Unidad Operativa de Contrataciones

CONCURSO DE OFERTAS N° 004/14 "ADQUISICION DE EQUIPOS Y MONTAJE DEL DATA CENTER" ID N° 276232

Circular Nº 1

La Unidad Operativa de Contrataciones de la SENAVITAT, de conformidad a lo establecido en las Instrucción a los Oferentes, Numeral 7. **Aclaración de los Documentos de la Licitación** del Pliego de Bases y Condiciones, cumple en dar respuesta a las siguientes consultas realizadas por oferentes, las cuales no han modificado el PBC, dejando constancia que las consultas que influyeron en la modificación se encuentran establecidas en la Adenda N° 3.

- CONSULTA: En la Sección III. Suministros Requeridos, especificaciones Técnicas, numeral 6.1 Almacenamiento se exige: Interfaces de Host Instaladas: 4 host port Fibra Canal de 8 Gbps y 1 host ports iSCSI 1 Gbps, por controladora. Solicitamos sean aceptados equipos con 4 host port de 16 Gbps por controladora.
  Respuesta: Se aceptaran propuestas similares o superiores a las solicitadas en el PBC.

- CONSULTA: En la Sección III, Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, numeral 6.1 Almacenamiento se exige: Interfaces de Host Soportadas: ISCSI 1 Gbps, FC 8 Gbps, SAS 6 Gbps, 10 Gbps ISCSI-FCoE. Solicitamos sean aceptados equipos con Interfaces de Host Soportadas FC 16 Gbps.
  Respuesta: Se aceptaran propuestas similares o superiores a las solicitadas en el PBC.

- CONSULTA: En la Sección III, Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, numeral 6.1 Almacenamiento se exige: Funciones Avanzadas: Thin Provisioning, Migración de Datos. El equipo también debe poseer la funcionalidad de realizar copias instantáneas de volumen. Solicitamos aclarar si el equipo debe soportar esas características, o el equipo debe tener instalada esas características
  Respuesta: El equipo ofertado debe soportar y tener instaladas las características solicitadas.

- CONSULTA: En la Sección III. Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, numeral 6.1 Almacenamiento se exige: Unidades de Disco Soportadas: Dual-port, hot-swappable 6 Gb SAS HDD, Near-Line SAS y SSD, Solicitamos aclarar a que se refieren con Dual-port.
  Respuesta: Se refiere a conexión dual (doble puerto) al backplane de discos.

- CONSULTA: En la Sección III. Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, numeral 6.1 Almacenamiento se exige: Niveles de RAID: 0, 1, 5, 6, 10 por Hardware. Solicitamos sean aceptados equipos con Niveles RAID: 0, 5, 6, 10.
  Respuesta: Se aceptaran propuestas similares o superiores a las solicitadas en el PBC.

- CONSULTA: Referente al ítem 4. Soporte del cableado, de la Planilla de "Provisión, Instalación y Certificación de Cableado de Datos" numeral 2.2. Cableado de Datos, del capítulo "Especificaciones Técnicas" de la Sección III, Suministros Requeridos III. Consultamos si serán aceptadas parrillas metálicas tipo escalerilla de dimensiones estándares similares a las Indicadas, y que se hallan disponibles en nuestro mercado.
  Respuesta: Ajustarse al pliego.

- CONSULTA: En la Sección III. Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, numeral 3.1. UPS, se menciona que deben ser suministrados dos equipos UPS de 10KVA cada uno. Acerca de este punto, consultamos si es requerido que las unidades UPS trabajen en configuración redundante 1 + 1, o si cada UPS individualmente, alimentará racks diferentes.
  Respuesta: Cada UPS alimentara individualmente cada Rack con su respectivo ATS.

Ing. Civil Victor Zaputovich
Director Interino
UOC - SENAVITAT

Unidad Operativa de Contrataciones

- CONSULTA: En la Sección III. Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, numeral 3.1. UPS, se expresa que la batería de la UPS debe ser reemplazable en caliente. Al respecto, solicitamos que este punto sea indicado como de preferencia u opcional, considerando que se contará con Bypass interno y externo, que permite perfectamente el reemplazo de las baterías, sin interrupción de la alimentación eléctrica a las cargas críticas del Datacenter, y además que se dispondrá de dos unidades UPS.
  Respuesta: Se aceptaran soluciones alternativas siempre y cuando que el reemplazo de las baterías no implique la interrupción de suministro de energía a los equipos del Data Center.

- CONSULTA: En la Sección III. Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, Switch de Transferencia de Energía (ATS) son indicadas conexiones del tipo IEC 320C13, IEC 320C19 e IEC 320C20. Acerca de este punto, solicitamos sean aceptadas conexiones del tipo NEMA o similares, con las mismas capacidades de conducción de corriente.
  Respuesta: Serán aceptadas soluciones alternativas siempre y cuando cumplan con los requerimientos exigidos.

- CONSULTA: Con referencia al Switch de Transferencia de Energía (ATS) de la Sección III. Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas. Solicitamos sea aceptado Switch ATS con una conexión de salida conectada a un canal de tensión de hasta 8 (ocho) conexiones de salida, proporcionando de este modo las mismas prestaciones que son requeridas.
  Respuesta: Ajustarse al pliego.

- CONSULTA: Sección III. Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, 6.1. Almacenamiento: Solicitan Caché del Controlador: 4GB por controladora con soporte de baterías internas, ampliable a 8GB por controladora. Solicitamos que la ampliación a 8GB por controladora sea opcional.
  Respuesta: Ajustarse al pliego.

- CONSULTA: Sección III. Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, 6.1. Almacenamiento: Solicitan Interfaces de Host Soportadas: ¡SCSI 1Gbps, FC 8Gbps, SAS 6Gbps, 10Gb iSCSI-FCoE. Solicitamos que la interface 10Gb iSCSI-FCoE sea considerada opcional.
  Respuesta: Se indica que el equipo debe soportar interfaces iSCSI de 10Gb, pero se solicita que tenga instalados 4 puertos FC 8 Gb por controladora. Eso quiere decir que en el futuro debería poder instalarse interfaces iSCSI.

- CONSULTA: Sección III. Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, 6.1. Almacenamiento: En el inciso Opciones Avanzadas, solicitan Thin provisioníng. Solicitamos que esta función sea opcional
  Respuesta: Ajustarse al pliego.

- CONSULTA: Sección III. Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, 4.3. Sistema de extinción de incendios. E. Agente extintor ¿Se aceptará el agente extintor NOVEC 1230 como alternativa al agente solicitado? Teniendo en cuento la gran presencia local del mismo en nuestro mercado.
  Respuesta: Ajustarse al pliego.

- CONSULTA: Se solicita Caché del Controlador: 4GB por controladora con soporte de baterías internas, ampliable a 8GB por controladora. Solicitamos que las consoladoras sean de 4GB los cache por cada controladora.
  Respuesta: Se aceptaran configuraciones similares o superiores a lo solicitado.

Ing. Civil Victor Zaputovich
Director Interino
UOC - SENAVITAT

Unidad Operativa de Contrataciones

- CONSULTA: El ítem 7.1 - Control de Acceso solicita la funcionalidad del registro de acceso mediante 3 opciones: reconocimiento facial, huella dactilar o tarjetas de aproximación de manera independiente o combinada. Solicitamos a la convocante pueda aceptar equipos con funcionalidades de huellas dactilares y tarjetas de proximidad, ya que entendemos que el requerimiento de reconocimiento facial no aplica para el entorno donde se desplegara el Data Center.
  Respuesta: Ajustarse al Pliego.

- CONSULTA: Entendemos que el sistema de acondicionamiento ambiental solicitado utiliza el método down flow, consultamos a la convocante si aceptaran equipos que no utilicen dicho método de insuflamiento de aire frió.
  Respuesta: Ajustarse al Pliego.

Ing. Civil Víctor Zaputovich
Director Interino
UOC - SENAVITAT