

**PLEC DE CONDICIONS TECNQUES PER A LA CONTRACTACIO DEL SERVEI DE  
REPARACIÓ INTEGRAL DEL FORN CREMATORI DE CADAVERS EXISTENT AL  
TANATORI DE L'EMPRESA MIXTA DE SERVEIS FUNEBRES MUNICIPALS DE  
TARRAGONA, SA.**

**1. INTRODUCCIÓ: NECESSITAT I IDONEITAT DEL CONTRACTE.**

L'actual forn crematori X-5/E marca WEISHAUPT-MONARCH fou instal·lat l'any 1993 al Tanatori Municipal de Tarragona, i des d'aleshores s'han efectuat un total de 10.078 cremacions, l'estat la xemeneia vertical del forn es troba en estat crític, el que fa necessari la reparació integral del forn.

**2. OBJECTE**

És objecte del present plec la contractació del servei de reparació integral del forn crematori de cadàvers existent al Tanatori de Tarragona.

La descripció d'aquesta reparació amb tots els seus elements es recull en el plec de prescripcions tècniques que s'adjunta a aquest plec. No es licita l'expedient per lots.

**3. REQUERIMENTS TECNICS MÍNIMS.**

Les característiques tècniques mínimes de la reparació que hauran de complir seran:

- A)** Substitució completa del ciment refractari de l'interior del forn crematori X-5/E: Picat de tot el ciment de l'interior del forn, des de la base fins dalt. I posar-hi formigó refractari d'un gruix entre 132 i 212 mm. La resta de formigó fins fer el gruix de disseny es gunitarà mitjançant màquina.

Treballs a realitzar:

- Desmuntar peces de bovedes.
- Demolició del refractari de les parets laterals
- Eliminació d'anclatges vells i neteja de Superfícies manual, mitjançant raspallat.
- Marcat i soldadura d'anclatges nous.
- Instal·lar bloc de silicat esp. 50 mm.
- Preparar encofrats de fusta, encofrar i avocar formigó refractari (Esp. 132-212 mm)
- Retirar encofrats
- Gunitar formigó refractari (esp. 132 mm)
- Instal·lar noves peces de bóveda i totxo de suport
- Ataconament buits amb fibra en borra, retirada de puntals, neteja final.
- Canvi de la solera del forn.
- Substitució de les guies de recolzament de l'urna de cendres.

- B)** Substitució de la xemeneia i del conductor d'unió entre el forn i la xemeneia,

Treballs a realitzar:

- Desmuntar l'antiga xemeneia i el tram horitzontal.
- Col·locar un nou tram horitzontal.
- Col·locar una nova xemeneia.
- Realitzar la corba de secat de la xemeneia.

**C) Substitució dels cremadors del forn X-5/E marca WEISHAAPT-MONARCH : Muntatge i posta en funcionament.**

- o 1 Cremador WEISHAAPT-MONARCH WG 30N1-C ZMLN a gas natural (amb rampa de gas i control d'estanquitat).
- o 3 Cremadors WEISHAAPT-MONARCH WG 20N/1C ZMLN a gas natural (amb rampa de gas control d'estanqueïtat)

Sobre la instal·lació i posada en marxa :

L'adjudicatari es farà càrrec dels treballs d'obra civil, treballs de paleta per obertura i tancament dels forats en forjats de l'edifici, reposició de teules, fals sostre d'escaiola.

Projectes de legalització.

Eliminació dels cremadors antics.

Combustible usat en al corba de secat així com:

Materials.

Transport fins a Tarragona.

Grues per al muntatge

Mà d'obra per a la realització dels treballs

Dietes i desplaçaments dels operaris.

#### **4. EXECUCIÓ DEL PROJECTE**

S'establirà un director d'obres tant per part de l' EMPRESA MIXTA DE SERVEIS FUNEBRES MUNICIPALS DE TARRAGONA,S A, com per part de l'empresa adjudicatària i caldrà la màxima coordinació per a dur a terme el servei de reparació i posta en marxa.

#### **5. IMPORT DE LICITACIO**

L'import de licitació serà de 79.760 €, IVA a banda, en concepte de reparació, instal·lació i posada en marxa del forn crematori de cadàvers del Tanatori Municipal de Tarragona.

#### **6. ABONAMENT DEL PREU**

L'abonament del preu del present contracte, es realitzarà a l'acabament del servei de reparació i posta en marxa del forn.

#### **7. CRITERIS DE VALORACIO**

L'Empresa Mixta de Serveis Fúnebres Municipals de Tarragona, SA, es reserva la facultat d'adjudicar el concurs a qui reuneixi al seu entendre, les condicions més avantatjoses d'acord amb els criteris assenyalats. La licitació per a l'adjudicació de l'objecte del contracte, es realitzarà de conformitat amb els criteris del concurs següents:

- a) Millor oferta econòmica fins a 70 punts.

L'assignació de puntuació per l'oferta econòmica s'atorgarà segons els criteris de proporcionalitat, en funció de la fórmula de ponderació següent:

$$PI = (P_{max} \times M) / O_i$$

PI= Puntuació obtinguda per l'oferta que s'està valorant.

P<sub>max</sub>= Puntuació màxima = 70 punts.

O<sub>i</sub>= Oferta econòmica que s'està valorant.

M= Oferta més econòmica de les admeses.

Per a la consideració d'ofertes, en principi anormals o desproporcionades s'aplicarà el que disposa l'article 136 de la LCSP.

- b) Criteris tecnològics i qualitatius fins a 30 punts.

Es valorarà:

Qualitat dels elements objecte del projecte, períodes de garantia i entrega i optimització del rendiment del maquinari.

## **8. ESTRUCTURA DE LES OFERTES**

La documentació tècnica a presentar per cada concursant serà presentada en sobre i hi constarà mínimament de:

- Memòria: Que inclogui els serveis professionals, que justifiqui la solució i idoneïtat de l'oferta presentada. En cas de propostes alternatives al plantejament, caldrà que siguin degudament justificades i argumentades.
- Pla de desenvolupament, on indicarà el pla de treball des de l'inici del projecte fins a la seva total implantació i posta en marxa de forma cronològica temporalitzant cada fase del projecte, responsables i requeriments.
- Pressupost: es presentarà amb els imports desglossats i detallats segons els elements que componen el projecte, en els seus preus unitaris i total.

## **9. CONFIDENCIALITAT**

L'empresa adjudicatària queda expressament obligada a mantenir absoluta confidencialitat i reserva sobre qualsevol dada que pogués conèixer amb ocasió del compliment del contracte, especialment les de caràcter personal que no podrà copiar o utilitzar amb una finalitat diferent a la que figura en aquest plec, ni tampoc cedir a altres ni tan sols a efectes de conservació.

La gerència.

Tarragona, novembre de 2013