CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Compromiso con la gente

INFORME TÉCNICO ADICIONAL de fecha: 14/06/2023

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC N° 10/2023 "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA PARA EL DATA CENTER - AD REFERENDUM - SBE" ID: 422369

	SIEMI S.R.L.	INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA S.R.L.	EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.	INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT S.A.	COMTEL S.A.
Requisitos documentales para evaluar el criterio de experiencia requerida					
1. Copias de contratos anteriores y/o facturaciones, relacionadas a la PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE UPS , ya sea en entidades públicas y/o privadas. Los contratos y/o facturas deberán comprender los últimos tres años (2020, 2021, 2022) y deberá ser como mínimo el 40% (cuarenta porciento) del monto total de la oferta. No es necesario contar con un contrato por año	✓	No presenta su documentación adicional requerida	✓	✓	✓
Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica					
1.Especificaciones Técnicas ofertadas	✗ Adjunto Evaluación Técnica	No presenta su documentación adicional requerida	No se puede verificar	✓ Adjunto Evaluación Técnica	No presenta su documentación adicional requerida
2. Declaración Jurada en la cual el oferente manifiesta que todos los equipos ofertados cuentan con 24 (VEINTICUATRO) meses de Garantía	✓	No presenta su documentación adicional requerida	✓	✓	No presenta su documentación adicional requerida
3. Certificación ISO 9001:2015 gestión de calidad	No presenta su documentación adicional requerida	No presenta su documentación adicional requerida	✓	✓	No presenta su documentación adicional requerida
4. Listado de técnicos certificados en la marca ofertada, acompañado de la Planilla de Instituto de Previsión Social correspondiente al mes anterior vencido a la etapa competitiva en donde figuren los técnicos solicitados que deberán formar parte del plantel de la empresa y se deberá acompañar la siguiente documentación:	✓	No presenta su documentación adicional requerida	✓	✓	No presenta su documentación adicional requerida
a. Currículum Vitae	✓		✓	✓	
b. Certificado en la marca ofertada	✓		✓	✓	

FRANCISCO ROBERTO ZACARIAS VAZQUEZ

Firmado digitalmente por FRANCISCO ROBERTO ZACARIAS VAZQUEZ
Fecha: 2023.06.14 09:06:01 -04'00'

ROSA LIZ MARIA CHAMORRO IBARROLA

Firmado digitalmente por ROSA LIZ MARIA CHAMORRO IBARROLA
Fecha: 2023.06.14 09:54:33 -04'00'

	c. Copia de cédula de identidad de los técnicos	✓		✓	✓	
5. La empresa oferente deberá contar con Autorización expedida por el fabricante para representantes, distribuidores y sub-distribuidores de los productos ofrecidos.		✓	No presenta su documentación adicional requerida	✗ **El documento extranjero no posee consularización ni legalización.**	✓	No presenta su documentación adicional requerida
	Para representantes debe reunir los siguientes requisitos: Documentación expedida por el Fabricante que los acredite como representante de la marca ofertada y, dichos documentos deben estar debidamente legali-zados por el Consulado Paraguayo del País de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay. Los mismos deben ser originales o copias autenticadas por Escribano Público.	---		---	---	
	Para Distribuidor Autorizado debe reunir los siguientes requisitos: Documentación expedida por el Fabricante que los acredite como distribuidor autorizado de la marca ofertada, para tal efecto debe presentar el documento original o copia autenticada por Escribano Público, y el mismo debe estar debidamente legalizado por el Consulado Paraguayo del País de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay.	---		---	---	
	Para Sub Sub-Distribuidor debe reunir los siguientes requisitos: Documen-to original o copia autenticada por Escribano Público de la autorización del Fabricante extendida al Representante, Distribuidor y/o Resellers para el PARAGUAY Y/O LATINOAMERICA que lo nombra como representante, o distribuidor autorizado de la marca ofertada y en la cual lo autoriza a nombrar sub-distribuidores. Para tal efecto debe presentar el documento original o copia autenticada por Escribano Público, y el mismo debe estar debidamente legalizada por el Consulado Paraguayo del País de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay.	✓		---	✓	
	Serán considerados válidos los documentos apostillados como los documentos legalizados por el Consulado y el Ministerio de Relaciones Exteriores en conformidad a la Ley N° 4987/13 QUE APRUEBA EL CONVENIO SUPRIMIENDO LA EXIGENCIA DE LA LEGALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS PÚBLICOS EXTRANJEROS.					
6. Constancias de Visita e Inspección emitida por la Dirección General de Tecnología de la Información y la Comunicación del Palacio de Justicia de Asunción		✓	✓	✓	✓	No presenta su documentación adicional requerida
7. Declaración jurada en la que se manifiesta que será de entera responsabilidad del proveedor, todos los daños a los bienes de la convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarios o involuntarios, resultantes de la negligencia o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la convocante		✓	No presenta su documentación adicional requerida	✓	✓	No presenta su documentación adicional requerida

Configuración Base		SIEMI S.R.L.	EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.	INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT S.A.
Marca	Especificar	Vertiv	Kraft	CE+T Power
Modelo	Especificar	APM 250	KRM 200/25C	Flexa 200 - 400/400
Procedencia	Especificar	China	USA	Bélgica
Cantidad	1 unidad	✓	No se puede verificar	✓
Potencia	100.000 VA / 100.000 Watt	✓		✓
Tecnología	On Line modular	✓		✓
Formato	UPS modular de 100KVA montado en su propio Rack, con capacidad de crecimiento de 160 KVA/KW como mínimo	✓		✓
Módulos	Entre 20 y 30KVA, Intercambiables en caliente	✓		✓
Redundancia	Posibilidad de conexión Redundante N+X de fabrica	✓		✓
Grado de protección	IP 21	✓		✓
Medidas máximas del equipo	Ancho 730 mm, alto 2100 mm, profundidad 1200 mm como máximo	**No Cumple. El ancho del equipo super el máximo requerido.**		✓
MTBF (tiempo mínimo antes de falla)	240000 horas	✓		✓
Enfriamiento	Activo vía ventiladores	✓		✓
Material constructivo de carcaza	Acero de aleación aluminio-zinc, así como también otras aleaciones de metales.	✓		✓
	Entrada			
Tensión de entrada nominal	380V/400V/415V	✓	No se puede verificar	✓
Rango Frecuencia nominal	50 o 60 Hz (40 - 70Hz ajustable)	✓		✓
Factor potencia	99% como mínimo	✓		✓
	Salida			
Tensión	380V/400V/415V	✓	No se puede verificar	✓
Frecuencia	50Hz/60Hz	✓		✓
Onda	Senoidal pura	✓		✓
Capacidad de sobrecarga	150% por 15seg / 130% por 30seg / 120% por 60seg / 110% durante un período de tiempo de 60 minutos como minino.	✓		✓
Factor de cresta	2.8:1 o superiores con protección y manejo de corto circuito	✓		✓
Fase	Trifásico + N + G	✓		✓
Corriente de corto circuito aceptable aguas arriba	2900 a 20 ms por cada módulo de bypass	✓		✓
Manejo de temperatura interna y apagado	Si	✓		✓
Factor de potencia	1 (Uno)	✓		✓
	Batería			
Banco de batería	Externo con gabinete abierto	✓		✓

FRANCISCO ROBERTO ZACARIAS VAZQUEZ

Firmado digitalmente por FRANCISCO ROBERTO ZACARIAS VAZQUEZ
Fecha: 2023.06.15 10:02:52 -04'00'

ROSA LIZ MARIA CHAMORRO IBARROLA

Firmado digitalmente por ROSA LIZ MARIA CHAMORRO IBARROLA
Fecha: 2023.06.15 10:31:07 -04'00'

487

Estructura del Banco de Baterías	Plástico ABS retardante de llama tipo UL94 V0 (LOI mayor a 28%) o tipo VRLA	✓	No se puede verificar	✓
Tipo de la batería	Plomo acido selladas con separadores AGM, de larga vida según EUROBAT, de acceso frontal	✓		✓
Autonomía	10 minutos con 50% de carga	✓		✓
Rango de Voltaje DC	336 VDC a 490 VDC	✓		✓
Certificaciones de baterías	IEC 60896 parte 21 y parte 22, BS6334, UL, ISO 9001	✓		✓
	Comunicación / Administración			
Monitoreo	Web, SNMP, contactos secos, MODBUS	✓	No se puede verificar	✓
Apagado remoto	Si	✓		✓
Controlador	No podrá ser punto de fallo, no se aceptarán soluciones basadas en redundancia de controladores	✓		✓
	Otros			
Eficiencia en operación normal certificada al 45% de carga	Normal: 94%	✓	No se puede verificar	✓
Interfase	pantallas de 5.5 pulgadas Touchscreen como mínimo	✓		✓
Módulos	Intercambiables en caliente, con pantalla LED independiente	✓		✓
Refrigeración	Refrigeración por aire forzado	✓		✓
EPO	Incluido	✓		✓
Indicadores de pantalla	Capacidad de Batería, Porcentaje de carga, Voltaje de salida, Voltaje y frecuencia de entrada, Alarma. Bypass. Inversor.	✓		✓
Llave de bypass manual	Incluida en el mismo gabinete que la UPS. No se aceptarán llaves de bypass externas	✓		✓
Llave de rodeo	Externa. A ser instalada en el mismo tablero con las llaves de entrada y salida de la UPS	✓		✓
Acometida	La UPS deberá tener la posibilidad de dos entradas trifásicas de acometidas diferentes. Para ello deberá contar con 3 borneras para las fases (R,S,T), 1 bornera por fase y 1 para neutro por cada acometida, totalizando 8 borneras en total.	✓		✓
Redundancia horizontal	Deberá ser posible interconectar las bases para obtener redundancia entre estas, de forma que puedan trabajar en paralelo en caso de ser necesario	✓		✓
Redundancia en bypass	El módulo bypass no podrá ser punto de fallo y deberá ser posible de ser cambiado en caliente. No se aceptarán soluciones basadas en redundancia de módulos de bypass	✓		✓
Sincronización de módulos	No podrá ser vía arquitectura maestro/esclavo	✓		✓
Capacidad de remoción en caliente	Para módulos, bypass y baterías	✓		✓
Temperatura ambiente	0°C a 40°C	✓		✓
Humedad	0~95% (sin condensación)	✓		✓

Certificados				
ISO 9001	Exigido	✓	No se puede verificar	✓
RoHS	Exigido	✓		✓
EN 61000-4-2	Exigido	✓		✓
EN 61000-4-3	Exigido	✓		✓
EN 61000-4-4	Exigido	✓		✓
EN 61000-4-5	Exigido	✓		✓
EN 61000-4-6	Exigido	✓		✓
EN 61000-4-8	Exigido	✓		✓
EN 55022 (A)	Exigido	✓		✓
EN 62040-1-1	Exigido	✓		✓
EN62040-3	Exigido	✓		✓
GR63	Opcional	✗		✓
Puesta en Marcha				
Instalación	Debe incluido el costo de instalación, configuración y puesta en funcionamiento del equipo. La adecuación eléctrica y todo lo necesario para el montaje del equipo corre por cuenta del proveedor. Dentro de la sala técnica de UPS se debe desmontar la UPS actual.	✓	No se puede verificar	✓
Servicio de Cableado de Acometida	El oferente deberá realizar el cableado desde el tablero de entrada de UPS, considerando que son 2 acometidas las que dispone el cliente. Para cada tramo deberá llevar 4 cables, 3 para las fases (R,S,T) y 1 para el neutro, totalizando 8 cables para las 2 acometidas. Se deberá considerar bandejas, pasamuros y otros accesorios que aseguren los conductores.	**No especifica**		✓
Readecuación de Tableros	Se deberá incluir el servicio readecuación de tableros con su correcta identificación de llaves, o de creerse necesario, el desmonte del tablero de la segunda acometida.	✓		✓
Climatización de la sala de energía	Se deberá garantizar la temperatura ideal de acuerdo a la envergadura del equipo ofertado y se proveerán dos split de 36k btu como mínimo y que trabajen de forma alternada y con un sistema de automatización para asegurar el buen funcionamiento de los equipos. Todas las instalaciones y configuraciones necesarias deberán estar contempladas para la entrega de los equipos. Configuración de tablero para la operación en alternancia de Acondicionadores de Aire. Control y regulación de la temperatura, humedad. Provisión de materiales necesarios para la instalación. Provisión de cañería. Montaje y Puesta en Marcha. Prueba del correcto funcionamiento del tablero instalado.	✓		✓

		SIEMI S.R.L.	EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.	INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT S.A.
Especificaciones técnicas mínimas				
Configuración Base				
Marca	Especificar	Vertiv	Kraft	INVT
Modelo	Especificar	Gxt5	KHR1101S	HR1101S
Procedencia	Especificar	China	USA	China
Cantidad	30 unidades	✓	No se puede verificar	✓
Potencia	1000 VA / 900 W	✓		✓
Tecnología	On Line de doble conversión	✓		✓
Formato	Tower o Rackeable hasta 2U, posible montaje en ambas posiciones	✓		✓
Entrada				
Tensión entrada nominal	de 220V	✓	No se puede verificar	✓
Rango Frecuencia nominal	40/70Hz (autoadaptación)	✓		✓
Rango tensión:	de 110VAC-288VAC	✓		✓
Factor potencia	≥0.97	✓		✓
Conector de entrada	1 x IEC C14	✓		✓
Salida				
Tensión	220V +/-1%	✓	No se puede verificar	✓
Frecuencia	50/60Hz	✓		✓
Onda	Senoidal pura	✓		✓
Eficiencia a plena carga	>87%	✓		✓
Capacidad de sobrecarga en modo inverso	De 105% a 130% en 60 segundos. Entre 130% y 150% en 30 segundos	✓		✓
Distorsión armónica de salida	<= 1% para carga lineal, <= 5% para carga no lineal	✓		✓
Factor de cresta	3 a 1	✓		✓
Factor de potencia	0.9	✓		✓
Conectores de salida	6 x IEC C13 y NEMA 5-15R hembra.	✓		✓
Batería				
Tipo	3 unidades de 12 V 7 Ah instalada internamente dentro de la UPS	✓	No se puede verificar	✓
Voltaje de batería	36VDC	✓		✓
Comunicación / Administración				
Interfaces de comunicación	RS232, RJ45 vía tarjeta de monitoreo	✓	No se puede verificar	✓
Monitoreo remoto	SNMP	✓		✓
Otros				
Interfaz de operación	Pantalla LCD y botones	✓	No se puede verificar	✓
EPO (Emergency Power Off)	Incluido	✓		✓

Protección de red	RJ45 (Fax/Modem/Red)	✓	No se puede verificar	✓
Temperatura	capacidad para temperatura de operación 0~40ºC	✓		✓
Certificados				
ISO 9001	Exigido	✓	No se puede verificar	✓
ISO 14001	Exigido	✓		✓
EN62040-2:2006	Exigido	✓		✓
EN62040-1:2013	Exigido	✓		✓
Puesta en Marcha				
Instalación	Se debe incluir el costo de instalación con todos los cables e insumos necesarios para la configuración y puesta en funcionamiento del equipo Así como también los cables necesarios para la conexión a la fuente de energía de los switches	✓	No se puede verificar	✓

484

Responder a todos | Eliminar Correo no deseado | •••

Informe Técnico PAC 10

Francisco Zacarias
Hoy, 10:35
Comité de Evaluación de Ofertas (CEO); Rosa Liz Chamorro Ibarrola; Diego Lop

Responder a todos |

Bandeja de entrada

Respondiste el 15/6/2023 11:26.

INFORME TECNICO ADI...
241 KB

INFORME TECNICO ADI...
250 KB

Mostrar todos 2 archivos adjuntos (491 KB) Descargar todo

Buenos días,

Adjunto informe técnico correspondiente a LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC N° 10/2023 "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA PARA EL DATA CENTER - AD REFERENDUM - SBE" ID: 422369.

Atte.
Francisco Zacarías