdo a la norma NMX-B-085-CANACERO-2005. Los procedimientos y el sistema de producción están certificados según la norma ISO 9001. El alambre utilizado en la fabricación de la malla debe ser de 2.4mm, 3.0mm para los bordes. El alambre cincado deberá ser recubierto con una camada de compuesto termoplástico a base de PVC, esto es:

- Espesor mínimo: 0,40 mm;
- Masa específica: 1,25 a 1,35 g/cm³;
- Dureza: 50 a 60 shore D, ASTM D2240;
- Elongación de ruptura: mayor que 170%, ASTM D638.

b) Sección transversal de los gaviones.

Respuesta: Remitirse a la Lista de Cantidades.

42. Como parte de los costos indirectos incluyen la partida *Afectaciones*, ¿esto es similar a lo que son Expropiaciones?

Respuesta: Remitirse a la Lista de Cantidades.

1) En la página 28 del Pliego de Condiciones Específicas, el literal B. Documentación Financiera, en el numeral 1 nos dice:

Estados Financieros Auditados de los cuatro (4) últimos ejercicios fiscales consecutivos. Obligatoriamente estarán firmados por un Contador Público Autorizado. Acompañados por los Formularios IR-2 o IR-1 según proceda y sus anexos correspondientes de los períodos indicados, presentados a la DGII. **(Subsanable)**.

No obstante, en la página 36 nos dice:

Declaración IR-2 o IR-1 o la declaración del Impuesto Sobre la Renta de Personas Jurídicas correspondiente conforme al país de origen y acorde con los Estados Financieros presentados, de los tres (3) últimos períodos fiscales dos mil veintidós (2022), dos mil veintiuno (2021), y dos mil veinte (2020). Los montos de dichas declaraciones no pueden contener montos distintos a los presentados en los Estados Financieros Auditados del Oferente.

Pregunta: ¿Se deben presentar los Estados Financieros de los 3 (tres) últimos ejercicios fiscales 2022, 2021 y 2020 o se deben presentar los de los últimos cuatro (4) ejercicios fiscales 2022, 2021, 2020 y 2019?.

Respuesta: Deben remitirse los Estados Financieros Auditados de los cuatro (4) últimos ejercicios fiscales consecutivos, firmados por un Contador Público Autorizado, acompañados de sus respectivos IR-2 o IR-1, según corresponda.

2) ¿Aceptarían que presentáramos fotocopias de los estados financieros envés de los estados financieros en ORIGINAL?

Respuesta: Pueden presentar copias a color legibles de los Estados Financieros.

- 3) ¿Dónde podemos encontrar los documentos Informe Fotográfico y Anexos técnicos que según la página 25 del pliego de condiciones están adjuntos?

Respuesta: En el Portal Transaccional de Compras y Contrataciones se encuentra colgado un archivo llamado Especificaciones Técnicas Solución Vial.

- 4) ¿Cuántos lotes podrán ser adjudicados por oferente?

Respuesta: En virtud del Principio de Participación, un Oferente solo podrá ser adjudicatario de un (01) lote.

Del listado de partidas LOTE I, MEJORAMIENTO CARRETERA SANCHEZ VIEJA Y NUEVO CORREDOR MADRE VIEJA SUR, INCLUYE CAJON VIAL:

B.1 CONSTRUCCION CAJON VIAL

43. Favor enviar los planos correspondientes al CAJON VIAL, puesto que los necesitamos para hacer los análisis de precios unitarios y la oferta técnica correspondiente.

Respuesta: Ver planos anexos.

44. ¿Qué tipo de material se debe considerar para la partida 3.1.1 Excavación de Material hasta Cota de desplante Df=1.50m?

Respuesta: Ver planos anexos.

45. ¿Para la partida 3.1.2 Bote de Material se puede usar la misma distancia de acarreo adicional de la parte A (Bote 10.00 km.)?

Respuesta: Si, es la misma distancia de acarreo.

46. Favor enviar planos estructurales para poder hacer los análisis de precios unitarios de las partidas correspondientes al capítulo 6. HORMIGÓN ARMADO Y ACERO

Respuesta: Ver planos anexos.

47. Favor enviar detalle constructivo y especificaciones de las 7.2 Juntas Metálicas en losas

Respuesta: Ver planos anexos.

48. Favor enviar detalle constructivo y especificaciones de los 7.4 Desagüe en tubos de 4"

Respuesta: Ver planos anexos.

49. Favor enviar especificación del tipo de pintura para la partida 7.5 Pintura muros de defensa tipo New Jersey

Respuesta: La pintura debe ser de tráfico color amarillo.

CONSULTAS AL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CORRESPONDIENTES A LA “CONSTRUCCIÓN SOLUCIÓN VIAL DESDE ANTIGUA CARRETERA SANCHEZ PLAY TEMÍSTOCLES METS HASTA. 6 DE NOVIEMBRE, AMPLIACIÓN PUENTE SOBRE RIO NIGUA, PASO A DESNIVEL 1, PASO A DESNIVEL 2, DISTRIBUIDOR EN AUTOPISTA 6 DE NOVIEMBRE (14 KM), REHABILITACIÓN CARRETERA SANCHEZ CON SOLUCIÓN VIAL DE CALLE DUARTE, PUENTE SOBRE RIO YUBAZO Y PROTECCIÓN RIVERA CON GAVIONES, CENTRAL HIDROELÉCTRICA VALDESIA”, PROV. SAN CRISTÓBAL. (EGEHID-CCC-LPN-2023-0042).

1. Se solicita se aclare cuantos lotes podrán ser adjudicados por oferente.

Respuesta: En virtud del Principio de Participación, un Oferente solo podrá ser adjudicatario de un (01) lote.

2. Al ser considerado un proceso por Lotes, se solicita se nos aclare como deben ser presentadas las propuestas, ya que, como indican los Pliegos de Condiciones Especificas se deben presentar propuestas técnicas en donde se especifique las actividades y tiempo de ejecución acompañado con su respectivos diagramas y recursos, por lo tanto, no está claro si se debe presentar una propuesta técnica por cada lote, o en su defecto una propuesta unificada de todos los lotes.

Respuesta: Se debe presentar una (01) oferta técnica-económica por cada lote a participar.

3. Se tiene asignado un monto para el pago de las afectaciones que pueden ocasionarse en el proyecto, por lo tanto, se solicita que se nos aclare en caso de que dicha cantidad sobrepase la cantidad estimada, ¿quién será el responsable de asumir dicha diferencia?

Respuesta: Remitirse a la Lista de Cantidades.

4. En los Pliegos de Condiciones Específicas estipula una duración del proyecto de 12 meses, se solicita se aclare si esta duración corresponde para cada lote o se debe considerar en un solo conjunto como proyecto.

Respuesta: El tiempo de ejecución de cada uno de los lotes es de 12 meses.

5. Para el caso de acreditación de experiencia general de una empresa extranjera, ¿dicha documentación debe ser apostillada?, ¿se pueden presentar copias de las acreditaciones o seden ser las originales?

Respuesta: Las documentaciones que no se encuentren en idioma español deben ser apostilladas y traducidas al idioma español. Las acreditaciones pueden ser copias a color legibles.

6. En la documentación legal a presentar se estipula la carta de *“Certificación emitida por el colegio de ingenieros, arquitectos y agrimensores (CODIA), que demuestre que el representante (ingeniero/arquitecto) está al día en sus obligaciones. (Actualizado-Vigente) (Actualizado)”*. Se solicita se nos aclare de que se trata este certificado.

Respuesta: El Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores emite una Certificación A Quien Pueda Interesar a cada uno de los colegiados que se encuentren al día con sus obligaciones, en la cual se certifica que un ingeniero es miembro activo del mismo.

7. ¿La certificación emitida CODIA, es obligatoria para sucursales de empresas extranjeras?

Respuesta: El personal clave extranjero deberá presentar copia de la tarjeta o matricula profesional del país correspondiente, apostillada, donde se especifique la fecha de expedición, con el fin de determinar la experiencia general.

8. ¿Existe un formato para la presentación de las fichas de precios unitarios?

Respuesta: No, puede presentar el formato que considere.

9. En el formulario de Oferta Económica se observan varios ítem o renglones, ¿en cada uno de ellos se debe ingresar la descripción y valores que obedecen a cada uno de los lotes o al menos de los que se ofertaran? Por Favor aclarar.

Respuesta: Se debe presentar una (01) oferta técnica-económica por cada lote a participar.

10. En cuanto al personal Técnico Propuesto, ¿se puede proponer personal Extranjero que cumpla con la experiencia requerida?

Respuesta: Si, siempre y cuando cumpla con la documentación requerida.

11. El numera 2.14 literal D establece que la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta esta establecido en el numeral 3.6 del pliego, sin embargo, en numeral 3.6 se refiere al cronograma de ejecución de obra. Favor aclarar cual seria el plazo de validez de la oferta y consecuentemente de la garantía de seriedad de la oferta.

Respuesta: El numeral correspondiente es el **4.9 Plazo de Mantenimiento de Oferta**, el cual reza: “Los Oferentes/Proponentes deberán mantener las Ofertas por el término de noventa (90) días calendario, contados a partir de la fecha del acto de apertura”.

12. En relación la documentación indicada en el pliego para acreditar la situación financiera del oferente, en el caso de tratarse de una sucursal

que a la fecha de presentación de oferta no tiene operaciones en República Dominicana, ¿se puede acreditar dicha documentación por medio de la sociedad matriz?

13. En relación al requisito: “Copia de cedula de identidad y electoral del representante de la compañía” en el caso que el representante legal sea un extranjero, ¿qué documentación debe acreditar?

Respuesta: Se debe presentar copia del pasaporte vigente.

14. En el numeral 2.13 literal A.5 de apartado PARA PERSONA JURIDICAS, favor aclarar a que se refiere el requisito: “5. Producción correspondiente”.

Respuesta: Error tipográfico, corresponde a la misma oración del literal 4 Copia última asamblea, debidamente registrado por ante la Cámara de Comercio y Producción correspondiente.

PREGUNTAS PROCESO: EGEHID-CCC-LPN-2023-0042

- A- En el punto 7) de la documentación técnica a presentar, referente a la “Presentación de Plan de Seguridad, Higiene, Manejo Ambiental, de Gestión de Riesgos y Cambio Climático” (pág. 29 del pliego de condiciones):

- 1- Podrían abundar un poco más a que se refieren con “**La propuesta debe contener un detalle de los materiales a utilizar en cantidades, de acuerdo al listado de partidas y las especificaciones técnicas**”?

Respuesta: Se debe presentar el listado de materiales que se utilizó en los análisis de costos de la oferta económica, dicho listado solo debe contener los materiales con sus respectivas cantidades y unidades, no se debe presentar precios unitarios en el Sobre A.

- 2- Lo que esa indicación quiere decir es que debemos incluir una lista con las partidas que contenga algún tipo de material, y colocar la cantidad de ese material como indica la lista de materiales??

Por ejemplo colocar el listado así??

* Hormigón Estructural 180 Kg/cm²:

a) Losa Peatonal: 10.50 m³

b) Losa Vehicular: 5.50 m³

* Muro de Gaviones: 150.00 m³

Ó Colocar el listado con el total del hormigón estructural??

Hormigón Estructural 180 Kg/cm²: 16.00 m³

Respuesta: Se debe presentar el listado de materiales que se utilizó en los análisis de costos de la oferta económica, dicho listado solo debe contener los materiales con sus respectivas cantidades y unidades, no se debe presentar precios unitarios en el Sobre A.

- 3- Se requiere algún desglose adicional de las partidas que contengan materiales??

Respuesta: Se debe presentar el listado de materiales que se utilizó en los análisis de costos de la oferta económica, dicho listado solo debe contener los materiales con sus respectivas cantidades y unidades, no se debe presentar precios unitarios en el Sobre A.

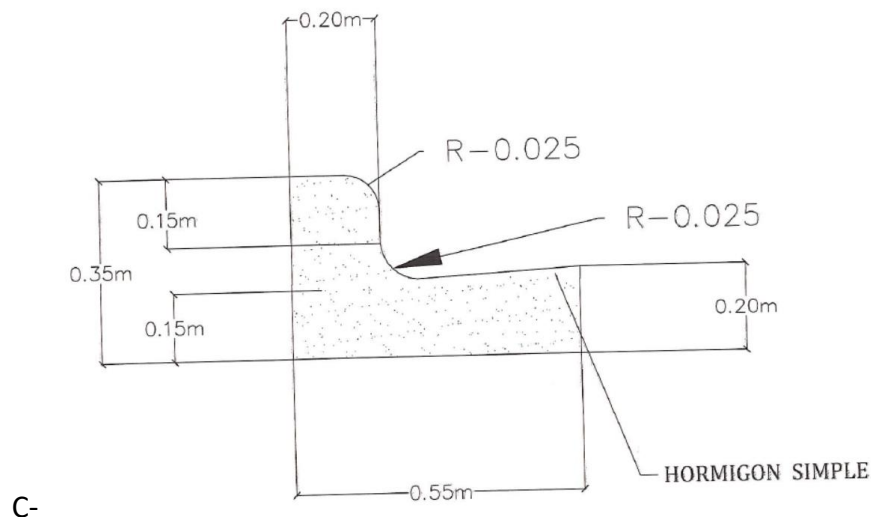
- 4- Las partidas de remoción de capa de rodadura, de base existente, bote de material se consideran dentro de los “materiales a utilizar”?

Respuesta: No.

LOTE III

- B- Para el Lote III Podrían suministrar planos de detalle de la carretera a intervenir: sección de la vía, Bordillos-cunetas, Aceras, Imbornales, Muro de suelo reforzado, losas de paso vehicular-peatonal, etc.?

Respuesta: El espesor de las aceras de hormigón (Hormigón Ind. 180 kg/cm²) será de 0.10cm y no requieren acero de refuerzo. Los Bordillo y cuneta de hormigón vaciado en sitio (Hormigón Ind. 180 kg/cm²) no llevan acero de refuerzo. Ver planos anexos para los detalles de los Imbornales, Muro de suelo reforzado, losas de paso vehicular-peatonal.



- D- ¿Para el lote III Podrían suministrar más especificaciones de la barrera de defensa metálica y Piezas Terminales (Cola de Pez)?

Respuesta: Valla de perfil doble onda soportada por postes verticales de sección C-120 mediante separadores rígidos cada 2.00m.

- E- Para el Lote III Podrían suministrar planos de detalle del Paso a Desnivel?

Respuesta: Ver planos anexos.

LOTE IV

- F- Para el Lote IV Podrían suministrar planos de detalle del Puente sobre Río Yubazo p/ conexión Ctra. Sainagua: estribos, pilotes, losas de nivelación, muro pantalla estribos,

Pilas, bordillos, estructuras metálicas, muro de gaviones, aceras, sección de incorporación vial, rampas de acceso, contenes, postes metálicos, etc.?

Respuesta: Ver planos anexos.

G- ¿Para el lote IV Podrían suministrar planos / detalles de los trabajos de Gaviones en el Río Yubazo: Capa de rodadura, baden, pasos vehiculares – peatonales, gaviones, etc.?

H- **Respuesta:** Ver planos anexos.

I- En el archivo Excel del listado de materiales del Lote IV subido al portal de compras hay varias pestañas, favor confirmar que la correspondiente a este lote es la pestaña que indica LOTE 4?

Respuesta: La pestaña correspondiente es la que indica LOTE 4.

J- Con relación al proceso de la referencia, para el Lote 4, se tienen las siguientes preguntas:

K- 1. 1. Las partidas de acarreo no indican las distancias del mismo por favor especificar distancias de acarreos

Respuesta: La distancia de acarreo para el material de bote es de 10.00 kms y para el material de préstamo, sub base y base es de 30.00 kms.

L- 2. En la partida 1.03 , indican tuberías de 72", no especifican material de la misma.

Respuesta: Tubos de hormigón armado de 72" de diámetro Clase III Norma ASTM C76.

1. ¿Está permitido que se presenten una sola vez los documentos legales y financieros para un oferente que participe en varios lotes, siempre que la propuesta técnica y económica se presente a parte para cada lote?

Respuesta: Se debe presentar una (01) oferta técnica-económica por cada lote a participar.

Con relación al LOTE IV: PROYECTO: Puente Sobre Río Yubazo Para Conexión Carretera Sainagua y Protección Rivera con Gaviones

8.2 PUENTE SOBRE EL RIO YUBAZO

1. Favor enviar el tipo y calibre del deck metálico.

Respuesta: Ver planos anexos.

2. Favor indicar tipo de conectores sobre vigas principales y cantidad a considerar.

Respuesta: Ver planos anexos.

3. Favor indicar cuál sección es la que indica vigas complementarias.

Respuesta: Ver planos anexos.

4. No existen vigas estándar W10x15.3 en el manual de la AISC, sino W10x15 o C10x15.3. ¿Cuál debemos considerar?

Respuesta: Ver planos anexos.

5. En cuanto a la junta de construcción favor enviar detalle para verificar cuantos Angulares longitudinales se deben incluir, así como los transversales que van a 0.30 m regularmente.

Respuesta: Ver planos anexos.

6. Detalles de conexiones tanto de las vigas principales como las secundarias.

Respuesta: Ver planos anexos.

7. Sistema de recubrimiento (pintura) a considerar.

Respuesta: La pintura debe ser de tráfico color amarillo.

1. La página 28 de los pliegos dice así:

B. Documentación Financiera: (Subsanable):

- 4) Estados financieros consolidados, en caso de consorcios, como oferentes.

Pregunta:

- Favor explicar en el caso de Consorcios, ¿cuándo dicen “consolidados” que significa esto?

Respuesta: Los estados financieros consolidados son los estados financieros de un consorcio en los que los activos, pasivos, activos netos/patrimonio, ingresos, gastos, y flujos de efectivo de las sociedades que lo conforman se presentan como si se tratase de una sola entidad económica.

- ¿Cómo habría que entregar los estados financieros de cada empresa miembro de un consorcio?

Respuesta: Los estados financieros particulares de cada una de las sociedades que conforman el consorcio, así como los estados financieros consolidados.

- Es que simplemente hay que presentar los índices financieros individuales de cada empresa de un consorcio, y además el cálculo de los índices financieros de la combinación de los índices de las empresas del consorcio?

Respuesta: Los estados financieros particulares de cada una de las sociedades que conforman el consorcio, así como los estados financieros consolidados.

2. En el numeral **2.14 Presentación de la Documentación Contendida en el “Sobre B”** dice:

D) Garantía de la Seriedad y/o Mantenimiento de la Oferta (No Subsanable) Correspondiente a la Póliza de Mantenimiento de Oferta, por el 1% del monto total de la oferta económica. La vigencia de la garantía debe ser igual al plazo de validez de la oferta establecido en el **numeral 3.6 del presente pliego.**

Pero en el numeral 3.6 en la página 40 se refiere al Cronograma de Ejecución, no al tiempo de vigencia de la garantía de mantenimiento de oferta.

Respuesta: El numeral correspondiente es el **4.9 Plazo de Mantenimiento de Oferta**, el cual reza: “Los Oferentes/Proponentes deberán mantener las Ofertas por el término de noventa (90) días calendario, contados a partir de la fecha del acto de apertura”.

3.6 Cronograma de Ejecución de Obra

El tiempo de ejecución de la Obra **no podrá exceder los DOCE (12) MESES** luego de la firma del Contrato.

Pregunta: Por favor confirmar si se refiere al numeral **“4.9 Plazo de Mantenimiento de Oferta”** en la pág. 48.

4.9 Plazo de Mantenimiento de Oferta

Los Oferentes/Proponentes deberán mantener las Ofertas por el término de noventa (90) días calendario, contados a partir de la fecha del acto de apertura.

Respuesta: El numeral correspondiente es el **4.9 Plazo de Mantenimiento de Oferta**, el cual reza: “Los Oferentes/Proponentes deberán mantener las Ofertas por el término de noventa (90) días calendario, contados a partir de la fecha del acto de apertura”.

INQUIETUDES PROCESO LOTE III

- 1) Suministrar detalles del Muro de Suelo Reforzado

Respuesta: Ver planos anexos.

En el capítulo 8.2 Gaviones, por favor confirmar las unidades de medidas y las cantidades de las partidas siguientes:

I	MOVIMIENTO DE TIERRA	HA	1.96
1.04	Excavación material de préstamos	M3C	18,284.00

1.05	Relleno con material de préstamo	M2	19,750.00
1.06	Escarificación de superficie	M2	14,475.30
1.07	Terminación de sub-rasante	ML	200.00

Respuesta: Las unidades y cantidades correspondientes son las siguientes:

I	MOVIMIENTO DE TIERRA		
1.01	Limpieza ,desmante y destronque tipo B	HA	1.96
1.02	Excavación no clasificada 60m. acarreo libre.	M3N	9,142.00
1.03	Excavacion material inservible, 60mt acarreo libre	M3N	9,142.00
1.04	Excavacion material de préstamos	M3N	21,940.80
1.05	Relleno con material de préstamo	M3C	18,284.00
1.06	Escarificacion de superficie	M2	19,750.00
1.07	Terminacion de sub-rasante	M2	14,475.30

1. Favor aclarar a partir de que documento es que se van a establecer los años de experiencia general del personal propuesto: si es a partir de la fecha de emisión del título de Ingeniero (título universitario) o si es a partir de la fecha de inscripción en el CODIA.

Respuesta: Los años de experiencia del personal se tomarán a partir de la fecha de inscripción al Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores.

Del listado de partidas Lote II Puentes y Distribuidores San Cristóbal

- 1) Favor confirmar que los listados de partidas estén correctos, puesto que enviaron el mismo listado de partidas y cantidades para la parte correspondiente al PUENTE DISTRIBUIDOR SOBRE AUTOPISTA 06 DE NOVIEMBRE y el PUENTE DISTRIBUIDOR SOBRE CARRETERA SANCHEZ, pero vemos en los planos que son diseños estructurales diferentes.

Respuesta: Remitirse a la Lista de Cantidades.

PUENTE DISTRIBUIDOR SOBRE AUTOPISTA 06 DE NOVIEMBRE

1. ¿A las partidas que no tienen cantidad se les deberá incluir precio unitario?

Respuesta: Si, se debe presentar los análisis de costos de las partidas que no presentan cantidad.

2. ¿Las partidas que se encuentran ocultas en el listado de partidas se deberán incluir?

Respuesta: No, no deben presentarse.

3. Favor especificar coeficiente de esponjamiento del Material de Excavación No Clasificado y Material Inservible.

Respuesta: Coeficiente de esponjamiento 1.30.

4. Favor especificar coeficiente de esponjamiento del Material de Préstamo para Relleno.

Respuesta: Coeficiente de esponjamiento 1.30.

5. La partida a) Para conforma explanación 20,250 M3C, se refiere a relleno o a excavación

6. Favor especificar coeficiente de esponjamiento de la Sub-base granular natural.

Respuesta: Coeficiente de esponjamiento 1.30.

7. Favor especificar coeficiente de esponjamiento de la Base Granular Triturada.

Respuesta: Coeficiente de esponjamiento 1.30.

8. ¿Cuál es la proporción de AC-30 en Galones/m³ que se requiere para la Carpeta en Hormigón Asfáltico?

Respuesta: La carpeta asfáltica tendrá un espesor de 6”.

9. ¿Cuál es la proporción de Emulsión en Galones/m² que se requiere para el Riego de Adherencia?

Respuesta: La dotación del riego de adherencia debe ser de 0.12 gls/m².

10. Favor enviar planos con detalles y especificaciones del 8.1 Muro de Tierra Armada

Respuesta: Ver planos anexos.

11. ¿Cuál es el espesor del 8.1 A) Muro de Tierra Armada y del C) Material de relleno?

Respuesta: Ver planos anexos.

12. Favor enviar los planos estructurales del PUENTE SOBRE AUTOPISTA 06 DE NOVIEMBRE, para poder calcular las partidas de Hormigón Armado

Respuesta: Ver planos anexos.

13. ¿Qué tipo de material se debe considerar para la partida 3.1.1 Excavación de Material hasta Cota de desplante Df=1.50m?

14. ¿Cuál es la distancia de acarreo de la partida 4.1.2 Bote de Material?

Respuesta: Considerar las mismas distancias del Puente Distribuidor sobre 6 de Noviembre.

15. Favor enviar los planos estructurales del PUENTE SOBRE AUTOPISTA 06 DE NOVIEMBRE, para poder calcular las partidas de ESTRUCTURA METALICA

Respuesta: Ver planos anexos.

16. Favor enviar los planos estructurales del PUENTE SOBRE AUTOPISTA 06 DE NOVIEMBRE, donde se puedan apreciar los detalles de la Losa del Tablero y Losa de Aprovecho, incluidos los Bordillos tipo New Jersey.

Respuesta: Ver planos anexos.

17. Favor enviar detalle constructivo y especificaciones de las 13.2 Juntas Metálicas en losas

Respuesta: Ver planos anexos.

18. Favor enviar detalle constructivo y especificaciones de los 13.4 Desagüe en tubos de 4"

Respuesta: Ver planos anexos.

19. Favor enviar especificación del tipo de pintura para la partida 13.5 Pintura muros de defensa tipo New Jersey

Respuesta: La pintura debe ser de tráfico color amarillo.

20. Favor enviar plantas estructurales para verificar las libras de aceros indicadas, ya que en los planos enviados están incompletos.

Respuesta: Ver planos anexos.

21. Favor enviar todos los detalles de conexiones de las vigas y elementos metálicos.

Respuesta: Ver planos anexos.

22. ¿No lleva metaldeck? En caso positivo, favor indicar el tipo de deck metálico así como el calibre del mismo.

Respuesta: No lleva metaldeck.

23. Favor enviar el detalle (espesores y tipo de acero) de las vigas principales.

Respuesta: Ver planos anexos.

24. Favor enviar detalles estructurales de la junta de construcción para verificar cuantos Angulares longitudinales se deben incluir, así como los transversales que van a 0.30 m regularmente.

Respuesta: Ver planos anexos.

25. Favor indicar cuantas placas de refuerzo debe llevar el neopreno indicado, ya que en el listado de partidas no especifica. (solo indica espesor).

Respuesta: Ver planos anexos.

PUENTE DISTRIBUIDOR SOBRE CARRETERA SANCHEZ

26. ¿A las partidas que no tienen cantidad se les deberá incluir precio unitario?

Respuesta: Si, se debe presentar los análisis de costos de las partidas que no presentan cantidad.

27. ¿Las partidas que se encuentran ocultas en el listado de partidas se deberán incluir?

Respuesta: No, no deben presentarse.

28. Favor especificar coeficiente de esponjamiento del Material de Excavación No Clasificado y Material Inservible.

Respuesta: Coeficiente de esponjamiento 1.30.

29. Favor especificar coeficiente de esponjamiento del Material de Préstamo para Relleno.

Respuesta: Coeficiente de esponjamiento 1.30.

30. Favor especificar coeficiente de esponjamiento de la Sub-base granular natural.

Respuesta: Coeficiente de esponjamiento 1.30.

31. Favor especificar coeficiente de esponjamiento de la Base Granular Triturada.

Respuesta: Coeficiente de esponjamiento 1.30.

32. ¿Cuál es la proporción de AC-30 en Galones/m³ que se requiere para la Carpeta en Hormigón Asfáltico?

Respuesta: La carpeta asfáltica tendrá un espesor de 6".

33. ¿Cuál es la proporción de Emulsión en Galones/m² que se requiere para el Riego de Adherencia?

Respuesta: La dotación del riego de adherencia debe ser de 0.12 gls/m².

34. Favor enviar planos con detalles y especificaciones del 8.1 Muro de Tierra Armada

Respuesta: Ver planos anexos.

35. ¿Cuál es la cantidad para la partida PLATAFORMA ÁREA DE TRABAJO?

Respuesta: Remitirse a la Lista de Cantidades.

36. ¿Qué tipo de material se debe considerar para la partida 3.1.1 Excavación de Material hasta Cota de desplante Df=1.50m?

Respuesta: Ver planos anexos.

37. ¿Cuál es la distancia de acarreo de la partida 4.1.2 Bote de Material?

Respuesta: Considerar las mismas distancias del Puente Distribuidor sobre 6 de Noviembre.

38. Favor enviar los planos estructurales donde se puedan apreciar los detalles de la Losa de Aprovecho, incluidos los Bordillos tipo New Jersey.

Respuesta: Ver planos anexos.

39. Favor enviar detalle constructivo y especificaciones de las 13.2 Juntas Metálicas en losas

Respuesta: Ver planos anexos.

40. Favor enviar detalle constructivo y especificaciones de los 13.4 Desagüe en tubos de 4" ¿De qué longitud son los Tubos?

Respuesta: Ver planos anexos.

41. Favor enviar especificación del tipo de pintura para la partida 13.5 Pintura muros de defensa tipo New Jersey

Respuesta: La pintura debe ser de tráfico color amarillo.

42. Favor enviar todos los detalles de las conexiones

Respuesta: Ver planos anexos.

43. ¿No lleva metaldeck? En caso positivo, favor indicar el tipo de deck metálico así como el calibre del mismo.

Respuesta: No lleva metaldeck.

44. En las cantidades mostradas en el listado de partidas colocan el mismo peso para este puente y el del puente 06 de Noviembre pero vemos en los planos que son diseños estructurales diferentes. Favor confirmar.

Respuesta: Remitirse a la Lista de Cantidades.

45. Favor enviar detalles estructurales de la junta de construcción para verificar cuantos Angulares longitudinales se deben incluir así como los transversales que van a 0.30 m regularmente.

Respuesta: Ver planos anexos.

46. Favor indicar cuantas placas de refuerzo debe llevar el neopreno indicado, ya que en el listado de partidas no especifica (solo indica espesor).

Respuesta: Ver planos anexos.

CONSTRUCCION PUENTE SOBRE RIO YUBAZO

47. Favor enviar dimensiones y detalles del Muro de Gaviones.

Respuesta: Cajones prismáticos prefabricados con mallas hexagonales 8x10 de alambre fuertemente cincado clase III y recubrimiento plástico en PVC, de acuerdo a la norma NMX-B-085-CANACERO-2005. Los procedimientos y el sistema de producción están certificados según la norma ISO 9001. El alambre utilizado en la fabricación de la malla debe ser de 2.4mm, 3.0mm para los bordes. El alambre cincado deberá ser recubierto con una camada de compuesto termoplástico a base de PVC, esto es:

- Espesor mínimo: 0,40 mm;
- Masa específica: 1,25 a 1,35 g/cm³;
- Dureza: 50 a 60 shore D, ASTM D2240;
- Elongación de ruptura: mayor que 170%, ASTM D638.

48. Favor enviar especificaciones de la Malla Geotextil a colocar bajo los gaviones.

Respuesta: Geotextil T-2400 conformado mediante cintas de polipropileno en sentido de urdimbre (sentido longitudinal) y de trama (sentido transversal), mediante la ejecución de un procedimiento textil. Es el tejido más simple y eficiente, conocido también como "uno arriba y uno abajo", dando como resultado una estructura plana. Su resistencia a la tracción es de tipo biaxial (en los dos sentidos de su fabricación).

49. Favor enviar detalles estructurales de la junta de construcción para verificar cuantos Angulares longitudinales se deben incluir así como los transversales que van a 0.30 m regularmente.

Respuesta: Ver planos anexos.

50. Favor indicar cuantas placas de refuerzo debe llevar el neopreno indicado, ya que en el listado de partidas no especifica (solo indica espesor).

Respuesta: Ver planos anexos.

Del Lote III Rehabilitación Carretera Sánchez, incluye Solución Vehicular de Calle Duarte:

1. ¿Cuál es la densidad del material de base a estabilizar con cemento?

Respuesta: Ver planos anexos.

2. ¿Cuál es la dotación de emulsión o de RC-2 de Imprimación?

Respuesta: La dotación del riego de imprimación debe ser de 0.50 gls/m².

3. ¿Cuál es la dotación de emulsión o de RC-2 del Riego ligante?

Respuesta: Dotación de 0.12 gl/m².

4. Favor enviar planos de los Hormigones para: Cabezales, Losa Peatonal y Losa Vehicular.

Respuesta: Ver planos anexos.

5. Favor enviar Planos con: Dimensiones y Especificaciones del Muro de Gaviones.

Respuesta: Cajones prismáticos prefabricados con mallas hexagonales 8x10 de alambre fuertemente cincado clase III y recubrimiento plástico en PVC, de acuerdo a la norma NMX-B-085-CANACERO-2005. Los procedimientos y el sistema de producción están certificados según la norma ISO 9001. El alambre utilizado en la fabricación de la malla debe ser de 2.4mm, 3.0mm para los bordes. El alambre cincado deberá ser recubierto con una camada de compuesto termoplástico a base de PVC, esto es:

- Espesor mínimo: 0,40 mm;
- Masa específica: 1,25 a 1,35 g/cm³;
- Dureza: 50 a 60 shore D, ASTM D2240;
- Elongación de ruptura: mayor que 170%, ASTM D638.

6. Favor enviar especificaciones del Tipo o Clase de la tubería de Hormigón de 36".

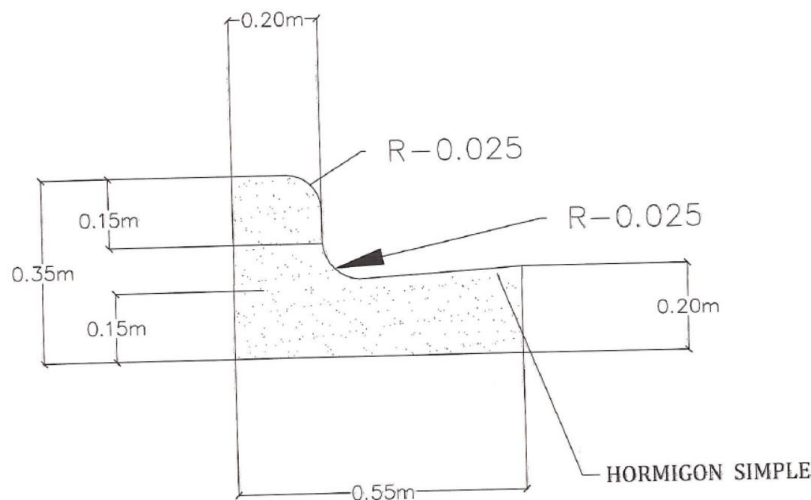
Respuesta: Tubos de hormigón armado de 36" de diámetro Clase III Norma ASTM C76.

7. Favor enviar detalles y especificaciones de los Imbornales, Tapas, Marcos y Rejillas.

Respuesta: Ver planos anexos.

8. Favor enviar planos detalles y especificaciones de los hormigones para:
- Bordillo y cuneta de hormigón vaciado en sitio

Respuesta: Los bordillos y contenes de hormigón vaciado en sitio (Hormigón Ind. 180 kg/cm²) no llevan acero de refuerzo.



- Aceras en Hormigón

Respuesta: El espesor de las aceras de hormigón (Hormigón Ind. 180 kg/cm²) será de 0.10cm y no requieren acero de refuerzo.

8. Favor enviar detalles y especificaciones de la Barrera de Defensa Metálica.

Respuesta: Valla de perfil doble onda soportada por postes verticales de sección C-120 mediante separadores rígidos cada 2.00m.

9. Favor enviar detalles y especificaciones de las Piezas Terminales (Cola de Pez).

Respuesta: Valla de perfil doble onda soportada por postes verticales de sección C-120 mediante separadores rígidos cada 2.00m.

10. Favor enviar planos con detalles y especificaciones de los hormigones para:
Zapata de Estribos, Fuste de Estribos, Pantalla o parapeto de Estribos,
Asiento de losa de Aprovecho, Aleta de Estribos, Guardarueda, Muros new jersey, Losa de Tablero, Losa de Aprovecho, Viguetas transversales, Tabletillas prefabricadas, Vigas postensadas.

Respuesta: Ver planos anexos.

11. Favor enviar detalles y especificaciones de la Partida 8.01 Baranda Metálica.

Respuesta: Valla de perfil doble onda soportada por postes verticales de sección C-120 mediante separadores rígidos cada 2.00m.

12. ¿De qué longitud son los Tubos de Drenajes de \varnothing 4"?

Respuesta: Ver planos anexos.

13. Favor enviar detalles y especificaciones de los Pilotes de 80cm de Diámetro (resistencia del concreto, armado de acero, ubicación, Etc).

Respuesta: Ver planos anexos.

14. Favor especificar las dimensiones de las Señalizaciones Verticales de Advertencia e Informativas.

Respuesta: Las señales preventivas deben tener dimensiones 24"x40" y las señales informativas deben tener dimensiones 48"x96".

16. Favor enviar los detalles y especificaciones de los Postes Metálicos con lámparas con Fococeldas.

Respuesta: Ver planos anexos.

Sobre el Lote II: CONSTRUCCION PUENTE SOBRE RIO YUBAZO

1. En los planos vemos detalles de barandas peatonales, sin embargo, estas no se muestran en el listado de partidas. ¿se van a incluir en esta etapa?

Respuesta: Remitirse a la Lista de Cantidades.