

Informe tècnic d'avaluació de la proposta avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant formules automàtiques, que regeixen la contractació del següent

PROCEDIMENT OBERT

CONTRACTE RELATIU AL SUBMINISTRAMENT, RETIRADA, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA D'UNA MÀQUINA DE TALL DE MARBRE TIPUS CORTADORA DE PONT MONOBLOC PER AL TALLER DE MARBRE DE MONTJUÏC, GESTIONAT PER CEMENTIRIS DE BARCELONA, S.A.U

NÚM. EXPEDIENT: 2025CE0582SU

I. Objecte de la prestació

L'objecte de la present licitació és contractar el Subministrament, retirada, instal·lació i posada en marxa d'una màquina de tall de marbre tipus cortadora de pont monobloc per a taller de marbre de Montjuïc, per a Cementiris de Barcelona S.A.U., (d'ara endavant CBSA), procediment obert 2025CE0582SU, quan aquesta ho requereixi.

El objecte del contracte inclou concretament els següents serveis:

- Subministrament, transport i descàrrega de la nova màquina.
- Retirada, desmuntatge i gestió de la màquina existent amb certificat oficial de destrucció.
- Instal·lació completa, connexió als subministraments, proves de funcionament i ajustament de paràmetres.
- Formació tècnica bàsica al personal operari i de manteniment de CBSA.

El contracte garanteix que la màquina quedarà plenament operativa i integrada dins el procés productiu del taller.

Criteris aplicables

- 1. Criteris vinculats a l'objecte del contracte avaluables de forma automàtica**
.....Fins a 60 punts

1.A OFERTA ECONÒMICA.....Fins a 35 punts

L'oferta econòmica es puntuarà de conformitat amb la fórmula següent atenent el quadre de puntuacions:

Críteris	Puntuació màxima
1. Oferta a la baixa respecte del preu del subministrament de la talladora amb tots els seus components.	20 punts
2. Oferta a la baixa respecte al Serveis d'Instal·lació i posada en marxa	7 punts
3. Oferta a la baixa respecte al Preu/hora en concepte de manteniment correctiu dia laborable (inclòs desplaçaments) – màxim 110 €/h	2 punts
4. Oferta a la baixa respecte al Preu/hora en concepte de manteniment correctiu en dia festiu (inclosos els desplaçament) – màxim 120 €/h	2 punts
5. Oferta en percentatge de descompte respecte als preus de catàleg del proveïdor per a les partides de recanvis i consumibles.	4 punts

CRITERI 1: Subministrament de la talladora de punta amb tots els seus components – MÀXIM 72.400,00€Fins a un màxim de 20 punts.

El licitador que ofereix la major baixa obtindrà la màxima puntuació d'aquell criteri. La resta de licitadors obtindrà una puntuació proporcional a la baixa ofertada, calculada d'acord amb a la següent:

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{L - O_i}{L - O_{min}} \right)$$

On:

- O_i = Import de l'oferta
- O_{min} = Import de l'oferta mínima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- L = pressupost de licitació

CRITERI 2: Instal·lació i posada en marxa – MÀXIM 4.000,00€ Fins a un màxim de 7 punts.

El licitador que ofereix la major baixa obtindrà la màxima puntuació d'aquell criteri. La resta de licitadors obtindran, per aquell mateix criteri, una puntuació calculada proporcionalment en funció de la baixa que ofereix segons la fórmula indicada

anteriorment.

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{L - O_i}{L - O_{min}} \right)$$

On:

- O_i = Import de l'oferta
- O_{min} = Import de l'oferta mínima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- L = pressupost de licitació

CRITERI 3: Manteniment correctiu dia laborable – MÀXIM 110,00€/h – Fins a un màxim de 2 punts.

Es donarà la màxima puntuació – **2 punts** - a aquell licitador que presenti una major reducció del preu/hora en concepte de manteniment correctiu dia laborable, per aquest concepte, zero (0) punts a l'oferta que iguali el preu/hora de licitació i la resta es valorarà proporcionalment seguint la següent fórmula:

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{H - D_i}{H - D_{min}} \right)$$

On:

- D_i = Preu/hora de l'oferta manteniment correctiu dia laborable.
- D_{min} = Preu/hora de l'oferta mínima.
- P_i = Puntuació final.
- P_{max} = Puntuació màxima (2 punts).
- H = Pressupost de licitació.

CRITERI 4: Manteniment correctiu dies festius – MÀXIM 120,00€/h – Fins a un màxim de 2 punts.

Es donarà la màxima puntuació - **2 punts** - a aquell licitador que presenti una major reducció del preu/hora en concepte de manteniment correctiu dia festiu, per aquest concepte, zero (0) punts a l'oferta que iguali el preu/hora de licitació i la resta es valorarà proporcionalment seguint la següent fórmula:

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{H - D_i}{H - D_{min}} \right)$$

On:

- D_i = Preu/hora de l'oferta manteniment correctiu dia laborable.
- D_{min} = Preu/hora de l'oferta mínima.
- P_i = Puntuació final.
- P_{max} = Puntuació màxima (2 punts).
- H = Pressupost de licitació.

CRITERI 5: Baixa respecte als preus de catàleg del proveïdor per a les partides de recanvis i consumiblesFins a un màxim de 4 punts.

Es donarà la màxima puntuació – **4 punts** - a aquell licitador que presenti una major % de descompte lineal sobre la totalitat dels preus de catàleg del proveïdor per a les partides de recanvis i consumible necessaris per a les actuacions de manteniment correctiu:

$$P_i = P_{\max} \times \left(\frac{D_i}{D_{\max}} \right)$$

On:

D_i = Descompte de l'oferta, en %

D_{\max} = Descompte de l'oferta màxima, en %

P_i = Puntuació final

P_{\max} = Puntuació màxima

- L'adjudicatari aportarà catàleg amb referències de preus a l'oferta econòmica i amb caràcter anual les actualitzacions.

2. ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT..... Fins a 25 punts.

La oferta es puntuarà de conformitat amb la fórmula següent atenent al quadre de puntuacions.

Críteris	Puntuació màxima
1. Reducció del termini d'instal·lació i posada en marxa	10 punts
2. Reducció del termini de subministrament de la màquina en les instal·lacions de CBSA	7 punts
3. Ampliació de la disponibilitat de servei tècnic i de recanvis	3 punts
4. Formació addicional al personal tècnic a la requerida al Plec Tècnic	2 punts
5. Millora freqüència manteniment preventiu	3 punts

CRITERI 1: Reducció del termini d'instal·lació i posada en marxa.....Fins a un màxim de 10 punts.

Es donarà la màxima puntuació (10 punts) a aquell licitador que presenti una major reducció (en dies) de la instal·lació i posada en marxa Segons la següent taula:

NÚMERO DE DIES	PUNTUACIÓ
Instal·lació en menys de 7 dies naturals	10 punts
Instal·lació en menys de 12 dies naturals	5 punts
Instal·lació en menys de 15 dies naturals	3 punts

- Només es podrà marcar una de les opcions, en cas de marcar més d'una opció no s'avaluarà aquest criteri.

CRITERI 2: Reducció del termini del subministrament de la màquina en les instal·lacions de CBSA.....Fins a un màxim 7 punts.

Es donarà la màxima puntuació (7 punts) a aquell licitador que presenti una major reducció (en dies) de subministrament de la màquina d'acord a la taula següent:

NÚMERO DE DIES	PUNTUACIÓ
Subministrament complet en un màxim de 30 dies naturals	7 punts
Subministrament complet en un màxim de 55 dies naturals	2 punts
Subministrament complet en un màxim de 65 dies naturals	1 punt

CRITERI 3: Disponibilitat de servei tècnic i recanvisFins a un màxim de 3 punts.

Es donarà la màxima puntuació (3 punts) a aquell licitador que presenti una major disponibilitat de recanvis (en dies) d'acord a la taula següent:

NÚMERO DE DIES	PUNTUACIÓ
Recanvis disponibles en un termini màxim de 28 hores	3 punts
Recanvis disponibles en un termini màxim de 42 hores	1 punt

- Només es podrà marcar una de les opcions, en cas de marcar més d'una opció no s'avaluarà aquest criteri.

CRITERI 4: Formació addicional al personal tècnic de CBSA a la requerida al Plec TècnicFins a un màxim de 2 punts.

Es donarà la màxima puntuació (2 punts) a aquell licitador que presenti una millora en hores addicionals per a CBSA en formació (en hores) d'acord a la taula següent:

NÚMERO DE DIES	PUNTUACIÓ
Formació adicional presencial igual o superior a 4 hores amb material didàctic	2 punts
Formació adicional presencial igual o superior a 2 hores amb material didàctic	1 punts

- Només es podrà marcar una de les opcions, en cas de marcar més d'una opció no s'avaluarà aquest criteri.

CRITERI 5: Manteniment preventiu adicional al requerit al Plec Tècnic
Fins a un màxim de 3 punts.

Es donarà la màxima puntuació (3 punts) a aquell licitador que presenti una major freqüència de manteniments preventius d'acord amb la taula següent:

NÚMERO DE DIES	PUNTUACIÓ
4 revisions anuals	3 punts
3 revisions anuals	2 punts
2 revisions anuals	1 punt

- Només es podrà marcar una de les opcions, en cas de marcar més d'una opció no s'avaluarà aquest criteri.

1. Anàlisi de les ofertes

1.A ECONÒMICS - Oferta a la baixa en l'import del preu/hora per al servei objecte del contracte.....Fins a 35 punts

CRITERI 1: Subministrament de la talladora de punta amb tots els seus components Fins un màxim de 20 punts.

CONCEPTE	IMPORT TOTAL OFERT
	PER INSEMAC S.L.
Subministrament de la talladora de punta amb tots els seus components. Import màxim 72.400,00€ - Abans IVA	72.400€
PUNTS	20

CRITERI 2: Instal·lació i posada en marxa,..... Fins a un màxim de 7 punts.

CONCEPTE	IMPORT TOTAL OFERT PER LICITADOR
	INSEMAC S.L.
Instal·lació i posada en marxa Import màxim 4.000,00€ - Abans IVA	4.000,00€
PUNTS	7

CRITERI 3: Manteniment correctiu dia laborable..... Fins a un màxim de 2 punts.

CONCEPTE	IMPORT TOTAL OFERT PER LICITADOR
	INSEMAC S.L.
Manteniment correctiu dia laborable Import màxim 110,00/h € - Abans IVA	59,00€
PUNTS	2

CRITERI 4: Manteniment correctiu dies festius..... Fins a un màxim de 2 punts.

CONCEPTE	IMPORT TOTAL OFERT PER LICITADOR
	INSEMAC S.L.
Manteniment correctiu dia festiu Import màxim 120,00/h € - Abans IVA	119,00€
PUNTS	2

CRITERI 5: Baixa respecte als preus de catàleg del proveïdor per a les partides de Recanvis i Consumibles.....Fins a un màxims de 4 punts

CONCEPTE	IMPORT TOTAL OFERT PER LICITADOR
	INSEMAC S.L.
Baixa respecte als preus de catàleg del proveïdor per a les partides de recanvis i consumibles	0%
PUNTS	0

- L'Adjudicatari aportarà catàleg amb referències de preus a l'oferta econòmica i amb caràcter anual les actualitzacions.

2) ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT: fins 25 punts

CRITERI 1: Reducció del termini d'instal·lació i posada en marxa.....Fins a un màxim de 10 punts.

REDUCCIÓ DEL TERMINI D'INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA	OFERTA LICITADOR
	INSEMAC S.L
Instal·lació en menys de 7 dies	X
Instal·lació en menys de 12 dies	
Instal·lació en menys de 15 dies	
No s'oferta reducció	
PUNTS	10

CRITERI 2: Reducció del termini del subministrament de la màquina en les instal·lacions de CBSA..... Fins a un màxim 7 punts.

REDUCCIÓ NÚMERO DE DIES	OFERTA LICITADOR
	INSEMAC S.L
Subministrament complet en un màxim de 30 dies naturals	
Subministrament complet en un màxim de 55 dies naturals	
Subministrament complet en un màxim de 65 dies naturals	
PUNTS	0

CRITERI 3: Disponibilitat de Servei Tècnic i Recanvis.....Fins a un màxim de 3 punts.

REDUCCIÓ NÚMERO DE DIES	OFERTA LICITADOR
	INSEMAC S.L
Recanvis disponibles en un termini màxim de 28 hores	
Recanvis disponibles en un termini màxim de 42 hores	
PUNTS	0

CRITERI 4: Formació addicional al personal tècnic de CBSA a la requerida al Plec TècnicFins a un màxim de 2 punts.

REDUCCIÓ NÚMERO DE DIES	OFERTA LICITADOR
	INSEMAC S.L
Formació addicional presencial igual o superior a 4 hores amb material didàctic	X
Formació addicional presencial igual o superior a 2 hores amb material didàctic	
PUNTS	2

CRITERI 5: Manteniment preventiu addicional al requerit al Plec Tècnic sense cost addicional.....Fins a un màxim de 3 punts.

REDUCCIÓ NÚMERO DE DIES	OFERTA LICITADOR
	INSEMAC S.L
4 revisions anuals	
3 revisions anuals	
2 revisions anuals	
PUNTS	0

3. Resum total puntuacions obtingudes

CONCEPTE	INSEMAC S.L
1.A ECONÒMICS - Oferta a la baixa en l'import del preu/hora per al servei objecte del contracte:	
Criteri 1 : Oferta a la baixa respecte del preu del subministrament de la talladora amb tots els seus components	20
Criteri 2: Oferta a la baixa respecte al Serveis d'Instal·lació i posada en marxa	7
Criteri 3: Oferta a la baixa respecte al Preu/hora en concepte de manteniment correctiu dia laborable (inclòs desplaçaments)	2
Criteri 4: Oferta a la baixa respecte al Preu/hora en concepte de manteniment correctiu en dia festiu (inclosos els desplaçament)	2
Criteri 5: Oferta en percentatge de descompte respecte als preus de catàleg del proveïdor per a les partides de recanvis i consumibles	0
<u>2) ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT</u>	
Criteri 1: Reducció del termini d'instal·lació i posada en marxa	10
Criteri 2: Reducció del termini del subministrament de la màquina en les instal·lacions de CBSA	0
Criteri 3: Disponibilitat de Servei Tècnic i Recanvis	0
Criteri 4: Formació addicional al personal tècnic de CBSA a la requerida al Plec Tècnic	2
Criteri 5: Manteniment preventiu addicional al requerit al Plec Tècnic sense cost addicional	0
PUNTUACIÓ TOTAL	43

4. CRITERIS D'APRECIACIÓ DE LES OFERTES ANORMALS O DESPROPORCIONADES

En l'Annex del Plec de Clàusules Particulars regulador de la licitació, s'exposen els criteris per apreciar les ofertes anormals i desproporcionades. En aquest sentit:

“Es considerarà que una oferta és susceptible de contenir valors anormals/desproporcionats quan, el percentatge de baixa ofert sigui superior a la mitjana aritmètica de tots els percentatges de baixa mitjans oferts en cinc punts percentuals.

Si el nombre de licitadors és superior a 5, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa i de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.

5. III.- VALORACIÓ DE L'EXISTÈNCIA DE BAIXES ANORMALS O DESPROPORCIONADES

De l'aplicació dels paràmetres anteriors a l'import de les ofertes presentades en la licitació de referència, no aplica la valoració de desproporcionades ja que els licitadors són inferiors a 5.

6. Conclusions

Es proposa l'adjudicació a l'empresa INSEMAC S.L., pel contracte relatiu al Subministrament, retirada, instal.lació i posada en marxa d'una màquina de tall de marbre tipus cortadora de pont monobloc per a taller de marbre de Montjuïc per a Cementiris de Barcelona S.A.U.,

Barcelona, a data de signatura

Arnau Tintore Fisas
Responsable Serveis i Titularitat Funerària
Cementiris de Barcelona, SAU