



No. EXPEDIENTE
MOPC-CCC-LPN-2019-0014
No. DOCUMENTO
01

REPÚBLICA DOMINICANA
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
“Año de la Innovación y la Competitividad”

Santo Domingo, D.N.
28 de mayo de 2019

RESPUESTA A CONSULTAS AL PLIEGO DE CONDICIONES

Con relación al procedimiento de Licitación Pública Nacional No. MOPC-CCC-LPN-2019-0014 para la *“CONSTRUCCIÓN DE OCHO (8) PUENTES PEATONALES Y MOTORIZADOS EN LAS REGIONES NORTE Y SUR DEL PAIS”*, tenemos a bien dar respuesta a las preguntas realizadas por los oferentes en tiempo hábil, de acuerdo al cronograma de actividades.

A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS

Resolución Única: El Comité de Compras y Contrataciones del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones recibió conforme al numeral 2.6 *“Cronograma de la Licitación”* las siguientes preguntas:

1. CONSULTA:

- a. ¿Cuál es localización de cada uno de los 8 puentes, 4 en región sur y 4 en región norte?

RESPUESTA: EL PROCESO ESTA DEFINIDO POR REGION, PERO LA UBICACIÓN DE LOS PUENTES SERA DE ACUERDO A LA NECESIDAD REQUERIDA

- b. En la experiencia del personal clave, piden un INGENIERO HIDRAULICO. ¿Para qué parte de la ejecución y supervisión de la obra específicamente se necesita este especialista?

RESPUESTA: DESESTIMAR EL INGENIERO HIDRAULICO (VER ENMIENDA)

2. CONSULTA:

- a. De acuerdo al documento Especificaciones Técnicas, numeral 2.1, párrafo #2: “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 de la presente licitación.” ¿En qué partida debemos incluir este costo?

RESPUESTA: VER ENMIENDA DEL LISTADO DE PARTIDAS COSTOS INDIRECTOS LA PARTIDIA ESTUDIO

- b. ¿No tenemos ubicación exacta de los puentes, con cuáles parámetros vamos a colocar precio del material de relleno?

RESPUESTA: USAR UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 KILOMETROS

- c. ¿No tenemos ubicación exacta de los puentes, a qué distancia vamos a considerar el bote?

RESPUESTA: USAR UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KILOMETROS

- d. ¿De igual forma, cuál parámetro podemos utilizar como referencia para estimar el transporte de equipos, campamento, los elementos prefabricados y materiales en general como concreto, Etc.?

RESPUESTA: LOS ELEMENTOS PREFABRICADOS SERAN FABRICADOS EN OBRA ESTIMAR TRANSPORTE DE EQUIPOS, LA PARTIDA ESTA EN LOS INDIRECTOS, SE PAGARAN A PRESENTACION DE FACTURA, VER NOTA No. V

- e. En el listado de partidas tenemos el capítulo “Hormigón Simple $F_c = 180 \text{ Kg/cm}^2$ ”, entonces el hormigón de huellas y contrahuellas de escaleras es 180 Kg/cm^2 , pero el de nivelación es $F'_c = 140 \text{ Kg/cm}^2$. Favor confirmar.

RESPUESTA: VER ENMIENDA DEL LISTADO DE PARTIDAS

- f. Las tortas sobre tabletas y viguetas llevan algo más que concreto 280 Kg/cm^2 bombeado? Favor confirmar.

RESPUESTA: USAR MALLA ELECTROSOLDADA D2.3 X 20 X 20- (VER ENMIENDA)

- g. No hay especificaciones del material de las juntas de construcción, favor enviar.

RESPUESTA: VER PLANOS ACTUALIZADOS - (VER ENMIENDA)

- h. No hay especificaciones de las placas de Neopreno, favor enviar.

**RESPUESTA: USAR PLACA 20" X 20" X ½" (PLANOS ACTUALIZADOS)
(VER ENMIENDA)**

- i. No hay detalles del Muro New Jersey, favor enviar.

RESPUESTA: PLANOS ACTUALIZADOS 1/17 - (VER ENMIENDA)

3. CONSULTA:

- a. Favor indicar cuantos Ingenieros Residentes se necesitan para cada lote de la Licitación.

**RESPUESTA: EL PROCESO ESTA DEFINIDO POR LOTES CADA LOTE TIENE 4
PUENTES, UN ING. RESIDENTE POR CADA OBRA DE C/LOTE
4 X LOTE, DOS LOTES 8 ING. RESIDENTES**

- b. Se puede usar el mismo Gerente de Proyecto, Ingeniero de Costos y Cubicaciones, Ingeniero Hidráulico e Ingeniero Especialista en Geotecnia para ambos lotes (los 8 puentes).

RESPUESTA: SI

- c. Nos gustaría realizar la visita al sitio de cada uno de los puentes para revisar las condiciones existentes del área y su impacto en la oferta. Podrían por favor enviarnos la ubicación de cada puente?

**RESPUESTA: NO ESTA ESTABLECIDO EL LUGAR DE CADA OBRA, ESTO SERA DE
ACUERDO A LA NECESIDAD REQUERIDA**

4. CONSULTA:

- i. Elementos prefabricados:
a. En fábrica se tienen viguetas con una separación de 1.100m, en lugar de 1.403m (Plano 1/18, Detalle Viguetas), pero cumplen con todas las otras especificaciones. ¿Existe algún inconveniente si usamos esta separación?

RESPUESTA: USAR LO INDICADO EN PLANOS (VER ENMIENDA)

- b. De acuerdo con los planos hay una viga de 23m de longitud que debe transportarse y requerimos saber hacia dónde para poder tomar todas las consideraciones o si es posible que se hace en sitio.

RESPUESTA: FABRICACION EN OBRA

- c. ¿Por qué las viguetas TT y sus apoyos en la rampa inicial de motores son diferentes en la izquierda y la derecha de la “Elevación Pasarela”?

RESPUESTA: PLANOS ACTUALIZADOS (VER ENMIENDA)

- d. Por qué las Columnas (Subpartida 6.07) se indica que son de hormigón $fc' = 350 \text{ kg/cm}^2$ y en las hojas de detalles de Columnas dice hormigón $fc' = 280 \text{ kg/cm}^2$?

RESPUESTA: VER TARJETA EN PLANOS, SE INDICA PARA PREFABRICADOS 350 KG/CM2

- e. ¿Dónde están los detalles, armaduras y longitudes de las Viguetas TT sección A-A de las rampas?

RESPUESTA: PLANO ACTUALIZADO 2/17 - (VER ENMIENDA)

- f. Subpartida 5.04 Anclaje y Pretensado. ¿A qué se refiere con unidad (29 unidades)?

RESPUESTA: VER PLANTA DE FUNDACIONES PLANO 2/17 - (VER ENMIENDA)

- g. En la Partida Hormigón Pretensado nos dan los siguientes volúmenes, pero revisamos el cálculo y obtuvimos resultados diferentes. Favor revisar cantidades del listado, y confirmar los volúmenes a presupuestar:

- Subpartida 5.01 29.4 m³
- Subpartida 5.02 44.0 m³
- Subpartida 5.03 177.5 t

RESPUESTA: TRABAJAR LA VOLUMETRIA PRESENTADA – (VER ENMIENDA)

- h. En la Planta General de Replanteo y Fundaciones, Plano 2/18, aparecen unas “ZC3 y ZC4” y “ZC4”, que no se encuentran en la tabla de Zapatas y así mismo en la tabla de Zapatas hay unas “Zc3” y “Zc4” que no aparecen en la Planta General de Replanteo. Favor aclarar cuáles son las zapatas a utilizar y suministrar los detalles correspondientes.

RESPUESTA: VER PLANO 1/17 - (VER ENMIENDA)

- ii. Por otro lado, calculamos los volúmenes del concreto vaciado en sitio y obtuvimos diferentes cantidades a las que están en el Listado de Partidas y Cantidades. Favor revisar cantidades del listado.

RESPUESTA: TRABAJAR LA VOLUMETRIA PRESENTADA- (VER ENMIENDA)

5. CONSULTA:

- a. En el listado de partidas dice 8 puentes para el total general. ¿Si estamos interesados en participar solo en un lote, podemos poner 4 en lugar de 8? Es decir, ¿podemos modificar esa parte del listado de partidas?

RESPUESTA: SI, PUEDEN PARTICIPAR EN UN LOTE, EL CUAL TENDRA 4 PUENTES CADA LOTE

- b. Las especificaciones del neopreno no están en los planos ni documentación técnica, favor suministrar.

RESPUESTA: PLACA 20” X 20” X 1/2”

- c. ¿Cuál es el método de evaluación? Pues la parte técnica dice que es cumple / no cumple, pero en la parte económica dice que la parte técnica vale 30% y la económica 70% y en ninguna parte vemos los criterios de evaluación con puntuación. Favor aclarar.

RESPUESTA: Ver enmienda, “UNA VEZ FINALIZADA LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS “SOBRE A” SE PROCEDERÁ A EVALUAR EXCLUSIVAMENTE LAS RESPECTIVAS OFERTAS ECONÓMICAS “SOBRE B” DE LOS OFERENTES QUE HAYAN QUEDADO HABILITADOS, POR HABER CUMPLIDO CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA LAS OFERTAS TÉCNICAS. EQUIVALE DECIR; LOS OFERENTES QUE CUMPLIERON CON TODOS LOS REQUISITOS LEGALES EXIGIDOS, LOS QUE CUMPLIERON CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EVALUADOS BAJO LA MODALIDAD DE CUMPLE / NO CUMPLE”

d. Detalle de la junta de construcción del puente.

RESPUESTA: PLANO ACTUALIZADO - (VER ENMIENDA)

6. CONSULTA:

I. En el listado de partidas 2.01 "excavación" el volumen no coincide con los planos:

RESPUESTA: TRABAJAR LA VOLUMETRIA PRESENTADA - (VER ENMIENDA)

a. La zapata Z1 del lado derecho del plano, tiene las dimensiones mal colocadas.

RESPUESTA: VER PLANOS ACTUALIZADOS - (VER ENMIENDA)

b. La zapata Z2, mal proporción en una de las zapatas (lado derecho del plano).

RESPUESTA: TRABAJAR LA VOLUMETRIA PRESENTADA - (VER ENMIENDA)

c. El plano 1/18, en la elevación se visualizan dos columnas en el soporte de rampa, pero en el plano 2/18 en la planta de fundaciones no coincide.

RESPUESTA: TRABAJAR LA VOLUMETRIA PRESENTADA- (VER ENMIENDA)

d. Zapata ZC2 no aparece en los planos (está en la tabla de zapatas, pero no en los planos).

RESPUESTA: TRABAJAR LA VOLUMETRIA PRESENTADA- (VER ENMIENDA)

e. Zapata ZC3 no coincide la dimensión en el dibujo con la dimensión de la tabla.

RESPUESTA: TRABAJAR LA VOLUMETRIA PRESENTADA- (VER ENMIENDA)

f. Zapata ZC4 no aparece en la tabla de zapatas (aparece en el dibujo, pero no en la tabla, además en el dibujo tiene las mismas dimensiones que la zapata Z1).

RESPUESTA: TRABAJAR LA VOLUMETRIA PRESENTADA- (VER ENMIENDA)

g. El sobreancho no está estipulado en el volumen calculado.

RESPUESTA: TRABAJAR LA VOLUMETRIA PRESENTADA - (VER ENMIENDA)

II) En el punto 2.02 del listado de partidas, la unidad utilizada es M3C y vemos que el cálculo es para M3E.

RESPUESTA: TRABAJAR LA VOLUMETRIA PRESENTADA- (VER ENMIENDA)

III) En el punto 2.03 "bote de material sobrante" la cantidad no coincide de acuerdo a los planos, favor confirmar volumen.

RESPUESTA: TRABAJAR LA VOLUMETRIA PRESENTADA- (VER ENMIENDA)

IV) En el punto 3.01 favor confirmar volumen.

RESPUESTA VER LISTADO DE PARTIDAS - (VER ENMIENDA)

V) En el punto 3.02 favor confirmar volumen.

RESPUESTA: TRABAJAR LA VOLUMETRIA PRESENTADA- (VER ENMIENDA)

VI) En el punto 4.01 algunas zapatas no coinciden con las dimensiones plasmadas en el dibujo del plano 2/18.

RESPUESTA: VER PLANOS ACTUALIZADOS - (VER ENMIENDA)

VII) En el punto 4.02 "rampa escalera" las dimensiones en el plano 14/18 no coinciden con los demás planos de elevación y planta, favor revisar las escalas. Además, aun arreglando la escala para corregir las dimensiones plasmadas en los detalles, el volumen se acerca, pero no coincide, favor confirmar volumen.

RESPUESTA: VER ENMIENDA DEL LISTADO DE PARTIDAS- (VER ENMIENDA)

VIII) En el punto 4.03 "bordillo escalera" las dimensiones en el plano 14/18 no coinciden con los demás planos de elevación y planta, favor revisar las escalas. Además, aun

arreglando la escala para corregir las dimensiones plasmadas en los detalles, el volumen se acerca, pero no coincide, favor confirmar volumen.

**RESPUESTA: TRABAJAR CON LA VOLUMNETRIA PRESENTADA-
(VER ENMIENDA)**

- IX) En el punto 4.04 "Muros New Jersey" las dimensiones de la parte inferior de los muros de 0.75 m, no corresponde con la visualización versus la medida de 0.15 m de la parte superior.

RESPUESTA: VER DETALLE EN PLANO 1/17 - (VER ENMIENDA)

- X) En el punto 4.05 y 4.06 "torta sobre tableta y sobre viguetas" el área no coincide, favor confirmar volumen.

**RESPUESTA: TRABAJAR CON LA VOLUMNETRIA PRESENTADA-
(VER ENMIENDA)**

- XI) La parte semicircular de los extremos del puente, favor enviar detalles estructurales y dimensionados de estos. También los descansos rectangulares de las escaleras peatonales. Además, el detalle estructural de la transición entre las viguetas y las DT.

RESPUESTA:

-VER DETALLE TRANSICION PLANO 14/17 - (VER ENMIENDA)

-PARA LOSA SEMICIRCULAR USAR MISMA ARMADURA VIGAS DOBLE T

- XII) En el punto 5.01 "vigas 4T, en sección C-C" favor confirmar volumen.

RESPUESTA: VER ENMIENDA DEL LISTADO DE PARTIDAS

- XIII) Favor enviar detalle de cabezal de transición entre 4T y las viguetas de sección variable.

RESPUESTA: - PLANO ACTUALIZADO 14/17 - (VER ENMIENDA)

- XIV) En el punto 5.02 "Vigas Doble T, en sección A-A" favor confirmar volumen.

RESPUESTA: -VER ENMIENDA LISTADO DE PARTIDAS

XV) En el punto 5.03 y 5.04 "Izado de Vigas y anclaje" las cantidades no coinciden, favor confirmar volumen.

RESPUESTA: -VER ENMIENDA LISTADO DE PARTIDAS

XVI) En el punto 6.01 "Tabletas" favor confirmar volumen.

RESPUESTA: -VER ENMIENDA LISTADO DE PARTIDAS

XVII) En el punto 6.02 "Vigas en sección B-B" favor confirmar volumen.

RESPUESTA: -VER ENMIENDA LISTADO DE PARTIDAS

XVIII) En el punto 6.3 "Bordillos" favor confirmar volumen.

**RESPUESTA: TRABAJAR CON LA VOLUMNETRIA PRESENTADA
(VER ENMIENDA)**

XIX) En el punto 6.04 "Cabezales" favor confirmar volumen.

RESPUESTA: -VER ENMIENDA LISTADO DE PARTIDAS

XX) En el punto 6.05 "Izado de Cabezales, Bordillos y Vigas " las cantidades no coinciden.

RESPUESTA: -VER ENMIENDA LISTADO DE PARTIDAS

XXI) En el punto 6.06 "Barandas" favor confirmar longitud.

RESPUESTA: -VER ENMIENDA LISTADO DE PARTIDAS

XXII) En el punto 6.07 "Columnas" favor confirmar volumen.

RESPUESTA: -VER ENMIENDA LISTADO DE PARTIDAS

XXIII) En el punto 6.08 y 6.09 "Izado de columnas e Izado de Barandas " las cantidades no coinciden

RESPUESTA: -VER ENMIENDA LISTADO DE PARTIDAS

XXIV) En el punto 7.01 "Juntas de construcción" las cantidades no coinciden.

RESPUESTA: -VER ENMIENDA LISTADO DE PARTIDAS

XXV) En el punto 8.01 "Barandas" favor confirmar área.

RESPUESTA: -VER ENMIENDA LISTADO DE PARTIDAS

XXVI) En el punto 8.02 "Bordillos" favor confirmar área.

RESPUESTA: -VER ENMIENDA LISTADO DE PARTIDAS

XXVII) En el punto 8.03 "Muros New Jersey" favor confirmar área.

RESPUESTA: -VER ENMIENDA LISTADO DE PARTIDAS

XXVIII) En el punto 8.04 "Otras pinturas" esta se refiere solamente a la pintura de tráfico para la división de los carriles en la vía de motores o también para alguna otra área. Confirmar si la unidad a usar es ML o M2.

RESPUESTA: -VER ENMIENDA LISTADO DE PARTIDAS

7. CONSULTA:

- a) Donde podemos conseguir el detalle del letrero de obra para fines de cotización, (dimensiones, arte y tipo de material).

RESPUESTA: - LETRERO DE OBRA EN VINIL (VALLA FULL COLOR) (8`` X4``), INLUYE ESTRUCTURA METALICA PARA FIJACION MARCOS EN PERFILES 3/4`` X 3/4``, PATAS Y PARALES EN PERFILES DE 1-1/2`` X 1-1/2``. (SOLILICTAR ARTE A LA DIRECCION DE PROYECTOS DEL MOPC)

- b) Especificar la ubicación exacta de los puentes, ¿Nos podrían suministrar los lugares donde serán construidos estos puentes peatonales? ya que de esta depende el transporte, estudios de suelos etc.

RESPUESTA: EL PROCESO ESTA DEFINIDO POR REGION, PERO LA UBICACIÓN DE LOS PUENTES SERA DE ACUERDO A LA NECESIDAD REQUERIDA

- c) El presupuesto inicial presenta al final la multiplicación de 8 puentes, Sin embargo, en los pliegos de condiciones de la licitación se divide en 2 lotes de 4 unidades cada uno, se puede modificar el presupuesto a 4 unidades tal cual lo especifica el pliego, ya que son dos lotes.

RESPUESTA: EL PROCESO INDICA DOS LOTES, CADA LOTE X 4 UDS. DE PUENTES.

- d) No hay detalle de acero en el Muro de New Jersey, sin embargo, el presupuesto lo señala como hormigón armado.

RESPUESTA: -VER DETALLE PLANO ACTUALIZADO 1/17 (VER ENMIENDA)

- e) Por favor especificar donde encontramos el detalle de las placas de neopreno.

RESPUESTA: -USAR 20" X 20" X ½" VER PLANO ACTUALIZADO (VER ENMIENDA)

- f) El Transporte de los elementos prefabricados, no se visualiza en el listado de partidas ni en los indirectos, ¿dónde debemos considerarlos?

RESPUESTA: FABRICACION EN OBRA

- g) ¿Qué pasaría en Caso de que la Sección transversal de la vía sea diferente en algunos de los puentes?

RESPUESTA: TRABAJAR CON LAS SECCIONES INDICADAS EN LOS PLANOS (VER ENMIENDA)

- h) Con relación al tiempo de ejecución, si son dos lotes de 4 unidades cada uno, y el tiempo estimado en los pliegos de condiciones es de 6 meses para la construcción de 8 peatonales, en

caso que participemos en ambos lotes, ¿sería un Project para cada lote (de 4 unidades) o un Project por el total (8 unidades)?

RESPUESTA: -HACER UN PROYECTO PARA CADA LOTE

- i) ¿Para el Project debemos considerar que inician simultáneamente los peatonales?

RESPUESTA: -SI, CONSIDERAR QUE INICIAN SIMULTANEAMENTE PENDIENTE

8. CONSULTA:

- a) En los planos se visualiza la viga diafragma pero sin embargo esta no está contemplada en el presupuesto.

RESPUESTA: -VER ENMIENDA LISTADO DE PARTIDAS

- b) El hormigón de conexión entre columnas y cabezal no está presente en el presupuesto.

RESPUESTA: -VER ENMIENDA LISTADO DE PARTIDAS

**COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**