



No. EXPEDIENTE
MOPC-CCC-LPN-2019-0024
No. DOCUMENTO
01

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

Santo Domingo, D.N.
21 de agosto de 2019

RESPUESTA A CONSULTAS AL PLIEGO DE CONDICIONES

Con relación al procedimiento de Licitación Pública Nacional No. MOPC-CCC-LPN-2019-0024 para la “*CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO 2, EDIFICIO 3 Y ‘MODULO A’ DEL CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA LA DISCAPACIDAD (CAID), 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 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:

Por medio de la presente solicito que por favor me confirmen cuál será el monto final de la Licitación. Ya que en la misma está la solicitud de compras y contratación con un monto, y en las certificaciones de fondos al sumar los valores de los 3 lotes dan montos diferentes.

Necesito que por favor me confirmen para poder ajustarnos al presupuesto requerido de la misma.

RESPUESTA:

Ver documento “*SNCC_D001_Solicitud_Compra MOPC-LPN-2019-0024.pdf*”.

2. CONSULTA:

Necesitamos se nos aclare el tipo de perfilaría a utilizar en la ventana proyectada, según los planos es de P92. Nuestro suplidor nos informa que las ventanas proyectadas se hacen en perfilaría P40

RESPUESTA:

La perfilería a utilizar en las ventanas proyectadas será de P40. Ver enmienda Planos Arquitectónicos 073

3. CONSULTA:

Necesitamos los detalles sobre las dimensiones y tipo de material en que se harán los letreros para el diagrama de Evacuación.

RESPUESTA:

Ver enmienda No. 01

4. CONSULTA:

Suministrar detalles de la siguiente partida ya que en el presupuesto no dan referencia de longitud y en el plano no pudimos ubicarla. Esta partida está en la lista de cantidades del edificio 2 Lote I

Partida Suministro y Colocación de Barra para minusválidos de pared L=0.90m

RESPUESTA:

Se refiere a las barras de los baños para personas con discapacidad:
-4 unidades de barra para personas con discapacidad de pared l=0.90m
-4 unidades de barra para personas con discapacidad de pared l=1.00m
Ver enmienda No. 01 (Listado de Partidas)

5. CONSULTA:

Quisiera saber si existe la posibilidad aún de realizar esta visita o tienen alguna otra fecha estipulada.

RESPUESTA:

No, era una sola visita

6. CONSULTA:

Generales

- a. ¿Criterios de evaluación oferta económica, menor monto?
- b. ¿Criterios de evaluación oferta técnica, menor tiempo, más equipos?
- c. ¿Se pueden suministrar los planos en Autocad?

Estructurales

- d. En lote II edificio 3:
 - d1. En plano estructural n.42 losa de entrepiso en tabla el numeral 5 dice Adicionales 3/8" a 0.25 en plano están 1/2" a 0.25, indicar cuál es la correcta.
 - d2. En plano estructural n. 42 losa de entrepiso en tabla numeral 2 el espesor de las losas es 0.15 (0.10+0.05) al igual que en plano 1 pero en detalles 8,9 y 10 el espesor es de 0.20, indicar cuál es el correcto.
 - d3. En plano estructural n. 42 losa de entrepiso no aparece detalle de la u para colocar las varillas de 1/2" entre las bovedillas.
- e. 5. Las mismas preguntas para el plano estructural n. 43.

Sistema contra incendio

- f. ¿Bomba contra incendio servirá para los 3 módulos licitados?, si es así, detalle alimentaciones de la bomba a dichos edificios.
- g. Ubicación de la bomba, detalle del cuarto de bomba.
- h. Cheques con alarma en tuberías de la bomba, especificaciones
- i. Detección de humo que sistema se usara, convencional, que detecta siniestro por zonas, o digital para que detecte siniestro en la zona específica donde está el detector de humo.
- j. Señalización de flechas de evacuación en el suelo, que material se usara, detalle dimensiones.

Terminación de pisos

- k. Indicar donde se consiguen los pisos especificados en los presupuestos del Edificio 2 y Edificio 3.

Terminación en escalera de emergencia

- l. Indicar donde se consiguen los pisos especificados en los presupuestos del Edificio 2 y Edificio 3.

Revestimiento

- m. Indicar donde se consiguen los porcelanatos especificados en los presupuestos del edificio 2 y edificio 3

Portaje

- n. Confirmar pintura en puertas revestidas de formica, entendemos que la formica no se puede pintar ver presupuesto edificio 3.

Climatización y extracción

- o. Planos de ubicación unidades condensadoras y unidades evaporadoras. Para cálculo distancia tubería cobre.
- p. Plano Ubicación de extractores de baño y ubicación de rejilla de salida de aire
- q. Cantidad y tipo de rejillas de suministro y retorno en 2do Nivel no indicadas en documento Excel "PRESUPUESTO Lote II LISTADO DE PARTIDAS DEL EDIFICIO 3 CAID"

Lote I, Edificio 2

- r. Aunque indica los pies lineales de cada equipo está indicado en el Excel "Lote I LISTADO PARTIDAS EDIFICIO 2 CAID ESTE", es necesario el plano de ubicación unidades condensadoras y la respectiva ruta de la línea de refrigerante.
- s. En los Split, indica una numeración en secuencia (S1, S2...Sn). Favor indicar significado y si tiene referencia a otro dibujo.
- t. ¿Cómo se manejarían los desagües en los aires Split de pared? ¿Se debe hacer una preinstalación de desagüe empotrada en las paredes hasta algún punto en específico, que deba ser incluido en las partidas Sanitarias?

- u. Confirmar si la línea de refrigerante debe cotizarse canalizada en tubería PVC 1-1/2" SDR-26 soportada con abrazaderas tipo "pera"
- v. En el plano "ELECTRICOS - CAID EDIFICIO 2 - 05-06-2019" página 22, indica ubicación de las manejadoras y una numeración en secuencia (M1, M2...Mn). Sin embargo, en el Excel "PRESUPUESTO Lote II LISTADO DE PARTIDAS DEL EDIFICIO 3 CAID" no aparece de esta forma, lo que dificulta saber qué ductería corresponde a cada equipo dentro del mismo. Cuando hay un solo equipo se identifica perfectamente, pero cuando hay varios equipos de una misma capacidad, puede causar confusión.

RESPUESTA:

A: Ver numeral 3.5 del pliego de condiciones del presente procedimiento.

B: Ver numeral 3.4 del pliego de condiciones del presente procedimiento.

C: No

D1: Los adicionales son de ½@0.25. Ver enmienda No. 1 de plano no.42.

D2: El espesor de la losa de entepiso es de 0.20. Ver enmienda No. 1 de plano no.42

D3: No es necesario colocarlas se amarran en las intersecciones con las demás.

E: Ver enmienda No. 01

F: La bomba solo servirá al edificio 2 y 3.

G: La bomba se localizará encima de la cisterna en el cuarto de bombas.

H: No se entiende la pregunta

I: Digital para detectar zonas específicas

J: La definición debe ser parte de su propuesta.

K: Es parte de su propuesta, debe ofertarlo de acuerdo a su criterio.

L: Es parte de su propuesta, debe ofertarlo de acuerdo a su criterio.

M: Es parte de su propuesta, debe ofertarlo de acuerdo a su criterio.

N: Ver enmienda No.1 Listado de Partidas Edificio 3

O. Ver enmienda planos

P. Ver enmienda Planos

Q. Ver enmienda listado de partidas edificio 3

R. Ver enmienda Planos

S. Es un simple conteo

T. Si

U. Se usará Tubería PVC SDR-26 de 3" para el encamisamiento de las líneas de refrigerante en los tramos empotrados y/o pasantes. En los tramos que vayan en el plenum se pueden instalar sin encamisamiento, solo con el aislamiento, y puede ser con canales tipo Unistrut y varillas roscadas en función de la cantidad de Líneas por tramo.

V. Cotizar según listado de partidas

7. CONSULTA:

Lote I

- a. En el machote, Capítulo 11 partida K, indican 7.98 m² de Puerta tipo P11, esto no coincide con la tabla resumen del plano arquitectónico que indica 1.98 m², favor verificar.
- b. En el machote, Capítulo 11 partida O, indican 1 UD de Puerta tipo P20, esto no coincide con la tabla resumen del plano arquitectónico que indica 2 UD, favor revisar.
- c. En el machote en PAISAJISMO, partida 5d indica que la altura de la piedra es 0.005m de altura y en el plano arquitectónico esta de 0.25m, favor revisar.
- d. En el machote en PAISAJISMO, partida 5e indica que la piedra canto roca grande de 0.6 es 1 UD y en el plano arquitectónico hay 3 UD, favor revisar.
- e. En los planos estructurales no hay una sección donde se especifique el ancho de la Zapata de muro, favor revisar.

RESPUESTA:

- a. Ver Enmienda No. 1 Listado de Partidas. Es 1.98 m²**
- b. Ver Enmienda No. 1 Listado de Partidas. Son dos unidades de puerta tipo P20**
- c. Ver Enmienda No. 1 Listado de Partidas es de 0.25m**
- d. Ver Enmienda No. 1 Listado de Partidas son 3 Ud**
- e. Ver Plano ES-1 figura 6**

8. CONSULTA:

Lote I

Favor confirmar si el pavimento del área de parqueo entre el Edificio #2 y el Edificio #3 no está incluido en el alcance de los trabajos del contrato pues en el listado de partidas de las edificaciones hay contenes, aceras y bordillos, pero no hay partidas para el pavimento.

RESPUESTA:

El pavimento NO esta incluido en estos alcances.

9. CONSULTA:

No.	Punto de Referencia	Lote	Ítem	Preguntas
1 (a)	Listado partidas	Lote 1	5.00 piedras y rocas	<i>Favor aclarar las unidades de las dimensiones presentadas en las rocas</i> RESPUESTA: Ver enmienda Listado de Partidas
2 (b)	Esp. Técnicas	Lote 1	9.6 ascensor	<i>En este punto indica que el contratista debe de presentar:</i> <i>1. Referencia de servicios e instalaciones</i> <i>2. Garantías de piezas y servicios de 5 años del proveedor</i> <i>3. Presentación de certificación de garantía del fabricante</i> <i>4. Soporte y asistencia 24/7 durante (01) año del proveedor nuestra pregunta es si estas documentaciones serán presentadas luego de la adjudicación o ahora en el proceso de licitación, ya que las mismas se suministran por lo proveedores luego del cierre del contrato.</i> RESPUESTA: Es luego de la adjudicación
3 (c)	Presupuesto	Lote 2	Señalizaciones	<i>Favor indicar las dimensiones de las señalizaciones</i> RESPUESTA: Ver enmienda de plano no. 027 y plano no. 028
4 (d)	Pliego de condiciones	General	Personal y equipos a presentar en la oferta	<i>En el punto 2.10.1 se indica que (El oferente ha resultado adjudicatario y/o se encuentra participando en este u otro proceso de licitación pública su oferta para este proceso deberá contener personal clave y equipos, distintos a los presentados en los procesos u ofertas anteriores, con el objetivo de asegurar la eficiencia de la ejecución de los trabajos relativos a cada proyecto., En caso de haber sido adjudicatario o participante de algún proceso en curso no podrá presentar el mismo residente de obra), necesitamos que nos aclaren si el de no estar adjudicado, ni en otro proceso podemos presentar el mismo personal clave (ing. Eléctrico y sanitario) en cada lote en la presente licitación ya que entendemos que pueden manejar perfectamente la cantidad total de trabajo.</i> RESPUESTA: Tal cual como se especifica en el pliego de condiciones. <u>No se podrá ofertar el mismo Ingeniero Residente en caso de que haya sido adjudicado en otro procedimiento, solamente adjudicado.</u>

10. CONSULTA:

Estructura Metálica:

- a. En los planos LOTE 1, indican que la tornillería debe ser ASTM A325 Tipo 2, sin embargo, el tipo 2 fue retirado de la norma en noviembre de 1991. Por lo que entendemos que lo correcto sería ASTM A325 Tipo 1, favor confirmar.
- b. Favor indicar el sistema de pintura a utilizar en LOTE 1 en la estructura metálica (tipo, espesor, color y acabado).
- c. En el lote II, en el plano estructural ES-504 "PLANO DE DETALLE MÓDULO DE ESCALERA" muestran que los escalones en tola estarán soportados por una pieza y dos tornillos, favor indicar el elemento estructural y dimensiones de esta pieza de soporte.
- d. Favor indicar el sistema de pintura a utilizar en el LOTE 2 en la estructura metálica (tipo, espesor, color y acabado).

Granito:

- e. ¿Cuándo dicen tope de Porcelanato granito pulido, a cuál se refieren?
- f. Indicarnos el material que desea cotizar, Hay una gran selección de granitos de la cual escoger.
- g. Tonalidad del granito.

RESPUESTA:

- a. **Escoger USA AQSTM A325 Tipo 1**
- b. **Se deberá aplicar pintura anticorrosiva (2 manos) y luego la pintura final de acuerdo a los planos arquitectónicos**
- c. **Considerar placa de 1.5" x 3" x 3/8"**
- d. **Se deberá aplicar pintura anticorrosiva (2 manos) y luego la pintura final de acuerdo a los planos arquitectónicos**
- e. **Granito pulido. Ver enmienda Listado de Partidas y de planos no. 41 y 42**
- f. **Granito pulido de origen brasileño**
- g. **Blanco perla**

11. CONSULTA:

Lote I

Detalles Estructurales

- a. ¿Sólo tenemos hormigón de limpieza bajo la zapata de muros mixtos, no se requiere bajo alguna otra fundación?
- b. Sabemos que la losa de piso es de 10cm de espesor, $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$ y reforzada con 1 malla electrosoldada. ¿Existe algún detalle de cortes en la losa e información de algún material o aditivo especial que se requiera?
- c. Dentro del listado de partidas ni en planos aparece el grout bajo placas metálicas del Canopy, favor revisar.
- d. En el listado de partidas, Capitulo 2, aparece la "Zapata de muros de [0.20 m] Hormigón industrial $f'c 280 \text{ Kg/cm}^2$ - AsL 3 Ø 3/8" + Est-Ø 3/8" @ 0.20 m", sin embargo en la planta de los cimientos los muros de 0.20m tienen como zapatas las ZComb-1 y ZComb-2. Favor revisar.
- e. En el listado de partidas tenemos muros de blocks de 0.10m, 0.15m y 0.20. Sin embargo todos estos muros no se especifican en los detalles de mampostería de los planos. Por favor confirmar si todos llevan bastones de 3/8" @ 0.80 m y aclarar la altura y cantidad de serpentinadas, en caso de que aplique.

Detalles Arquitectónicos

- f. En la hoja A-518 de los planos arquitectónicos aparece Aprox. 180 m2 de diferentes tipos de mármol, sin embargo, en el listado de partidas solo tenemos 50 m2 de revestimiento en mármol. Favor revisar.
- g. En la hoja A-521 y A-537 del paquete de planos arquitectónicos aparecen detalles de una caseta eléctrica que no se encuentra en el listado de partidas, favor revisar.
- h. En el plano A-523 aparecen detalles de la cruz de madera que no están incluidos en el listado de partidas, ¿esto está fuera del alcance?
- i. En la hoja A-538 del paquete de planos arquitectónicos aparecen detalles de una caseta de bombas que no se encuentra en el listado de partidas, favor revisar.
- j. En el Capítulo de Área exterior no aparece el pavimento, ¿esto está fuera del alcance? Así mismo en el plano de Planta en Conjunto aparecen detalles de señalización en parqueos y accesos/calles que no aparecen dentro del listado de partida. Favor revisar.
- k. Tenemos detalles del elevador en los planos arquitectónicos, sin embargo, el suministro e instalación de este equipo no aparece en el listado de partidas. Favor revisar.

RESPUESTA:

- a: Se colocará hormigón de limpieza en todas las zapatas, ver enmienda listado de partidas y planos estructurales
- b: No se efectuarán cortes ya que sobre la misma se colocarán los pisos del 1er nivel.
- c: : Considerar 1" (2.54 cm) de espesor de Grout debajo de las placas Base.
- d: : En la planta estructural de cimientos solo se presentan los muros que son de carga, las zapatas de muros panderetas (que no cargan) se harán de acuerdo al detalle que se presenta para esos fines en el plano de Especificaciones de materiales.
- e: Utilizar bastones Ø3/8"@80
- f: Ver enmienda Listado de partidas. Son 177.19 m2 en mármol.
- g: Ver enmienda Listado de partidas.
- h: Ver enmienda Listado de partidas.
- i: Ver enmienda Listado de partidas.
- j: Pavimento y señalizaciones exteriores NO están incluidas en estos alcances.
- k: Ver enmienda Listado de Partidas Edificio 2

12. CONSULTA:

Lote I – Edificio 2

- a. En el listado de partidas hay 815 salidas totales (incluyendo tomacorrientes y otros), pero hay 2,547 luminarias. **Favor aclarar esta incongruencia. ¿Se están asumiendo más de un Ojo de Buey por Salida Cenital? De ser así, favor especificar.**
- b. En el listado de partidas hay 224ml de tira led en el 1er Nivel, y 308ml en el 2do Nivel, para un total de 532ml. **Favor aclarar la cantidad de salidas correspondientes a esta longitud de metros.**
- c. Sugerimos unificar los paneles de Iluminación y Tomacorrientes, tanto en el 1er como en el 2do nivel, debido a la poca carga que esto representa.
- d. Para el caso del panel PAA13 con barra de 400Amp, correspondiente a Condensadores de Aire, este debe ser un Panel Board, no un Load Center, por su capacidad en Amperes, con 11 Breakers 30/3, y 2 Breakers 40/3.
El total de carga es 112.11 KVa, para un Breaker de 400Amp/3. En el unifilar aparece un Breaker de 350/3A. **Favor revisar.**
- e. El Panel PAA12 contiene Breakers Trifásicos para el manejo de las unidades evaporadoras correspondientes a los condensadores del Panel PAA13. **¿Debieran ser trifásicas estas alimentaciones?**
- f. La corriente del Transformador de 225KVa es 625Amp. **Por tanto, los Enclosed breaker, y el Transfer deben ser por lo menos de 650Amp.**
- g. El Panel Board Edificio 2 (PBE2) tiene un Main Breaker de 550Amp/3. **Debiera ser de la misma capacidad de la corriente del Transformador (625Amp. Mínimo).**
- h. **Los datos de circuitos en el Plano E-123 Canalización Principal A-A, no coincide con el Listado de Partidas. En el mismo Diagrama hay incongruencias de cantidades.**
- i. **SALIDAS QUE NO ESTAN EN VOLUMETRIA**
NIVEL 1
 - i1. Salida para int. 3W 3.00
 - i2. Salida para int. 3W doble 2.00
- NIVEL 2**
 - i3. Salida para iluminación en muro en tub. PVC SDR-26 de 3/4" 27.00
 - i4. Salida para int. 3W doble 4.00

RESPUESTA:

- a- Se conectaran varias luminarias por salidas, ver planos de salidas DPD – 02 –E -105 – A y DPD – 02 –E -106 –A
- b- Este metraje está distribuido entre los distintos espacios y niveles del proyecto y se conectara también de las salidas cenitales más próximas en función de los modos de encendido y apagado de cada caso.
- c- Tomar en cuenta como esta en el plano.
- d- Como panel board. PLANO E-516
- e- Si

- f- Como esta en el plano. PLANO E-516
- g- De 600A/3. PLANO E-516
- h- Considerar como el listado de Partidas
- i- Considerar como el listado de Partidas
- j- Considerar Listado de Partidas

13. CONSULTA:

En lote I edificio 2:

Estructurales

- a. Detalle de pórtico 1Y, 2Y en 3er. Nivel.
- b. En la relación de partidas Los muros de H.A. del ascensor solo están en el nivel 1 pues no están descritos en el nivel 2 y no hay detalle de estos en los planos.
- c. a. En la relación de partidas hay diferencias en los muros descritos en el nivel 1 y el nivel 2 y no hay detalles en los planos de los muros de H.A del 2do. nivel.
- d. El acero de la fosa del ascensor difiere en los planos y la relación de partidas.

RESPUESTA:

- a. Según lo verificado en la planta es la misma viga del BX y CX 3er NIVEL
- b. Ver enmienda listado de partidas
- c. Ver enmienda listado de partidas
- d. Ver enmienda listado de partidas

14. CONSULTA:

Lote I

- a. En el Acápite de TERMINACION DE COCINA, Suministro y colocación de tope de porcelanato granito pulido (0.62 x 1.80).: Aclarar, será Porcelanato, o granito pulido
- b. INSTALACION SANITARIA: En los planos aparecen ubicados una cisterna y un séptico; sin embargo, no hay detalles de estas estructuras, ni tampoco se listan dentro de las partidas del. Favor aclarar.
- c. Favor revisar la lista de los accesorios sanitarios, sólo se detalla la ubicación de espejos. Aparecen las especificaciones en los planos, pero no están detallados en la lista de partidas.
- d. En cuanto al Ascensor, sólo se especifica la alimentación eléctrica y protección del mismo. ¿El equipo será suministrado e instalado por ustedes? En caso de que deba ser incluido en el presupuesto, agregar a la lista de cantidades y especificar con más detalle, el recorrido completo que deberá tener el equipo.

RESPUESTA:

- a: Granito pulido. Color blanco perla, ver enmienda listado de partidas
- b: Esa partida está contemplada en otro Lote
- c: Esta partida está contemplada en otra Licitación
- d: Ver enmienda Listado de partidas Edificio 2

15. CONSULTA:

- a. bajantes de descarga y las tuberías de drenaje del sistema de a/a. En el listado de partidas sanitarias:
 - a1. Se encuentran incluidas las tuberías de desagüe de A/A?
 - a2. Especificar cuáles bajantes se refieren a las instalaciones de descarga sanitaria y cuales a los de A/A
 - a3. No se incluyeron las canaletas de drenaje y los bajantes de cadena de 4”
 - a4. No hay detalle de las conexiones de los con las tuberías existentes ni de los bajantes pluviales de 6” con las tuberías de desagüe de techo, favor revisar
- b. En qué partida se deberá incluir los costos relacionados con la seguridad del personal y de la obra, favor especificar.

RESPUESTA:

a1: Si

a2: Ver enmienda Listado de Partidas

a3: N/A

a4: Ver plano SA 505, detalle 2

b: En el porcentaje de Gastos indirectos

16. CONSULTA:

Instalaciones Eléctricas

Edificio 2

- a. En los circuitos del sistema de iluminación existen algunos repetidos. Confirmar.
- b. No se están colocando los tomacorrientes GFI en los baños y cocinas.
- c. No se visualizan las salidas para termostatos en el Lobby, ni en la capilla.
- d. No se indica tomas eléctricas dedicadas para el sistema de CCTV.
- e. No se visualizan salidas para WIFI, ni para los racks de Data.
- f. No existen desconectivos para las unidades condensadoras del sistema de aire acondicionado.
- g. En la partida 2a y 2b de la volumetría tiene 3 cables AAA2/0 mientras que en el unifilar indica AAAC 1/0. Aclarar.
- h. En la partida 4t tiene un EB-PBAS de 30 amps, cuando debería ser de 100 amps, según planilla del panel PBAS
- i. En las tabulaciones de las luminarias no se especifica tipo de luminarias de piso.
- j. Nos llama la atención que la acometida de media tensión de ambos proyectos es totalmente independiente. Confirmar.
- k. En el ítem 19b primer nivel, existe una gran diferencia en las cantidades de las luminarias que aparecen en los planos vs la volumetría, (363uds. Vs 866uds)
- l. Lo mismo ocurre en el ítem 19A, segundo nivel (292 vs 346).
- m. Lo mismo en el segundo nivel ítem 19b (431 vs 1032).

Edificio 3

- n. No se tienen planos sobre control de acceso y ponchador de empleados.
- o. No existen planos del parqueo (iluminación, fachadas edificios, seguridad perimetral)
- p. En la sala de lactancia no existen salidas de tomacorrientes.
- q. No se están colocando los tomacorrientes GFI en los baños.
- r. No se visualizan termostatos para los aires acondicionados.
- s. No se visualizan salidas de detección de incendios, data y rack.
- t. No se observan en los planos la ubicación de las unidades condensadoras del sistema de aire acondicionado.
- u. A pesar de que existe un detalle de alimentación de las unidades de aire acondicionado en los planos, en la volumetría no están los desconectivos de las mismas.
- v. Existe discrepancia entre el plano y la volumetría para la capacidad del transformador: unifilar 150 KVA vs Volumetría 750 KVA.
- w. Lo mismo ocurre con los generadores: unifilar 128KW vs volumetría 400kw..
- x. Existe discrepancia en toda la parte de potencia descrita en el unifilar vs volumetría. No se corresponden.
- y. Verificar o corregir diámetro de luminarias recesadas de 9", no es un standard.
- z. Aclarar luminaria Led 6" x 6" eso no existe.
- aa. No existe en planos la tabla de los alimentadores.
- bb. No existen detalles de luminarias y tomacorrientes en área de generación.
- cc. No se ve sistema de aterrizaje en el cuarto eléctrico principal. Indicar.
- dd. No existen supresores de pico en los paneles.
- ee. No existe detalles eléctricos de las bombas de agua potable ni del sistema contra incendio.
- ff. Para el edificio 3 se deberá proporcionar una nueva volumetría que se corresponda con los planos suministrados.

RESPUESTA:

a. Ver enmienda Plano E-105

b. Ver enmienda Listado de partidas

c. Ver enmienda Plano E-121

- d. Ver plano E-109
- e. N/A para esta licitación
- f. Cotizar según plano
- g. 3 cables AAAC- 2/0. Ver Plano E-516
- h. Considerar de 30 amps
- i. Considerar inground con las características eléctricas del listado de partidas.
- j. Es común hasta el último poste, después los URD y Transformadores son independientes.
- k. Ver enmienda Listado de partidas
- l. Ver enmienda Listado de partidas
- m. Ver enmienda Listado de partidas
- n. No aplica para esta licitación
- o. No aplica para esta licitación
- p. Ver enmienda listado de partidas
- q. Ver enmienda planos y Listado de Partidas
- r. Están considerados en el listado de partidas.
- s. Planos 15 y 16 son los de data y los de contra incendio en los planos sanitarios
- t. Ver enmienda plano
- u. Debe considerarse junto con el equipo
- v. Ver enmienda listado de partidas
- w. Ver enmienda listado de partidas
- x. Ver enmienda listado de partidas
- y. Como esta especificada en los planos
- z. Como está especificada en los planos
- aa. Ver plano E-600
- bb. Objeto de otra licitación
- cc. Considerarlo junto con la instalación del generador
- dd. Ver plano E-500
- ee. Ver planos Sanitarios
- ff. Ver enmienda Listado de partidas

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