

Comité de Comité de Compras y Contrataciones
Programa de Medicamentos Esenciales/ Central de Apoyo Logístico
(PROMESE/CAL)

CIRCULAR NO. 02

Fecha: 28 de Agosto del 2015

Referencia: **PROMESE/CAL-CCC-LPN-2015-07**

En respuesta a las consultas realizadas por los oferentes participantes en la licitación de referencia, y de conformidad con el Cronograma de Actividades de la misma y del numeral 1.26 del Pliego de Condiciones Específicas, tenemos a bien informar lo siguiente:

1) PREGUNTA: En la visita de ayer estuvimos visitando en la sucursal de herrera y en ciudad salud pero el pliego no especifica cantidades en cuanto a la distribucion de equipos entre una sucursal y otra.

RESPUESTA:

1. En la Sede Central de Herrera, el Oferente considerará UNO (1) rack abierto + UNO (1) Gabinete para un total de ocho (8) equipos entre servidores y unidad de almacenamiento masivo.
2. En la Sede de Ciudad Salud el Oferente considerará DOS (2) rack abiertos + DOS (2) gabinetes abiertas, para un total de alrededor de doce (12) equipos entre servidores y unidad de almacenamiento masivo.

2) PREGUNTA: Se instalara una ups de 60kva a 100kva en cada sucursal?

RESPUESTA: Para el Data Center de la sede de Ciudad Salud, el Oferente deberá proponer UNO (1) Solución de UPS Central, debiendo el Oferente proponer la solución más adecuada que cumpla con las especificaciones listadas en el Pliego de Condiciones.

3) PREGUNTA: Se instalaran unidades de aire InRow en cada sucursal?

RESPUESTA: Como indicado en el Párrafo 2.4.2 Literal (a) se instalará Únicamente en la Sede de Ciudad Salud, Sistema de Enfriamiento de Centro de Datos debiendo el Oferente proponer la solución más adecuada que cumpla con las especificaciones listadas en el Pliego de Condiciones.

4) PREGUNTA: El diseño contempla o no redundancia en los sistemas de ups y climatización?

RESPUESTA: SI, el Diseño contempla redundancia en los sistemas de UPS y Climatización, debiendo el Oferente proponer la solución más adecuada que cumpla con las especificaciones listadas en el Pliego de Condiciones.

5) PREGUNTA: Especifican en el pliego que la unidad de aire debe tener la capacidad de regularse desde 7kw hasta su capacidad máxima. No se especifica capacidad máxima proveerán un listado de equipos a colocar en ambas cedes (Herrera/Ciudad Salud) que nos permita dimensionar la potencia máxima?

RESPUESTA:

1. En la Sede de Ciudad Salud el Oferente considerará DOS (2) rack abiertos + DOS (2) gabinetes abiertas, para un total de alrededor de doce (12) equipos entre servidores y unidad de almacenamiento masivo.
2. El Diseño no contempla instalación de Sistema de Enfriamiento de Centro de Datos para la Sede Central de Herrera. En este sentido, referimos al Oferente a los Párrafos 2.4.1 y 2.4.2 de los Pliegos de Condiciones.

6) PREGUNTA: Tienen un diseño referencial de como dimensionaron la ubicación de los equipos?

RESPUESTA: NO, no se tiene un diseño referencial de cómo se dimensiono la ubicación de los equipos. Remitimos al Oferente al Párrafo 2.6.2.2, Numeral 1 del Pliego de Condiciones.

7) PREGUNTA: Favor especificar las distancias de las fibras ópticas ya que en el pliego no lo especifica y no hay manera de medirlas de una manera exacta

RESPUESTA: No lo especifica porque la instalación existente no es obra de PROMESE/CAL y no hay documentación de referencia y manera de medirlas. Por lo antes expuesto, remitimos el Oferente al Párrafo 2.6.2.1, Numeral 1 del Pliego de Condiciones.

8) PREGUNTA: Un Hibrido entre categorías (6 y 6A) En Jack y paneles cat 6 No soporta 500mhz de frecuencia para los 10G, favor tener esto en cuenta para la certificación y requerimientos del pliego.

RESPUESTA: El cableado deberá ser de Categoría 6A en su totalidad incluyendo Jacks y Paneles, así como cualquier otro elemento del mismo.

9) PREGUNTA: En el punto 2.6.4.8 Patch Cord Administrables, quiero aclarar que hay paneles administrables que no requieren el hilo extra indicando la conexión sino que esto lo defino el mismo panel, indicando todo lo que ustedes exigen en cuanto a la parte de alarmas y demás. Por favor tener en cuenta esto porque el pliego es muy específico.

RESPUESTA: Reconocemos el error en la elaboración de esta especificación. Por lo antes expuesto, el Oferente tendrá en consideración el Párrafo 2.6.5.6, Literal 9 de los aspectos adicionales del Pliego de Condiciones y accionar acorde.

X
J.C

10) PREGUNTA: No hay detalles del software de monitoreo de paneles. Hay varias funciones importantes de este tipo de software/solución como:

- a) SNMP v3 para mayor seguridad, HTML5 para accesibilidad, IPv6 para soporte a futuro
- b) Controlador que presente información a color y/o en gráficos cuando se está frente al rack.
- c) Alarmas por correo electrónico.
- d) Capacidad de crear reportes.
- e) Espacio (Rack Units) y requerimientos de power de los controladores por rack.

RESPUESTA: El Diseño no contempla un software/solución de monitoreo de paneles en esta etapa del proyecto

11) PREGUNTA: El retiro del cable viejo a reemplazar se debe incluir un costo para esto ya que el pliego no lo especifica y canalización a cambiar. Ya que hay muchas tuberías pvc de ½ y para la categoría 6A se necesitan de mayor diámetro.

RESPUESTA:

- 1) Remitimos al Oferente al Párrafo 2.5, Acápites (a) Literales vii, viii
- 2) Remitimos al Oferente al Párrafo 2.5, Acápites (b) Literales vii, viii
- 3) El Oferente tendrá en consideración el Párrafo 2.6.5.6, Literal 9 de los aspectos adicionales del Pliego de Condiciones y accionar acorde.

12) PREGUNTA:Cuál es la altura de piso a piso de cómputo y de piso de computo a techo?

RESPUESTA: Remitimos el Oferente al Párrafo 2.6.3.1 numeral 2 del Pliego de Condiciones.

13) PREGUNTA: Como va hacer la entrada del data center si es con rampa o con escalones?

- a) Estas son algunas inquietudes que tenemos
- b) El plafón es de piso a techo 2.40m mas 1m
- c) La puerta de 2.10 m debe ser más alta si lleva piso
- d) Si suben el plafón hay que subir la pared hasta el techo para mayor seguridad del data center
- e) La ventana de 4x8

RESPUESTA:

- a) La entrada al Data Center será con rampa.
- b) El Oferente tendrá en consideración el Párrafo 2.6.5.6, Literal 9 de los aspectos adicionales del Pliego de Condiciones y accionar acorde para mayor seguridad del Data Center.

J.C

14) PREGUNTA: ¿Sería posible obtener copias impresas o digitales de los planos de las edificaciones (Herrera y Ciudad Salud) o al menos un esquema de distribución para las propuestas tengan todas unas mismas bases?

RESPUESTA: NO, no será posible obtener copias impresas, digitales o un esquema de distribución de los planos de las edificaciones de Herrera y Ciudad Salud ya que PROMESE/CAL no los tiene y no tiene forma de conseguirlos.

15) PREGUNTA: Favor de confirmar fecha de presentación de oferta, ¿9 de Septiembre 2015, u 11 de Septiembre 2015? Se presta a confusión dicha fecha, ya que el anuncio de periódico indicaba otra fecha distinta a los pliegos.

RESPUESTA: Viernes 11 de Septiembre, 2015. En horario de 9:00 a.m. a 2:00 p.m.

16) PREGUNTA: ¿En el diseño se debe contemplar o no redundancia en los sistemas de UPS y Climatización? ¿Son dos unidades de cada uno? ¿De qué capacidad?

RESPUESTA: SI, el Oferente deberá proponer redundancia en los sistemas de UPS y Climatización, debiendo el Oferente proponer la solución más adecuada que cumpla con las especificaciones listadas en el Pliego de Condiciones. En este sentido, remitimos el Oferente al Párrafo 2.4.2 y 2.4.1 de los Pliegos de Condiciones.

17) PREGUNTA: Especifican en el pliego que la unidad de aire debe tener la capacidad de regularse desde 7kw hasta su capacidad máxima. No se especifica capacidad máxima, ¿proveerán un listado de equipos a colocar en ambas sedes (Herrera/Ciudad Salud) que nos permita dimensionar la potencia máxima?

RESPUESTA:

1. En la Sede Central de Herrera, el Oferente considerará UNO (1) rack abierto + UNO (1) Gabinete para un total de ocho (8) equipos entre servidores y unidad de almacenamiento masivo.
2. En la Sede de Ciudad Salud el Oferente considerará DOS (2) rack abiertos + DOS (2) gabinetes abiertas, para un total de alrededor de doce (12) equipos entre servidores y unidad de almacenamiento masivo.

18) PREGUNTA: ¿Cuántos gabinetes debemos de considerar van a ser instalados en las salas de cada localidad? Pudieran suministrarnos el inventario de equipos existentes o a ser instalados para poder calcular si se requiere la distribución de gabinetes y/o la medida de calor.

RESPUESTA:

- 1) En la Sede Central de Herrera, el Oferente considerará UNO (1) rack abierto + UNO (1) Gabinete para un total de ocho (8) equipos entre servidores y unidad de almacenamiento masivo.
- 2) En la Sede de Ciudad Salud el Oferente considerará DOS (2) rack abiertos + DOS (2) gabinetes abiertas.

19) PREGUNTA: ¿Tienen un diseño referencial de cómo será la ubicación de los equipos?

RESPUESTA: NO, no se tiene un diseño referencial de cómo se dimensiono la ubicación de los equipos. Remitimos al Oferente al Párrafo 2.6.2.2, Numeral 1 del Pliego de Condiciones.

20) PREGUNTA: ¿Existe disponibilidad (capacidad de carga) en los paneles principales y transformadores instalados actualmente para poder alimentar los nuevos UPS y Sistemas de Control Ambiental? En caso de respuesta negativa ¿Cuál sería la solución que tienen prevista? El panel principal de la Ciudad Salud tiene una capacidad máxima de 600 A con 500 ya instalados y el de Herrera no fue posible ubicarlo.

RESPUESTA: NO, no existe disponibilidad (capacidad de carga) en los paneles principales y transformadores instalados actualmente para poder alimentar los nuevos UPS y Sistemas de Control Ambiental. El Oferente tendrá en consideración el Párrafo 2.6.5.6, Literal 9 de los aspectos adicionales del Pliego de Condiciones y accionar acorde.

21) PREGUNTA: En los pliegos se habla de topología TIERIII; sin embargo el espacio disponible en la Sede de Herrera no es suficiente para alojar todo el equipamiento de un DataCenter con esta topología. Se nos dijo que es posible que se adicionen otras áreas. ¿Cuándo tendremos la confirmación y la posibilidad de hacer un levantamiento de las áreas asignadas? ¿No es posible ampliar el DataCenter actual hacia el área posterior (almacén) a modo de mezzanine?

RESPUESTA: El Oferente tendrá en consideración el ADENDA NO. 1 AL PLIEGO DE CONDICIONES ESPECIFICAS que sustituye la Ficha y Especificaciones técnicas Contendida en el artículo 2.6.3.1, corresponde a la Remodelación y Acondicionado Centro de Datos.

22) PREGUNTA: En el pliego indican que debe asemejar a TIER III, esto requiere dos fuentes de energía eléctrica, una viene del tablero principal, ¿de donde traeríamos la otra?

RESPUESTA: El Oferente tendrá en consideración el ADENDA NO. 1 AL PLIEGO DE CONDICIONES ESPECIFICAS que sustituye la Ficha y Especificaciones técnicas Contendida en el artículo 2.6.3.1, corresponde a la Remodelación y Acondicionado Centro de Datos.

23) PREGUNTA: ¿Van ustedes a remover la central de teléfono de la sala de datos?

RESPUESTA: SI, está previsto el retiro de la central de teléfono de la sala de datos.

24) PREGUNTA: ¿Van ustedes a remover el aire acondicionado de confort de esta sala de datos?

RESPUESTA: No, no será removido.

K
r C

25) PREGUNTA: ¿Van ustedes a eliminar la ductería del sistema acondicionador de aire existente?

RESPUESTA: NO, no se eliminarán los ductos del sistema acondicionador de aire existente.

26) PREGUNTA: En este DataCenter (Herrera) se solicita una puerta corta fuego; pero las paredes no permiten la instalación de este tipo de puertas pues las mismas son de madera. ¿Qué debemos hacer?

RESPUESTA: El Oferente considerará la solución más adecuada, pero que cumpla con las especificaciones técnicas descritas en los Pliego de Condiciones y Adendas.

27) PREGUNTA: ¿Cuáles son las especificaciones requeridas para esta puerta corta fuego, o requieren de sólo una puerta de seguridad, tipo metálica, simple?

RESPUESTA: El Oferente considerará la solución más adecuada, pero que cumpla con las especificaciones técnicas descritas en el Pliego de Condiciones.

28) PREGUNTA: ¿Cómo se administrará el sistema de control de acceso solicitado, de forma independiente o se requiere integración con algún sistema existente?

RESPUESTA: El sistema de control de acceso solicitado se integrara con el sistema existente.

29) PREGUNTA: ¿Cuáles son las especificaciones requeridas para este control de acceso? ¿De carnet, biométrico, otro?

RESPUESTA:

- 1) Este control de acceso será de carnet.
- 2) Las especificaciones técnicas de este control de acceso serán entregados al oferente durante la implementación de la solución.

30) PREGUNTA: Solicitan plafones ignífugos que deberán ser pintados con pintura epóxica para evitar la producción de polvo. La pintura epóxica es inflamable, es un contrasentido pedir plafones ignífugos y pintarlos con pintura inflamable. ¿Cumpliría con este requisito si se suministrara un plafón ignífugo con superficie antiadherente?

RESPUESTA: Cierto es un contrasentido pedir plafones ignífugos y pintarlos con pintura inflamable. SI, cumplirá este requisito si se suministrara un plafón ignífugo con superficie antiadherente.

A
↓ C

31) PREGUNTA: No fue posible conocer de cuál espacio se dispondrá para la ubicación de las unidades condensadoras (compresores) de los sistemas de control ambiental. ¿Cuándo tendremos esta información que es vital para dimensionar recorridos de tuberías?

RESPUESTA: Estos serán ubicados continuo a los condensadores de los aires acondicionados existentes.

32) PREGUNTA: ¿Las propuestas de alimentación eléctrica desde UPS-Gabinets deben incluir las regletas y los conectores NEMA? ¿De qué capacidad serían las regletas PDU?

RESPUESTA:

1. Las propuestas de alimentación eléctrica desde UPS-Gabinets deberán incluir los PDU y los conectores NEMA.
2. La capacidad de los PDU no podrán ser menos de 20Amp y 120Vltios.

33) PREGUNTA: En la página 35, ítem N°. 3 plantean la posibilidad de conectar en paralelo los UPS para aumentar la capacidad; esto implica que son por lo menos dos (2) UPS y que se requiere del suministro un gabinete de paralelamiento que gobierne a todos los ups envueltos en esa solución. En caso de realizarse esta conexión se pierde la redundancia. ¿Es esto lo que quieren decir?

RESPUESTA: Este equipo en un futuro cercano, será utilizado para alimentar otros equipos electrónicos, no dependientes del centro de datos, por ende el oferente deberá acatarse a lo establecido en el pliego de condiciones.

34) PREGUNTA: ¿La unidad UPS que se va a trasladar hacia la Ciudad Salud contempla su puesta en marcha?

RESPUESTA: Si contempla su puesta en marcha, la cual se limitará al Data Center.

35) PREGUNTA: Se habla de un piso antiestático de 2mm de espesor. ¿Se refieren a un revestimiento antiestático (en este caso no hay sistema de tierra) o se refieren a un piso elevado? En caso de ser un piso elevado favor especificar altura y capacidad de carga.

RESPUESTA: El Párrafo 2.6.5.4, Literal (a) se refiere a un piso antiestático y NO a un revestimiento antiestático o un piso elevado.

36) PREGUNTA: No se habla de sistema contra incendios (Pre detección y extinción) ¿No lo requieren? En caso afirmativo se elimina la Topología TIERIII.

RESPUESTA:

- 1) El Diseño NO contempla sistema contra incendio en esta etapa del proyecto.

K
J.C

- 2) El Oferente tendrá en consideración el ADENDA NO. 1 AL PLIEGO DE CONDICIONES ESPECÍFICAS que sustituye la Ficha y Especificaciones técnicas Contenida en el artículo 2.6.3.1, corresponde a la Remodelación y Acondicionado Centro de Datos.

37) PREGUNTA: Se habla de recubrimiento protector en las paredes. ¿Pueden abundar?

RESPUESTA: Se refiere a la utilización de algún recubrimiento para resguardar las paredes del Data Center contra el frío, la humedad y filtración de agua; otorgándoles alta resistencia a ralladuras y suciedad; hacerlas libres de porosidades y que favorezca la transferencia de vapor desde los muros, etc.

38) PREGUNTA: ¿Existen sistemas de puesta a tierra y pararrayos en ambos edificios?

RESPUESTA: NO, no existen sistemas de puesta a tierra y pararrayos en ambos edificios.

39) PREGUNTA: ¿Existe un pozo de tierra hasta el nivel freático? En caso de respuesta afirmativa, favor indicarnos las ubicaciones. En caso de respuesta negativa ¿dónde se ubicaría si hay que proponerlo?

RESPUESTA: NO, no existe un pozo de tierra hasta el nivel freático.

40) PREGUNTA: Sobre los requisitos de que el oferente debe presentar las certificaciones de CISCO Gold Partner preguntamos el ¿Por qué se solicita ese nivel de partnership "Gold"? ya que en el país solo hay dos partner con este nivel esto limita la participación y baja la puntuación del oferente, además siendo este un de proyecto con una importante instalación de readecuación del DataCenter donde mayormente se requiere de niveles altos de certificación en los partner de infraestructura tales como APC, Panduit ¿Se pudiera bajar el nivel de certificación de por lo menos Cisco?

RESPUESTA: No, se puede bajar el nivel de certificación.

41) PREGUNTA: Se solicitan 300 puntos de red (pág. 26). ¿Se debe incluir en cada punto de red salida de energía del nuevo UPS? O sea la distribución eléctrica debe incluirse?

RESPUESTA: NO, el Oferente no deberá incluir en cada punto de red salida de energía del nuevo UPS.

42) PREGUNTA: ¿En el caso de la Ciudad Salud no se requiere ningún trabajo para el suministro de energía eléctrica en los equipos de las oficinas, es solo el cableado de datos?

RESPUESTA: NO, no se requiere suministro de energía eléctrica en los equipos de las oficinas. Instalar un sistema de cableado estructurado certificado y administrable de red de datos que cumpla los estándares internacionales; Remitimos al Oferente al Párrafo 2.5., Literal b.

43) PREGUNTA: Favor de indicar la capacidad, en KW, del UPS existente (Eaton 9390) en Ciudad Salud.

RESPUESTA: La capacidad, en KW, del UPS existente (Eaton 9390) en Ciudad Salud es de 80.

44) PREGUNTA: Si en el proceso de readecuación, que implica el uso de tuberías existentes, nos encontramos que por la(s) misma(s) tuberías bajan también alambres eléctricos, lo cual es incorrecto pero posible, ¿Que se debe de hacer?

RESPUESTA: Remitimos al Oferente al Párrafo 2.5., Literal b, acápite i, iv, vii, viii del Pliego de Condiciones; El Oferente procederá acorde a los estándares internacionales relativos a cableado estructurado, ofreciendo la solución más adecuada en concordancia con las necesidades de la institución.

45) PREGUNTA: Si fueran a usar como redundancia el UPS existente en las oficinas de los almacenes Ciudad Salud, ¿Cómo proponen ustedes implementar dicha solución, dado que el UPS actual maneja la carga del edificio, y el nuevo UPS manejaría sólo la carga del DataCenter, (situaciones muy diferentes), sabiendo de antemano que uno de los UPS debe de tener capacidad suficiente para suplir el 100% de la carga del otro?

RESPUESTA: El diseño contempla redundancia en los sistemas de UPS. El Oferente podrá proponer, por asunto de costo, en vez de traer alimentación desde UPS con distancia muy significativa, proponer una solución de UPS redundante y dedicado para el Data Center.

46) PREGUNTA: ¿Si el UPS solicitado es de 60 kw escalable a 100kw, Puede el existente aceptar una carga adicional de 100kw?

RESPUESTA: **NO**, la Unidad de UPS existente no podrá aceptar una carga adicional de 100kw. Por lo antes expuesto, El Oferente podrá proponer una solución de UPS redundante y dedicado para el Data Center.

47) PREGUNTA: La distancia entre las ubicaciones de los UPS (Edificio de oficinas y DataCenter) es de más de 500 pies, la caída de voltaje por distancia obligaría a un alambrado que sería muy costoso. ¿No consideran una mejor solución tener dos UPS dedicados en el DataCenter?

RESPUESTA: El Oferente podrá proponer, por asunto de costo, en vez de traer alimentación desde UPS con distancia muy significativa, proponer una solución de UPS redundante y dedicado para el Data Center.

A
J.C

48) PREGUNTA: ¿Han considerado la implementación de un UPS con potencia y baterías N+1 redundante, todo en un solo módulo, para el manejo de la carga de las computadoras?

RESPUESTA: El Oferente ofrecerá la solución más adecuada; coherente con las especificaciones técnicas listadas en el Pliego de Condiciones.

49) PREGUNTA: Sobre el voltaje monofásico 220v de voltaje de entrada, indicado para el ups (pg. 35). ¿Pueden revisar estas especificaciones? Un UPS de más de 20 KW se implementa en electricidad trifásica por normas norteamericanas.

RESPUESTA: El oferente debe proceder acorde a los estándares y normas norteamericanas.

50) PREGUNTA: En el 2.6.2, SWITCH de Core 4707. Cuantas Licencias de Access Point Están requiriendo

RESPUESTA: Se remite al Oferente al Párrafo 2.4, Acápite 2.4.1, Literal (a), sección WLAN Access Point; es decir, la cantidad que ofrece el fabricante de los dispositivos requeridos para la puesta en operación de los mismos.

51) PREGUNTA: Con relación al 2.6..2.4 Punto 2. El oferente debe incluir Componente de Alta disponibilidad (High Availability) Independiente del Hardware. A que se refieren, favor ser más explícito?, es necesario Incluir Hardware? De ser así favor incluir especificación del hardware solicitado.

RESPUESTA:

1. Referimos al Oferente a la descripción de Alta disponibilidad (High Availability) que hace el Fabricante del software requerido.
2. El Oferente tendrá en consideración el Párrafo 2.6.5.6, Literal 9 de los aspectos adicionales del Pliego de Condiciones y accionar acorde.

52) PREGUNTA: Punto 7. A cargo de personal calificado deberá incluirse el servicio de migración de servidores físicos a virtuales para los servidores actuales en producción Favor especificar cuantos servidores y cuales servicios, especificar sistema operativo y tamaño de base de datos en caso que aplique, también especificar velocidad de los puertos de red y/o tipo de interfaces adicionales.

RESPUESTA: Son dos servidores físicos y otros servidores virtuales VMWARE.

53) PREGUNTA: CUAL ES EL VOLTAJE AC AL QUE TRABAJARÁ ESTE UPS?

RESPUESTA: Remitimos al Oferente al Párrafo 2.6.2.3, de los Pliegos de Condiciones.

54) PREGUNTA: CUANDO PODEMOS VISITAR A PROMESE PARA HACER EL LEVANTAMIENTO PARA LA INSTALACION UPS NUEVO Y EL TRASLADO DEL EXISTENTE?

RESPUESTA: El Oferente tendrá en cuenta el CIRCULAR NO. 01 del proceso de Licitación Pública Nacional de Ref. PROMESE/CAL-CCC-LPN-2015-07 que establece el cronograma de visita para los oferentes, emitido el día 13 de agosto del 2015.

55) PREGUNTA: CUANTOS RACKS HABRAN EN EL DATA CENTER?

RESPUESTA:

1. En la Sede Central de Herrera, el Oferente considerará UNO (1) rack abierto + UNO (1) Gabinete para un total de ocho (8) equipos entre servidores y unidad de almacenamiento masivo.
2. En la Sede de Ciudad Salud el Oferente considerará DOS (2) rack abiertos + DOS (2) gabinetes abiertas, para un total de alrededor de doce (12) equipos entre servidores y unidad de almacenamiento masivo.

56) PREGUNTA: QUE DISPOSICION TENDRIAN LOS RACKS?

RESPUESTA: Remitimos al Oferente al Párrafo 2.5, Acápites (a) y (b), Literales x e ix respectivamente.

57) PREGUNTA: EL PLIEGO HABLA DE ALIMENTAR LOS PDU, EL CLIENTE YA TIENE LOS PDU O TENDRIAMOS QUE SUPLIRLOS?

RESPUESTA: NO, los Rack no tienen PDUs. El Oferente deberá suplir los PDU.

58) PREGUNTA: Especifican en el pliego que el proveedor deberá encargarse del suministro de materiales y las instalaciones necesarias para la alimentación de las UPS y aires en el centro de datos.

RESPUESTA: Es Correcto.

59) PREGUNTA: La UPS SILCOM 15kva que va reubicarse contempla la puesta en marcha en su ubicación en Ciudad Salud?

RESPUESTA: Si, se va trasladar y se pondrá en marcha en Ciudad Salud.

60) PREGUNTA: Este UPS SILCOM 15KVA está en buenas condiciones o necesita algún tipo de revisión?

RESPUESTA: El UPS SILCOM 15Kva está en buenas condiciones y NO necesita algún tipo de revisión.

A
J.C

61) PREGUNTA: Como una de las características notables que solicitando la UPS de 60kw es que tenga la capacidad de crecer modularmente hasta 100kw, porque también es necesario que este pueda colocarse en paralelo? ¿tomando en consideración que solo están solicitando (1) unidad para herrera / (1) unidad para ciudad salud?

RESPUESTA: Este equipo en un futuro cercano, será utilizado para alimentar otros equipos electrónicos, no dependientes del centro de datos.

62) PREGUNTA: A que altura se colocara el piso técnico?

RESPUESTA: En la Sede Central de Herrera no se contempla ni se requiere la instalación de un Piso Técnico. Las Especificaciones técnicas indican: "MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE PISO ANTIESTÁTICO CON RECUBRIMIENTO PROTECTOR."

63) PREGUNTA: Si se va a instalar un solo UPS, como va hacer la redundancia de los equipo de doble power del data CENTER?

RESPUESTA: El Diseño contempla redundancia en los sistemas de UPS (Solución de UPS Central, Párrafo 2.4.2 Literal (a)), debiendo el Oferente proponer la solución más adecuada que cumpla con las especificaciones listadas en el Pliego de Condiciones.

64) PREGUNTA: Se instalara el UPS con un Bypass inteligente? (ES decir un Bypass que si tiene que sacar de servicio el UPS, que los equipo conectado al UPS no sufran interrupción ELÉCTRICA).

RESPUESTA: Si se instalara para que los equipos conectados al ups no sufran interrupción eléctrica.

65) PREGUNTA: Cuanto rack estarán en el data center?

RESPUESTA: En la Sede Central de Herrera, el Oferente considerará UNO (1) rack abierto + UNO (1) Gabinete para un total de ocho (8) equipos entre servidores y unidad de almacenamiento masivo.

66) PREGUNTA: ¿Los rack, tienen rack PDU (regletas)? , ¿trifásica o monofásica?

RESPUESTA: NO, los Rack no tienen PDUs.

67) PREGUNTA: Se van alimentar del UPS del data center algunas puntos u oficina? , si es positivo cuantas salidas y distancia

RESPUESTA: Si estos se van alimentar, unos 150 puntos, que se le serán comunicados al momento de la distribución.

68) PREGUNTA: La instalación será en EMT y si corresponde un parte al intemperie se hará en IMC?

RESPUESTA: El Oferente deberá proponer la solución más adecuada que cumpla con las especificaciones listadas en el Pliego de Condiciones.

69) PREGUNTA: El punto de partida para la alimentación de entrada del UPS , es de donde está el transformador en la parte derecha del frente de la nave.

RESPUESTA: El punto de partida para la alimentación de entrada del UPS será la misma que el del UPS existente, debiendo el Oferente realizar el acondicionamiento necesario para la instalación y puesta en marcha del sistema de UPS del Data Center acorde a las especificaciones técnicas descritas en el Pliego de Condiciones.

70) PREGUNTA: Fue contemplado al momento de dimensionar el data center los requerimientos de potencia para los transformadores principales del edificio?

RESPUESTA: NO, no fue contemplado al momento de dimensionar el data center los requerimientos de potencia para los transformadores principales del edificio.

71) PREGUNTA: El panel del breaker principal que fue mostrado en el recorrido tiene como capacidad máxima 600AMP solo el UPS necesitan aproximadamente 300AMP, quien proveerá las facilidades de suministro de energía en caso de que sea necesario más necesario más potencia para abastecer los requerimientos.

NOTA: ya que el panel tiene 4 breaker de 125 AMP colocados.

RESPUESTA: El Oferente tendrá en consideración el Párrafo 2.6.5.6, Literal 9 de los aspectos adicionales del Pliego de Condiciones y accionar acorde.

72) PREGUNTA: Debe el oferente hacer las instalaciones necesarias para el suministro eléctrico de la unidad de aire desde el cuarto eléctrico o PROMESE/CAL llevaría una acometida hasta el centro de datos?

RESPUESTA: SI, el Oferente deberá hacer las instalaciones necesarias para el suministro eléctrico de la unidad de aire desde el cuarto eléctrico.

73) PREGUNTA: No se está contemplando redundancia en climatización ni UPS para la cede CIUDAD SALUD?

RESPUESTA: SI, en la Sede de Ciudad Salud, el diseño contempla redundancia en los sistemas de UPS y CLIMATIZACION. En el caso del sistema de UPS, El Oferente podrá proponer, por asunto de costo, en vez de traer alimentación desde UPS con distancia muy significativa, proponer una solución de UPS redundante y dedicado para el Data Center.

A
↓ C

74) PREGUNTA: Tenemos entendido que del UPS del data center se va a instalar una alimentación para los puntos.

RESPUESTA: NO, desde el UPS del Data Center no se va a instalar alimentación para los puntos.

75) PREGUNTA: Ubicado en el otro edificio, aparte de que el tramo es bastante largo, como va hacer la redundancia de los equipo de doble power del data center? , se va a traer otra alimentación del UPS existente? en este caso sería llevar una alimentación y regresar con otra "

RESPUESTA: El Oferente podrá proponer, por asunto de costo, en vez de traer alimentación desde UPS con distancia muy significativa, proponer una solución de UPS redundante y dedicado para el Data Center.

76) PREGUNTA: Se instalara el UPS con un Bypass inteligente? (Es decir un Bypass que si tiene que sacar de servicio el UPS, que los equipo conectado al UPS no sufran interrupción eléctrica)"

RESPUESTA: SI, el Oferente instalará el UPS con un Bypass inteligente para que los equipos conectados al UPS no sufran interrupción eléctrica.

77) PREGUNTA: Cuanto rack estarán en el data center.

RESPUESTA:

- 1) En la Sede Central de Herrera, el Oferente considerará UNO (1) rack abierto + UNO (1) Gabinete para un total de ocho (8) equipos entre servidores y unidad de almacenamiento masivo.
- 2) En la Sede de Ciudad Salud el Oferente considerará DOS (2) rack abiertos + DOS (2) gabinetes abiertas.

78) PREGUNTA: Los rack, tienen rack PDU (regletas), trifásica o monofásica?

RESPUESTA: NO, los Rack no tienen PDUs.

79) PREGUNTA: Se van alimentar del UPS del data center algunas puntos u oficina, si es positivo cuantas salidas y distancia.

RESPUESTA: NO, desde el UPS del Data Center no se va a instalar alimentación para los puntos.

80) PREGUNTA: Se puede considerar la instalación de UPS a 480 y llegar en 480 volt hasta los punto más cerca de la utilización y bajar a 208 con un transformador de la capacidad requerida?

RESPUESTA: El Oferente considerara la solución más adecuada, pero que cumpla con las especificaciones técnicas descritas en el Pliego de Condiciones.

81) PREGUNTA: Se puede considerar por asunto de costo en vez de traer alimentación desde UPS con distancia muy significativa, instalar en vez de un UPS, que sean dos aunque no sea de la misma capacidad?

RESPUESTA: SI, El Oferente podrá proponer, por asunto de costo, en vez de traer alimentación desde UPS con distancia muy significativa, proponer una solución de UPS redundante y dedicado para el Data Center.



Lic. María de los A. Rodríguez
Enc. Dept. Jurídico





Lic. Josefa Camilo
Enc. División de Licitación

