

MOPC



No. EXPEDIENTE
MOPC-CCC-LPN-2021-0010

GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
OBRAS PÚBLICAS



Santo Domingo, D.N.
23 de junio de 2021

CIRCULAR DE RESPUESTAS NO. 01

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. MOPC-CCC-LPN-2021-0010

“CONSTRUCCIÓN, RECONSTRUCCIÓN, RECAPEO Y ASFALTADO DE VARIOS SECTORES Y CALLES DE LA PROVINCIA SANTO DOMINGO Y EL DISTRITO NACIONAL”

Con relación al procedimiento de Licitación Pública Nacional MOPC- CCC-LPN-2021-0010 para la **CONSTRUCCIÓN, RECONSTRUCCIÓN, RECAPEO Y ASFALTADO DE VARIOS SECTORES Y CALLES DE LA PROVINCIA SANTO DOMINGO Y EL DISTRITO NACIONAL**, tenemos a bien dar respuesta a las preguntas realizadas por los oferentes en tiempo hábil, de acuerdo con el cronograma de actividades.

A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS

El Comité de Compras y Contrataciones del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones recibió conforme al numeral 2.6 Cronograma de los Términos de Referencia del “**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. MOPC-CCC-LPN-2021-0010** las siguientes consultas recibidas entre los días 19 de mayo y 11 de junio 2021:

- 1)
 - a) Sobre las declaraciones juradas se podrán realizar las 3 juntas contenidas en un solo documento notarizado.

Respuesta:

Así es, puede presentar un solo documento, debidamente notarizado, conteniendo todos los puntos solicitados en declaración.

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a stylized 'A' and several illegible signatures.]

- b) Si a un oferente le interesan varios lotes, ¿Se realizará un **SOBRE A**, por cada lote?

Respuesta:

Para más comodidad el oferente puede presentar un solo Sobre A por todos los lotes en que participe. En ese caso, debe indicar en el formulario SNCC.F.034 los lotes en que participa y presentar toda la documentación requerida para dichos lotes.

- c) En caso de que sea un sobre A por el proceso, ¿qué formularios habrían de ser llenados por lote?

Respuesta:

Dado que un oferente solo podrá resultar adjudicatario de un (01) lote, puede presentar un solo juego de todos los formularios del referido sobre, indicando en el SNCC.F.034 los lotes en que participa.

Nota: No incluir información de la oferta económica “Sobre B” dentro del “Sobre A”, hacerlo será motivo de descalificación.

- d) Los ítems relacionados a la Metodología, Plan de seguridad e higiene y manejo, Plan de gestión de riesgo y Cambio climático. ¿Se realizarán por lote o por todo el proceso, en caso de que una empresa participe en varios lotes?

Respuesta:

Puede presentar esta documentación en conjunto para todos los lotes que participa, siempre que abarque todos los aspectos pertinentes según las actividades de dichos lotes.

2)

- a) Queremos saber si se requiere presentar una póliza de fianza por cada lote o si una sola basta para participar en todos los lotes.

Respuesta:

Queda a opción del oferente, se permite de ambas maneras.

3)

- a) ¿Se puede participar en todos los lotes?

Respuesta:

Si, el oferente puede participar en todos los lotes, no obstante, solo podrá resultar adjudicatario de solo un lote.

- b) Si se puede participar en todos los lotes, solo tendríamos que entregar un juego de sobre o sería un sobre para cada lote



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Respuesta:

Dado que un oferente solo podrá resultar adjudicatario de un (01) lote, puede presentar un solo juego de todos los formularios, indicando en el SNCC.F.034 los lotes en que participa.

Nota: No incluir información de la oferta económica "Sobre B" dentro del "Sobre A", hacerlo será motivo de descalificación.

- c) ¿De ser un juego de sobre solamente, podemos entregar una póliza total o debe ser una póliza por lote?

Respuesta:

Queda a opción del oferente, se permite de ambas maneras.



- d) ¿El MOPC suministrara algún producto relacionado al asfaltado o debemos considerar la colocación a todo costo?

Respuesta:

A todo costo, pero no incluye AC-30

- e) Con relación a las partidas listadas debajo, debemos solo considerar el acarreo:

Acarreo adicional material de préstamo (22.00 KM)	M3E-KM	127,654.80
Acarreo adicional material de base (22.00 KM)	M3E-KM	91,728.00
Excavación para estructuras hasta 1.50 M de Prof.	M3N	73.50
Terminación de sub-rasante	M2	19,880.00

Respuesta:

Con relación a las partidas de acarreo de material de préstamo y acarreo adicional de material de base, se debe considerar el acarreo para los materiales que son extraídos de mina (el material de préstamo y el material de base).

En la excavación para estructura se considera el bote con una distancia de 5km.

La terminación de base no tiene acarreo.

- f) De las partidas listadas debajo, favor confirmar las volumétricas

Acarreo adicional (bote) de: (10.00 KM)		
b) Roca	M3E-Hm	2,683.80
d) Material inservible	M3E-Hm	247,009.00
f) Material de estructuras	M3E-Hm	9,497.67

Respuesta:

No se especifica la relación de partida asociada a las volumetrías de las partidas listadas.

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'M' and several other illegible marks.]

- g) Favor agregar a las preguntas si el MOPC suministrara el AC-30

Respuesta:

El contratista debe suministrar el AC-30.

4)

- a) Sirva la presente para presentar preguntas acerca del proceso CONSTRUCCIÓN, RECONSTRUCCIÓN, RE-CAPEO Y ASFALTADO DE VARIOS SECTORES Y CALLES DE LA PROVINCIA SANTO DOMINGO Y EL DISTRITO NACIONAL. Dentro de la documentación contenida en el sobre B, el documento de garantía de seriedad de la oferta correspondiente a una póliza de seguro queremos saber lo siguiente: ¿Se debe presentar una póliza de seguro por cada lote o una sola para participar en todos los lotes?

Respuesta:

Queda a opción del oferente, se permite de ambas maneras.

5)

- a) ¿Sería un solo sobre A si decidimos participar en más de un lote?
b) ¿Si es un solo sobre A cuáles formularios serían por lotes dentro del mismo?

Respuesta A y B:

Dado que un oferente solo podrá resultar adjudicatario de un (01) lote, puede presentar un solo Sobre A, indicando en el SNCC.F.034 los lotes en que participa.

Nota: No incluir información de la oferta económica "Sobre B" dentro del "Sobre A", hacerlo será motivo de descalificación.

- c) ¿Sería un solo sobre B con todos los presupuestos con sus separaciones o un sobre B por lote?

Respuesta:

Puede presentar un solo Sobre B, separando lo relativo a cada lote en que participe.

- d) ¿Puede ser una póliza por la sumatoria de los lotes a participar o una póliza por cada lote?

Respuesta:

Queda a opción del oferente, se permite de ambas maneras.

- e) ¿Es una plantilla de personal diferente por cada lote y Gerente de proyecto, Residente, ¿topógrafo e Ing de cubicaciones diferentes por cada lote?



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Respuesta:

Dado que un oferente solo podrá resultar adjudicatario de un (01) lote, puede presentar una planilla de personal para toda su oferta técnica.

Nota: No incluir información de la oferta económica “Sobre B” dentro del “Sobre A”, hacerlo será motivo de descalificación.

- f) ¿Si es un sobre A por cada lote los equipos tienen que ser diferentes para cada lote?

Respuesta:

No es necesario presentar cada lote por separado, los equipos no tienen que ser diferentes.

6)

- a) En el presupuesto Lote # 3, Ave. José Contreras (Italia - Máximo Gomez), DN la partida no. 5.6.1: Muro de gaviones tipo caja de fábrica, no tiene ni cantidad ni unidad, queremos información sobre, si nos suministran los datos o la desestimamos del presupuesto.

Respuesta:

Con relación a la partida 5.6.1: muro de gaviones tipo caja de fábrica, en el presupuesto Lote # 3, Ave. José Contreras (Italia - Máximo Gómez), DN. Esta partida no está incluida en esta relación de partida.

7)

- a) Anexo 2, Especificaciones Técnicas Provincia Santo Domingo dice en el punto 2.1, pagina 10:

“El proponente tiene la obligación de preparar la evaluación ambiental para obtención de la Licencia y/o permiso ambiental, resultante de la revisión y aprobación realizada por MIMARENA. Los costos serán incorporados dentro de los precios objeto del presente sorteo.”

Favor confirmar si efectivamente hay que preparar la evaluación ambiental para obtención de la Licencia y/o permiso ambiental de cada una de las calles a reconstruir.

- Quien sería responsable de hacerlo: ¿la empresa licitante o la contratista?
- ¿En cuál partida del presupuesto debe incluirse ese costo?
- Favor Sustituir sorteo por licitación.

Respuesta:

Los estudios medioambientales serán responsabilidad del oferente ganador y se realizarán en las obras que lo ameriten y estos están contemplados entre los costos indirectos.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

- b) ¿Sería posible presentar un solo set de los documentos de la Oferta Técnica que sean comunes a todos los lotes (legales, financieros y otros de la Oferta técnica) para evitar reimpresión de lo mismo en el caso que una empresa decida participar en más de 1 lote?

Respuesta:

Dado que un oferente solo podrá resultar adjudicatario de un (01) lote, puede presentar un solo Sobre A, indicando en el SNCC.F.034 los lotes en que participa.

Nota: No incluir información de la oferta económica “Sobre B” dentro del “Sobre A”, hacerlo será motivo de descalificación.

- c) Favor aclarar cuál será la vigencia de la garantía de vicios ocultos ya que el tiempo máximo que las aseguradoras de nuestro país las emiten es de 1 año. Además confirmar si esta garantía será con la modalidad de Garantía Bancaria, o si podría ser una fianza.

Respuesta:

Para salvaguardar la calidad de los trabajos se debe mantener la vigencia indicada.

- d) ¿Cual es el número máximo de lotes en los que puede participar una empresa?

Respuesta:

El oferente puede participar en todos los lotes, no obstante, solo podrá resultar adjudicatario de solo un lote.

- e) ¿Cuál es la cantidad máxima de lotes que puede ganar una empresa licitante?

Respuesta:

Solo un lote.

- f) ¿Podrían por favor especificar cuales documentos de la oferta serian NO SUBSANABLES?

Respuesta:

Ver documentos No Subsanables a continuación:

A. Documentación legal:

Personas jurídicas:

1. Formulario de Presentación de Oferta (SNCC.F.034)

Personas Físicas:

1. Formulario de Presentación de Oferta (SNCC.F.034)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



- B. Documentación técnica:
4. Presentación de estudios básicos y manejo ambiental (Plan de Seguridad, Higiene y Manejo Ambiental). La propuesta debe contener un detalle de los materiales a utilizar en cantidades, de acuerdo a las especificaciones técnicas y el listado de partidas.
 5. Descripción de los trabajos a realizar (Metodología de Trabajo), incluyendo entre otros aspectos, una explicación detallada de los trabajos de conformidad al pliego y al sitio de obra, estrategias y métodos de ejecución, organización, frentes de trabajo, sistema de almacenamiento, así como todo lo incluido en el numeral 3.4.
 6. Cronograma de trabajo: El proponente someterá un cronograma detallado en el cual se muestren todas las actividades necesarias para la ejecución del proyecto en el plazo propuesto, de acuerdo con el tiempo máximo de ejecución citado en el numeral 2.10 del presente pliego de condiciones.
 7. Plan de Gestión de Riesgos y Cambio Climático

2.15 Presentación de la Documentación Contendida en el “Sobre B”

- A) Formulario de Presentación de Oferta Económica (SNCC.F.033), presentado en Un (1) original debidamente marcado como “ORIGINAL” en la primera página de la Oferta, junto con una (01) fotocopia simple de la misma, debidamente marcada, en su primera página, como “COPIA I”. El original y la copia deberán estar firmadas en todas las páginas por el Representante Legal, debidamente foliadas y deberán llevar el sello social de la compañía.
- B) Presupuesto (impreso y digital editable NO PDF) (Según Anexo 1- Listado de Partidas Numeral 9.3 del presente pliego)
- C) Análisis de Costos Unitarios (impreso y digital editable NO PDF) (con el ITBIS transparentado en la partida materiales y equipos)
- D) Garantía de la Seriedad de la Oferta. Correspondiente al 1% del valor de la oferta, Póliza de Seguro o Modalidad Bancaria, es decir certificación emitida por el Banco, de que los fondos se encuentran depositados para el fin. NO CHEQUE CERTIFICADO NI DE ADMINISTRACIÓN. La vigencia de la garantía deberá ser igual al plazo de mantenimiento de la oferta establecida en el numeral 3.7 del presente Pliego de Condiciones.

Nota: todos los documentos anteriormente indicados son No Subsanables.

8)

Lote 1:

Calle 1: Reconstrucción de calles en el sector Braulio Álvarez, municipio Santo Domingo Norte. (Relación de Partidas en Excel #10)

- a) **Partida 2.2.16 Remoción y recolocación de tuberías de acueducto.** Favor indicar diámetros, longitudes y tipo de material de las tuberías.



Respuesta:

Para la partida 2.2.16 remoción y recolocación de tuberías de acueducto, los diámetros, longitudes y tipos de materiales varía en cada obra, se coloca un precio alzado y se paga contra factura.

- b) **Partida 2.4.1 Acarreo adicional (bote) de: (5.00 KM) a) Material Inservible.** El volumen de material presentado (58,533.96 M3E-Hm) no coincide con el resultado del cálculo si se usa el coeficiente indicado abajo (1.3): $911.46 \text{ M3N} \times 1.3 \times 5\text{Km} \times 10 = 59,244.90 \text{ M3E-Hm}$. Favor verificar.

Respuesta:

Para la partida 2.4.1 Acarreo adicional material (bote) de material inservible de la partida 2.4.1, El volumen se calcula restándole al kilometraje, 60 metros de acarreo libre, que están incluidos en el precio de la partida de excavación.

- c) **Partida 2.4.1 Acarreo adicional (bote) de: (5.00 KM) b) Material de excavación de estructuras.** El volumen de material presentado (951.10 M3E-Hm) no coincide con el resultado del cálculo si se usa el coeficiente indicado abajo (1.3): $911.46 \text{ M3N} \times 1.3 \times 5\text{Km} \times 10 = 962.65 \text{ M3E-Hm}$. Favor verificar.

Respuesta:

Para la partida 2.4.1 Acarreo adicional material (bote) de material inservible de la partida 2.4.1, El volumen se calcula restándole al kilometraje, 60 metros de acarreo libre, que están incluidos en el precio de la partida de excavación.

- d) **Partida 4.5.4 Señalización horizontal y vertical.** Favor indicar cantidades y especificaciones de la señalización horizontal y vertical que se requiere.

Respuesta:

No tenemos diseño, se asume la longitud x 3 líneas x precio asumido.

- e) **Partida 5.2.4 Hormigón estructural clase D: a) Para Badenes.** Favor indicar espesor de badenes, distribución y diámetros del armado de refuerzo.

Respuesta:

El espesor de badenes indicado en la partida 5.2.4 de hormigón estructural clase D (180kg/cm^2) es =0.30 metros, 0.40 metros para el hormigón ciclópeo.

- f) **Partida 5.2.8 Hormigón ciclópeo.** Favor indicar proporción de piedras y hormigón.

Respuesta:

La proporción de piedras y hormigón indicada en la partida 5.2.8 es igual a 60% hormigón y 40% de roca.

- g) **Partida 7.3.5 Aceras de hormigón.** Favor enviar especificar espesor de la acera y confirmar que se construirá con hormigón simple.

Respuesta:

El espesor para las aceras de hormigón indicada en la partida 7.3.5 es de 0.10 metros y serán construidas en hormigón f'c =180kg/cm².

9)

Calle 2: Construcción de calles en el barrio 15, comunidad de Los Morenos, municipio Santo Domingo Norte. (Relación de Partidas en Excel #8)

- a) **Partida 2.2.16 Remoción y recolocación de tuberías de acueducto.** Favor indicar diámetros, longitudes y tipo de material de las tuberías.

Respuesta:

Para la partida 2.2.16 remoción y recolocación de tuberías de acueducto, los diámetros, longitudes y tipos de materiales varía en cada obra, se coloca un precio alzado y se paga contra factura.

- b) **Partida 2.4.1 Acarreo adicional (bote) de: (5.00 KM) a) Material Inservible.** El volumen de material presentado (112,995.09 M3E-Hm) no coincide con el resultado del cálculo si se usa el coeficiente indicado abajo (1.3): $1759.5 \text{ M3N} \times 1.3 \times 5\text{Km} \times 10 = 114,367.5 \text{ M3E-Hm}$. Favor verificar.

Respuesta:

Para la partida 2.4.1 Acarreo adicional material (bote) de material inservible de la partida 2.4.1, El volumen se calcula restándole al kilometraje, 60 metros de acarreo libre, que están incluidos en el precio de la partida de excavación.

- c) **Partida 2.4.1 Acarreo adicional (bote) de: (5.00 KM) b) Material de excavación de estructuras.** El volumen de material presentado (1,685,78 M3E-Hm) no coincide con el resultado del cálculo si se usa el coeficiente indicado abajo (1.3): $\text{M3N} \times 1.3 \times 5\text{Km} \times 10 = 1,706.25 \text{ M3E-Hm}$. Favor verificar.

Respuesta:

Para la partida 2.4.1 Acarreo adicional material (bote) de material inservible de la partida 2.4.1, El volumen se calcula restándole al kilometraje, 60 metros de acarreo libre, que están incluidos en el precio de la partida de excavación.

- d) **Partida 4.5.4 Señalización horizontal y vertical.** Favor indicar cantidades y especificaciones de la señalización horizontal y vertical que se requiere.

Respuesta:

No tenemos diseño, se asume la longitud x 3 líneas x precio asumido.



- e) **Partida 5.2.4 Hormigón estructural clase D: a) Para Badenes.** Favor indicar espesor de badenes, distribución y diámetros del armado de refuerzo.

Respuesta:

Para la partida 5.2.4 hormigón estructural clase D: para badenes el espesor de hormigón estructural es igual a 0.30metros y 0.40metros de hormigón ciclópeo.

- f) **Partida 5.2.8 Hormigón ciclópeo.** Favor indicar proporción de piedras y hormigón.

Respuesta:

Para la partida 5.2.8 hormigón ciclópeo la proporción de piedras es equivalente a 60% de hormigón y 40% de piedra.

- g) **Partida 7.3.5 Aceras de hormigón.** Favor enviar especificar espesor de la acera y confirmar que se construirá con hormigón simple.

Respuesta:

El espesor para las aceras de hormigón indicada en la partida 7.3.5 es de 0.10 metros y serán construidas en hormigón $f'c = 180\text{kg/cm}^2$.

10)

Calle 3: Construcción de aceras y asfaltado del barrio Nuevo Amanecer, comunidad de Los Morenos en Villa Mella, Santo Domingo Norte. (Relación de Partidas en Excel #2)

- a) **Partida 2.2.16 Remoción y recolocación de tuberías de acueducto.** Favor indicar diámetros, longitudes y tipo de material de las tuberías.

Respuesta:

Para la partida 2.2.16 remoción y recolocación de tuberías de acueducto, los diámetros, longitudes y tipos de materiales varía en cada obra, se coloca un precio alzado y se paga contra factura.

- b) **Partida 2.4.1 Acarreo adicional (bote) de: (5.00 KM) a) Material Inservible.** El volumen de material presentado (26,168.42 M3E-Hm) no coincide con el resultado del cálculo si se usa el coeficiente indicado abajo (1.3): $423.78 \text{ M3N} \times 1.3 \times 5\text{Km} \times 10 = 27,545.7 \text{ M3E-Hm}$. Favor verificar.

Respuesta:

Para la partida 2.4.1 Acarreo adicional material (bote) de material inservible de la partida 2.4.1, El volumen se calcula restándole al kilometraje, 60 metros de acarreo libre, que están incluidos en el precio de la partida de excavación.



- c) **Partida 2.4.1 Acarreo adicional (bote) de: (5.00 KM) b) Material de excavación de estructuras.** El volumen de material presentado (1,168.8 M3E-Hm) no coincide con el resultado del cálculo si se usa el coeficiente indicado abajo (1.3): $18.2M3N \times 1.3 \times 5Km \times 10 = 1,183.0 M3E-Hm$. Favor verificar.

Respuesta:

Para la partida 2.4.1 Acarreo adicional material (bote) de material inservible de la partida 2.4.1, El volumen se calcula restándole al kilometraje, 60 metros de acarreo libre, que están incluidos en el precio de la partida de excavación.

- d) **Partida 4.5.4 Señalización horizontal y vertical.** Favor indicar cantidades y especificaciones de la señalización horizontal y vertical que se requiere.

Respuesta:

No tenemos diseño, se asume la longitud x 3 líneas x precio asumido.



- e) **Partida 5.2.4 Hormigón estructural clase D: a) Para Badenes.** Favor indicar espesor de badenes, distribución y diámetros del armado de refuerzo.

Respuesta:

Para la partida 5.2.4 hormigón estructural clase D: para badenes el espesor de hormigón estructural es igual a 0.30metros y 0.40metros de hormigón ciclópeo.

- f) **Partida 5.2.8 Hormigón ciclópeo.** Favor indicar proporción de piedras y hormigón.

Respuesta:

Para la partida 5.2.8 hormigón ciclópeo la proporción de piedras es equivalente a 60% de hormigón y 40% de piedra.

- g) **Partida 7.3.5 Aceras de hormigón.** Favor enviar especificar espesor de la acera y confirmar que se construirá con hormigón simple.

Respuesta:

El espesor para las aceras de hormigón indicada en la partida 7.3.5 es de 0.10 metros y serán construidas en hormigón $f'c = 180kg/cm^2$.

11)

LOTE 8: "RELACION DE PARTIDAS PARA LA RECONSTRUCCION DE LAS CALLES DEL SECTOR DE LOS JARDINES DEL NORTE, DISTRITO NACIONAL"



- a) En la partida 2.2.16 *Remoción y Recolocación de Tuberías de Acueducto*, favor especificar material de tuberías, longitudes, diámetros y piezas a considerar en este precio alzado. Esto para tener el mismo parámetro para todos los oferentes.

Respuesta:

Para la partida 2.2.16 remoción y colocación de tuberías de acueducto, los diámetros, longitudes y tipos de materiales varía en cada obra, se coloca un precio alzado y se paga contra factura.

- b) En la partida 4.1.1 *Riego de Imprimación*, favor indicar ¿Cuál es la dotación del RC-2 o emulsión por m²?

Respuesta:

La dotación del riego de imprimación por m² es de 0.5gls/m²

- c) En la partida 4.3.2 *Riego adherencia*, favor indicar ¿Cuál es la dotación del RC-2 o emulsión por m²?

Respuesta:

La dotación del riego de adherencia por m² es de 0.12gls/m²

- d) En la partida 4.5.4 *Señalización horizontal y vertical*, favor indicar ¿Qué cantidades y tipos de señalización horizontal y vertical debemos considerar en esta partida?; ya que, a pesar de que en la Nota VI dice: “Los P.A serán pagados en las cubicaciones mediante desglose de partidas y su facturas correspondientes”; para fines del proceso de licitación debemos cotizar en base a las mismas especificaciones y cantidades.

Respuesta:

No tenemos diseño, se asume la longitud x 3 líneas x precio asumido.

- e) En la partida 5.2.4 *Hormigón Estructural Clase D: a) Para Cabezales*, favor especificar la resistencia del hormigón para estos cabezales.

Respuesta:

En la partida 5.2.4 Hormigón estructural clase D: para cabezales la resistencia del hormigón es de f'c 210 kg/cm².

- f) En la partida 5.2.4 *Hormigón Estructural Clase D: a) Para Cabezales*, favor indicar el armado o cuantía del acero, así como, un detalle arquitectónico que permita determinar la cuantía del encofrado para estos cabezales.



Respuesta:

Cuantía = 0.76 quintales/m³

Madera= 22.48 p²/m³

Pywood=0.64 plancha/m³

- g) En la partida 5.2.8 *Hormigón Ciclópeo*, favor indicar el diámetro de las piedras, la proporción de piedras y hormigón a considerar en dicha partida.

Respuesta:

En la partida 5.2.8 *Hormigón Ciclópeo*, el diámetro de las piedras es igual 10 a 20 cm, la proporción es de 60% piedras y 40% de hormigón, la resistencia del hormigón es de 180kg/cm²

- h) En la partida 5.2.8 *Hormigón Ciclópeo*, favor indicar el espesor a considerar del mismo.

Respuesta:

En la partida 5.2.8 el hormigón ciclópeo el espesor a considerar es igual a 0.40 metros.

- i) En la partida 5.6.1 *Muro de Gaviones Tipo Caja de Fabrica: b) Contacto con Agua Malla: (Zinc+Pvc)-2.4mm, 3.00mm Bordes*, favor enviar especificaciones de los gaviones: dimensiones de las cajas y sección del muro de gaviones.

Respuesta:

En la partida 5.6.1 *Muro de Gaviones Tipo Caja de Fabrica: b) Contacto con Agua Malla: (Zinc+Pvc)-2.4mm, 3.00mm Bordes*, (ver Enmienda No.2 Anexo B)

- j) En la partida 6.3.5.1 *Imbornal Tipo II y Filtrante de 1.50M a 3.00M de prof. (incluye exc.)*, favor enviar detalles estructurales y arquitectónicos del imbornal tipo II.

Respuesta:

En la partida 6.3.5.1 *Imbornal Tipo II y Filtrante de 1.50M a 3.00M de prof. (incluye exc.)* el diámetro del filtrantes es igual a 12m @ 10m (ver plano imbornal con filtrante tipo 2, Ver Enmienda No.2 Anexo B)

- k) En la partida 6.3.5.1 *Imbornal Tipo II y Filtrante de 1.50M a 3.00M de prof. (incluye exc.)*, favor indicar el diámetro del filtrante, como debe ir encamisado y si el material donde se hará la perforación es roca o no rocoso.

Respuesta:

Para la partida 6.3.5.1 *Imbornal Tipo II y Filtrante de 1.50M a 3.00M de prof. (incluye exc.)* Ver diámetro del filtrante en Enmienda No.2 Anexo B.

- l) Favor indicar el diámetro del marco y tapa para el registro y/o imbornal de la partida 6.3.8 Marco y Tapa Metálica P/Registro y Filtrante.

Respuesta:

El diámetro del marco y tapa para el registro y/o imbornal de la partida 6.3.8 Marco y Tapa Metálica P/Registro y Filtrante. Es igual a 0.50metros (ver Enmienda No.2 Anexo B)

- m) Favor indicar las dimensiones de la rejilla metálica para imbornal de la partida 6.3.9 Marco y Rejilla metálica para imbornal.

Respuesta:

Las dimensiones de la rejilla metálica para imbornal de la partida 6.3.9 Marco y Rejilla metálica para imbornal. Es igual a 0.35x0.7 (Ver Enmienda No.2 Anexo B)

- n) Favor indicar las dimensiones de la rejilla metálica para imbornal de la partida 6.3.11 Rejilla Metálica para imbornal.

Respuesta:

Las dimensiones de la rejilla metálica para imbornal de la partida 6.3.11 Rejilla Metálica para imbornal. (Ver Enmienda No.2 Anexo B).



- o) Con relación a la partida 6.4.2 Limpieza y Reacondic. De imbornales y filtro., favor indicar que tipo de reacondicionamiento debemos considerar en los imbornales y filtrantes indicados en esta partida.

Respuesta:

Con relación a la limpieza y reacondic. de imbornales y filtr. descrito en la partida 6.4.2, se debe considerar el resane de las partes afectadas de los imbornales y limpieza.

- p) En la partida 7.3.1 Bordillo y Contén de Hormigón de Hormigón vaciado en sitio , favor indicar la resistencia del concreto y la sección del bordillo contén.

Respuesta:

Para la partida 7.3.1 Bordillo y Contén de Hormigón de Hormigón vaciado en sitio resistencia del hormigón es de $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$

- q) En la partida 7.3.5 Aceras de Hormigón , favor indicar la resistencia del concreto, el espesor de las aceras y si debe incluir acero.

Respuesta:

El espesor para las aceras de hormigón indicada en la partida 7.3.5 es de 0.10 metros y serán construidas en hormigón $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

- r) Favor indicar las dimensiones del letrero del proyecto y la cantidad de los mismos.

Respuesta:

Valla de 4' x 16''

12)

LOTE 9: "RELACION DE PARTIDAS PARA LA REHABILITACION ACERA, CONTENES, BADENES Y ASFALTO DE LA AV. JOSE CONTRERAS TRAMO AV. ITALIA - MAXIMO GOMEZ, DISTRITO NACIONAL.

- a) En la partida 2.2.16 *Remoción y Recolocación de Tuberías de Acueducto*, favor especificar material de tuberías, longitudes, diámetros y piezas a considerar en este precio alzado. Esto para tener el mismo parámetro para todos los oferentes.

Respuesta:

Para la partida 2.2.16 remoción y colocación de tuberías de acueducto, los diámetros, longitudes y tipos de materiales varía en cada obra, se coloca un precio alzado y se paga contra factura.

- b) En la partida 4.1.1 *Riego de Imprimación*, favor indicar ¿Cuál es la dotación del RC-2 o emulsión por m2?

Respuesta:

La dotación del riego de imprimación es de 0.5gls/m2

- c) En la partida 4.3.2 *Riego adherencia*, favor indicar ¿Cuál es la dotación del RC-2 o emulsión por m2?

Respuesta:

La dotación del riego de adherencia por m² es de 0.12gls/m²

- d) En la partida 4.5.4 *Señalización horizontal y vertical*, favor indicar ¿Qué cantidades y tipos de señalización horizontal y vertical debemos considerar en esta partida?; ya que, a pesar de que en la Nota VI dice: "Los P.A serán pagados en las cubicaciones mediante desglose de partidas y su facturas correspondientes"; para fines del proceso de licitación debemos cotizar en base a las mismas especificaciones y cantidades.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Respuesta:

No tenemos diseño, se asume la longitud x 3 líneas x precio asumido.

- e) En la partida 5.2.4 *Hormigón Estructural Clase D: a) Para Badenes*, favor especificar la resistencia del hormigón para estos badenes.

Respuesta:

Para la partida 5.2.4 Hormigón Estructural Clase D: para Badenes es de $f'c$ 210 kg/cm²

- f) En la partida 5.2.4 *Hormigón Estructural Clase D: a) Para Badenes*, favor indicar el armado del acero para estos badenes, así como su espesor.

Respuesta:

El armado de acero es de 0.48 quintales/m³



- g) Favor aclarar si para la partida 5.2.8 *Hormigón Ciclópeo*, debemos considerar Hormigón estructural Clase D ($F'c=130$ Kg/cm²) como indica el M-014 o especificar la resistencia del hormigón a considerar.

Respuesta:

Para la partida 5.2.8 hormigón Ciclópeo, se debe considerar una resistencia al hormigón ($F'c=180$ Kg/cm²)

- h) En la partida 5.2.8 *Hormigón Ciclópeo*, favor indicar el diámetro de las piedras, la proporción de piedras y hormigón a considerar en dicha partida.

Respuesta:

En la partida 5.2.8 Hormigón Ciclópeo, el diámetro de las piedras es igual 10 a 20 cm, la proporción es de 60% piedras y 40% de hormigón, la resistencia del hormigón es de 180kg/cm²

- i) En la partida 5.2.8 *Hormigón Ciclópeo*, favor indicar el espesor a considerar del mismo.

Respuesta:

En la partida 5.2.8 el hormigón ciclópeo el espesor a considerar es igual a 0.40 metros.

- j) En la partida 5.6.1 *Muro de Gaviones Tipo Caja de Fabrica*: favor indicar cantidad y unidad de esta partida.

Respuesta:

En la partida 5.6.1 muro de gaviones tipo caja de fábrica no está dentro de esta relación de partida.



- k) En la partida 5.6.1 *Muro de Gaviones Tipo Caja de Fabrica*., favor enviar especificaciones de los gaviones: tipos de caja a utilizar, dimensiones y sección del muro de gaviones.

Respuesta:

En la partida 5.6.1 muro de gaviones tipo caja de fábrica no está dentro de la relación de partida. Lote 9: "relación de partidas para la rehabilitación acera, contenes, badenes y asfalto de la Av. José contreras tramo av. Italia - Máximo Gómez, Distrito Nacional.

- l) En la partida 6.3.5.1 *Imbornal Tipo II y Filtrante de 1.50M a 3.00M de prof. (incluye exc.)*, favor enviar detalles estructurales y arquitectónicos del imbornal tipo II.

Respuesta:

En la partida 6.3.5.1 Imbornal Tipo II y Filtrante de 1.50M a 3.00M de Prof. (incluye exc.), ver Enmienda No.2 Anexo B.

- m) En la partida 6.3.5.1 *Imbornal Tipo II y Filtrante de 1.50M a 3.00M de prof. (incluye exc.)*, favor indicar el diámetro del filtrante, como debe ir encamisado y si el material donde se hará la perforación es roca o no rocoso.

Respuesta:

Para la partida 6.3.5.1 Imbornal Tipo II y Filtrante de 1.50M a 3.00M de prof. (incluye exc.) Ver el diámetro del filtrante en Enmienda No.2 Anexo B.

- n) Favor indicar el diámetro del marco y tapa para el registro y/o imbornal de la partida 6.3.8 *Marco y Tapa Metálica P/Registro y Filtrante*.

Respuesta:

Para la partida 6.3.8 Marco y Tapa Metálica P/Registro y Filtrante. el diámetro del marco y tapa (ver Enmienda No.2 Anexo B)

- o) Favor indicar las dimensiones de la rejilla metálica para imbornal de la partida 6.3.9 *Marco y Rejilla metálica para imbornal*.

Respuesta:

Para la partida 6.3.9 marco y rejilla metálica para imbornal para las dimensiones ver Enmienda No.2 Anexo B

- p) Favor indicar el diámetro de la tapa para el registro de la partida 6.3.10 Tapa Metálica para Registro.

Respuesta:

El diámetro del marco y tapa para el registro y/o imbornal de la partida 6.3.8 Marco y Tapa Metálica P/Registro y Filtrante. Es igual a 0.50metros (ver Enmienda No.2 Anexo B)

- q) Con relación a la partida 6.4.2 Limpieza y Reacondic. De imbornales y filtr., favor indicar que tipo de reacondicionamiento debemos considerar en los imbornales y filtrantes indicados en esta partida.

Respuesta:

Con relación a la limpieza y reacondic. de imbornales y filtr. descrito en la partida 6.4.2, se debe considerar el resane de las partes afectadas de los imbornales y limpieza.

- r) En la partida 7.3.1 Bordillo y Contén de Hormigón de Hormigón vaciado en sitio , favor indicar la resistencia del concreto y la sección del bordillo contén.

Respuesta:

Para la partida 7.3.1 Bordillo y Contén de Hormigón de Hormigón vaciado en sitio resistencia del hormigón es de $f'c$ 210 kg/cm².

- s) En la partida 7.3.5 Aceras de Hormigón , favor indicar la resistencia del concreto, el espesor de las aceras y si debe incluir acero.

Respuesta:

El espesor para las aceras de hormigón indicada en la partida 7.3.5 es de 0.10 metros y serán construidas en hormigón $f'c$ =180kg/cm².

- t) Favor indicar las dimensiones del letrero del proyecto y la cantidad de los mismos.

Respuesta:

Valla 4' x 16''

- u) Favor aclarar si en la partida 4.1 Elaboración de Carpeta Hormigón Asfáltico, debemos incluir el suministro del AC-30 o si el mismo será suplido por MOPC?

Respuesta:

El contratista debe suministrar el AC-30.

- v) En la partida 4.2 Transporte (30 Km), favor indicar si debemos usar la tarifa de transporte de HAC según oficio DMI-0189/2018 de fecha 18 de octubre del año 2018, según la siguiente tabla:

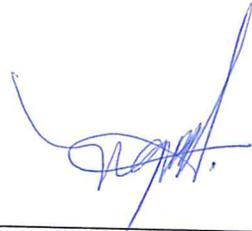


**COSTOS UNITARIOS PARA EL TRANSPORTE DE HORMIGON
ASFALTICO CALIENTE**

RANGOS A USAR	COSTO (RD\$ / M3E - KM)	% QUE INCREMENTA POR PENDIENTE		COSTO RD\$ / M3E - KM	
		P = 12%	P = 15%	PN = 12%	PN = 15%
DISTANCIA KMS.	PENDIENTE DE 0% A 8%				
0 a 5	30.95	31.25	54.00	40.62	47.67
5.01 a 10	24.03	46.00	77.00	35.08	42.53
10.01 a 20	22.76	49.00	82.33	33.92	41.51
mayor de 20	22.35	50.00	84.00	33.53	41.13

Respuesta:

Sí, se debe utilizar la tarifa de transporte de HAC



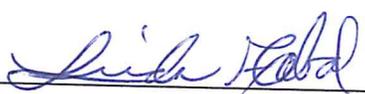
Ing. Nelson Maloney
Asesor del Señor Ministro
Presidente designado del Comité




Licdo. Domingo Santana Castillo
Director General Legal
Asesor Legal y miembro



Licdo. Alejandro Ramírez De La Cruz
Director Gral. Administrativo y Financiero
Miembro



Licda. Lérida Concepción Tobal Lebrón
Directora de la OAI
Miembro



Licdo. José Madé Aquino
Director Gral. Planificación y Desarrollo
Miembro