

INFORME TÉCNICO

Órgano que solicita el informe:	Servicio de Contratación y Asuntos Generales
Órgano que emite el informe:	Oficina Técnica de Obras y Proyectos
Asunto:	Informe técnico
Título:	Suministro de tres Sistemas de Alimentación Ininterrumpida de 120 KVA, 30 KVA y 30KVA.
Destino:	Edificio Investigación I, edificio TI y edificio Acometidas del Campus de Riu Sec.
Código expte. OTOP:	SU19NA11
Código expte. Contratación:	SU/4/19
Tipo expte.:	Suministro

1. Con el fin de evaluar la documentación técnica presentada por los licitadores en el expediente de referencia, se emite el presente informe-técnico-propuesta de aplicación de los criterios de valoración, establecidos en la cláusula 7 del pliego de cláusulas administrativas particulares, que son los siguientes:

A) Calidad, rentabilidad y características funcionales (Hasta 25 puntos).

La valoración se realizará teniendo en cuenta la documentación aportada, en la que se valorará la adecuación de la propuesta técnica a las características técnicas señaladas en el apartado 5 del Pliego, valorando su calidad, durabilidad, diseño y características funcionales respecto a las exigidas en el Pliego.

La asignación de puntos se realizará con el siguiente criterio:

- Calidad del conjunto de suministros. Se valorará la calidad de los materiales empleados, tanto en su composición como en sus características dimensionales, así como el conjunto estructural y su ensamblaje. Hasta 10 puntos.
- Durabilidad del conjunto de suministros. Se valorará la mayor durabilidad de los materiales empleados en relación a su uso. Hasta 5 puntos.

- Diseño del conjunto de suministros. Se valorará el diseño en cuanto a materiales y forma, así como su innovación dentro de su ámbito de uso. Hasta 10 puntos.

2. Incumplimientos y exclusiones, si procede.

El apartado 4 del Pliego de Prescripciones Técnicas establece la relación de muestras a presentar. No se solicitaba la presentación de muestras.

En el apartado 5 “CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS” del PPT se describe:

Código 1.1. “Suministro y puesta en marcha de SAI 120 KVA trifásico-trifásico 380V/400V/415V, dimensiones 760x1025x1685 mm (ancho x largo x alto), con autonomía mínima 10 minutos, formado por armario de electrónica y dos armarios baterías dimensiones 835x1160x1310 mm **conteniendo 54 baterías**, rectificador-cargador IGBT con sistema PFC y control procesador digital DSP, inversor trifásico, contactor estático para transferencia sin corte, by-pass manual para mantenimiento, tarjeta de contactos secos programable, **aislamiento gálvanico de transformador, baterías de plomo estanco sin mantenimiento 250W/1,67V/Cell 12V 70Ah**, monitor operador funciones de mando y visualización, **tarjeta comunicación con disponibilidad SNMP.**”

Código 1.2. “Suministro y puesta en marcha de SAI 30 KVA trifásico-trifásico 380V/400V/415V, dimensiones 400x750x1100 mm (anchoxlargoxalto), con autonomía mínima 10 minutos, formado por armario de electrónica y un armario baterías dimensiones 400x765x1070 mm **conteniendo 60 baterías**, rectificador-cargador IGBT con sistema PFC y control procesador digital DSP, inversor trifásico, contactor estático para transferencia sin corte, by-pass manual para mantenimiento, tarjeta de contactos secos programable, **baterías de plomo estanco sin mantenimiento 12V 12Ah**, monitor operador funciones de mando y visualización, **tarjeta comunicación con disponibilidad SNMP.**”

Las empresas incumplen el PPT en su propuesta técnica. Siendo estas:

BEXTRON POWER S.L. No menciona ni define el transformador gálvanico de aislamiento del SAI 120 KVA, incumpliendo el PPT.

Se propone su exclusión.

BEE INGENIERIA Y SOLUCIONES.S.L. No menciona ni define el transformador gálvanico de aislamiento, número de baterías y sus características en el SAI 120 KVA. Tampoco menciona ni define número de baterías y sus características en el SAI 30KVA, incumpliendo el PPT.

Se propone su exclusión.

COMERCIAL HISPANO FIL, S.A.U. No menciona ni define número de baterías y sus características en el SAI 120 KVA, el transformador gálvanico de aislamiento y la tarjeta comunicación SNMP aparecen como un opcional. Tampoco menciona ni define número-tipo de baterías y sus características en el SAI 30KVA, incumpliendo el PPT.

Se propone su exclusión.

COMERCIAL KV.S.L. No menciona ni define número de baterías y sus características, indica sin transformador gálvanico de aislamiento en el SAI 120 KVA. Tampoco menciona ni define número de baterías y sus características en el SAI 30KVA, incumpliendo el PPT.

Se propone su exclusión.

ELECTROTECNIA MONRABAL. No menciona ni define número de baterías y sus características, indica sin transformador gálvanico de aislamiento en el SAI 120 KVA. Tampoco menciona ni define número de baterías y sus características en el SAI 30KVA, incumpliendo el PPT.

Se propone su exclusión.

ELECTRICIDAD PEDROMAR, S.L. No menciona ni define número de baterías y sus características, el transformador gálvanico de aislamiento en el SAI 120 KVA, la tarjeta comunicación SNMP aparecen como un opcional. Tampoco menciona ni define número de baterías y sus características en el SAI 30KVA, incumpliendo el PPT.

Se propone su exclusión.

GERSA INFORMATICA, S.L. No menciona ni define el transformador gálvanico de aislamiento, número de baterías y sus características, y tarjeta comunicación SNMP en el SAI 120 KVA. Tampoco menciona ni define número de baterías y sus características, y tarjeta de comunicación SNMP en el SAI 30KVA, incumpliendo el PPT.

Se propone su exclusión.

GUERIN, S.A. No indica las características técnicas de los SAIs ofertados. No adjunta ningún documento para evaluar la propuesta.

Se propone su exclusión.

INSTALACIONES ELECTRICAS MEDITERRANEAN ENERGY. No menciona ni define número de baterías y sus características, y tarjeta comunicación SNMP en el SAI 120 KVA. Tampoco menciona ni define número de baterías y sus características, y tarjeta comunicación SNMP en el SAI 30KVA, incumpliendo el PPT.

Se propone su exclusión.

NUNSYS, S.L. No menciona ni define número de baterías y sus características, indica sin transformador gálvanico de aislamiento en el SAI 120 KVA. Tampoco menciona ni define número de baterías y sus características en el SAI 30KVA, incumpliendo el PPT.

Se propone su exclusión.

SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS, S.A. No menciona ni define número de baterías y sus características en el SAI 120 KVA, el transformador gálvanico de aislamiento y la tarjeta comunicación SNMP aparecen como un opcional. Tampoco menciona ni define número de baterías y sus características en el SAI 30KVA, incumpliendo el PPT.

Se propone su exclusión.

3. Aplicación de los criterios de selección, si procede, según cláusula 5.4.2.5º del pliego.

4. Aplicación de los criterios de valoración.

4.1. Calidad del conjunto de suministros. Se valorará la calidad de los materiales empleados, tanto en su composición como en sus características dimensionales, así como el conjunto estructural y su ensamblaje. Hasta 10 puntos.

ENERGIA CONTROLADA DEL MEDITERRANEO, S.L.

- Oferta, un SAI RIELLO MHT 120. Potencia 120KVA. Autonomía 12 minutos. Aislamiento galvánico. Un armario baterías (sin dimensiones) con 40 baterías AGM 12V 100Ah. Tarjeta de comunicaciones Netman 204.
- Oferta, dos SAIs RIELLO MST 30. Potencia 30KVA. Autonomía 12 minutos. El mismo equipo albergará 80 baterías AGM 12V 9Ah. Tarjeta de comunicaciones Netman 204.

Se ha puntuado con 5 puntos.

SEIN SERVICIOS INTEGRALES, S.L.

- Oferta, un SAI INFORM PYRAMID DSP-T. Potencia 120KVA. Autonomía superior 10 minutos. Transformador de aislamiento galvánico. Dos armarios baterías (835x1160x1310 mm) con un total de 54 baterías VRLA 12V/70Ah.
- Oferta, dos SAIs INFORM EVO FORTE 30KVA. Potencia 30KVA. Autonomía superior 10 minutos. Dos armarios baterías (400x765x1070 mm) con 62 baterías VRLA 12V/18Ah.

Se ha puntuado con 10 puntos.

NOVESTEC SYSTEMS, S.L.

- Oferta, un SAI INFORM PYRAMID DSP-T. Potencia 120KVA. Autonomía superior 10 minutos. Transformador de aislamiento galvánico. Dos armarios baterías (835x1160x1310 mm) con un total de 54 baterías 250W/Cell 1,67V 12V/70Ah. Tarjeta de comunicaciones SNMP para funciones de monitorización, mando y visualización.
- Oferta, dos SAIs INFORM EVO FORTE 30KVA. Potencia 30KVA. Autonomía superior 10 minutos. Un armario baterías (400x765x1070 mm) con 60 baterías 12V/12Ah. Tarjeta de comunicaciones SNMP para funciones de monitorización, mando y visualización.

Se ha puntuado con 10 puntos.

- 4.2. Durabilidad del conjunto de suministros.** Se valorará la durabilidad de los materiales empleados, así como el conjunto estructural y su ensamblaje. Hasta 5 puntos.

ENERGIA CONTROLADA DEL MEDITERRANEO, S.L.

- Oferta, un SAI RIELLO MHT 120. Incluye funciones (BCS) que permiten gestionar el estado de las baterías con el fin de prolongar su vida útil.
- Oferta, dos SAIs RIELLO MST 30. Incluye funciones (BCS) que permiten gestionar el estado de las baterías con el fin de prolongar su vida útil.

Se ha puntuado con 5 puntos.

SEIN SERVICIOS INTEGRALES, S.L.

- Oferta, un SAI INFORM PYRAMID DSP-T. Incluye Sistema de Gestión Inteligente de baterías que aumenta la vida útil de las mismas.
- Oferta, dos SAIs INFORM EVO FORTE 30KVA. Incluye Sistema de Gestión Inteligente de baterías que aumenta la vida útil de las mismas.

Se ha puntuado con 5 puntos.

NOVESTEC SYSTEMS, S.L.

- Oferta, un SAI INFORM PYRAMID DSP-T. Incluye Sistema de Gestión Inteligente de baterías que aumenta la vida útil de las mismas.
- Oferta, dos SAIs INFORM EVO FORTE 30KVA. Incluye Sistema de Gestión Inteligente de baterías que aumenta la vida útil de las mismas.

Se ha puntuado con 5 puntos.

- 4.3. Diseño del conjunto de suministros.** Se valorará el diseño en cuanto a materiales y forma, así como su innovación dentro de su ámbito de uso. Hasta 10 puntos.

ENERGIA CONTROLADA DEL MEDITERRANEO, S.L.

- Oferta, un SAI RIELLO MHT 120. Cuenta con display grafico en el panel frontal que muestra datos, medidas, actualizaciones de estado y alarmas con monitoreo de parámetros. Dispone de tarjeta de comunicaciones Netman 204, permite manejar el SAI utilizando los principales protocolos de comunicación.
- Oferta, dos SAIs RIELLO MST 30. Controlado por microprocesador DSP (Digital Signal Processor) para garantizar máxima protección de equipos alimentados, la ausencia de impactos en la línea de alimentación y el ahorro energético.

Dispone de tarjeta de comunicaciones Netman 204, permite manejar el SAI utilizando los principales protocolos de comunicación.

Se ha puntuado con 5 puntos.

SEIN SERVICIOS INTEGRALES, S.L.

- Oferta, un SAI INFORM PYRAMID DSP-T. Tecnología de control sistema DSP (Real Digital Signal Processor) permite la supervisión en tiempo real de todos los parámetros del equipo, así como la garantía de regulación óptima. Panel táctil con display LCD que ofrece información general sobre su estado, alarmas y monitoreo de parámetros. Tarjeta de comunicaciones bajo protocolo SNMP para funciones de monitorización, mando y visualización. Software de administración y monitoreo disponible para todos los sistemas operativos. Compatible con diversas fuentes de energía, especialmente grupos electrógenos.
- Oferta, dos SAIs INFORM EVO FORTE 30KVA. Tecnología de control sistema DSP (Real Digital Signal Processor) permite la supervisión en tiempo real de todos los parámetros del equipo, así como la garantía de regulación óptima. Panel táctil con display LCD que ofrece información general sobre su estado, alarmas y monitoreo de parámetros. Tarjeta de comunicaciones bajo protocolo SNMP para funciones de monitorización, mando y visualización. Software de administración y monitoreo disponible para todos los sistemas operativos. Compatible con diversas fuentes de energía, especialmente grupos electrógenos.

Se ha puntuado con 10 puntos.

NOVESTEC SYSTEMS, S.L.

- Oferta, un SAI INFORM PYRAMID DSP-T. Tecnología de control sistema DSP (Real Digital Signal Processor) permite la supervisión en tiempo real de todos los parámetros del equipo, así como la garantía de regulación óptima. Panel táctil con display LCD que ofrece información general sobre su estado, alarmas y monitoreo de parámetros. Tarjeta de comunicaciones bajo protocolo SNMP para funciones de monitorización, mando y visualización. Software de administración y monitoreo disponible para todos los sistemas operativos. Compatible con diversas fuentes de energía, especialmente grupos electrógenos.

- Oferta, dos SAIs INFORM EVO FORTE 30KVA. Tecnología de control sistema DSP (Real Digital Signal Processor) permite la supervisión en tiempo real de todos los parámetros del equipo, así como la garantía de regulación óptima. Panel táctil con display LCD que ofrece información general sobre su estado, alarmas y monitoreo de parámetros. Tarjeta de comunicaciones bajo protocolo SNMP para funciones de monitorización, mando y visualización. Software de administración y monitoreo disponible para todos los sistemas operativos. Compatible con diversas fuentes de energía, especialmente grupos electrógenos.

Se ha puntuado con 10 puntos.

5. Detalle técnico en el que se especifiquen resumidamente las características y ventajas de las proposiciones con mayor puntuación.

SU/4/19	Suministro de tres Sistemas de Alimentación Ininterrumpida			
EMPRESA	CALIDAD	DURABILIDAD	DISEÑO	TOTAL
ENERGIA CONTROLADA DEL MEDITERRANEO, S.L.	5	5	5	15
SEIN SERVICIOS INTEGRALES, S.L.	10	5	10	25
NOVESTEC SYSTEMS, S.L.	10	5	10	25

Por el Ingeniero de la
Oficina Técnica de Obras y Proyectos



José Roger Dols

Castellón de la Plana, 13 de marzo de 2019