MATRIZ DE EVALUACIÓN

REFERENCIA: Licitación por Concurso de Ofertas - SBE Nº 01/2015 - Adquisicion de UPS trifásica para el soporte energético del equipamiento del Data Center SIPAIL - AD REFERENDUM

Programa de Apoyo a la Inserción Laboral - SIPAIL" (PAC – ID: 298.093) - Subasta a la Baja Electrónica (SBE)

Requerimientos UPS 40KVA	Empresas			
	SISTECO S.R.L.		OLAM S.R.L.	
	Cumplimiento	EE.TT. Cotizadas	Cumplimiento	EE.TT. Cotizadas
Cantidad 1(una) unidad	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Datos de la UPS Marca, Modelo	**CUMPLE**	**Marca: NETION Modelo: CP40KVA**	**CUMPLE**	**Marca: EATON Modelo: 93E**
Tipo UPS con tiempo de conmutación nulo (true on-line doble conversión).	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Tensión de entrada nominal 380 / 415 Vca (Trifásico + Neutro + Puesta a tierra)	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Rango de Tensión de Entrada A plena carga sin usar baterías. - 15% +20%	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Rango de frecuencia de entrada 40 a 72 Hz sin descargar baterías.	**NO CUMPLE**	**50Hz±10%**	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Rango de Tensión de Entrada A plena carga sin usar baterías. - 15% +20%	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Factor de potencia de entrada 0,99(5% THD)	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Distorsión de corriente de entrada < 5% THDi	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Potencia de salida 40 KVA / 36 Kwatts	**NO CUMPLE**	**40 KVA / 32 Kwatts**	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.

Factor de potencia de salida 0,9	**NO CUMPLE**	**0,8**	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Tensión de salida 380 Vca, Senoidal pura (Trifásico + Neutro + Puesta a tierra)	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Regulación de tensión de salida +- 1% estático	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Frecuencia de salida 50 Hz	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Eficiencia 94% mínimo	**NO CUMPLE**	**80%**	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Compatibilidad con generador Si	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Tiempo de transferencia de la carga a la red. 0	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Capacidad de paralelo Capacidad de operar en paralelo sin necesidad de agregar hardware en el futuro.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Nivelación y fijación El gabinete estará equipado con ruedas y apoyos regulables	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Tipo de baterías Plomo-ácido libres de mantenimiento, antillama.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Autonomía (14Kw) 90 minutos o más.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Test automático de baterías Administración avanzada de baterías sin poner en riesgo la carga.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.

Protección Interruptor de entrada de baterías.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Nivel de ruido <= 65 dB a 1 metro de distancia.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Temperatura y humedad de operación Humedad relativa 5 a 95%, 15 a +25° C	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Puerto de interfaz DB-9 RS-232C, 2 slot de comunicaciones, RJ-45 10/100 Base T.	**NO CUMPLE**	**RS232, RS485, Intelligent slot**	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Alarma audible Batería baja – Falla cargador – Avería	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Panel de control Display LCD, con todos los parámetros, configuraciones y mediciones de la UPS.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Software incluido Software Suite en formato CD para monitoreo remoto y shutdown, que se pueda integrar en forma natural y complementaria con las principales plataformas de virtualización de la industria (VMWARE, CITRIX, Microsoft, RedHat) y aptos para envíos de mensajes vía Web / SNMP.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Calidad ISO 9001:2000 e ISO 14001:1996 o equivalente	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Standard EMI EN55022/EN55024	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
EMC (Compatibilidad Electromagnética) IEC 62040-2	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Manuales (conforme especificaciones) De usuario, de operación e instalación.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.

Garantía y asistencia técnica Garantía: 3 años. Asistencia Técnica 24x7 por 3 (tres) años. El oferente deberá presentar una autorización del representante local (Paraguay) y el representante deberá a su vez estar autorizado por el fabricante.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
Incluida El oferente deberá realizar la implementación completa del sistema, para lo cual el mismo proveerá todos los accesorios e insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluyendo tableros eléctricos de entrada y salida, puesta a tierra, cables, toma eléctrica y demás accesorios.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.

VICE MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
PROGRAMA DE APOYO A LA INSERCIÓN LABORAL
DIRECCIÓN GENERAL DE EMPLEO

MATRIZ DE EVALUACIÓN

REFERENCIA: Licitación por Concurso de Ofertas - SBE Nº 01/2015 - Adquisicion de UPS trifásica para el soporte energético del equipamiento del Data Center SIPAIL - AD REFERENDUM

Programa de Apoyo a la Inserción Laboral - SIPAIL" (PAC – ID: 298.093) - Subasta a la Baja Electrónica (SBE)

Requerimientos Sistemas Eléctricos	Empresas			
	SISTECO S.R.L.		OLAM S.R.L.	
	Cumplimiento	EE.TT. Cotizadas	Cumplimiento	EE.TT. Cotizadas
06. Especificaciones mínimas de Sistemas Eléctricos que complementan la UPS	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
06.01. Deberán poseer un panel de entrada y uno de salida como mínimo, con todas las llaves y conexiones necesarias, incluyendo su interconexión con la UPS.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
06.02. Deberán contemplar la provisión de iluminación por medio mínimo 2 (dos) armajes cerrados de 2 (dos) tubos fluorescentes de 40W cada uno.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
06.03. Deberán contemplar la provisión mínima de 2 (dos) tomas eléctricas de 2 puntos compatibles con los estándares A, B y C para conectar equipos informáticos o utilitarios.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
06.04. Deberán contemplar la provisión mínima de 1 (una) luz de emergencia en caso de un fallo total de energía eléctrica.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
06.05. Deberán contemplar la provisión de un sistema de aterramiento con cableado separado para la protección de todos los equipos e instalaciones dentro del Data Center.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
06.06. Deberán contemplar la provisión de canaletas y todo material necesario para que la instalación se vea ordenada, prolija y permita una rápida identificación de los componentes.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
06.07. La instalación de los sistemas eléctricos y el aterramiento deberán contemplar como mínimo el estándar EIA-TIA-942 para el nivel 1	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.

MATRIZ DE EVALUACIÓN

REFERENCIA: Licitación por Concurso de Ofertas - SBE Nº 01/2015 - Adquisicion de UPS trifásica para el soporte energético del equipamiento del Data Center SIPAIL - AD REFERENDUM

Programa de Apoyo a la Inserción Laboral - SIPAIL" (PAC – ID: 298.093) - Subasta a la Baja Electrónica (SBE)

Requerimientos Mamparas	Empresas			
	SISTECO S.R.L.		OLAM S.R.L.	
	Cumplimiento	EE.TT. Cotizadas	Cumplimiento	EE.TT. Cotizadas
07.01. Mamparas:	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
07.01.01. Deberán tener un grosor de al menos 35mm.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
07.01.02. Las dimensiones se encuentran en forma referencial en el Numeral 4. Planos o Diseños de la Sección III.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
07.01.03. Deberán incorporar vidrio templado para una correcta visualización del interior,	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
07.01.04. Deberán sellar el interior contra el polvo u otra contaminación.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
07.01.05. Deberán permitir el paso de cableado eléctrico y de comunicaciones a través de accesos separados y que eviten el acceso de polvo u otra contaminación.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
07.01.06. La puerta de acceso deberá permitir el paso de un rack de 42U de manera normal.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
07.01.07. La puerta de acceso deberá sellar el interior contra el polvo u otra contaminación.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
07.01.08. La puerta de acceso deberá contar con una cerradura de seguridad que permita la apertura manual en caso de falla eléctrica y que asegure el interior ante intentos de acceso forzoso no autorizado.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.

MATRIZ DE EVALUACIÓN

REFERENCIA: Licitación por Concurso de Ofertas - SBE Nº 01/2015 - Adquisicion de UPS trifásica para el soporte energético del equipamiento del Data Center SIPAIL - AD REFERENDUM

Programa de Apoyo a la Inserción Laboral - SIPAIL" (PAC – ID: 298.093) - Subasta a la Baja Electrónica (SBE)

Requerimientos Seguridad de Acceso	Empresas			
	SISTECO S.R.L.		OLAM S.R.L.	
	Cumplimiento	EE.TT. Cotizadas	Cumplimiento	EE.TT. Cotizadas
07.02. Seguridad de Acceso:	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
07.02.01. Se proveerá de 1 (un) dispositivo biométrico autónomo digital para el acceso diario al interior.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
07.02.02. El mismo deberá contar con el mecanismo de apertura de puerta instalado y funcional.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
07.02.03. Deberá permitir su administración remota vía la red interna.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
07.02.04. Deberá poder guardar los registros de acceso en diferentes marcas de bases de datos.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
07.02.05. Deberá poseer al menos 1 (un) puerto RJ45 para su conexión a la red local.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
07.02.06. Deberá poseer certificaciones CE o equivalante, FCC o equivalente y MA o equivalente.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.

VICE MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL • PROGRAMA DE APOYO A LA INSERCIÓN LABORAL 2660 OC/PR • DIRECCION GENERAL DE EMPLEO • REPUBLICA DEL PARAGUAY

MATRIZ DE EVALUACIÓN

REFERENCIA: Licitación por Concurso de Ofertas - SBE Nº 01/2015 - Adquisicion de UPS trifásica para el soporte energético del equipamiento del Data Center SIPAIL - AD REFERENDUM

Programa de Apoyo a la Inserción Laboral - SIPAIL" (PAC – ID: 298.093) - Subasta a la Baja Electrónica (SBE)

Requerimientos Aires Acondicionados	Empresas			
	SISTECO S.R.L.		OLAM S.R.L.	
	Cumplimiento	EE.TT. Cotizadas	Cumplimiento	EE.TT. Cotizadas
08.01. Aires acondicionados:	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.01.01. Se deberán proveer de 2 (dos) unidades de aire acondicionado idénticas tipo Split de pared.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.01.02. Deberán tener una potencia de enfriamiento mínima de 24.000BTU/Hora.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.01.03. Deberán utilizar gas ecológico R410A para su funcionamiento.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.01.04. Deberán estar certificados como clase A en consumo de energía.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.01.05. Deberán utilizar energía eléctrica de 220V/50Hz o superior para su funcionamiento.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.01.06. Deberán ser compatibles con un sistema de control PLC.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.01.07. Garantía escrita del equipo mínima 3 años.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.

VICE MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL • PROGRAMA DE APOYO A LA INSERCIÓN LABORAL 2660 OCIPA • DIRECCION GENERAL DE EMPLEO • REPUBLICA DEL PARAGUAY

MATRIZ DE EVALUACIÓN

REFERENCIA: Licitación por Concurso de Ofertas - SBE Nº 01/2015 - Adquisicion de UPS trifásica para el soporte energético del equipamiento del Data Center SIPAIL - AD REFERENDUM

Programa de Apoyo a la Inserción Laboral - SIPAIL" (PAC – ID: 298.093) - Subasta a la Baja Electrónica (SBE)

Requerimientos PLC	Empresas			
	SISTECO S.R.L.		OLAM S.R.L.	
	Cumplimiento	EE.TT. Cotizadas	Cumplimiento	EE.TT. Cotizadas
08.02. Sistema de control PLC:	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.02.01. Se deberá proveer de 1 (una) unidad de control PLC.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.02.02. Automatismo tipo PLC con interfaz simple de usuario (PLC-W).	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.02.03. Reencendido de equipo de A.A. luego de un corte de energía.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.02.04. Reenvío de código de encendido por elevación de temperatura.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.02.05. Envío de e-mails en función del evento.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.02.06. Administración y monitoreo vía web.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.02.07. Deberá soportar el protocolo SNMP V1 o superior.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.02.08. Batería interna de respaldo.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.02.09. Compatible con los equipos de Aire Acondicionado proveídos.	NO PRESENTA	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	CUMPLE	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.

VICE MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL * PROGRAMA DE APOYO A LA INSERCIÓN LABORAL * DIRECCION GENERAL DE EMPLEO * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

08.02.10. Secuenciado Automático de 2 (dos) equipos de aire.	**NO PRESENTA**	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.02.11. Por alta temperatura, conmuta y deja fijo equipo de reserva.	**NO PRESENTA**	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.
08.02.12. Garantía escrita mínima por 3 años.	**NO PRESENTA**	Solicitado en aclaracion de oferta y no presentado	**CUMPLE**	Cumple con las especificaciones mínimas solicitadas.