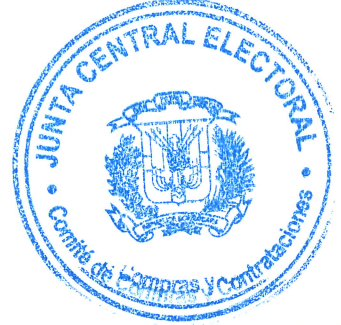




REPÚBLICA DOMINICANA
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
COMITE DE COMPRAS Y CONTRATACIONES



CCC-JCE-195-2026

Santo Domingo, D.N.,
26 de mayo, 2026.

A los : Inscritos en la Licitación Pública Nacional Referencia:
JCE-CCC-LPN-2026-0005, destinada a la selección de
la empresa que se encargará de la readecuación y
estandarización del Data Center de La Romana.

Asunto : Respuestas técnicas y administrativas.

Actuando en nombre y representación del Comité de Compras y Contrataciones, en atención a las respuestas, aclaraciones y enmiendas, tenemos a bien a responder lo siguiente:

Respuestas administrativas:

- 1) El presupuesto asignado para la licitación (DOP25,000,000.00) contempla el ITBIS?

R: Sí.

- 2) En caso de que alguno de los ítems (equipos) requeridos se encuentre discontinuado por el fabricante, y ocurriera un aumento de precio, favor indicar ¿Cuál sería el porcentaje de incremento aceptable, para suministrar el mismo producto bajo la nueva referencia de fábrica?

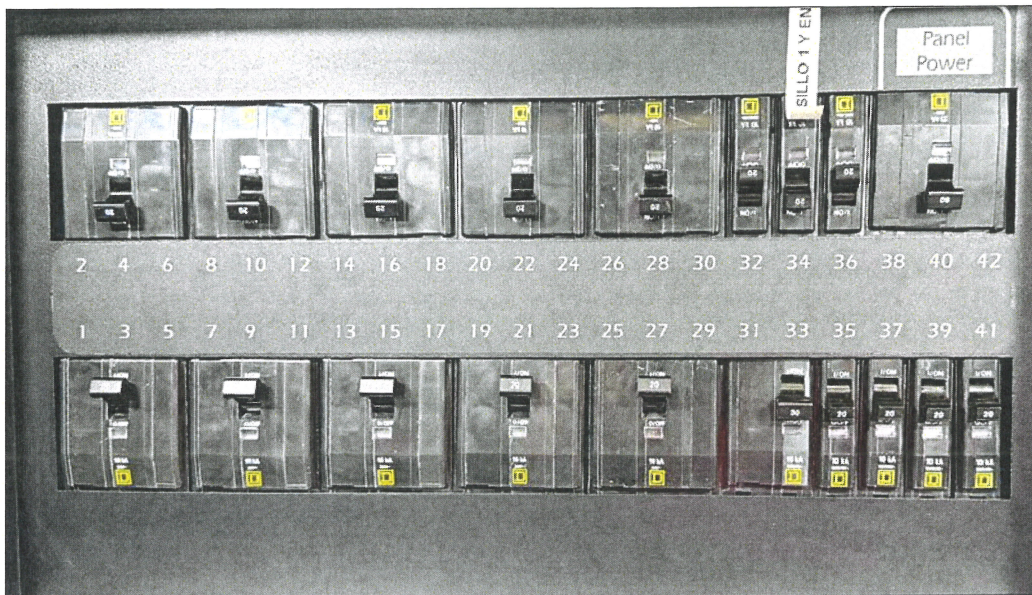
R: Cada oferente presentará su propuesta y las mismas serán evaluadas por este Comité.

Respuestas técnicas:

- 1) **UPS MARCA APC (2 UNIDADES): panel interno de 39 breaker y bypass de mantenimiento integrado.**

- a. Para los paneles de distribución de los UPS ¿Cuáles son las capacidades de los breakers y cuántos circuitos trifásico y monofásico requerirían en cada panel de distribución?

R: 10 circuitos trifásicos con breaker de 20A, 4 monofásico con breaker de 20A y un monofásico con breaker de 30A. Ver imagen de la distribución de UPS instalado en la sede principal. (La imagen se muestra en la página siguiente)



2) **DISTANCIA PARA INTERCONEXIÓN ENTRE EL GABINETE TELECOM CARRIER Y GABINETES DEL CLIENTE: 25 FT, APROXIMADAMENTE.**

a. ¿Fibra SM para este enlace?

R: No, todas las fibras se requieren multimodal.

3) **GESTIÓN DE DATOS**

2.1-Topología

a. ¿Qué se entiende específicamente por “cableado espejo” en este proyecto? (Duplicidad física / Redundancia A/B / Reflejo exacto entre racks / Cross-connect).

R: Cross-connect entre todos los gabinetes.

b. ¿El cableado espejo será punto a punto / Hacia patch panel / Hacia switches / Hacia MDA/HDA/EDA?

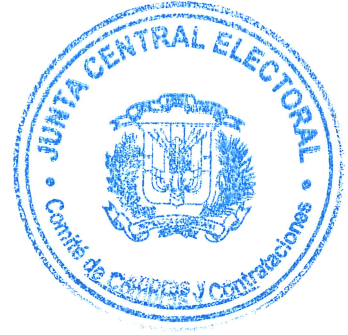
R: Punto a punto, de patch panel a patch panel, entre MDA y los demás rack continuos y el de servicios que estará fuera del encajonado.

c. ¿Entre cuáles gabinetes se realizará?

R: Entre los 4 racks dentro del encajonado y el rack de servicios que estará fuera. El cableado del rack de servicios será hacia el rack de redes dentro del encajonado.

d. ¿Cuántos enlaces espejo se requieren?

R: Enlace de fibra y de cobre de 24 puertos cada uno entre racks. 5 racks en total.



e. ¿La distribución será 1:1 / Parcial / Full mesh?

R: 1:1.

2.2-Cantidad de puertos

a. ¿Los 24 puertos son por rack / por enlace / Totales?

R: Por rack.

b. ¿Cómo se distribuyen? (24 cobre / 24 fibra / Mixto)

R: 24 cobre y 24 fibra.

c. ¿Se requiere crecimiento futuro? (30% / 50% / Otro)

R: No.

2.3-Cableado de cobre

a. ¿Qué categoría se requiere? (Cat6 / Cat6A / Cat7)

R: Cat6A.

b. ¿Velocidad esperada? (1G / 10G / 25G)

R: 10G.

c. ¿Se requiere PoE?

R: No.

d. ¿Longitud aproximada entre racks?

R: Los racks dentro del encajonado van continuos. El de servicio estaría a unos 50 pies de distancia el recorrido.

e. ¿Tipo de patch panels requeridos?

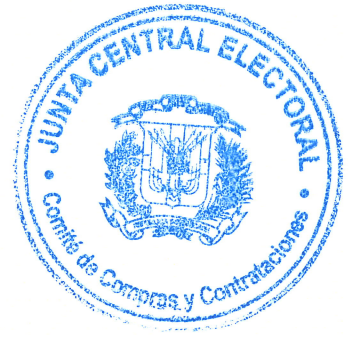
R: Modular, Panduit.

f. ¿Tipo de patch cords? (Slim / LSZH / Colores específicos)

R: No requerimos patch cords. Tenemos disponibles.

2.4-Cableado de fibra

a. ¿Qué tipo de fibra se requiere? (Multimodo OM3 / OM4 / Monomodo OS2)



R: Multimodal OM4.

- b. ¿Cantidad de fibras por enlace?

R: Se requiere 24 puertos por rack. 48 hilos.

- c. ¿Tipo de conectores? (LC / SC / MPO / MTP)

R: Conectores LC.

- d. ¿Velocidad esperada? (10G / 40G / 100G)

R: 100G.

- e. ¿Se requieren cassettes MPO?

R: A contemplar, dependiendo del FDP.

- f. ¿Habrá switches Spine/Leaf? ¿Cuántos?

R: No. Los enlaces van de FDP a FDP.

2.5-Rieles y bandejas superiores para fuerza y datos

- a. ¿Para los Rack de comunicaciones?

R: Los rieles superiores son en escalerillas. Se utilizarán en la distribución eléctrica y de datos, suspendidas en el techo sobre los racks.

- b. ¿Qué tipo de bandejas desean instalar? (malla / escalera / cerradas / rejilla)

R: Escalerillas.

- c. ¿Qué dimensiones se requieren?

R: 12"x3"x10".

- d. ¿Altura disponible sobre racks?

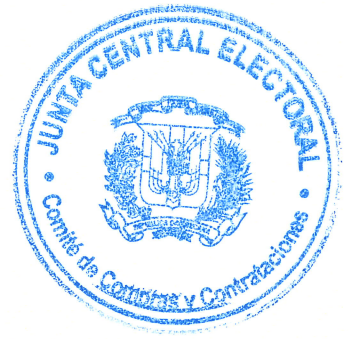
R: No más de 5 pulgadas.

- e. ¿La instalación será suspendida del techo / sobre racks / mixta)?

R: Suspendida del techo.

2.6-Organización y gestión del cableado

- a. ¿Se requiere etiquetado?



R: Sí.

- b. ¿Desean velcro / peinado de cables / organizadores tipo finger duct?

R: Peinado de cables y velcro.

- c. ¿Se requiere certificación del cableado? (Fluke cobre / OTDR fibra)

R: Sí.

NOTA: Para la gestión del cableado tenemos los siguientes materiales para su utilización:

- 12 organizadores horizontales Panduit.
- 2 cajas de cable Panduit CAT6A color azul.
- 3 FDP Panduit sin los casetes MPO.
- 12 rollos de velcro.

2.7-Cableado espejo (24 puertos cobre/fibra) entre gabinetes (3 racks de servidores y 2 racks de comunicaciones. En disposición de una sola fila)

- a. ¿Cuántos espejos?

R: Se requiere conexiones en fibra y cobre entre racks. 24 puertos en fibra y 24 puertos en cobre.

- b. ¿Categoría 6ª?

R: Sí.

- c. ¿Puede ser Panduit?

R: Sí.

- d. ¿La Fibra OM4?

R: Si, OM4 Multimodal.

- e. ¿La Fibra módulos predeterminados o terminaciones en PigTail?

R: Terminaciones en FDP, utilizando PigTail.

2.8-Logística e implementación

- a. ¿Existe acceso restringido?

R: Sí, el acceso es concedido suministrando las identificaciones de las personas a trabajar en el área.

- b. ¿Horario permitido para trabajos?

R: El horario es flexible, hay actividades que pueden realizarse durante el día, y hay otras que por su naturaleza deberán realizarse en la noche/madrugada.

c. ¿Se puede perforar techo/piso?

R: Sí.

d. ¿Existen rutas aprobadas?

R: No.

e. ¿Hay ascensores de carga?

R: No.

f. ¿Se requiere trabajo nocturno?

R: Sí.



4) SISTEMA DE CONTENCIÓN DE PASILLOS CALIENTE

a. ¿Respecto a lo contemplado en el pliego solo se requiere la contención de pasillo caliente. De acuerdo con el levantamiento técnico en sitio se determinó la necesidad de contener tanto el pasillo frío como el pasillo caliente. ¿Se contemplará la contención de ambos pasillos?

R: Sí, debe contemplarse la contención de ambos pasillos.

5) SUMINISTRO Y CANALIZACIÓN

a. ¿Se deberá suministrar sistema de drenaje?

R: No.

6) ADECUACIÓN FÍSICA Y PROTECCIÓN DEL ÁREA: Suministro de piso técnico (previa evaluación para aprovechar materiales existentes).

a. Para el piso técnico solicitado se requiere: Altura final, facilitar planos del área, características del piso requerido (tipo de material, color...).

R: La altura requerida es 6". Ver características y color del piso requerido en la respuesta D.

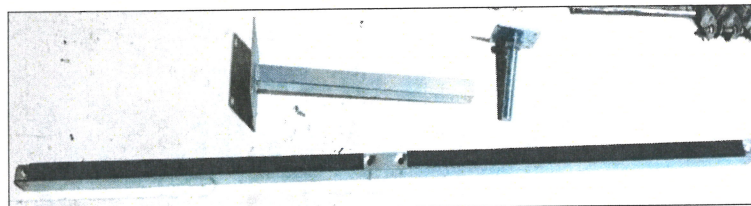
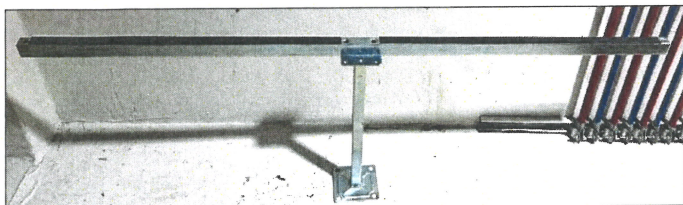
b. ¿Se requerirá rampa o escalón para el piso solicitado?

R: Se requerirá rampa en aluminio movable con capacidad de soportar 1,500 lbs. Esta se colocaría en la puerta de acceso al data center al momento de ser requerido. Contemplar la altura del piso.

c. ¿Cuáles son los materiales existentes, características y cantidades de los mismos?

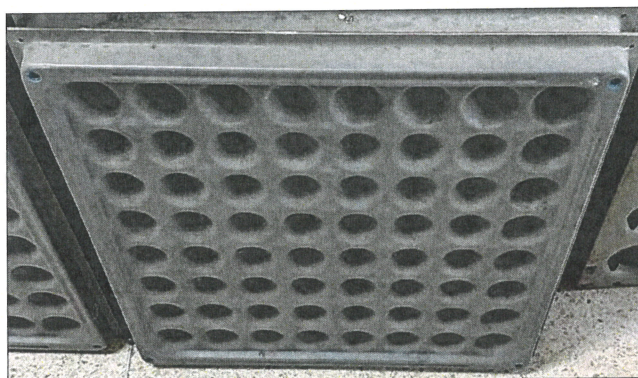
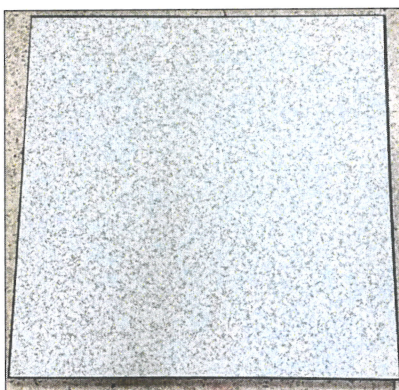
R: Ver cantidades e imágenes de referencia.

- Pisos: 31.
- Varillas: 68.
- Crucetas: 85.



d. Indicar con qué cantidad aproximada de piso técnico existente se cuenta actualmente, a los fines de determinar el metrado a cotizar.

R: Tenemos 31 planchas de piso con tamaño 24" x 24". Ver imagen de referencia.



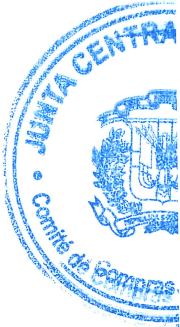
7) DESMONTE Y TRASLADO AIRES DE PRECISIÓN

a. ¿Los aires antiguos podrán ser desarmados en todas sus partes para retirarlos del edificio?

R: Se podrán desarmar siempre y cuando vuelvan a armarse en su destino final ya que estos aires serán reutilizados a futuro.

b. Aclarar si para el desmontaje de los equipos existentes se permitirá el desarme parcial o total de las unidades. Esto debido a que, en caso de no autorizarse el desarme, el retiro podría implicar intervenciones sobre la infraestructura física existente, tales como desmontaje de cristales, apertura o demolición parcial de muros, entre otros, lo que podría incidir en el alcance, tiempo y costos de ejecución.

R: Se podrán desarmar siempre y cuando vuelvan a armarse en su destino final ya que estos aires serán reutilizados a futuro. También se puede contemplar las intervenciones necesarias para facilitar el traslado de los mismo.



8) Otras inquietudes

- a. ¿En los casos donde haya ítems discontinuados estos podrán ser actualizados respecto a las referencias de los nuevos modelos del fabricante?

R: *Sí, pueden ser actualizados respecto a las referencias de los nuevos modelos del fabricante.*

- b. Respecto a las notas consideradas en el numeral “1.3-Objeto de la Licitación”, en cuanto a la nota 5, ¿las cartas o certificaciones emitidas por el fabricante, se refiere a las marcas específicas de APC/Schneider Electric?

R: *Sí.*

- c. Al tratarse de un proyecto “llave en mano”, ¿podrían especificar detalladamente cuáles obras civiles serán responsabilidad del proveedor? Por ejemplo: sellar ventanas...

R: *Sellar ventanas, sellar el hueco dejado por la recanalización del cableado y todas aquellas intervenciones que se deriven o sean necesarias para la ejecución del proyecto.*

- d. Respecto a las unidades de aire, especificar distancia aproximada entre unidad interior y destino de la condensadora (unidad exterior).

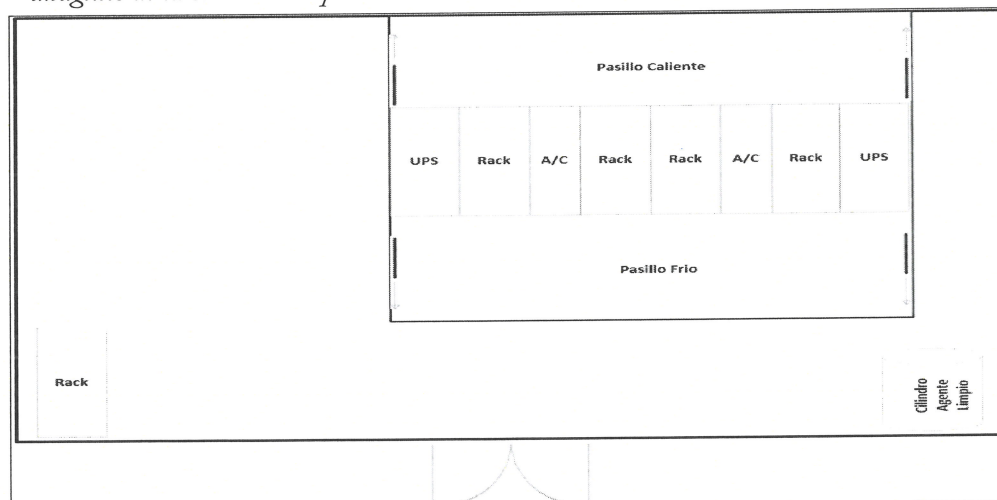
R: *80 pies.*

- e. Aclarar la cantidad de gabinetes (racks) existentes que permanecerán en uso y cuántos deberán ser incluidos dentro del alcance de suministro en la propuesta.

R: *Los gabinetes existentes serán sustituidos por los solicitados.*

- f. Indicar si disponen de planos, o lineamientos de diseño para la adecuación del nuevo Data Center, que sirvan como base para la elaboración de la propuesta técnica.

R: *Ver imagen de referencia. El oferente debe suministrar el diseño, planos propuestos en planta e imágenes de la solución completa.*



- g. Suministrar croquis, plano o distribución física del área a intervenir, donde se identifiquen las dimensiones aproximadas del espacio, ubicación actual y/o proyectada de gabinetes, UPS, aires de precisión, pasillos de contención, canalizaciones eléctricas y de datos, así como cualquier otra referencia técnica necesaria para preparar una propuesta más precisa y acorde al alcance requerido.

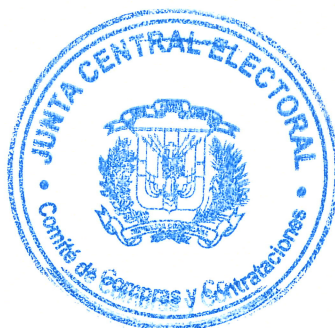
R: Ver respuesta anterior.

NOTA:

Les recordamos que el plazo para realizar preguntas venció en fecha 18/5/2026.

Atentamente,


ANA YSABEL SALVADOR M.
Coordinadora



AYSM/np/vd.-