



No. EXPEDIENTE
MOPC-CCC-LPN-2018-0009
No. DOCUMENTO
01

REPÚBLICA DOMINICANA
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
“Año del Fomento de las Exportaciones”

Santo Domingo, D.N.
28 de agosto de 2018

RESPUESTA A CONSULTAS AL PLIEGO DE CONDICIONES

Con relación al procedimiento de Licitación Pública Nacional No. MOPC-CCC-LPN-2018-0009 para la “*Construcción Estación de Peaje Circunvalación de Azua*”, 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:

CONSULTA:

1. ELECTRICIDAD, ¿Cuál es la ubicación Acometida Comunicación?

RESPUESTA:

Cada oferente debe visitar el lugar y evaluar el punto de alimentación más cercano.

CONSULTA:

2. ELECTRICIDAD, ¿En el plano EL-07 están ubicados los paneles de UPS, A.C. e Inversor en la caseta de la isleta P5, ¿esto se repetirá en cada Cubículo? ¿O es en esta ubicación únicamente para suplir todo el Canopy?

RESPUESTA:

No se repetirá. Estos paneles suplirán todas las casetas del Canopi.

CONSULTA:

3. ELECTRICIDAD, ¿Cuál es la distancia desde Panel PINV2 hasta Helipuerto?

RESPUESTA:

Aproximadamente 80 metros.

CONSULTA:

**4. ELECTRICIDAD, ¿El 3er Generador es de para eventual falla de los 2 Existentes?
Ubicación de E/B-05?**

RESPUESTA:

1-Se buscará suplidores externo para un 3er generador a lo que se corrige la falla de los dos generadores estacionarios del proyecto.

2- El EB-05 estará en la caseta del Transformador y Generadores.

Ver plano anexo EL-01.

CONSULTA:

5. ELECTRICIDAD, No hay detalles de los PL

RESPUESTA:

Este es el panel de las Luces de la Autopista está ubicado en la caseta del Transformador y Generadores. Ver plano anexo EL-01.

CONSULTA:

6. ELECTRICIDAD, En el plano EL-18 Diagrama unifilar asistencia Vial, se presenta 1 solo generador, el EL-01 hay 2 bases para generadores, ¿es ese el concepto correcto?

RESPUESTA:

Va un solo generador.

CONSULTA:

7. ELECTRICIDAD, No hay detalles de los PU2

RESPUESTA:

No hay panel PU2, solo PU está ubicado en el cuarto de controles del 2do nivel del edificio de administración.

CONSULTA:

8. ELECTRICIDAD, No se detalla el panela que alimenta el PTC

RESPUESTA:

Ver detalles en Plano anexo EL-12.

CONSULTA:

9. ELECTRICIDAD, No se ubica el PA.

RESPUESTA:

El PA pertenece al edificio de asistencia vial. Ver plano EL-15.

CONSULTA:

10. ELECTRICIDAD, No hay detalles de los PB.

RESPUESTA:

Está ubicado en el cuarto de controles del 2do nivel del edificio de administración. Ver plano EI-05.

CONSULTA:

11. ELECTRICIDAD, No se define el Punto de Interconexión con EDESUR.

RESPUESTA:

Cada oferente debe visitar el lugar y evaluar el punto de interconexión más cercano.

CONSULTA:

12. HIDROSANITARIO, En XIII-Sanitaria Exterior, se menciona un pozo de producción de agua y su equipo correspondiente: ¿se tiene el estudio de ese pozo? ¿cuáles son las características del equipo de bombeo (caudal y carga hidráulica)?

RESPUESTA:

No. actualmente no se cuenta con estudios para saber de antemano, las posibilidades de dotación de agua potable a la edificación por medio de un alcantarillado o pozo tubular.

CONSULTA:

13. HIDROSANITARIO, En XIII-Sanitaria Exterior, también se menciona en "e" un equipamiento para cisterna, dos bombas y una en reserva más un tanque presurizado: a) cuáles son las características del equipo de bombeo (caudal y carga hidráulica). ¿trabajan las dos bombas simultáneamente en horas de demanda pico?

RESPUESTA:

Las bombas mencionadas, se deberán colocar una en reserva y otra en funcionamiento, las bombas no trabajarán en simultaneidad en caso no ser requerida. Actualmente el modelo de

peaje funciona con una bomba en operación de 1.5 Hp y un tanque hidroneumático de 60 Galones, el cual puede ser metálico o de fibra de vidrio, o cualquier material que pueda ser recomendado por el fabricante.

CONSULTA:

14. **HIDROSANITARIO, En XV-Cisterna, 7, b, se hace mención de dos bombas, ¿Cuáles son las características de ese equipo de bombeo (caudal y carga hidráulica)? ¿Solo trabaja una bomba y la otra es reserva? ¿Los tanques presurizados pueden ser metálicos o de fibra de vidrio?**

RESPUESTA:

Las características para ambas bombas es la misma.
Pero deben poder cubrir por lo menos las siguientes características:
TDH: 38.85 mts; 127.44 ft.
Caudal: 1.29 LPs; 20.4 Gpm.
Tanque Hidroneumático; 60 galones.

CONSULTA:

15. **¿Cuál es el color de la pintura de la estructura metálica?**

RESPUESTA:

Color Naranja MOPC, similar a los demás peajes.

CONSULTA:

16. **Faltan las dimensiones de la sección E de la viga V3, favor indicar.**

RESPUESTA:

0.913"x33 7/8"x3/16" (Ver planos actualizados).

CONSULTA:

17. **¿En las vigas V1 y V2 las secciones B y C se unen con una placa de unión B o van soldadas?**

RESPUESTA:

Si, Ver planos actualizados suministrados.

CONSULTA:

18. **La pendiente de techo es de sólo 4% por lo que se requiere utilizar aluzinc tipo standing seam, favor confirmar.**

RESPUESTA:

Si, Ver enmienda No. 02 Listado de Partidas.

CONSULTA:

19. ¿Cuál es el color del aluzinc de techo y la fascia?

RESPUESTA:

El Aluzinc es sin pintar y la fascia color Naranja MOPC, similar a los demás peajes.

CONSULTA:

20. Favor indicar el espesor de los perfiles HSS 4"x4", HSS4"x2", HSS 2"x2 y HSS 2"x1" de las casetas para la planta eléctrica.

RESPUESTA:

Ver enmienda No. 02 Planos actualizados.

CONSULTA:

21. Favor indicar si dentro de la partida de escalera de servicio se deben incluir las barandas, de ser así, requerimos que nos envíen el detalle de la misma.

RESPUESTA:

Ver Plano A-21, Taller, Asta de Bandera y Escalera-Detalles.

CONSULTA:

22. ¿En lugar de correas Z8"x3/32" HN podemos considerar Z8"x2 mm acabado galvanizado G90?

RESPUESTA:

No. Usar Z8"x3/32" correa galvanizada.

CONSULTA:

23. La partida S/C de Losa Transición LT1 [42.00 x 4.00 x 0.25] m - Hormigón industrial f'c 350 kg/cm² @ 28d - As Ø1/2" @ 0.20 m AC AD, indica el detalle estructural; sin embargo, el plano correspondiente no indica el refuerzo. ¿Podemos considerar que el detalle correcto de la losa de Transición es el que aparece en la partida?

RESPUESTA:

Ver detalles en plano estructural E-04.

CONSULTA:

24. En el listado, la partida: S/C de Losa Espesor Variable {0.25 - 0.35} [42.00 x 2.00 x 0.30] m - Hormigón industrial f'c 350 kg/cm² @ 28d - No Refuerzo. Favor confirmar si no lleva refuerzo, o de lo contrario facilitarnos el detalle del mismo.

RESPUESTA:

Ver detalles en plano estructural E-04.

CONSULTA:

25. En el listado, la partida: S/C de Losa Concreto Hidráulico {0.25} [42.00 x 8.00 x 0.25] m - Hormigón industrial f'c 350 kg/cm² @ 28d - No Refuerzo. Favor confirmar si no lleva refuerzo, o de lo contrario facilitarnos el detalle del mismo.

RESPUESTA:

Ver detalles en plano estructural E-04.

CONSULTA:

26. Partida: S/C de Viga Transición VT1 [42.00 x 0.30 x 0.45] m - Hormigón industrial f'c 350 kg/cm² @ 28d - As 8 Ø1/2" - Est Ø 3/8" @ 0.20 m. Esta viga no aparece en los planos. Favor confirmar que el detalle en la lista de partida está correcto.

RESPUESTA:

El detalle correcto es el de los planos estructurales últimos.

❖ Ver detalle 5/E-04.

CONSULTA:

27. Partida: S/C de Losa Isleta LI [28.00 x 2.00 x 0.35] m - Hormigón industrial f'c 350 kg/cm² @ 28d - As Ø1/2" @ 0.20 m AC AD: La partida específica un espesor de 0.35m mientras que en los planos marcan un espesor de 0.30m. Favor aclarar cuál de los dos espesores es el correcto.

RESPUESTA:

El detalle correcto está en los planos estructurales últimos.

CONSULTA:

28. Partida: Suministro y colocación de Zapata Aislada de Columna Z1, (1.20x1.20x0.30), (280 kg/cm²), ASX Ø 1/2" @ 0.20m, ASY Ø 1/2" @ 0.20m (Hormigón 280kg/Cm²): Ni las dimensiones ni el detalle de acero coinciden con el de los planos. Favor aclarar cuál es el detalle correcto (si el de la partida o de los planos).

RESPUESTA:

Ver enmienda No. 02 Listado de Partidas.

CONSULTA:

29. Favor enviar los detalles de las zapatas Z2 y Z3 ya que estos no están en los planos.

RESPUESTA:

Ver enmienda No. 02 Listado de Partidas.

CONSULTA:

30. La descripción de las columnas c1 y c2 en el listado de partidas no coincide con la del detalle en los planos. Favor aclarar cuál es el detalle correcto.

RESPUESTA:

Ver enmienda No. 02 Listado de Partidas.

CONSULTA:

31. En la columna c3 la separación del estribo de la columna en los planos es diferente de la del listado de partidas. Favor aclarar cuál es el detalle correcto.

RESPUESTA:

Ver enmienda No. 02 Listado de Partidas.

CONSULTA:

32. Favor enviar planos de los detalles de la viga v-4, v-5 y v-6 así como el de los dinteles.

RESPUESTA:

Verificar planos estructurales últimos. Están todos los detalles de vigas y dinteles.

- ❖ En caso de estructura metálica ver detalle 5/E-07 y tabla de dimensiones.

CONSULTA:

33. En la partida Refuerzo Plano el detalle en la partida es de $7\emptyset 3/8 + 7\emptyset 3/8$, Est. $\emptyset 1/4'' @ 0.20m$, mientras que en los planos es de $6\emptyset 3/8$, Est. $\emptyset 3/8'' @ 0.10m$. Favor indicar cuál es el detalle correcto.

RESPUESTA:

6 $\emptyset 3/8$, ver enmienda No. 02 listado de partidas.

CONSULTA:

34. Las tablas de Puertas no coinciden con el tipo de puerta de los planos. ¿Cuál de los dos tiene el detalle correcto?

RESPUESTA:

Ver enmienda No. 02 listado de partidas.

CONSULTA:

35. En la estructura metálica también presentan diferencias entre las cantidades metálicas del listado de partidas y la de los planos. ¿Cuál de los dos casos es el correcto?

RESPUESTA:

Ver enmienda No. 02 Listado de Partidas.

CONSULTA:

36. Inconsistencias encontradas entre el machote de partidas y los planos estructurales. Edificio Administrativo: Aquí las partidas y descripción de los elementos estructurales que aparecen en el presupuesto no son las descritas en los planos. (Por ejemplo)

- a) En el presupuesto aparecen tres (3) tipos de zapatas aisladas; en los planos solo aparece una y no encaja en ninguna de la descripción.
- b) En el presupuesto aparecen descripciones de vigas estructurales; en los planos no.
- c) En los planos no aparece el espesor de la zapata que carga los muros MH1.

Se verificaron los planos para constatar que el edificio administrativo es el que corresponde al proyecto de peaje, pero los detalles estructurales difieren por entero.

RESPUESTA:

- a) Ver enmienda No. 02 Listado de Partidas.
- b) Ver enmienda No. 02 Listado de Partidas.
- c) Ver enmienda No. 02 Listado de Partidas.

CONSULTA:

37. Inconsistencias encontradas entre el machote de partidas y los planos estructurales. Taller y Asistencia Vial: Así como en el edificio administrativo los planos y el detalle descrito en la parte estructural en el presupuesto no coinciden. (Por ejemplo)

- a) En el presupuesto aparece la descripción de las columnas y demás elementos que están previstas en los planos, más sin embargo no existen los detalles en los planos de dichos elementos.
- b) No existen planos del techo de estos edificios.

RESPUESTA:

- a) Ver enmienda No. 02 Listado de Partidas.
- b) Ver enmienda No. 02 Planos.

CONSULTA:

38. Inconsistencias encontradas entre el machote de partidas y los planos estructurales. Planta de Tratamiento no existen planos de dicho elemento.

RESPUESTA:

Planos estructurales E-24 y E-25.

CONSULTA:

39. Inconsistencias encontradas entre el machote de partidas y los planos estructurales. Garita de Seguridad, Aunque de este elemento solo existen dos partidas en hormigón (menores por demás), es importante señalar que no existen detalles sobre las mismas.

RESPUESTA:

En el plano estructural E-20 se encuentran los detalles de la Garita.

CONSULTA:

40. En la sección de sistema de generación de emergencias, cada generador tendrá su sistema de combustible, o tendremos un sistema para los dos generadores.

RESPUESTA:

Cada Generador tendrá un tanque diario individual y habrá uno de servicio común para los dos.

CONSULTA:

41. En la sección de sistema de aterrizaje y pararrayos. Que prevalecerá lo presentado en planos o en presupuesto. Ya que en planos las cantidades de materiales tales como cable y numero de varillas son mayores, a los pedidos en presupuesto.

RESPUESTA:

Ver enmienda No. 02 Listado de Partidas.

CONSULTA:

42. Según las normas internacionales todos los sistemas de aterrizajes deben ir interconectados, en planos vemos sistemas independientes en algunas secciones.

RESPUESTA:

El Canopy, Edificio Administrativo y Asistencia vial llevan sistema de aterrizaje Independiente.

Ver plano anexo EL-03.

CONSULTA:

43. En presupuesto se considera Lámparas de tubo T8 se pueden considerar lámparas de Led para plafón.

RESPUESTA:

Cotizar según listado de partidas.

CONSULTA:

44. Sección cámara de vigilancia, solo se especifica el número de salidas, no se cotizará los demás elementos del sistema de cámaras de vigilancias.

RESPUESTA:

No.

CONSULTA:

45. Los postes galvanizados 4x4x 20, se pueden suministrar fabricación local.

RESPUESTA:

Si.

CONSULTA:

46. El tipo de inversor a utilizar será de importación y certificado.

RESPUESTA:

Si.

CONSULTA:

47. En el tipo de batería a suministrar solo se especifica el amperaje, pero no el tipo de baterías, si serán de plomo ácido, AGM, Gelatina.

RESPUESTA:

De Plomo Acido.

CONSULTA:

48. En las tablas de carga de los paneles eléctricos, se especifican paneles Monofásicos, pero los alimentadores de los paneles están expresados como trifásicos, según la cantidad de juegos de alambre especificados, favor de explicar cuál de las partes prevalecerá.

RESPUESTA:

Son Trifásicos Y Monofásicos,
Ver plano EL-12 de Tablas de Cargas.

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