

INFORME JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'URGÈNCIA D'UN NOU SAI PER AL CENTRE 112 DE ZONA FRANCA

1. Objecte de l'expedient d'emergència:

- 1.1. Objecte del contracte: Subministrament de manera urgent d'un nou SAI modular per al centre 112 de Zona Franca.
- 1.2. Codi CPV: Fonts d'alimentació elèctrica d'emergència - 31682530-4
- 1.3. Partida pressupostaria: 620000400/2250 - Inversions i instal·lacions tècniques i altres instal·lacions

2. Necessitat de la contractació per emergència i context:

El Centre de Processament de dades de Zona Franca de l'Hospitalet del CAT112 disposa d'un sistema de 2 Sistemes d'alimentació ininterrompuda (en endavant SAI) configurats en paral·lel que garanteixen el subministrament elèctric davant possibles fallades de companyia elèctrica. Cadascun dels SAIs pot suportar la càrrega de l'equipament TIC tot el centre; n'hi ha dos per contingència que assegurin que si un del conjunt falla, l'altre n'assumeix tota la càrrega. Aquesta configuració forma part dels mecanismes de contingència establerts en el Sistema de Gestió de Continuïtat del CAT112 que garanteixen la continuïtat del servei d'atenció a les emergències de Catalunya.

Un dels dos SAIs ha patit una avaria a la tarja de Control IGBT que fa que el SAI estigui inoperatiu. El fabricant del SAI certifica que actualment no existeix recanvi per aquesta peça a nivell Europeu (veure annex Carta Obsolescència CAT112). Així doncs no es pot reparar el SAI espatllat i és necessari adquirir-ne un de nou.

Per interès públic és imprescindible tenir un sistema que garanteixi l'alimentació elèctrica del CPD per assegurar l'atenció a les emergències de Catalunya. Així doncs és necessari adquirir l'equipament necessari per aconseguir-ho.

A l'hora de fer la renovació del SAI s'han de tenir en compte les següents consideracions:

- És necessari mantenir la contingència pel que fa al sistema de subministrament elèctric.
- Durant el darrer any s'han renovat les bateries dels SAIs existents. És recomanable aprofitar-los ja que la vida útil mitja d'una bateria és d'uns 5 anys.
- És urgent restablir la contingència en el sistema de subministrament elèctric en el menor temps possible per garantir el funcionament del servei d'atenció a les emergències.

- Amb el consum mitjà actual de l'equipament de sala és necessari subministrar un equip de 50 kVA de capacitat

En l'actualitat existeixen SAls modulars que incorporen la contingència de manera interna, el que fa que no sigui necessari adquirir de 2 SAls iguals. El sistema de SAI modular incorpora diferents mòduls que poden treballar de forma totalment independent de manera que si un mòdul pateix una avaria l'altre és capaç d'assumir-ne la totalitat de la càrrega. Així doncs, no és necessari comprar 2 SAls per mantenir la contingència el que abarateix el cost del subministrament, instal·lació i posada en servei.

CAT112 no disposa d'altres SAls que pugui utilitzar per garantir el subministrament elèctric al centre 112 de Zona Franca ni de personal amb la capacitat tècnica ni coneixements específics per fer-ne la instal·lació i posada en servei.

És per tot això que es proposa l'adquisició d'un nou SAI modular compatible amb les bateries dels SAls actualment instal·lades de manera urgent.

3. Característiques principals de la contractació:

Donada la urgència de la contractació s'ha sol·licitat a l'empresa actualment mantenidora que subministri un SAI modular que garanteixi la disponibilitat mínima de 50 kVA en tot moment (incloent contingència) i que el subministri abans de la fi de 2023. L'empresa ha presentat 2 propostes de SAI (veure document d'oferta annex):

- 1- SAI Liebert AMP Plus tipus modular amb 2 mòduls de 50 kVA que permet l'aprofitament de 80 bateries actuals sense necessitat de bateries auxiliars
- 2- SAI Modulys GP tipus modular amb 4 mòduls de 25 kVA que permet l'aprofitament de 40 bateries actuals amb la compra de 8 bateries addicionals.

Totes dues propostes inclouen tot allò que sigui necessari (equipament, material, serveis professionals, etc.) per la posada en servei dels aparells i la desconexió i retirada del SAI espatllat.

Les dues propostes són tècnicament similars: capacitat de 100 kVA, SAI modular amb redundància de mòduls que garanteix una capacitat mínima de 50 kVA, termini de subministrament similar, etc. tot i que la primera aporta més autonomia que la segona al muntar 80 bateries enlloc de 48.

Econòmicament la primera opció presenta també un cost menor.

4. Termini del contracte

Termini del contracte: des de l'adjudicació fins a 31 de desembre de 2023

Pròrroga/pròrrogues: NO es contemplen.

Modificacions: NO es contemplen.

5. Valor estimat del contracte i pressupost base de licitació: justificació del seu càlcul

Valor estimat del contracte (VEC)	euros
Pressupost licitació	36.150,00 €
Pròrrogues	0,00€
Modificacions del contracte	0,00€
Total VEC:	36.150,00 €
IVA	7.591,50 €
Import total (IVA inclòs):	43.741,50 €

Import base de licitació	euros
Costos directes	25.305,00 €
Costos indirectes	7.230,00 €
Altres despeses eventuais	
Benefici industrial	3.615,00 €
Total pressupost base de licitació:	36.150,00 €
IVA	7.591,50 €
Import total (IVA inclòs):	43.741,50 €

Per al càlcul s'ha fet servir com a referència l'import de la proposta de Socored. D'aquest import, se suposa un 20 % de costos indirectes d'acord amb una estimació de despeses estructurals de l'empresa i un benefici industrial del 10 %.

6. Dades del licitador

L'empresa adjudicatària que es proposa al contracte d'emergència compleix els requisits de capacitat i solvència tècniques necessàries atès que es tracta d'un proveïdor habitual de l'objecte del present expedient.

- Nom: Socored IT Solutions, S.A.
- NIF : A08851818
- Dades de contacte:
 - o Nom: Daniel Zalba
 - o Mòbil: +34 609182447
 - o Correu electrònic: dzalba@socored.es

D'acord amb allò que s'ha exposat,

PROPOSO

Que s'iniciï la contractació administrativa d'emergència pel subministrament d'un nou SAI per al centre 112 de zona franca a càrrec dels pressupost de l'any 2023, amb les característiques especificades en aquest informe elaborat també per aquesta unitat promotora.

Signat electrònicament

Jordi González Freginé
Director de l'àrea de Tecnologia i Innovació
CAT112

SOCORED IT SOLUTIONS, S.A.
CALLE PILAR FRANQUET, 26C
08870 SITGES BARCELONA
Att. MADALIN JARCA
Madrid, 20 de Noviembre de 2023

Estimado Cliente,

Actualmente CAT 112
dispone de los equipos SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) en:

Instalaciones: Calle Pablo Iglesias, 101 – 115
08908 Hospitalet de Llobregat

Equipo: NXA 100kVA con número de serie 7688900001
Equipo: NXA 100kVA con número de serie 7688900002

La fabricación en general de los componentes y repuestos que componen este equipo ha ido cesando a lo largo de los años, de manera que en estos momentos no podemos garantizar su disponibilidad.

Mediante la presente, VERTIV SPAIN S.A desea informarles de la limitada o nula disponibilidad de algunos repuestos en fechas actuales y futuras, para el modelo de equipo anteriormente indicado, que bajo contrato de mantenimiento con VERTIV SPAIN S.A tienen operativo en sus instalaciones.

Actualmente se precisa el suministro de la tarjeta Ref. 03025828 PCBA IGBT CRIVE UHC341M1 que ya no está disponible por lo que no es posible acometer la reparación.

Al mismo tiempo, los modelos equivalentes actuales superan muy ampliamente las prestaciones de dichos equipos, destacando un aumento muy significativo en cuanto a eficiencia energética y el correspondiente ahorro económico en el coste de electricidad, además de un aumento inherente de la fiabilidad al tratarse de equipos nuevos y de diseño avanzado.

Por todo lo anterior, VERTIV SPAIN S.A les recomienda estudiar la situación actual en su instalación y se ofrece a ayudarles a buscar la mejor solución de cara a evitar futuras situaciones de intervenciones correctivas sin disponibilidad de los componentes necesarios para la reparación.

VERTIV SPAIN S.A queda a su total disposición ante cualquier duda o comentario al respecto.

Francisco J. Bartolomé
Contract Sales Manager



VERTIV
Vertiv Spain, S.A.
Edificio Oficor - Calle Proción 1-3
28023 - Madrid
C.I.F. A-78244134

Edificio Oficor -Calle Proción 1-3 C.P 28023 Madrid

Vertiv.com

**DECLARACIÓ RESPONSABLE COM A PROVEÏDOR MITJANÇANT
TRAMITACIÓ D'EMERGÈNCIA PEL SUBMINISTRAMENT D'EMERGÈNCIA
D'UN NOU SAI PER AL CENTRE 112 DE ZONA FRANCA**

Empresa: Socored IT Solutions, S.A.
CIF: A08851818

Objecte: Subministrament de manera urgent d'un nou SAI modular per al centre 112 de Zona Franca.

En **JOAQUIM BARENYS DE LACHA**, amb DNI **37282181D**,
DECLARO sota la meva responsabilitat, que:

- a) Que tinc capacitat suficient, en la representació amb la qual actuo, per comparèixer i signar aquesta declaració i que aquests poders són vigents i no han estat modificats, restringits o limitats fins a la data d'avui.
- b) Que l'empresa a la que represento ha rebut l'encàrrec per a l'execució de l'objecte de referència, contractació considerada d'emergència atès l'interès públic que representa.
- c) Que l'empresa a la que represento està facultada per contractar amb l'Administració, ja que, tenint personalitat jurídica i capacitat d'obrar, no es troba incursa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar (art. 71 LCSP); ni tampoc es troba afectat/da pels motius d'exclusió recollits a l'article 57 de la Directiva 2014/24/UE.
- d) Que no concorre cap circumstància personal dels components dels òrgans de govern o administració d'aquesta societat que pugui implicar un conflicte d'interessos en el sentit previst a l'article 24 de la Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell de 26 de febrer de 2014 sobre contractació pública.
- e) Que l'empresa a la que represento compleix amb la solvència econòmica i financera per a la correcta execució de l'objecte de referència.
- f) Que l'empresa a la que represento compleix amb la solvència tècnica i professional suficients per a la correcta execució de l'objecte de referència, atès que l'empresa té els coneixements suficients per a desenvolupar el contracte i ha executat anteriorment prestacions similars a les de l'objecte d'aquest encàrrec, tant en tipologia com en volum econòmic.
- g) Que l'empresa a la que represento compleix tots els requisits i obligacions exigits per la normativa vigent per a la seva obertura, instal·lació i funcionament legal.
- h) Que l'empresa a la que represento compleix la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals i es compromet a realitzar les activitats pròpies i

inherents a la coordinació d'activitats empresarials necessàries per a l'execució del contracte.

Signat electrònicament

37282181D	Firmado digitalmente
JOAQUIN MARIA	por 37282181D
BARENYS (R:	JOAQUIN MARIA
A08851818)	BARENYS (R: A08851818)
	Fecha: 2023.11.22
	10:58:47 +01'00'

Apoderat/a de l'empresa de referència.