

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20507745629	Fecha de envío :	07/08/2024
Nombre o Razón social :	VALTOM INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	09:07:48

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

En aras de la pluralidad de postores y libre competencia, por favor confirmar que tambien se aceptaran "Ingenieros Electronicos y/o Electricistas" como responsables del servicio

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: a Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se incluirá la especialidad ingeniero electricista o ingeniero electrónico para el personal responsable

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Capítulo III, 7. DEL PERSONAL

a) El responsable del servicio será un ingeniero mecánico, mecánico electricista, electricista, electrónico o industrial; colegiado y habilitado, con por lo menos cinco años de experiencia en trabajos de instalación o mantenimiento de equipos de aire acondicionado de precisión en Data Centers o Centro de Datos.

Entidad convocante :BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura :AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20506556105	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES NIRO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	12:52:16

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Favor de confirmar que las condiciones de temperatura y humedad relativa de retorno / succión al evaporador es de 35°C y 30%hr.

Y que la capacidad frigorífica neta de 27.9kw es para est condición.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3. Literal: 3.4 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el capítulo III, numeral 4, de las bases se precisa que la "capacidad de enfriamiento sensible nominal como mínimo de 27.9 KW considerando una temperatura externa de 35 C, 30% de humedad relativa y 45°C de temperatura de condensación".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20506556105	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES NIRO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	12:52:16

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Alimentación electrica del evaporador.
Dice: 220V / 60 Hz / MONOfasico
Favor de indicar si es también posible que la alimentaicón eléctrica del evaporador será de 220/230 V/ 60 Hz / TRIfasico.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3. Literal: 4 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se podrá ofrecer un evaporador trifásico 220 V, 60 Hz. Sin embargo, el postor deberá considerar todos los suministros y trabajos necesarios para una correcta instalación de modo que se cumplan las buenas prácticas de ingeniería y las normas aplicables vigentes

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Capítulo III, numeral 4
Características
¿.....
¿Características eléctricas del evaporador: 220V, monofásico o trifásico, 60 Hz."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20506556105	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES NIRO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	12:52:16

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se indica que el equipo debe tener una tarjeta LAN.
Favor de indicar cual será el protocolo para el monitoreo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3. Literal: 4 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El protocolo de monitoreo es el SNMP compatible con los equipos de aire acondicionado marca Hiref.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Capítulo III, numeral 4
Características

¿.....
¿Los equipos deberán tener instalada una Tarjeta LAN con software para monitoreo remoto para monitoreo remoto de al menos la temperatura, humedad y envío de alarmas por la red LAN y/o vía E-mail y sensor de aniego para evitar desborde de la bandeja de condensado.
Nota: El postor podrá ofrecer una alternativa a la tarjeta LAN por medio de un sistema de gestión y monitoreo especializado. Sin embargo, se precisa que este sistema de gestión y monitoreo debe ser compatible con la infraestructura actualmente instalada."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20506556105	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES NIRO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	12:52:16

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se indica que la pantalla del controlador debe ser de tipo touchscreen.
Para fines de mayor posibilidad de participantes, solicitamso que la pantalla puede ser también no touchscreen, cumpliendo con los demas items especificados en este paráfo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3. Literal: 4 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. El postor podrá ofrecer equipos cuya pantalla del controlador no sea touchscreen

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Capítulo III, numeral 4

Características

¿.....

¿Pantalla de supervisión frontal: El equipo deberá contar con una pantalla LCD frontal alfanumérico amigable para la supervisión."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20506556105	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES NIRO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	12:52:16

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se indica:
Los equipos de aire acondicionado de precisión deberán ser de un solo fabricante. Los equipos deberán ser compatibles con lo actualmente instalado para lograr una comunicación, secuenciamiento (sin secuenciador externo) y automatización entre todos los equipos de aire acondicionado de precisión del Data Center.

Solicitamos para fines de mayor posibilidad de participantes, que sí se puede usar secuenciador externo para la intercomunicación. Esto permite ofertar otras marcas y no solo la existente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3. Literal: 4 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. El postor podrá ofrecer secuenciador externo con la obligación de que se debe integrar a todos los equipos de aire acondicionado, incluyendo los actualmente instalados marca Hiref

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Capítulo III, numeral 4
Características

¿.....
¿Los equipos de aire acondicionado de precisión deberán ser de un solo fabricante que no necesariamente deben ser de la misma marca de los equipos actualmente instalados. Los equipos deberán ser compatibles con lo actualmente instalado para lograr una comunicación, secuenciamiento y automatización entre todos los equipos de aire acondicionado de precisión del Data Center."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20506556105	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES NIRO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	12:52:16

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Condensador. Se indica que la alimentación eléctrica del condensador debe er de 220V/ 60Hz / TRIIfascio.

Solicitamos que se permite también 220/230V / 60Hz / MONOfasico para el condensador.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3. Literal: 4 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. El postor podrá ofrecer un condensador monofásico 220 V, 60 Hz. Sin embargo, el postor deberá considerar todos los suministros y trabajos necesarios para una correcta instalación de modo que se cumplan las buenas prácticas de ingeniería y las normas aplicables vigentes

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Capítulo III, numeral 4-Unidad condensadora
Características eléctricas del condensador: 220V, monofásico o trifásico, 60 Hz"

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20506556105	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES NIRO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	12:52:16

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se indica:
e) El postor podrá verificar el espacio disponible para la instalación.
Favor d indicasr con quien se coordina la visita técnica.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.3.e Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el capítulo III, numeral 18, de las bases se precisa que "El postor antes de presentar su oferta podrá coordinar con el Departamento de Ingeniería y Mantenimiento para efectuar una visita técnica y tomar conocimiento de los detalles de la prestación. Para ello deberá enviar un correo electrónico a las siguientes direcciones electrónicas para concertar la visita: mario.fajardo@bcrp.gob.pe y nelson.cabello@bcrp.gob.pe".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20506556105	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	REPRESENTACIONES NIRO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	12:52:16

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Personal.
Solicitamos para mayor posibilidad de participación que se permite también la especialidad de ingeniero electrónico con la correspondiente experiencia.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: a Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se incluirá la especialidad ingeniero electrónico para el personal responsable

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Capítulo III, numeral 7-DEL PERSONAL
a) El responsable del servicio será un ingeniero mecánico, mecánico electricista, electricista, electrónico o industrial; colegiado y habilitado, con por lo menos cinco años de experiencia en trabajos de instalación o mantenimiento de equipos de aire acondicionado de precisión en Data Centers o Centro de Datos."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	15:17:54

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En la descripción indica realizar el reemplazo del aire de precisión In Row de 15.1, lo cual se podría considerar el suministro de 01 aire de precisión de 20 kw y 01 aire de precisión de 35kw lo cual nos permite tener el sistema de potencia el cual solicita de 55 Kw, ¿Se puede considerar esta opción?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: x Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Con el ánimo de propiciar la mayor participación, el postor podrá ofrecer un equipo de aire acondicionado de precisión de 20 KW instalado entre los gabinetes y el otro de 35 KW instalado al final de la fila de servidores. Se debe cumplir con la restricción general que indica que los servidores, gabinetes y otros equipos instalados no deben moverse, trasladarse ni reubicarse.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Capítulo III, 1.ALCANCE

Nota: Se podrá ofrecer un equipo de aire acondicionado de precisión de 20 KW instalado entre los gabinetes y el otro de 35 KW instalado al final de la fila de servidores. Se debe cumplir con la restricción general que indica que los servidores, gabinetes y otros equipos instalados no deben moverse, trasladarse ni reubicarse."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	15:17:54

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

El motor compresor que se oferta podría considerarse que se encuentre alojado en la unidad evaporadora, para de esta manera lograr proteger el sistema electrónico de funcionamientos, ya que en la unidad condensadora puede generar problemas con las temperaturas del ambiente la cual se encuentra mayormente instalados en las azoteas, la cual corren el riesgo de perjudicar y averiar los componentes electrónicos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: x Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. El compresor puede estar alojado en la unidad evaporadora. Sin embargo, el postor deberá considerar todos los suministros y trabajos necesarios para una correcta instalación de modo que se cumplan las buenas prácticas de ingeniería y las normas aplicables vigentes

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Capítulo III, numeral 4-Unidad condensadora
¿ Deben estar equipadas con ventiladores del tipo EC (conmutados electrónicamente) para ser instalados a la intemperie, completamente ensamblados, pre montados y probados en fábrica.
Nota: El compresor puede estar alojado en la unidad evaporadora. Sin embargo, el postor deberá considerar todos los suministros y trabajos necesarios para una correcta instalación de modo que se cumplan las buenas prácticas de ingeniería y las normas aplicables vigentes."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	15:17:54

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

El personal clave (Ingeniero Responsable), puede considerarse un ingeniero industrial habilitado y colegiado con experiencia en más de 05 años en la implementación de aires de precisión en centro de datos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se incluirá la especialidad ingeniero industrial para el personal responsable

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Capítulo III, numeral 7. DEL PERSONAL

a) El responsable del servicio será un ingeniero mecánico, mecánico electricista, electricista, electrónico o industrial; colegiado y habilitado, con por lo menos cinco años de experiencia en trabajos de instalación o mantenimiento de equipos de aire acondicionado de precisión en Data Centers o Centro de Datos."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	15:17:54

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Indica: Los equipos deberán tener instalada una Tarjeta LAN con software para monitoreo remoto para monitoreo remoto de al menos la temperatura, humedad y envío de alarmas por la red LAN y/o vía E-mail y sensor de aniego para evitar desborde de la bandeja de condensado.

En reemplazo de la tarjeta LAN que solicitan, podríamos instalar un sistema de gestión y monitoreo, netamente fabricado para realizar este tipo de función, monitorear remotamente; que podrá permitir la visualización de varios sensores de temperatura, humedad, aniego, entre otros, así mismo cumple la función de hacer envíos por Email.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: x Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. El postor podrá ofrecer una alternativa a la tarjeta LAN por medio de un un sistema de gestión y monitoreo especializado. Sin embargo, se precisa que este sistema de gestión y monitoreo debe ser compatible con la infraestructura actualmente instalada

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Capítulo III, numeral 4

Características

¿.....

¿Los equipos deberán tener instalada una Tarjeta LAN con software para monitoreo remoto para monitoreo remoto de al menos la temperatura, humedad y envío de alarmas por la red LAN y/o vía E-mail y sensor de aniego para evitar desborde de la bandeja de condensado.

Nota: El postor podrá ofrecer una alternativa a la tarjeta LAN por medio de un sistema de gestión y monitoreo especializado. Sin embargo, se precisa que este sistema de gestión y monitoreo debe ser compatible con la infraestructura actualmente instalada."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20101064515	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	J EVANS Y ASOCIADOS SAC	Hora de envío :	15:17:54

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Indica: Los equipos de aire acondicionado de precisión deberán ser de un solo fabricante. Los equipos deberán ser compatibles con lo actualmente instalado para lograr una comunicación, secuenciamiento (sin secuenciador externo) y automatización entre todos los equipos de aire acondicionado de precisión del Data Center.

Con respecto a este punto, dan a entender que el equipo que se suministraría solo pueden ser de la misma marca, en este caso marca hiref, podríamos proponer otra marca la cual tiene otra sistema de comunicación y secuenciamiento

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: x Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El postor puede ofrecer cualquier marca que cumpla con los requisitos indicados en las bases. Para propiciar una mayor participación de postores, se permitirá la instalación de un sistema de comunicación y secuenciamiento alterno con la obligación de que se debe integrar a todos los equipos de aire acondicionado, incluyendo los actualmente instalados marca Hiref

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Capítulo III, numeral 4

Características

¿.....

¿Nota: Se permitirá la instalación de un sistema de comunicación y secuenciamiento alterno con la obligación de que se debe integrar a todos los equipos de aire acondicionado, incluyendo los actualmente instalados marca Hiref."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	18:43:49

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se solicita alarma visual y audible para "Cambio del filtro de aire", solicitamos se acepte como opción "obstrucción de filtro" ya que también nos indica esta alarma que se debe reemplazar el filtro de aire

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: a Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. El equipo de aire acondicionado de precisión podrá alternamitvamente presentar una alarma indicando la obstrucción de filtro

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Capítulo III, numeral 4

Características

¿.....

¿Nota: Para el caso de la alarma de cambio del filtro de aire se acepta opcionalmente la alarma ¿obstrucción de filtro¿."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	18:43:49

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Se solicita en las notas "El contratista suministrará además para todos los equipos de precisión: protección de inversión y falta de fase, visor de líquido con indicador de humedad, válvula de paso de 3/8¿ después del filtro, filtro secador para cada equipo", favor confirmar que se solicita únicamente para los equipos nuevos y no para los existentes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.3 Literal: a Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo indicado en las bases se solicita únicamente para los dos equipos nuevos requeridos a través de este procedimiento

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Capítulo III, numeral 5.3-Notas:
a)El contratista suministrará además para los nuevos equipos de precisión: protección de inversión y falta de fase, visor de líquido con indicador de humedad, válvula de paso de 3/8¿ después del filtro, filtro secador para cada equipo. "

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	18:43:49

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Solicitamos se acepte como responsable del servicio a ingeniero electrónico, colegiado y habilitado

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: a Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se incluirá la especialidad ingeniero electrónico para el personal responsable

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Capítulo III, numeral 7.DEL PERSONAL

a)El responsable del servicio será un ingeniero mecánico, mecánico electricista, electricista, electrónico o industrial; colegiado y habilitado, con por lo menos cinco años de experiencia en trabajos de instalación o mantenimiento de equipos de aire acondicionado de precisión en Data Centers o Centro de Datos."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	18:43:49

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Solicitamos que el lugar de entrega, sea el sitio de instalación ya que los equipos son pesados y sería riesgoso su traslado dentro del edificio.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 0 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. El lugar de entrega de los equipos de aire acondicionado de precisión puede ser también en el Data Center en el sótano 1 de la Oficina Principal

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Capítulo III, numeral 10.LUGAR DE ENTREGA
Los equipos serán entregados en el almacén del sótano 3 de la Oficina Principal (Jr. Santa Rosa N° 441, Lima). El traslado al lugar donde se instalarán será por cuenta del proveedor.
Nota: Los equipos podrán ser entregados en el lugar de la instalación, es decir en el Data Center ubicado en el sótano 1 de la Oficina Principal."

Entidad convocante :BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura :AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	18:43:49

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Por favor aclarar son la inyección de aire "inyectar aire frío de manera directa horizontal al pasillo frio por ambos lados laterales, solo izquierda, solo derecha o ambos. No se aceptarán unidades con impulsión de aire frontal", confirmar si se requiere que los equipos vengan con las 3 formas de inyección (frontal, lateral izquierda y lateral derecha) o confirmar si uno de los equipos irá al extremos de la fila de gabinetes y se necesita la inyección lateral derecha o izquierda. Y si otra unidad se coloca en medio de la fila tenga la inyección lateral izquierda y derecha.

Acápíte de las bases :Sección: Especifico

Numeral: 4

Literal: 0

Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

"En el capítulo III, numeral 4 de las bases se precisa que ""debe extraer el aire caliente de la parte posterior de los gabinetes (pasillo caliente), e inyectar aire frío de manera directa horizontal al pasillo frio por ambos lados laterales, solo izquierda, solo derecha o ambos. No se aceptarán unidades con impulsión de aire frontal."" . Uno de los equipos irá al extremo y deberá tener inyección por la izquierda del equipo, el otro equipo irá entre gabinetes por lo que tendrá inyección lateral por ambos lados"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	22:42:57

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Los equipos de climatización existentes actualmente en las instalaciones, corresponden a la marca Hiref, modelo NRCV0240. Las especificaciones indicadas corresponden a las mismas de la marca y modelo mencionado, en ese sentido, se solicita indicar si el requerimiento apunta a el mismo equipo o se permitirá otra marca que cumpla, como mínimo, las características técnicas indicadas

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptan otras marcas siempre que cumplan con los requisitos indicados en las bases

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	22:42:57

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Se indica:
Los equipos deberán tener instalada una Tarjeta LAN con software para monitoreo remoto de al menos la temperatura, humedad y envío de alarmas por la red LAN y/o vía E-mail y sensor de aniego para evitar desborde de la bandeja de condensado.
Confirmar que se aceptará protocolo abierto para el monitoreo solicitado y no tiene que, necesariamente ser compatible con los equipos HIREF que actualmente se encuentran instalados, esto es importante si se quiere tener opciones en otras marcas y/o tecnología

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. El protocolo SNMP de monitoreo de los equipos Hired es abierto. Los equipos a instalar deben usar un protocolo compatible con los equipos Hired, los que actualmente está instalados en el Data Center

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	22:42:57

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

SE indica:

Los equipos de aire acondicionado de precisión deberán ser de un solo fabricante. Los equipos deberán ser compatibles con lo actualmente instalado para lograr una comunicación, secuenciamiento (sin secuenciador externo) y automatización entre todos los equipos de aire acondicionado de precisión del Data Center

Confirmar que cuando se indica que los equipos deben ser de un único fabricante se refieren a las dos unidades solicitadas y no a la marca actual.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Cofirmado. Los equipo nuevos a instalar deberán ser de un solo fabricante que no necesariamente debe ser de la misma marca de los equipos actualmente instalados

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

"Capítulo III, numeral 4

Características

¿.....

¿Los equipos de aire acondicionado de precisión deberán ser de un solo fabricante que no necesariamente deben ser de la misma marca de los equipos actualmente instalados. Los equipos deberán ser compatibles con lo actualmente instalado para lograr una comunicación, secuenciamiento y automatización entre todos los equipos de aire acondicionado de precisión del Data Center."

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	22:42:57

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

SE indica:

Los equipos de aire acondicionado de precisión deberán ser de un solo fabricante. Los equipos deberán ser compatibles con lo actualmente instalado para lograr una comunicación, secuenciamiento (sin secuenciador externo) y automatización entre todos los equipos de aire acondicionado de precisión del Data Center

Confirmar que el protocolo de comunicación actual es del tipo abierto, es decir, algún protocolo estándar, caso contrario, si se trata de un protocolo propietario de Hired en el modelo existente, será imposible que BCRP cuente con opciones alternativas

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El protocolo SNMP de monitoreo de los equipos Hired es abierto. Se podrá instalar secuenciador externo

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Nomenclatura : AS-SM-75-2024-BCRPLIM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN DE 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO IN ROW PARA EL DATA CENTER

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	08/08/2024
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	22:42:57

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Confirmar que como bienes similares se aceptarán sistemas de climatización autocontenidos para gabinetes de servidores, equipamiento que cumple exactamente la misma función para aplicaciones en centros de datos y únicamente difieren del tipo IN ROW en la técnica de flujo de aire climatizado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. La experiencia solicitada se basa en demostrar experiencia en el suministro e instalación de equipos de aire acondicionado de características similares al objeto de la convocatoria, en este caso equipos de aire acondicionado de precisión que son del tipo expansión directa

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null