



No. EXPEDIENTE
MOPC-CCC-LPN-2018-0016
No. DOCUMENTO
01

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

Santo Domingo, D.N.  
19 de diciembre de 2018

**RESPUESTA A CONSULTAS AL PLIEGO DE CONDICIONES**

Con relación al procedimiento de Licitación Pública Nacional No. MOPC-CCC-LPN-2018-0016 para la *“CONSTRUCCIÓN PALACIO DE JUSTICIA SANTO DOMINGO ESTE”*, tenemos a bien dar respuesta a las preguntas realizadas por los oferentes en tiempo hábil, de acuerdo al cronograma de actividades.

**A LOS INTERESADOS CONFORME A REGISTROS DE LOS MISMOS**

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

**Consulta:**

- 1) En el pliego de condiciones solicitan que los análisis de costo estén en formato editable. ¿Este formato podría ser .rtf o .docx?

**Respuesta:**

En formato .xls (Excel).

**Consulta:**

- 2) En la convocatoria a licitación claramente enuncia que las propuestas pueden ser entregadas en digital o en físico, pero en el pliego de condiciones sólo aclaran la entrega en físico ¿El anuncio de la convocatoria tiene validez sobre el pliego?

**Respuesta:**

En los dos formatos Digital y Físico.

**Consulta:**

- 3) Los planos eléctricos, de Aire a Acondicionado y sanitarios están en muy baja resolución en el PDF, ¿Pueden enviarlos en DWG?

**Respuesta:**

Ver nuevo compilado de planos.

**Consulta:**

- 4) Se va a requerir a EDEESTE, Claro y Altice el soterrado de todo el tendido de cables frontal de la Avenida Sabana Larga dado que los mismos están en la acera del Edificio? En caso afirmativo esto los gestionaría el MOPC o el Contratista?

**Respuesta:**

El MOPC les asiste en las aprobaciones.

**Consulta:**

- 5) ESTRUCTURA METALICA-PLANOS: Pudieran por favor suministrar los planos en AutoCad para facilitar el proceso de revisión de cantidades y volúmenes?

**Respuesta:**

Solo se suministran en formato PDF.

**Consulta:**

- 6) ESTRUCTURA METÁLICA- PASARELA: LAS VIGAS PRINCIPALES DE LOS ENTREPISOS E1, E2 Y E3 DE LA PASARELA, NO SON INDICADAS EN LOS ESTRUCTURALES. POR EL LISTADO DE PARTIDAS ENTENDEMOS QUE SON LAS W18X175, PERO NO NOS MARCAN DONDE DEBEN DE SER CONSIDERADAS EN EL PLANO ESTRUCTURAL PARA LA REVISION GENERAL. FAVOR INDICAR EN LA PLANTA ESTRUCTURAL EN DÓNDE ESTARIAN COLOCADAS ESAS VIGAS

**Respuesta:**

Todo está indicado en las notas generales de las planchas E-501, E-502, E-503.  
Se actualizarán los planos para ampliar tamaño de letra de notas generales.

**Consulta:**

- 7) ESTRUCTURA METALICA-GUARDERAS METÁLICAS: L6" x 4" x 3/16" (Plegado) ENTENDEMOS QUE SERIA UNA SECCIÓN FABRICADA EN

**TOLA, YA QUE LOS ANGULARES DE MEDIDA ESTÁNDAR NO POSEEN ESTE ESPESOR. FAVOR CONFIRMAR**

**Respuesta:**

Si, sección a fabricar.

**Consulta:**

- 8) **ESTRUCTURA METALICA-EN EL PLANO E-515: TIJERILLAS DE LA PLANTA E1, NO INDICA EL TIPO DE CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR. FAVOR CONFIRMAR SI DEBEMOS CONSIDERAR W8X31 COMO LAS DEMÁS TIJERILLAS**

**Respuesta:**

Si, considerar W8x31. Ver hoja de detalles generales de tijerilla Pág. E-510.

**Consulta:**

- 9) **ESTRUCTURA METALICA-ENTREPISO E-1: EN EL LISTADO DE PARTIDAS, (CELDA 4922), PUNTO VI, SOLO ME MUESTRA 2 TIJERILLAS, SIN EMBARGO TENEMOS 6 TIJERILLAS EN ESE NIVEL QUE NO ME LAS CUANTIFICA. LUEGO INDICA LAS DEL ENTREPISO E-2 Y E-3 ¿MODIFICAMOS EL MACHOTE AGREGANDO LAS TIJERILLAS FALTANTES DEL E-1?**

**Respuesta:**

Ver Enmienda No. 1 Listado de Partidas.

**Consulta:**

- 10) **ESTRUCTURA METALICA-ENTREPISO E-1: En los puentes del entrepiso E-1, muestra vigas en las plantas del plano E-501, indica W12x26 y en el machote W8x26. Entendemos que es un error de digitación y que la que predomina y existe según manual es la W12x26. favor confirmar.**

**Respuesta:**

Ver Enmienda No. 1 Listado de Partida, W12"x 26.

**Consulta:**

- 11) **ESTRUCTURA METALICA -PINTURA: Las especificaciones indican una pintura rica en zinc o un epóxico. Favor indicar el espesor recomendado (micras) a colocar.**

**Respuesta:**

300 MICRONES.

**Consulta:**

12) En la página 38 del Pliego de referencia, en el cuadro N° 1 Experiencia del Proponente.

**Pregunta:** En la descripción del hormigón ejecutado, aparece  $\geq$  a 150,000 metros cuadrados? ¿Esta unidad se refiere a metros cuadrados de losas de hormigón, o son metros cúbicos de hormigón?

**Respuesta:**

Total de m2 realizados/cubicados en edificaciones compuestas por estructura de hormigón.

**Consulta:**

13) En la página 40 del Pliego de referencia, en el cuadro N° 2 ítem 1.1

- a. **Pregunta:** Por favor definir cuáles son las pruebas a presentar. ¿En la metodología de construcción?
- b. **Pregunta:** ¿Hay que presentar metodología para el taller de fabricación?
- c. **Pregunta:** ¿La metodología tiene que ser descriptiva?

**Respuesta:**

- a. En la fase construcción se deben realizar ensayos o pruebas referentes a la fundación del suelo, acero a utilizar, cumplimiento de normativa vigente en MOPC, etc. Las presentaciones de dicha pruebas son responsabilidad de los oferentes, que deberá priorizar.
- b. Si.
- c. Puede ser descriptiva o en flujograma.

**Consulta:**

14) En la página 40 del Pliego de referencia, en el cuadro N° 2 ítem 1.2

**Pregunta:** ¿Cómo se puede comprobar la certificación de una metodología?

**Respuesta:**

Por medio de la certificación de los procesos de aseguramiento de calidad tipo ISO, o similar, es imprescindible que si la empresa cuenta con un certificado de aseguramiento de calidad, los presenta en la oferta.

**Consulta:**

15) En la página 41 del Pliego de referencia, en el cuadro N° 2 ítem 1.3

**Pregunta:** ¿Cómo se acredita el enfoque metodológico a ser empleado en la obra?

**Respuesta:**

Por medio de la certificación de los procesos de aseguramiento de calidad tipo ISO, o similar, que certifiquen la calidad de los procesos y por consecuencia de las obras.

**Consulta:**

16) En la página 41 del Pliego de referencia, en el cuadro N° 2 ítem 4.1

**Pregunta:** ¿El plan de seguridad para las personas y entorno, tiene que contemplar el taller de fabricación?

**Respuesta:**

La fabricación hace parte de la obra, por lo tanto, hay que presentar un plan de higiene y manejo ambiental. La fabricación de la estructura metálica es parte integrante de la obra.

**Consulta:**

17) En la página 41 del Pliego de referencia, en el cuadro N° 2 ítem 4.2

**Pregunta:** ¿El plan de higiene y manejo ambiental, tiene que contemplar el taller de fabricación?

**Respuesta:**

La fabricación hace parte de la obra, por lo tanto, hay que presentar un plan de higiene y manejo ambiental. La fabricación de la estructura metálica es parte integrante de la obra.

**Consulta:**

18) En la página 4.1 del Pliego de referencia, en el cuadro N° 2 ítem 4.3

**Pregunta:** ¿El manejo a los botes de escombros y materiales inservibles, tiene que contemplar el taller de fabricación?

**Respuesta:**

La fabricación hace parte de la obra, por lo tanto, hay que presentar un plan de higiene y manejo ambiental. La fabricación de la estructura metálica es parte integrante de la obra.

**Consulta:**

19) En la página 42 del Pliego de referencia, en el cuadro N° 2 ítem 5.1

**Pregunta:** ¿En los posibles riesgos en la fase de construcción, cuales tenemos que considerar?

**Respuesta:**

Se queda a cargo del contratista la evaluación de estos riesgos y las medidas mitigatorias que va a tomar para reducir o mitigar los mismos.

**Consulta:**

20) En la página 42 del Pliego de referencia, en el cuadro N° 2 ítem 6 Descripción de los trabajos.

**Pregunta:** ¿En este ítem hay que describir el proceso de fabricación de la estructura metálica?

**Respuesta:**

La descripción de los procesos constructivos, comprueba que el oferente tiene conocimiento de cómo se ejecuta todas las fases de ejecución de un determinado servicio. Garantizando que todas las fases contempladas en el plan de trabajo.

**Consulta:**

21) En la página 43 del Pliego de referencia, en el cuadro N° 3 Descripción de Equipos.

**Pregunta:** ¿Observamos que el cuadro está cortado, nos gustaría saber si faltan equipos en esta relación?

**Respuesta:**

Está completo págs. 42 y 43 del pliego.

**Consulta:**

22) En los documentos a presentar en el sobre A (credenciales y oferta técnica), documentación legal, uno de los apartados dice:

*“14. Constancia del registro de beneficiarios en el Sistema Integrado de Gestión Financiera (SIGEF).”*

Al solicitarlo a la dirección de Contrataciones Públicas nos dicen que ya ese documento no se entrega, porque en el Registro de Proveedores del estado (RPE) sale que Sí tenemos el Registro de Beneficiario. Por lo que el MOPC podría solicitar cualquier información que necesite al respecto con el RNC de nuestra empresa.

**Preguntas:**

- a. Podríamos presentar en su lugar copia de un Registro de Beneficiario emitido en Junio 2018 para otra licitación de MOPC?
- b. Cuál información suministramos para cumplir con este requisito?
- c. Sería suficiente con el RPE y el RNC de la empresa?

**Respuesta:**

- a. Si, con el Registro de Proveedores del estado (RPE).
- b. Ver repuesta No. 22.a.
- c. Si.

**Consulta:**

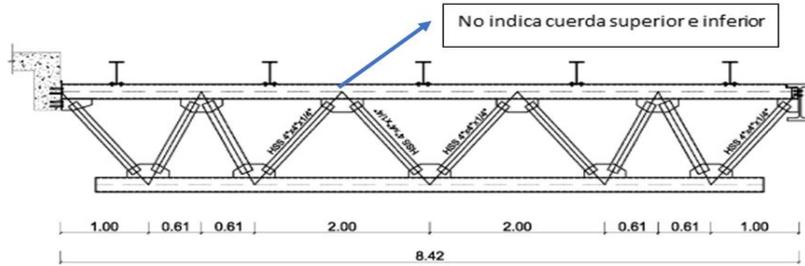
**23) ESTRUCTURA METALICA:** Las tijerillas mostradas en el entrepiso E-1 de la pasarela (plano E-501 (Pág.350), muestra que el puente tiene 8 viguetas transversales. Sin embargo en las secciones mostradas en el plano E-515 (pág. 364), muestra 13 y 14 vigas transversales respectivamente. Esto sucede con las tijerillas de los entrepisos E-2 y E-3 respectivamente ¿cuántas viguetas debemos considerar en dichos puentes o cuál de los dos predomina?

**Respuesta:**

Considerar 8 viguetas transversales En Entrepiso E-1. La Separación entre ellas es 1.75 m. en Todos los Casos, ver planos págs. E-515, E-520, E-521, E-522.

**Consulta:**

**24) ESTRUCTURA METALICA:** De esas mismas tijerillas, tanto en el entrepiso E-1 (en todos los casos), como en los E-2 y E-3 (en algunos casos), no nos indica el tipo de viga a considerar en las cuerdas superior e inferior, sin embargo en la volumetría indica W8x31 para los demás entrepisos. ¿consideramos esa misma sección en este caso?



AS PASARELA E2 - 13

**Respuesta:**

Si considerar W8x31. Ver hoja de detalles generales de tijailla Pág. E-510. (es lo mismo de la consulta No. 08).

**Consulta:**

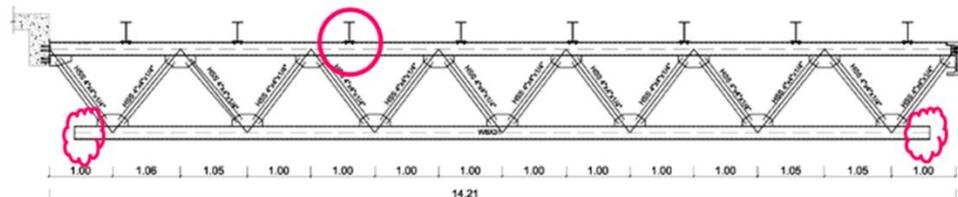
25) Las placas que unen las diagonales en las tijaillas de las pasarelas, no están indicadas en la volumetría suministrada, pero si se suministra el detalle en el plano E-510. Favor indicar si las mismas se podrán agregar al presupuesto.

**Respuesta:**

Ver Enmienda No. 01 Listado de Partidas.

**Consulta:**

26) En ese mismo orden, las conexiones de las vigas secundarias, tampoco de encuentran en la volumetría (ver dibujo posterior); en dicha volumetría consideran que la cuerda posterior de conecta pero en la sección solo se visualiza conexión en la parte superior de las tijaillas.



1 DETALLE TIJERILLA 5-E2  
E-517 ESC.:1:40

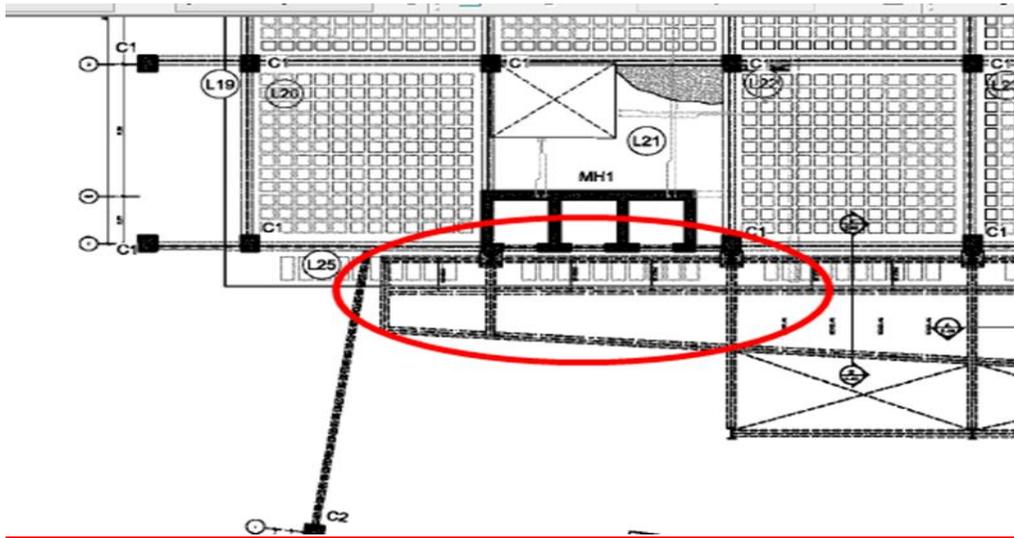
<b>Puente #3-E-2</b>		
<b>Tijerillas de 14.38 ml</b>		
Vigas Tipo W8" x 31# de 14.38 m	2.00	ud
Tubos de TSS 4" x 4" x 3/16" x 1.60 m	15.00	ud
<b>Anclajes</b>		
Placas 0.28 x 0.26 x 1/2"	2.00	ud
Placas 0.28 x 0.63 x 1/2"	2.00	ud
Pernos Ø3/4" x 0.15 m	32.00	ud
Tuercas de Ø3/4"	32.00	ud
<b>Total por Unidad</b>		
<b>Total por 2 Unidades</b>		

**Respuesta:**

Dependiendo el detalle de tijerilla se conectan arriba y abajo. (Deben ver el detalle de cada tijerilla).

**Consulta:**

27) En el hueco mostrado en el entrepiso E-3, plano E-503 (pág. 352/607), ¿se deben de colocar vigas secundarias, con la misma separación mostrada en los paños anteriores? Favor confirmar.



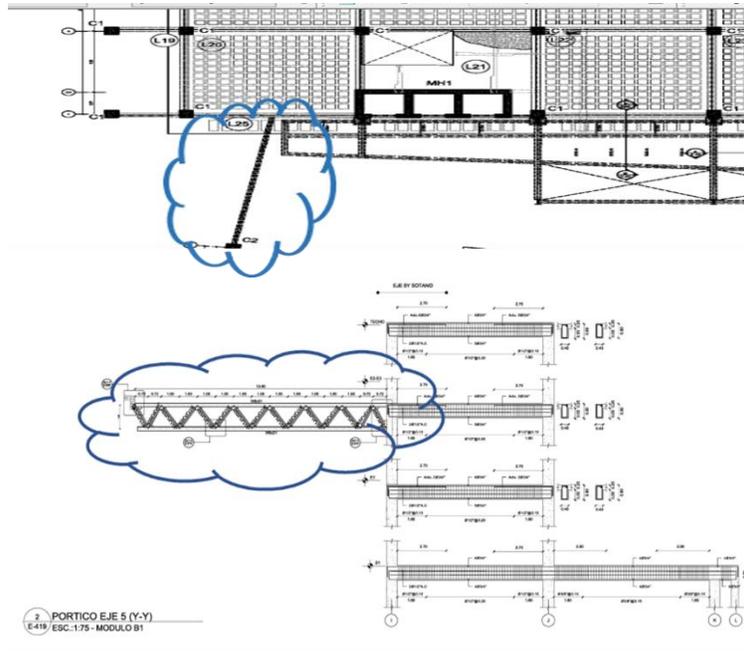
**Respuesta:**

No, tal cual lo que se visualiza en la planta.

**Consulta:**

28) En el plano E-419, muestra una sección tipo tijerilla en el eje 5 del entrepiso E-3 de la pasarela; sin embargo en la planta no indica ningún nombre de viga para ser considerada como una tijerilla, pensando así que la misma sería una sección de viga principal.

Favor especificar si debe considerar viga tipo tijerilla o w18x175 como viga principal en dicho eje del E-3.



**Respuesta:**

Si, considerar tipo tijerilla como en la sección pórtico eje 5, arriba mostrada.

**Consulta:**

29) Favor suministrar las elevaciones estructurales para verificar las variaciones en las columnas y elementos de soporte, tanto las metálicas como las de hormigón en los diferentes bloques y niveles.

**Respuesta:**

Para elevaciones verificar planos arquitectónicos. No se realizaron elevaciones estructurales.

**Consulta:**

30) Favor suministrar la sección estructural de correspondiente al eje F, ya que están los ejes E y luego las del G (planos E408 y E-409).

**Respuesta:**

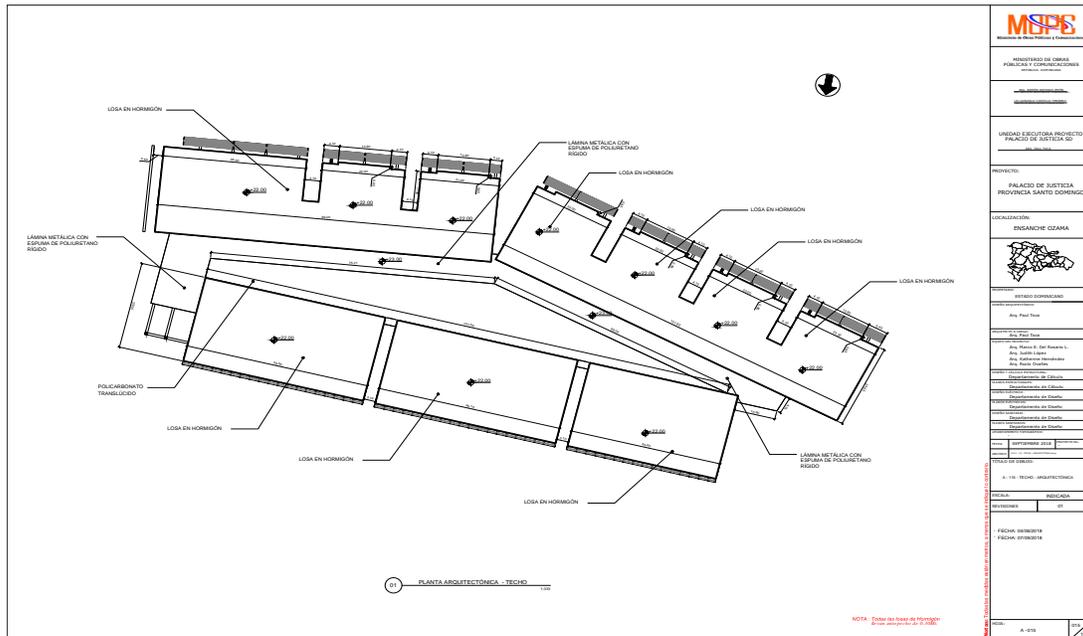
El F corresponde al eje columnas de la pasarela, no es de hormigón. (Ver plantas).

**Consulta:**

31) En el techo de la pasarela (plano A-015), indica cubierta en poliuretano y policarbonato pero no indica ningún tipo de especificación de los mismos. Favor indicar espesor del poliuretano, así como de las láminas de Aluzinc galvanizado (si serán calibre 26), así como el tipo de policarbonato a considerar.

**Respuesta:**

Panel Aluzinc AZ150 Calibre 26, Poliuretano Rígido Expandido 100 mm (4")  
Policarbonato Celular Color Clear de Espesor 6 mm.



**Consulta:**

32) En el detalle de los louvers, (plano E-316) (302/607). se colocan soporte perimetral en tubulares HSS (hierro negro), y celosías en aluminio. ¿se pudieran sustituir estas celosías en material galvanizado?

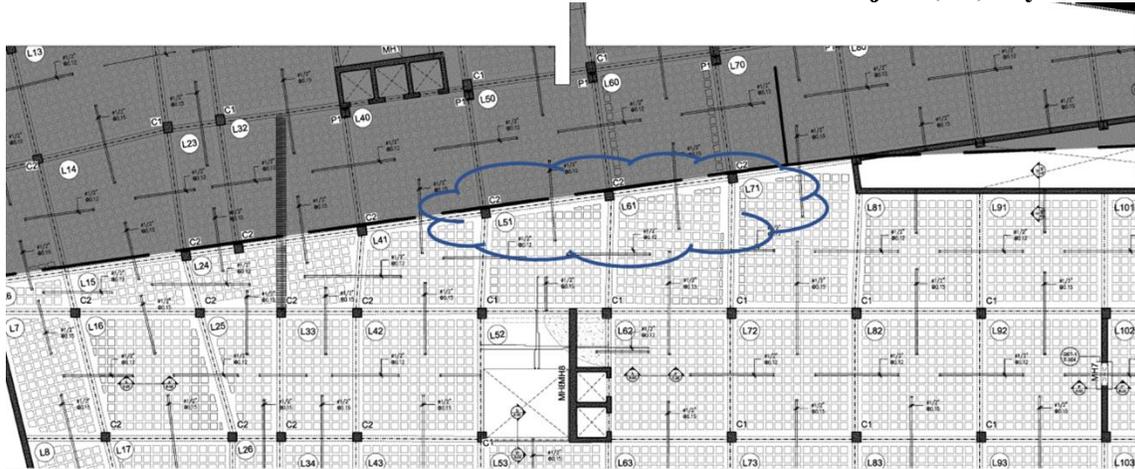
**Respuesta:**

Los Louvers (Celosías/Marcos) en ambas Fachadas deben ser en Aluzinc 0.50 mm o Aluminio. El soporte Perimetral o Estructura de soporte debe ser en Hierro Galvanizado, como indica el Listado de partidas

**Consulta:**

33) Favor confirmar el número de columnas metálicas, ya que se encuentran las siguientes diferencias:

- a. En el plano estructural E-101 (197/607) muestran 43 columnas P1.
- b. Sin embargo, en el estructural E-501 (350/607), se muestran 46 columnas metálicas.
- c. En los arquitectónicos nos muestran 45 P1. (plano A-011).
- d. En el módulo B6 en la planta de fundaciones, (E-197) muestra columnas metálicas desde el eje 14 al eje 20. sin embargo en el plano E-227, en dichos ejes se muestran columnas C1 sin la columna metálica P1. (esto en entrepiso 1). Entendemos que debe de haber un error al colocar columna metálica desde el sótano S1 y luego en el entrepiso E-1 sería solo columnas en hormigón?
  - Las diferencias están en 3 columnas del eje G y ejes (7, 8, 9) que en algunos planos estructurales (E-101) que son columnas C2 pero en el plano E-501 son metálicas P1. en el machote indican 45 columnas. ¿cuál predomina?
  - Favor suministrar elevaciones de columnas de los ejes F, G, H y G'.



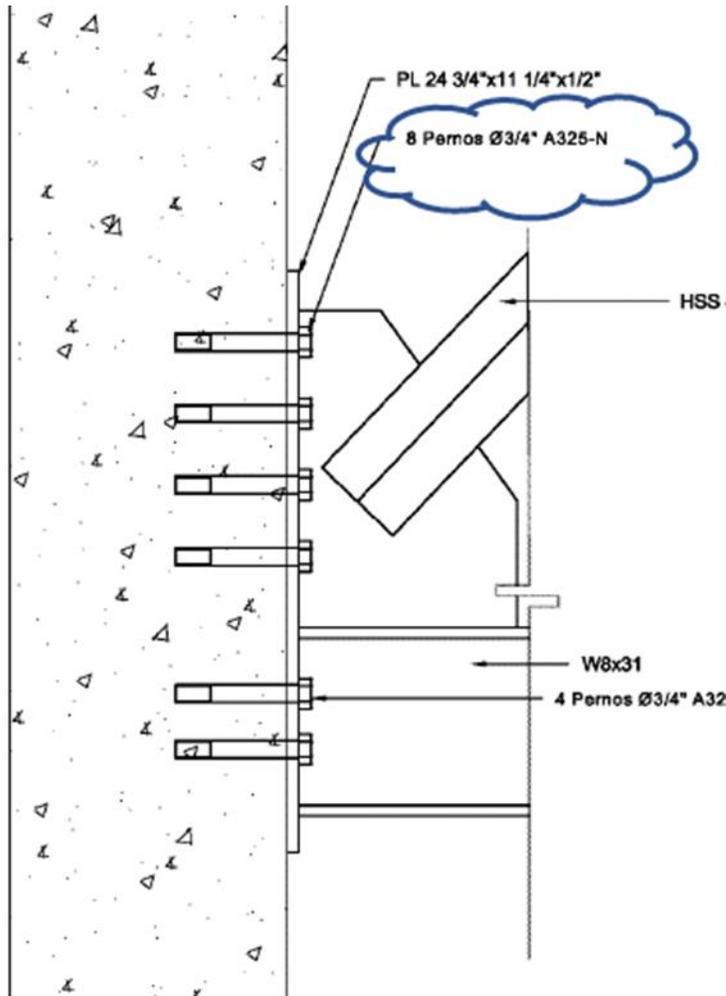
**Respuesta:**

Ver Enmienda No. 1 del Listado de Partidas y Planos.

- a. Son 46 columnas metálicas P1, son compuesta desde el sótano al 1er entrepiso como muestra el detalle pág. E-301 y luego suben metálicas solamente.
- b. Son 46 columnas metálicas llamadas P1.
- c. Son 46 columnas metálicas.
- d. Si. Las columnas metálicas solo van desde el eje 14-20. En el plano E-227 solo se está mostrando el módulo de hormigón (Eje I) porque las columnas metálicas pertenecen a la pasarela (Eje H).

**Consulta:**

- 34) Los pernos o barras roscadas que llegan al hormigón, no existen a nivel del mercado A325, sino solo la tornillería estructural para conectar metal con metal. Las especificaciones de barras que conectan a hormigón son barras ASTM 36, barras HAS entre otros. ¿Podemos considerar en estos casos barras ASTM A36?



**Respuesta:**

Sí, pueden ser considerada las HAS, se corrige plano estructural.

**Consulta:**

- 35) En la volumetría las diagonales de las tijerillas del techo de pasarela, son indicadas en todos los casos como Hss4"x4'x3/16"; sin embargo en todas las secciones de los planos estructurales indica elementos diagonales en tubulares Hss4"x4"x1/4". ¿Cuál espesor debemos de considerar para dichos elementos?

**Respuesta:**

Ver Enmienda No. 01 del Listado de Partidas.

**Consulta:**

36) Las conexiones, vigas, u otros elementos estructurales que difieran en cantidad de las mostradas en los planos versus en la indicada en la volumetría, ¿se pudiera adicionar a la volumetría suministrada?

**Respuesta:**

Considerar solo la volumetría del listado de partidas.

**Consulta:**

37) Con relación a los hormigones Simple Vaciado en sitio para estructuras y puentes se indica:

- a) Para canaletas, 180 kg/cm<sup>2</sup> con una cantidad de 3,000.00 M<sup>3</sup>
- b) Para Disipadores, 180 kg/cm<sup>2</sup> con una cantidad de 3,000.00 M<sup>3</sup>

No logramos ver en donde se va a colocar esta cantidad de hormigón en canaletas y disipadores.

Por favor confirmar si estas cantidades son reales?

**Respuesta:**

Ver Enmienda No. 1 Listado de Partidas Viales.

**Consulta:**

38) LINEAS ELECTRICAS AEREAS 12.47KV

- a. En las partidas no se indican si hay postes a remover o a instalar.
- b. Sugerimos usar una seccionadora de media tensión, con una llegada desde poste de interconexión y dos salidas con fusibles para los dos transformadores de Ministerio judicial y de Ministerio público.
- c. Si el punto anterior es aceptado, usar 3 cable #1/0 URD entre poste de interconexión y seccionadora.

**Respuesta:**

- a. Considerar solo el listado de partidas.
- b. Considerar solo el listado de partidas.
- c. Considerar solo el listado de partidas.

**Consulta:**

**39) EQUIPO DE MEDICION MEDIA TENSION**

Se podría usar equipo de Medición en media tensión dentro de seccionadora para cada ministerio.

**Respuesta:**

Considerar solo el listado de partidas.

**Consulta:**

**40) EQUIPOS**

- a. Los breakers grandes de 1500 A y 1800 A deben ser motorizados?
- b. No se dejará previsión para medición de energía en baja tensión en ningún punto?
- c. Los supresores de picos (TVSS), se pueden instalar en el interior de los panelboards y switchgears?
- d. Falta indicar en plano EL 499 (Detalle de cuarto eléctrico y caseta de Bombas), la ubicación de los paneles eléctricos y el Tanque de combustible

**Respuesta:**

- a. Si.
- b. No.
- c. Si.
- d. Ver Enmienda No. 01 Planos.

**Consulta:**

**41) ALIMENTADORES**

- a. Entendemos que los alimentadores en el Ministerio judicial entre AT01-ECBT01-ECBT02-G1-G2-SWBO-SWBD PPAL deben ser en 5#500MCM por fase en lugar de

**3#500MCM por fase para estar acorde a la capacidad del transformador y de los breakers de protección de 1800A**

**b. Falta indicar en plano (Detalle de cuarto eléctrico y caseta de Bombas), la ubicación de los paneles eléctricos y las tuberías eléctricas de interconexión.**

**c. Falta alimentadores desde PBD4 hasta las bombas de agua**

**d. Falta alimentadores desde PBD4 hasta ascensores**

**Respuesta:**

a. Son 6#500 por Fase.

b. Ver enmienda Planos.

c. Ver Plnos E-496 y 497.

d. Ver Plnos E-496 y 497.

**Consulta:**

**42) AIRE ACONDICIONADO**

**No hay plano donde se indique la ruta para llevar las tuberías de cobre entre los fancoils y manejadoras y las condensadoras. No hay plano que indique la localización de las condensadoras en el techo.**

**Respuesta:**

Se contemplan las condensadoras en el techo. Las rutas de ductos de cobre que van desde la manejadora por patinillos, hacia la condensadoras.

**Consulta:**

**43) No aparece partidas para instalar una bomba para el sistema contra incendio, pero no aparece en el diagrama unifilar; ¿esta bomba llevara motor mecánico?**

**Respuesta:**

Las bombas son de combustión interna.

**Consulta:**

**44) En las partidas no veo las obras civiles requeridas para construir la base y dique del tanque de combustible de 10000 galones**

**Respuesta:**

Incluir la base del tanque dentro del análisis.

**Consulta:**

- 45) Aclarar diferentes informaciones que hay en planos y en listado de partidas, sobre los generadores de emergencia:
- a. Los generadores son todos abiertos?
  - b. Los generadores son STANBYE?
  - c. Los generadores se podrían sincronizar entre ellos para usar generadores más pequeños; con 3 generadores para todo el palacio.
  - d. Siendo los Edificios Independientes (Palacio de Justicia y Ministerio Público), ¿no se podría considerar Tanques de Combustible para Suministro, de la misma manera, independientes?
  - e. Favor indicar la distancia entre los Tanques de Combustible de Uso Diario (Day Tank) y el Tanque de Combustible General.

**Respuesta:**

- a. Si.
- b. Si.
- c. No.
- d. Son dos (2) tanques de combustible general.
- e. Para el edificio del poder Judicial considerar 210 metros y para el Ministerio Público 240 metros.

**Consulta:**

- 46) Se dejarán sistemas de presurización de escaleras de emergencia?

**Respuesta:**

No.

**Consulta:**

47) Las luminarias 2' x 2' presentadas en el diseño son de 45w, ¿Podrían utilizarse luminarias de 48w?

**Respuesta:**

Las que indica el Listado de partidas.

**Consulta:**

48) ¿Se utilizarán Señales de Control de Iluminación inteligente?

**Respuesta:**

Las que indica el Listado de partidas.

**Consulta:**

49) ¿Las Tuberías Principales de Potencia son Empotradas o Superficiales?

**Respuesta:**

Superficiales.

**Consulta:**

50) ¿Los Equipos tales como switchgears, switchboards, transferencias, panelboards podrán ser de fabricación local?

**Respuesta:**

Pueden ser de fabricación local siempre y cuando cumplan con los estándares internacionales.

**Consulta:**

51) ¿Por qué no aparece el Alimentador del Sistema de Bombas Contra Incendios?

**Respuesta:**

Porque son de Combustión interna.

**Consulta:**

52) ¿Los Planos ya están sometidos y aprobados en EDEESTE para su Interconexión?  
En caso contrario, ¿Habría que someterlos?

**Respuesta:**

No están sometidos, el MOPC les asistirá en las aprobaciones.

**Consulta:**

53) ¿Qué tipo de Accesorios Eléctricos (Tomacorrientes, Interruptores, etc.) pueden ser usados (Bticino, Levitón, Schneider, General Electric)?

**Respuesta:**

No sugerimos Marcas, que sea de calidad y tengan amplia representación local.

**Consulta:**

54) El techo entre módulos B05 y B06 (entrepiso E1), plano E-526, no lo vemos en la volumetría suministrada pero si en los planos estructurales.

**Respuesta:**

Ver Enmienda No. 1 del Listado de Partida.

**Consulta:**

55) Con relación al mismo techo en la pregunta precedente, en cuanto a los paneles de techo, en el arquitectónico indica poliuretano rígido, sin embargo en la volumetría indica paneles Isotex (que los mismos son en poliestireno expandido). Favor indicar si rige el poliestireno de 4"o el poliuretano (pendiente entonces de espesor), indicado en los arquitectónicos.

**Respuesta:**

Poliuretano rígido de 4".

**Consulta:**

56) Ambos paneles para cubierta de techo, necesitan una pendiente mínima de 6%, favor indicarnos si se le dará dicha pendiente y hacia cual dirección.

**Respuesta:**

Ver Enmienda No. 01 planos Estructurales E-523 y Sanitarios S-163.

**Consulta:**

57) En todas las pasarelas que menciona W8x26 en el listado de partidas, entendemos que son W12x26 ya que la W8x26 es una sección que no existe en el manual de las secciones estándar. Favor confirmar.

**Respuesta:**

Son W 12x26.

**Consulta:**

58) En las partidas de las tijerillas y puentes del entrepiso E-3, solo se contabilizan en el listado de partidas, 5 puentes; pero en los planos estructurales muestra 6 puentes (12 tijerillas); es decir que nos estaría faltando dos tijerillas y un puente completo para dicho entrepiso E-3 dentro de la volumetría del proyecto. Favor indicar si las mismas serán agregadas dentro del alcance.

**Respuesta:**

Ver Enmienda No. 1 del Listado de Partidas.

**Consulta:**

59) Para la estructura para puentes (Puente Tipo-1 ( L = 8.28 m, A=1.84 m )), se han encontrado las siguientes discrepancias:

- a) En los planos estructurales E-216, E-231, E-246 muestra puentes solo en entrepisos E-1 y E-2. (es decir solo 8 uds). Pero en los detalles de los planos E-251, muestra las pasarelas del entrepiso E-3 que no están en la planta de conjunto, (por lo que entendemos debe de ser un error en el dibujo).
- b) En la volumetría, es decir puentes en los entrepisos E-1, E-2 y E-3; es decir 12 uds.
- c) En los arquitectónicos muestra en los 3 entrepisos, es decir 12 uds.
- d) Entendemos debemos considerar 12 uds en total. Favor confirmar.

**Respuesta:**

- a. Son 12 unidades, Ver enmienda No. 01, Planos.
- b. Son 12 unidades, Ver enmienda No. 01, Planos.
- c. Son 12 unidades, Ver enmienda No. 01, Planos.
- d. Son 12 unidades, Ver enmienda No. 01, Planos.

**Consulta:**

**60) Pasa lo mismo con el puente # 2 (Puente Tipo-2 ( L = 8.30 m, A=3.04 m ):**

- a) **Volumetría suministrada: 6 uds.**
- b) **Estructurales solo 4 uds (plantas E-1 y E-2). (planos E-216, E-231 y E-246); en el plano E-246 no lo indica, sin embargo en el plano E-257 lo muestra en los cortes.**
- c) **Arquitectónicos 6 uds (es decir en los 3 entrepisos).**
- d) **Entendemos debemos considerar 6 uds en total. Favor confirmar.**

**Respuesta:**

- a. Son 06 unidades, Ver enmienda No. 01, Planos.
- b. Son 06 unidades, Ver enmienda No. 01, Planos.
- c. Son 06 unidades, Ver enmienda No. 01, Planos.
- d. Son 06 unidades, Ver enmienda No. 01, Planos.

**Consulta:**

**61) En la partida (VIII. Cubierta Aluzinc Puentes conexión Entre Edificios), que es la que corresponde a los detalles del plano E-523, solo es mostrada en la planta de conjunto del plano E-261 y aquí solo se visualizan solo 5 techos de este tipo; en la volumetría suministrada indica 18 cubiertas, que aun sumando cubiertas de los entrepisos anteriores, no coincide con las cantidades colocadas. Favor confirmar cantidad de cubierta a considerar de este tipo.**



64) En la volumetría de dicho puente (Puente para Traslado y Evacuación de Internos), la parte del tablero muestra las tijerillas puente 1,2,3 y 4 con elementos de cuerdas en W18x76 y W8x31; sin embargo en los detalles de los planos E-530, muestra dichas tijerillas con cuerdas en vigas W8x31 y elementos interiores en Hss 4"x4"x1/4". Favor aclarar los detalles que se deben de considerar.

**Respuesta:**

Ver Enmienda No. 01 del Listado de Partidas y Planos.  
Se debe considerar los elementos detallados en planos.

**Consulta:**

65) En ese mismo orden, (puente traslado y evacuación de internos), la longitud mostrada de las tijerillas en la volumetría no coincide con la indicada en los planos. (Planos indican mayor desarrollo y longitud de las tijerillas.

**Respuesta:**

Ver Enmienda No. 01 del Listado de Partidas y Planos  
Se debe considerar los elementos detallados en planos.

**Consulta:**

66) Las columnas de este puente para presos se tienen las siguientes discrepancias:

- a) Se indica en el plano E-529 elementos en Hss8"x8"x1/2".
- b) En los detalles mostrados en los planos E-531, detalle # 2 y # 3 muestran que dichas columnas son Hss8"x8"x3/8".
- c) En el detalle # 1 del mismo plano (E-531) indica que son Hss8"x8"x1/4".
- d) En el machote indican Hss8"x8"x3/8", pero estaría faltando la longitud de las de 7 de ellas, en las cantidades o cuantificaciones de la volumetría presentada.
- e) Indica en el título 10 columnas, pero en el planoE-531 nos muestra 11 en total
- f) Favor aclarar qué debemos considerar.

Metálica ( 10 columnas)		
Columnas	10.00	ud
Placa 17-3/4" x 17-3/4" x 3/4"	120.00	ud
Pernos Ø1" x 0.15 m	6.00	ud
Tubos de TSS 8" x 8" x 3/8" x 5.50 m	4.00	ud
Tubos de TSS 8" x 8" x 3/8" x 6.50 m		

**Respuesta:**

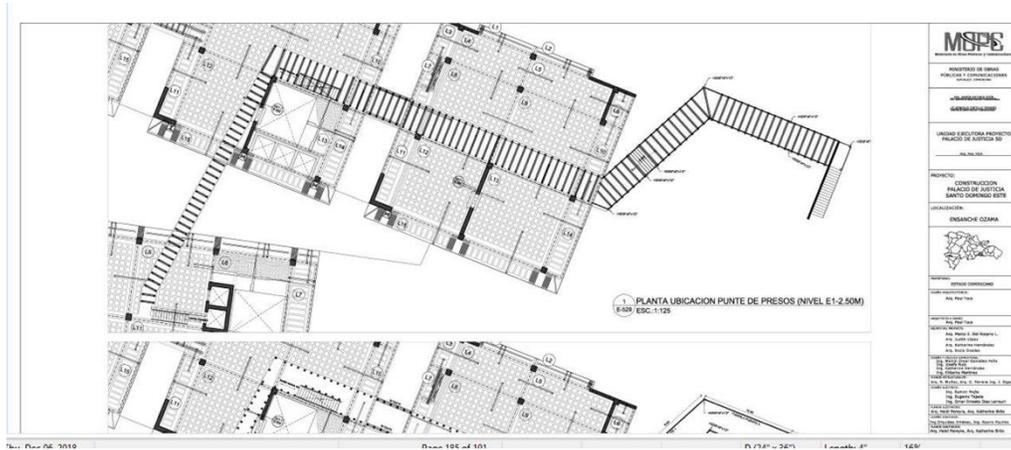
Ver Enmienda No. 01 en Listado de Partidas.

- a. Son de espesor 3/8" en todos los casos. Ver enmienda No. 01 Planos.
- b. Son de espesor 3/8" en todos los casos. Ver enmienda No. 01 Planos.
- c. Son de espesor 3/8" en todos los casos. Ver enmienda No. 01 Planos.
- d. Son de espesor 3/8" en todos los casos. Ver enmienda No. 01 Planos.
- e. Son 11 columnas.
- f. Son de espesor 3/8" en todos los casos. Ver enmienda No. 01, Planos.

**Consulta:**

67) Favor aclarar qué elementos estructurales componen la pasarela d los presos que se introduce dentro de los módulos 3, 4 conectando con el módulo 7 y si la mostrada en la volumetría corresponde que mostramos, es la que le corresponde a dicha área. (Mostrado en plano E-529).

Puente para Traslado y Evacuación de Internos		
<b>Tramo I de 9.20 m</b>		
Tijerillas en Vigas Tipo W18" x 76# y W8" x 31# de 9.20 m	2.00	ud
Vigas Tipo W8" x 31# de 1.30 m	36.00	ud
Tee en Tola 1/2" de 0.14 m x 0.18 m de 30m	2.00	ud
Plancha Tola Desplegada de 1/16"	39.00	m2
<b>Total Tramo I</b>		
<b>Tramo II de A = 3.00 m</b>		
Tijerillas en Vigas Tipo W18" x 76# y W8" x 31# de 4.20 m	2.00	ud
Vigas Tipo W8" x 36# de 3.00 m ( En Puente)	6.00	ud
Vigas Tipo W8" x 31# de 3.00 m	42.00	ud
Tee en Tola 1/2" de 0.14 m x 0.18 m de 30m	2.00	ud
Plancha Tola Desplegada de 1/16"	117.90	m2



**Respuesta:**

Ver Enmienda No.0 1 en Listado de Partidas y Planos.

**Consulta:**

68) La planta arquitectónica A-007 que muestra el puente de paso de presos, no coincide en el desarrollo de la pasarela con el estructural E-529.

**Respuesta:**

Ver enmienda No. 01 Planos.

**Consulta:**

69) Favor indicar en la planta estructural en dónde estarían ubicados por rieles, colgantes en Hss 2"x2" y viga tipo T mostrada en los detalles 4,5, 10, y 11 plano E-531.

**Respuesta:**

Ver enmienda No. 01 planos estructurales.

**Consulta:**

70) En este mismo punto, los colgantes mostrados en el plano E-531 indica tubulares Hss 2"x2"x1/2" en la volumetría indica Hss 2"x2"x1/4"; sin embargo el estándar de tubulares Hss en 2"x2" llega solo hasta 1/4". ¿Consideramos 1/4" de espesor para dicho tubular?

**Respuesta:**

Ver enmienda No. 01 planos estructurales.

**Consulta:**

71) En la partida de fachadas: Suministro e instalación - Louvers - Aerobrise 200 liso en aluzinc 0.5 mm pintado , pintura poliéster 23 micras al horno,(incluye estructura auxiliar y desperdicios):

- a) Se refiere a los louvers mostrados en el plano A-171?
- b) ¿Se debe de incluir en esta partida los soportes en tubulares HSS del marco?
- c) Indica Aluzinc liso prepintado, sin embargo en los planos indican aluminio. ¿podemos sustituir las celosías en Aluzinc?

**Respuesta:**

- a. Sí, Correcto.
- b. Sí, deben ser incluidos galvanizados.
- c. Considerar lo indicado en el Listado de Partidas.

**Consulta:**

72) En el plano E-532 muestra unas columnas de soporte para el hueco de ascensor, pero no indica:

- a) la altura a considerar,
- b) si llevará vigas perimetrales tipo anillo y cuantas.
- c) Cuántas veces se repetirá esta estructura.
- d) estas partidas metálicas no se encuentran en la volumetría suministrada; solo indican la cabina en acero inoxidable pero no la estructura de soporte.

**Respuesta:**

- a. La altura es 25.50 metros.
- b. No lleva.
- c. Son dos (2) módulos de ascensor con tres columnas cada módulo.
- d. Ver enmienda Listado de Partidas.

**Consulta:**

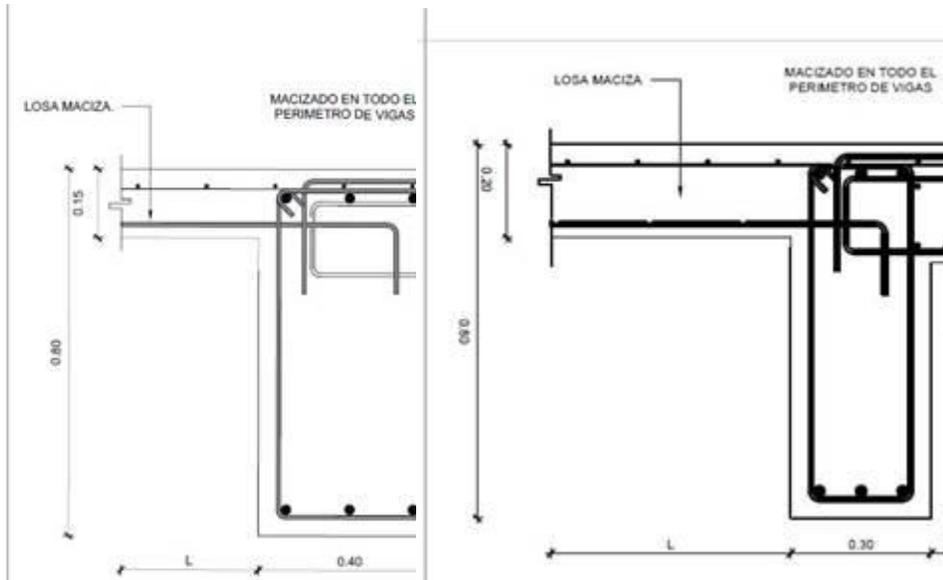
73) **ESTRUCTURALES:** El ítem #174 de Hormigón Armado, dentro de las partidas del nivel Soterrado presenta 18.56 m<sup>3</sup> de Rampa de Sótano, pero en los planos no aparece el detalle estructural: espesor, acero de refuerzo, f'c del concreto, etc. Favor revisar.

**Respuesta:**

Ver enmienda No. 01 planos estructurales.

**Consulta:**

74) **ESTRUCTURALES:** En los planos de detalles estructurales no está claro el refuerzo de las losas macizas de entrepisos de 15cm y 20cm. Por ejemplo, de acuerdo al listado de partidas la losa de 20cm tiene: Ø 1/2 " @ 0.15 m + Ø 1/2 " @ 0.15 m, pero en el detalle aparece la malla electrosoldada de W2.9 x 2.9, 100 x 100 y no especifica el acero de refuerzo. Favor aclarar.



**Respuesta:**

Ver enmienda No. 01 planos estructurales.

**Consulta:**

75) **ESTRUCTURALES:** En los planos estructurales no aparece el detalle de los dinteles de los edificios, favor enviar.

**Respuesta:**

Ver enmienda No. 01 planos estructurales.

**Consulta:**

76) **ESTRUCTURALES:** Hay muros de bloques SNP de: 4", 6", 8" y 12", pero en los planos estructurales no tenemos detalles específicos del acero de refuerzo de cada muro y/o el llenado de los huecos de los bloques, sino detalles típicos generales. Por favor verificar y especificar detalles para cada muro.

**Respuesta:**

Ver enmienda No. 01 planos estructurales.

**Consulta:**

77) **ESTRUCTURALES:** De acuerdo a los planos, la viga en el pórtico del eje 9.5Y del Módulo B1 sótano tiene una sección de 0.30m x 0.55m, pero el listado de partidas dice: 0.40x0.55 m, cuál es la sección correcta?

**Respuesta:**

Ver enmienda No. 01 Listado de Partidas.

**Consulta:**

78) **ESTRUCTURALES:** En planos estructurales tenemos detalles del séptico (Registro Anaeróbico) Tipo 1 y Tipo (2), pero en el listado de partidas menciona además el Tipo 3 y Tipo 4, de estos últimos no hay planos, podemos asumirlos iguales al Tipo 2?

**Respuesta:**

El listado de partidas es el correcto. Ver planos S-202 y estructurales E-602 y E-603.

**Consulta:**

79) **ESTRUCTURALES:** No tenemos detalles estructurales de: Caseta para Bomba y Tanque de Cisterna, Bloques de Cuarto Eléctrico, Bomba y Escalera y Casetas de Plantas eléctricas. Favor revisar y enviar.

**Respuesta:**

Ver enmienda No. 01 planos estructurales.

**Consulta:**

80) Hay discrepancias entre las especificaciones de los ascensores: en el listado de partidas dice que son de 4 paradas para 12 pasajeros, en el documento en PDF que enviaron con las Especificaciones Técnicas dice: “Doce (12) ascensores de pasajeros con una capacidad y dimensiones para seis (12) personas. El mismo tendrán un recorrido de dos (05) niveles...”, mientras que en planos Arquitectónicos especifica una capacidad para 13 pasajeros. Por favor revisar y confirmar las especificaciones correctas y si requieren alguna marca en específico.

**Respuesta:**

Ver Enmienda No. 01 del Listado de Partidas.

- a) 10 ascensores con capacidad para 13 personas (1000 Kg) / velocidad 1.5mts x seg. /22 metros de recorrido.
- b) 2 ascensores con capacidad para 10 personas (800kg) / velocidad 1.5mts x seg. /22 metros de recorrido.

**Consulta:**

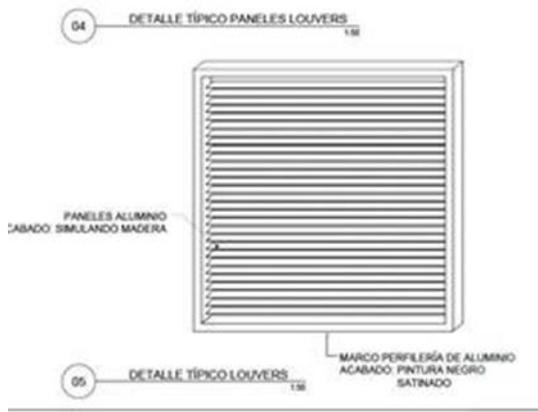
81) Las cantidades de jardinería de los diferentes niveles que aparecen en los planos Arquitectónicos están dentro de las partidas de Área Verde del Listado de Partidas y Cantidades suministrado?

**Respuesta:**

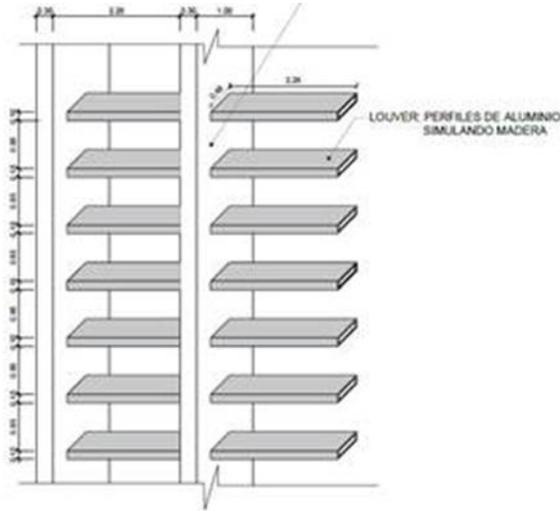
Considerar el listado de partidas.

**Consulta:**

82) De acuerdo a planos tenemos;  
Este detalle para los louvers de la fachada Sur (Plano A-171):



Y este el detalle de la Fachada Norte (Plano A-172):



83) Pero en el listado de Partidas tenemos la fachada Norte y Sur como: “Louvers - Aerobrise 200 liso en aluzinc 0.5 mm pintado, pintura poliéster 23 micras al horno”. Por favor verificar e indicar las especificaciones correctas.

**Respuesta:**

Considerar el Listado de Partidas.

**Consulta:**

84) En el listado de Partidas Tenemos 912 m2 de Quebrasones Verticales. Por Favor confirmar a qué detalle Arquitectónico corresponden estos Quebrasones.

**Respuesta:**

Detalle de la Fachada Norte.

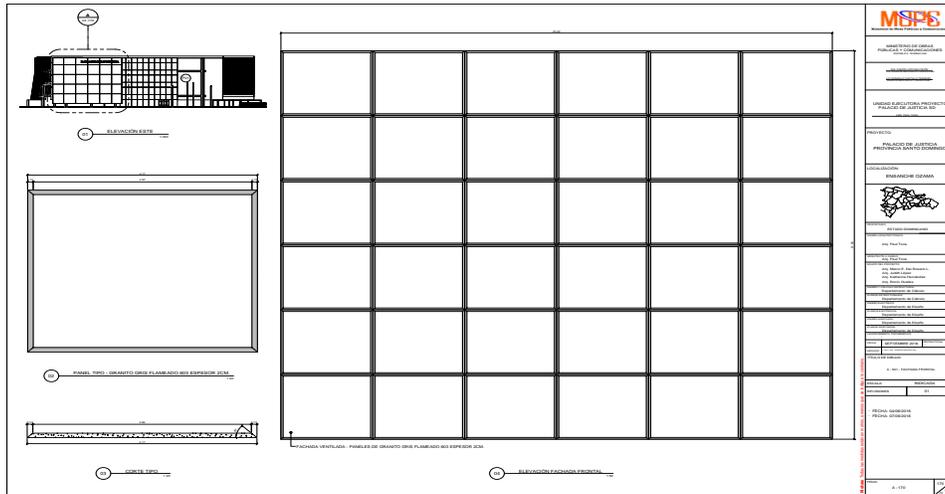
**Consulta:**

85) En el plano A-170 aparece un detalle de la fachada en Hormigón visto, pero dentro de las partidas de la fachada del edificio no aparece este material. Por favor aclarar y enviar más detalles.

**Respuesta:**

La terminación señalada en el plano A-170 (A-501 Fachada Frontal) es sustituida por una solución de recubrimiento de tipo fachada ventilada de granito gris flameado 2cm de espesor en el formato indicado. (Ver Listado de Partidas).

Adjunto plano:



**Consulta:**

**86) Capa de Rodadura**

Confirmar cual es el F'ck a utilizar en la capa de rodadura. ya que el F'ck en el Presupuesto Vial acápite: IV Carpa de Rodadura, Ítem 4.1.1 Carpeta de Hormigón Hidráulico 6" (espesor de 0.15 m), hormigón de 350 kg/cm<sup>2</sup>. y en el documento: "Especificaciones Técnicas Construcción Palacio De Justicia Santo Domingo Este", acápite 2.4.1 Pavimento Rígido, pág. No.10 se indica que: "Se empleará Hormigón Hidráulico 210 kg/m<sup>2</sup>".

**Respuesta:**

Tal como indican las Especificaciones Técnicas, pág. 10/17:

- Se empleara Hormigón Hidráulico 210 kg/cm<sup>2</sup>

**Consulta:**

**87) Drenaje**

Confirmar cual es el Tipo de imbornal utilizar en el Drenaje.

Ya que el imbornal indicado en el Presupuesto Vial, en el acápite: VI Drenaje, Ítem 6.3.5 Imbornal Tipo II de 1.5 m a 3.00 m de profundidad (Incluye excavación) y en el documento: "Especificaciones Técnicas Construcción Palacio De Justicia Santo Domingo Este", en el acápite 2.5 Drenaje, pág. No.12 se indica que: "Las aguas pluviales serán conducida por lima hoyo entre el carril y el muro perimetral en la Calle No. 01, y por lima hoyo entre el carril y el parqueo en la Calle No. 02, estas se vertieran hacia un

imbornal Tipo III, ubicado en la parte de atrás del solar, el cual a su vez conducirá el agua a la cañada existente mediante un tubo de PVC de 18 pulgadas” Al igual que en el plano “Detalle de drenaje” se indica un imbornal Tipo III.

**Respuesta:**

Se deben apegan a lo que indica las Especificaciones Técnicas en la pág. 12/17 y en el plano de Drenaje V-08.

2.5- Drenaje – pág. 12/17

Calle 01 y calle 02, las aguas pluviales serán vertidas hacia un imbornal Tipo III.

**Consulta:**

88) Verificar la discrepancia existente entre los años de experiencia requeridos en el apartado de Experiencia Específica, y los indicados en los subcriterios de evaluación. ¿Cuál parámetro prevalece?

**Respuesta:**

	SUBCRITERIOS	DEFINICIÓN DE OBRAS SIMILARES PARA EVALUACIÓN
<b>EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL OFERENTE</b>	Participación en los últimos 10 años, Individual o en Consorcio, en construcciones de edificaciones mixtas (hormigón-metálica), en los cuales el oferente haya ejecutado $\geq 150,000$ metros cuadrados de hormigón y $\geq 3,900$ toneladas de estructura metálica, de manera acumulada (certificada) en estructuras similares.	Edificios comerciales, Torres habitacionales y edificios administrativos.

**Consulta:**

89) Se requiere aclaración respecto al Cuadro No. 02, de la página 40 del Pliego de Condiciones Específicas, respecto al Criterio de Evaluación de la oferta técnica, donde el acápite 1.2 indica que la metodología a emplear cuenta con certificación acreditada o referencia.

**Respuesta:**

La metodología para la fabricación y construcción se debe apoyar en normas nacionales o internacionales de usos el país, para los distintos componentes que integran la obra, por el ejemplo ASTM, AASTHO, Reglamentos MOPC-R-028 .Estas son de referencias para garantizar control de calidad de los distintos componentes del proyecto.

**Consulta:**

90) El Pliego de Condiciones Específicas, pág. 41, cuadro con el Criterio de Evaluación de Oferta técnica, se requiere en el punto 2.1 la presentación de las estructuras organizativas de la empresa. Para los casos de Consorcio, se presentará esto para cada empresa miembro del consorcio.

**Respuesta:**

Sí. Además, la estructura organizativa del consorcio, presentar la empresa líder del mismo.

**Consulta:**

91) Confirmar que, para las certificaciones de empresas en el extranjero, es suficiente la carta emitida por la entidad contratante en el país del proyecto, con la traducción legalizada correspondiente, en casos de que el idioma sea distinto al español.

**Respuesta:**

Sí.

**Consulta:**

92) En vista de que las fechas de preparación y entrega de la propuesta coinciden con los plazos de feriados navideños de muchos fabricantes y subcontratos, solicitamos formalmente un aplazamiento de 15 días calendario para la presentación de la oferta.

**Respuesta:**

No habrá prórroga.

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