

Ref./Exp.: 14/2025

INFORME SOBRE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR EL SERVEI DE MANTENIMENT DEL TURBOGRUP, TURBINA I ALTERNADOR

Nom del procediment: Obert

Descripció de la prestació: Execució d'un contracte de serveis de manteniment del grup turbo-generator de la Planta de Valorització Energètica de Tarragona. El contracte tindrà una durada de un (1) any sense possibilitat de pròrroga.

Procediment Obert:

En el procediment OBERT tot empresari interessat pot presentar una proposició, i queda exclosa tota la negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

Àmbit geogràfic: Tarragona

Òrgan competent: Consell d'administració

Normativa:

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014
- Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública
- Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, en tot allò que no estigui derogat per la LCSP
- Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desplega parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del Sector Públic.
- Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les Administracions Públiques

Identificació del responsable:

Responsable del contracte: Daniel Villanueva, Director Tècnic

Es trasllada la necessitat de contractació que es detalla a continuació:

1. OBJECTE

Objecte del contracte:

L'objecte de l'informe és la necessitat de contractar un servei de manteniment del grup turbo-generador Alstom de la Planta de Valorització Energètica de Tarragona. El contracte tindrà una durada de un (1) any sense possibilitat de prologa.

CPV: 50000000-5 Serveis de reparació i manteniment

Divisió en lots:

☐ Si

☒ No. La justificació de la no divisió en lots es basa amb els motius que s'exposen en article 99, apartat b).

Es reserva el dret a participar en el procediment a centres Especials d'Ocupació d' iniciativa social o empresa d'inserció o altres organitzacions:

☐ Si

☒ No

2. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

L'activitat principal de la planta és la valorització energètica de residus mitjançant dues línies de producció. L'energia tèrmica generada durant la combustió i associada als gasos d'escapament dels forns permet una valorització energètica dels residus incinerats. S'utilitza aquesta energia tèrmica per generar vapor a les calderes instal·lades en cadascuna de les línies.

Cal destacar en línies generals que la planta opera segons un cicle de Rankine. Els seus principals equips són els generadors de vapor (dos forns-caldera), els equips d'expansió del vapor que produeixen treball (una turbina) i els seus alternadors associats i els aerocondensadors. Un cop a les turbines el vapor cedeix una part de la seva energia per a la rotació del grup turbogenerador, per posteriorment condensar en els aerocondensadors i tornar al tanc de retorn de condensats. En aquest punt el condensat és impulsat de nou a les calderes per completar el cicle.

Mitjançant el grup turbina-alternador la energia tèrmica es transforma en mecànica i finalment en energia elèctrica. Les turbines són unes màquines per tant, molt important, ja que el rendiment de la turbina afecta directament a la producció de l'energia elèctrica i per tant la energia que es ven a la xarxa de distribució.

Tant la turbina com l'alternador i els seus sistemes auxiliars necessiten d'un manteniment predictiu, preventiu i correctiu per poder funcionar correctament i assegurar una disponibilitat de la planta. Aquest servei de manteniment és el que serà l'objecte de la present licitació i necessitat.

Aquesta licitació, per temes de garanties del servei, s'ha considerat una duració del contracte a un any, sense possibilitat de pròrroga.

Justificació de insuficiència de mitjans personals i materials:

D'acord amb les previsions de l'article 116.4 f) de la LCSP i exposades les necessitats detectades, es pot concloure que SIRUSA no disposa de mitjans tècnics, personals ni materials per poder executar aquest contracte, és per això que es precisa de recursos humans que es troben fora de les capacitats disponibles en el personal intern de SIRUSA.

Per aquest motiu, es considera necessari sol·licitar el desenvolupament de les tasques a través d'empreses externes.

4. DADES ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte: 183.201€ sense IVA

Pressupost base licitació (sense IVA)	183.201€
Modificació contractual (0%)	0,00 €
Possibles pròrrogues (No es preveuen)	0,00 €
Valor estimat del contracte (IVA exclòs)	183.201 €

Prestació sota demanda i import màxim estimat:

L'import del contracte es basa en un màxim de 730 hores de servei, a raó d'un preu unitari per hora. Aquest nombre d'hores constitueix una estimació màxima no vinculant, que en cap cas implica l'obligació per part de l'òrgan de contractació de consumir la totalitat del servei.

La prestació del servei s'executarà sota demanda expressa del contractant, segons les necessitats reals que es deriven durant la vigència del contracte.

El contractista només tindrà dret a percebre l'import corresponent al nombre d'hores efectivament prestades, sense que pugui reclamar quantitat alguna per hores no requerides o no executades dins el màxim estimat.

Pressupost base de licitació: 183.201 euros més 38.472,21 en concepte IVA, sumant un total de 221.673,21 euros.

<u>COSTOS DIRECTES</u>

TASQUES PREVISTES	PREU MITJA/HORA	HORES ESTIMADES	TOTAL ANUAL
Costos de personal:	115€	730	83950€
Altres despeses (desplaçament i materials)			15000 €
Costos de recanvis			55000 €
TOTAL COSTOS DIRECTES			153950 €
<u>COSTOS INDIRECTES</u>			
Despeses generals (13%)			20014€
Benefici industrial (6%)			9237 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES			29251 €
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES (IVA EXCLÒS)			183201€
IVA 21%			38472,21 €
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES (IVA INCLÒS)			221.673,21 €

El nombre d'hores indicat (730) constitueix una previsió màxima. El servei es prestarà sota demanda de l'òrgan contractant, sense compromís d'execució íntegra, i únicament es facturarà el nombre d'hores realment prestades

El preu del contracte es fixa en funció del nombre màxim d'hores estimades de prestació del servei. No obstant això, el contractista només percebrà l'import corresponent a les hores realment requerides i prestades, sense dret a reclamació per manca de consum total o parcial.

Ja que el servei de manteniment és majoritàriament correctiu, el licitador tindrà dret a percebre la quantia econòmica que resulti del nombre d'hores emprades a les reparacions que Sirusa demani al preu ofert, en cap cas hi ha garantia que el licitador emprarà el total d'hores pressupostades

El servei de manteniment objecte del contracte s'ha quantificat en un màxim estimat de 730 hores anuals, a raó d'un preu unitari per hora establert en els plecs. Aquesta quantitat constitueix una previsió màxima de consum, basada en les necessitats potencials del servei.

Cal assenyalar que la prestació d'aquest servei es realitzarà sota demanda per part de l'òrgan contractant, i que no es garanteix l'execució íntegra del nombre d'hores estimades. Només es facturaran aquelles hores efectivament requerides i prestades.

Aquesta configuració respon a la necessitat de disposar d'un mecanisme àgil i precontractat que permeti atendre eventuais situacions de manteniment sense necessitat d'activar noves licitacions

Les empreses interessades hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el preu /hora dels base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent. El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP. D'acord amb l'article 100 de la LCSP aquest pressupost base s'ha de desglossar indicant els costos directes i indirectes i altres eventuales despeses calculades per a la seva determinació.

Dins del preu ofertat hi estan incloses tota mena de despeses, arbitris o taxes necessàries que s'originin per motiu del Contracte i de la seva correcta execució.

A més, en el preu proposat estarà desglossat l' 'Impost sobre el Valor Afegit' vigent. Qualsevol variació del tipus de l'IVA serà aplicable a partir de la seva vigència.

El preu definitiu serà aquell que resulti de la proposta de preus unitaris presentada per part del licitador o licitadors que resultin adjudicatari del contracte . El preu del contracte es a mà alçada i inclou, com a part independent, l'IVA legalment vigent.

La partida d'imprevistos (modificacions), i les altres xifrades en forma de preus unitaris en el pressupost de licitació, no suposen dret a la seva percepció per part del contractista, aquest només podrà percebre la quantia per unitat dels treballs realment realitzats i els materials utilitzats, sempre i quan compleixin amb els requeriments especificats en els plecs.

Ja que el servei de manteniment és majoritàriament correctiu, el licitador tindrà dret a percebre la quantia econòmica que resulti del nombre d'hores emprades a les reparacions que Sirusa demani al preu ofert, en cap cas hi ha garantia que el licitador emprarà el total d'hores pressupostades.

Revisió de preus:

- ☒ No
☐ Si

Existència de crèdit

- ☒ Despesa anual
☐ Despesa plurianual

4. PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

Procediment:

- ☐ Obert Harmonitzat
☒ Obert
☐ Obert Simplificat
☐ Obert Simplificat sumari

Durada: Un (1) any

Prorrogable:

- ☐ Si
☒ No

Criteris de solvència per a la selecció dels licitadors:

Solvència econòmica i financera:

Criteri de selecció: Volum anual de negoci.

- **Requisit d'admissió:** El volum anual de negocis, referits als anys 2022, 2023 i 2024 de major volum dels 3 últims anys conclosos ha de ser d'almenys **270.000 €** (1.5 del VEC, IVA exclòs).
 - **Mitjà d'acreditació:**
- a) Presentació dels comptes anuals aprovats i dipositades en el Registre Mercantil, **si el candidat estigués inscrit en aquest registre**, i, en cas contrari, per les dipositades en el registre en què hagi d'estar inscrit.

L'acreditació del dipòsit en el Registre Mercantil es realitzarà mitjançant els mitjans de publicitat que estableix el Reial decret 1784/1996, de 19 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament del Registre Mercantil, que són:

- Nota simple informativa del Registre Mercantil.
 - Certificació en paper del Registre Mercantil.
 - Certificació telemàtica del Registre Mercantil.
- b) Els **empresaris individuals** no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
- c) **Les empreses, que per la seva prompte creació, encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats el Registre Mercantil i els empresaris individuals** acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant la presentació del model 390 (declaració anual IVA) o bé el model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any.

Justificació: De conformitat amb el que disposa l'article 86 i 87 de la LCSP, s'ha optat per exigir l'acreditació de la solvència econòmica i financera mitjançant la presentació, del volum anual de negocis referit al millor dins dels tres últims disponibles, en considerar que aquest permet garantir al mateix temps una aptitud suficient per part de potencials licitadors/es interessats/des en el contracte i un accés no restrictiu a la licitació.

Tenint en compte el pressupost estimat i les característiques del sector, els imports són xifres proporcionades a l'objecte del contracte procurant un degut equilibri entre els seus interessos i el propi de l'objecte del contracte.

Solvència tècnica o professional:

L'acreditació de la solvència professional o tècnica de l'empresa es durà a terme per TOTS els mitjans següents, sent imprescindible acreditar cadascun d'ells:

Criteri de selecció:

Experiència en la realització de treballs o serveis de la mateixa naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte referits als darrers 5 anys. Caldrà aportar una relació dels principals serveis de manteniment en turbines de vapor i alternadors elèctrics de potència superior a 5 MW realitzats en els darrers 5 anys per a plantes del sector energètic, indicant el destinatari dels serveis - públic o privat -, dates, imports i potència dels equips.

Requisit d'admissió:

Document que acrediti de manera fefaent que es tracta d'una empresa fabricant o bé mantenidora de turbines de vapor de potència superior a 5 MW.

Mitjà d'acreditació:

Relació i detall del personal tècnic o les unitats tècniques integrades en l'empresa i participants en el contracte, justificant l'experiència específica en el manteniment d'equips similars en diferents emplaçaments.

Llistat detallat de les empreses subcontractistes: S'han d'indicar les empreses que es pretenen subcontractar indicant la tipologia de treball externalitzat i una relació de serveis similars executats per aquests subcontractistes.

Aquesta acreditació es farà mitjançant la presentació d'una declaració responsable en la que es faci constar aquesta circumstància, que en qualsevol moment la Mesa podrà reclamar acreditació documental.

Criteris per adjudicar el contracte:

S.1 Aplicació automàtica (sobre B): Fins a 100 punts

S.1.1.Oferta econòmica valoració (preus unitaris). Fins 80 punts

Valoració econòmica preus unitaris (fins a 80 punts).

La distribució dels 80 punts de l'oferta econòmica es valorarà en funció dels imports unitaris per a cada tipus amb la següent taula:

Preus unitaris d' administració i ocupació del servei de manteniment		Preus MÀXIMS €/hora (Impostos no inclosos)
Pos.	Especialitat	Hora normal
2.0	Especialista Tècnic	135
2.1	Tècnic	115
2.3	Treballador Cualificat	110

Les ofertes que no complintin totalment las caselles de €/hora seran desestimades.

La valoració econòmica es realitzarà amb la suma total de €/hora de cada columna.

S'aplicarà la següent fórmula a cada columna:

$$P = P \text{ màx.} * (1 - (I - I \text{ mín.}) / L)$$

P és la puntuació obtinguda del licitador.

P màx. és la puntuació màxima possible a obtenir

I és l'import ofert sumant el import de totes les hores de la columna corresponent

I mín. és l'import ofert mes baix sumant totes les hores de la columna corresponent

L és el Pressupost base de licitació (valor de les columnes de la taula de preus màxims de licitació)

La puntuació final d'aquest apartat serà suma de la puntuació obtinguda en las tres columnes

Dins del preu ofertat es consideren inclosos tots els costos necessaris per a la correcta realització del contracte i, en especial, les generals d'empresa de l'Adjudicatari, el seu benefici industrial i tota mena d'arbitris, honoraris, costos d'autorització, tributs i taxes que s'originen per motiu del contracte, a excepció de subministraments i serveis imprevistos que estaran subjectes com a màxim a un 10% sobre factura de proveïdor

S.1.2.Oferta valoració experiència en manteniment turbines Alstom TM. 20 punts

Aquesta acreditació es farà mitjançant la presentació d'una declaració responsable en la que es faci constar aquesta circumstància, que en qualsevol moment la Mesa podrà reclamar acreditació documental.

Valoració automàtica (20 punts).

El licitador acredita experiència en manteniment turbines Alstom TM	SI	NO

Criteris objectius de ser valorats socialment pels casos de desempat.

En el cas que dos o més proposicions són iguals com la més avantatjosa segons la ponderació, establert en els criteris, tindran preferència en el que l'empresa acrediti un nombre de treballadors amb discapacitats superior al 2%.

La categorització de totes les ofertes es realitzarà mitjançant una puntuació proporcional al valor de la oferta econòmica presentada. La oferta més econòmica és la que obtindrà més puntuació.

Es descartaran les ofertes amb imports superiors al tipus fixat.

Podrà ser considerada una o més ofertes anormalment baixa segons l'aplicació de l'article 149 de la LCSP. Ofertes que es declaren anormal o desproporcionada s'exclourà de la classificació.

Les ofertes que presentin un abast parcial o incomplet i no incloguin la totalitat dels treballs objecte de la licitació seran desestimades.

Modificació del contracte:

- ☐ Si
☒ No

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE:

Condicions d'execució del contracte: D'acord amb l'article 202 de la LCSP, en aquesta contractació es preveuen diferents condicions especials d'execució relatives a aspectes socials, laborals i d'igualtat de gènere respecte als treballadors adscrits a l'execució del contracte als efectes de poder exigir al contractista, si es considera necessari, que acrediti el seu compliment, especialment les obligacions relatives al compliment del pagament del salari, ja que en cas de denúncia dels representants dels treballadors, pot ser causa de resolució contractual d'acord amb les previsions dels articles 211.1.i) i 212.1.2n paràgraf de la LCSP:

CONDICIÓ ESPECIAL	FINALITAT	DOCUMENTACIÓ QUE CALDRÀ PRESENTAR QUAN HO DEMANI SIRUSA
Garantir el pagament en temps i forma dels salaris del personal adscrit al contracte i del compliment de les disposicions vigents en matèria laboral i Seguretat Social.	Garantir les obligacions relatives al pagament dels salaris.	a) Fotocòpia dels TC1 i TC2.

Garantir que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories i/o grups professionals equivalents.	Eliminar les desigualtats entre l'home i la dona, afavorint l'aplicació de mesures que fomentin la igualtat entre dones i homes a la feina.	b) Certificat conforme els treballadors adscrits al servei es troben al corrent de cobrament de les nòmines. c) Justificant d'estar al corrent del pagament de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
Principis ètics i regles de conducta: Les empreses contractistes i els licitadors han d'adequar la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta establerts al codi ètic de proveïdors de SIRUSA.	Complir els principi ètics i les regles de conducta.	

Documentació a adjuntar a l'expedient:

☒ Plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP)

Subcontractació: No

Daniel Villanueva,
Director Tècnic