

**Informe tècnic d'avaluació de la proposta avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant formules automàtiques, que regeixen la contractació relativa al subministrament, producció i muntatge de vinils, tòtems i rètols per a la millora de la senyalística per a Barcelona de Serveis Municipals, S.A i Cementiris de Barcelona, S.A**

**PROCEDIMENT OBERT ABREUJAT**

**CONTRACTE RELATIU AL SUBMINISTRAMENT, PRODUCCIÓ I MUNTATGE DE VINILS, TÒTEMS I RÈTOLS PER A LA MILLORA DE LA SENYALÍSTICA PER A BARCELONA DE SERVEIS MUNICIPALS, S.A I CEMENTIRIS DE BARCELONA, S.A**

**NÚM. D'EXPEDIENT: 2024CO0115SU**

**I. Objecte de la prestació**

El present informe conté la valoració final de les propostes presentades pels licitadors presentant al contracte pel subministrament, la producció i muntatge de vinils, tòtems a la producció i rètols per a la millora de la senyalística per Barcelona de Serveis Municipals, S.A (d'ara endavant BSM) i Cementiris de Barcelona, S.A (D'ara endavant CBSA):

- Lot 1: Subministrament, la producció i muntatge de vinils, tòtems a la producció, subministrament i muntatge de vinils, tòtems, rètols per a la millora de la senyalística per Barcelona de Serveis Municipals, S.A.
- Lot 2: Subministrament, la producció i muntatge de vinils, tòtems a la producció, subministrament i muntatge de vinils, tòtems, rètols per a la millora de la senyalística per a Cementiris de Barcelona, S.A

Es procedeix a realitzar la valoració de les ofertes de conformitat amb les clàusules previstes al plec administratiu.

Les empreses que han presentat proposta en termini i forma a la licitació de referència son les següents:

**LOT 1:**

- Imagen Corporativa R&S1994, S.L
- Maud Gran Format, S.L
- Ormograf S.A
- Realizaciones Publicitarias Gama, S.L
- SAURA & MARCO, S.L

*Núm. expedient 2024CO0115SU*

Pàgina 1 de 12



Codi de verificació: 213c9df5cbae0bb6

- Señalizaciones y Suministros 1981, S.L.

LOT 2:

- Imagen Corporativa R&S1994, S.L
- Maud Gran Format, S.L
- SAURA & MARCO, S.L
- Señalizaciones y Suministros 1981, S.L.

## II. Criteris aplicables

El Plec de Clàusules Administratives Particulars determinava els aspectes a negociar a l'Annex 3, i es transcriuran a continuació:

Criteris de desempat: aquells previstos a l'article 147 de la LCSP

### **CRITERIS D'ADJUDICACIÓ QUE DEPENEN DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA (fins a 100 punts):**

**Lot 1:**

#### **OFERTA ECONÒMICA (fins a 60 punts)**

**Per a l'oferta econòmica més avantatjosa respecte el preu unitari pel subministrament de vinils, tòtems i rètols (fins a 60 punts)**

Es donarà la màxima puntuació (60 punts) a aquell licitador que presenti un major percentatge de reducció en el preu unitari de cadascun dels articles establerts al Plec de Prescripcions Tècniques i que es transcriuen a continuació. Un major % de descompte dels preus unitaris dels articles, son de gran interès als efectes de garantir una major eficiència econòmica per maximitzar el valor del subministrament i per garantir les prestacions associades a BSM:

Descripció	Preu unitari de sortida (abans IVA)	Preu unitari ofert
Plafó forex A4 dues cares	16 €	% de descompte
Dibond imprès digitalment 80x20 cm	48 €	

Núm. expedient 2024CO0115SU

Página 2 de 12



Codi de verificació: 213c9df5cbae0bb6



Codi de verificació: 213c9df5cbae0bb6

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://seucontractacio.bsmsa.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=213c9df5cbae0bb6>



Polijet A0 normes Beyond	37 €	
Dibond imprès digitalment 52x11 cm	30 €	
Plafó forex 5 mm per senyalització	9,50 €	
Plafó forex 210cmx90cm amb troquel	100 €	
Plafó polipropilè 200 x 14 cm	48 €	
Vinil rodó 20x20	8 €	
Vinil rodó 15x15	7 €	
Vinil A5	6,50 €	
Cartell A4 forex 3mm	10 €	
Marc Frame Light 120x175cm	680 €	
Banderola 90x120	13 €	
Opi 120x176 cm	48 €	
Vinil 116x50 cm	11 €	
Vinil glacejat 265x50 cm	25 €	
Plafó polipropilè A3	20 €	
Plafó forex 5 mm A4	16 €	
Vinil polimèric	97 €	



Codi de verificació: 213c9df5cbae0bb6

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://seucontractacio.bsmsa.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=213c9df5cbae0bb6>



laminat 106x126cm		
Opi 118x172cm	48 €	
Cartell de polipropilè 75x130cm	80 €	
Plafó polipropilè A4	16 €	
Plafó polipropilè 70 x 100cm	58 €	
Lona textil 300 x 148cm	120 €	
Dibond imprès digitalment 20x20 cm	14 €	
Dibond imprès digitalment 80x25 cm	35 €	
Dibond imprès digitalment 60x20 cm	19 €	
Dibond imprès digitalment 43x20 cm	12 €	
Dibond imprès digitalment 40x23 cm	12 €	

Se li assignarà la puntuació que resulti d'aplicar la següent fórmula:

$$P_i = P_{\max} \times \left( \frac{B_i}{B_{\max}} \right)$$

On:

$B_i$  = Baixa oferta, en %

$B_{\max}$  = Baixa màxima oferta, en %

$P_i$  = Puntuació final

Núm. expedient 2024CO0115SU

Pàgina 4 de 12

$P_{\max}$  = Puntuació màxima

Per a presentar oferta i per valorar aquest criteri, el licitador haurà d'adjuntar el llistat de tots els rangs amb els articles indicats al Plec amb el preu ofert (abans IVA).

### **CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS**

#### **Forma de càlcul d'ofertes anormals o desproporcionades si el nombre d'ofertes admeses és igual o inferior a 3**

- En cas de concórrer una sola oferta, recaurà en desproporcionada aquella que excedeixi en més d'un 15 % de baixa sobre el preu unitari màxim.
- En cas de concórrer dues ofertes, recaurà en desproporcionada aquella que excedeixi en més d'un 10 % de baixa sobre el preu unitari màxim.
- En cas de concórrer tres ofertes, recaurà en desproporcionada aquella que excedeixi en més d'un 5 % de baixa a la mitja aritmètica de les ofertes presentades.

L'oferta susceptible de contenir valors anormals o desproporcionats serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris dels treballadors considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació.

#### **Forma de càlcul d'ofertes anormals o desproporcionades si el nombre d'ofertes admeses és igual o superior a 4**

- 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 10, 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.
- Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de les dues ofertes més cares i de les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.
- Si diverses empreses vinculades (art. 42 del Codi de Comerç) presenten en una licitació cadascuna la seva respectiva proposició, tan sols es té en compte pel càlcul de anormalitat l'oferta més baixa d'entre les presentades per totes aquestes empreses.
- L'oferta susceptible de contenir valors anormals o desproporcionats serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris dels treballadors considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació.

Núm. expedient 2024CO0115SU

Pàgina 5 de 12



Codi de verificació: 213c9df5cbae0bb6

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://seucontractacio.bsmsa.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=213c9df5cbae0bb6>

### Altres criteris automàtics no econòmics (fins a 40 punts)

#### Reducció temps lliurament dels subministraments amb suport ..... fins a 20 punts

La disponibilitat propera dels subministraments son de gran interès als efectes d'iniciar i garantir les prestacions associades a BSM de manera significativa augmentar la cobertura dels serveis associats a dita entitat, augmentant, en conseqüència, tant la seva qualitat, com l'experiència de la ciutadania.

El licitador oferta una reducció del termini de subministrament amb suport en relació al termini màxim establert al Plec Tècnic, això és, 30 dies naturals. S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el termini més petit expressat en dies naturals i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

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

On:

- $O_i$  = Termini de l'oferta
- $O_{Min}$  = Termini de l'oferta mínima
- $P_{max}$  = Puntuació màxima
- $L$  = Termini màxim previst

#### Reducció temps lliurament dels subministraments sense suport ..... fins a 20 punts

La disponibilitat propera dels subministraments son de gran interès als efectes d'iniciar i garantir les prestacions associades a BSM, de manera significativa augmentar la cobertura dels serveis associats a dita entitat, augmentant, en conseqüència, tant la seva qualitat, com l'experiència de la ciutadania.

El licitador oferta una reducció del termini de subministrament sense suport en relació al termini màxim establert al Plec Tècnic, això és, 15 dies naturals. S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el termini més petit expressat en dies naturals i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:



Codi de verificació: 213c9df5cbae0bb6

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

On:

- O<sub>i</sub> = Termini de l'oferta
- O Min = Termini de l'oferta mínima
- Pmax = Puntuació màxima
- L = Termini màxim previst

**CRITERIS D'ADJUDICACIÓ QUE DEPENEN DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA (fins a 100 punts)**

**Lot 2:**

**OFERTA ECONÒMICA (fins a 60 punts)**

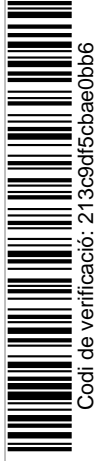
**Per a l'oferta econòmica més avantatjosa respecte el preu unitari pel subministrament de vinils, tòtems i rètols (fins a 60 punts)**

Es donarà la màxima puntuació (60 punts) a aquell licitador que presenti un major percentatge de reducció en el preu unitari de cadascun dels articles establerts al Plec de Prescripcions Tècniques i que es transcriuen a continuació. Un major % de descompte dels preus unitaris dels articles, son de gran interès als efectes de garantir una major eficiència econòmica per maximitzar el valor del subministrament i per garantir les prestacions associades a BSM:

Tipus	Material	Mides (alçada x amplada x profund)	Preu unitari de sortida (abans IVA)	Preu unitari ofert
Actualització del cartell verd amb la CB degut al canvi de web	Retolació digital amb protecció anfigrafit		20 €	% de descompte
Plaques i rètols Cementiri Sant Andreu	Estructura fabricada en alumini i retolada amb vinils adhesius a una o dues cares impreses mitjançant la impressió digital,	Plaques mides 25 alçada x 25 cm d'amplada/	62 €	
Plaques i rètols Cementiri de les Corts		Rètols 120cm d'alçada x 64cm d'amplada	706 €	

Núm. expedient 2024CO0115SU

Pàgina 7 de 12



Codi de verificació: 213c9df5cbae0bb6

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://seucontractacio.bsmsa.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=213c9df5cbae0bb6>

	amb làmina de protecció UV			
Adhesius QR	Paper adhesiu	5x5cm	1 €	

Se li assignarà la puntuació que resulti d'aplicar la següent fórmula:

$$P_i = P_{\max} \times \left( \frac{B_i}{B_{\max}} \right)$$

On:

$B_i$  = Baixa oferta, en %

$B_{\max}$  = Baixa màxima oferta, en %

$P_i$  = Puntuació final

$P_{\max}$  = Puntuació màxima

Per a presentar oferta i per valorar aquest criteri, el licitador haurà d'adjuntar el llistat de tots els rangs amb articles indicats al Plec amb el preu ofert (abans IVA).

#### **CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS**

*Forma de càlcul d'ofertes anormals o desproporcionades si el nombre d'ofertes admeses és igual o inferior a 3*

- En cas de concórrer una sola oferta, recaurà en desproporcionada aquella que excedeixi en més d'un 15 % de baixa sobre el preu unitari màxim.
- En cas de concórrer dues ofertes, recaurà en desproporcionada aquella que excedeixi en més d'un 10 % de baixa sobre el preu unitari màxim.
- En cas de concórrer tres ofertes, recaurà en desproporcionada aquella que excedeixi en més d'un 5 % de baixa a la mitja aritmètica de les ofertes presentades.

L'oferta susceptible de contenir valors anormals o desproporcionats serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris dels treballadors considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació.

*Forma de càlcul d'ofertes anormals o desproporcionades si el nombre d'ofertes admeses és igual o superior a 4*

Núm. expedient 2024CO0115SU

Pàgina 8 de 12



Codi de verificació: 213c9df5cbae0bb6

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://seucontractacio.bsmsa.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=213c9df5cbae0bb6>



- 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 10, 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.
- Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de les dues ofertes més cares i de les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.
- Si diverses empreses vinculades (art. 42 del Codi de Comerç) presenten en una licitació cadascuna la seva respectiva proposició, tan sols es té en compte pel càlcul de anormalitat l'oferta més baixa d'entre les presentades per totes aquestes empreses.
- L'oferta susceptible de contenir valors anormals o desproporcionats serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris dels treballadors considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació.

#### Altres criteris automàtics no econòmics (fins a 40 punts)

#### Reducció temps lliurament dels subministraments amb suport ..... fins a 20 punts

La disponibilitat propera dels subministraments son de gran interès als efectes d'iniciar i garantir les prestacions associades a CBSA, de manera significaria augmentar la cobertura dels serveis associats a dita entitat, augmentant, en conseqüència, tant la seva qualitat, com l'experiència de la ciutadania.

El licitador oferta una reducció del termini de subministrament amb suport en relació al termini màxim establert al Plec Tècnic, això és 30 dies naturals. S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el termini més petit expressat en dies naturals i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

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

On:

- $O_i$  = Termini de l'oferta
- $O_{min}$  = Termini de l'oferta mínima
- $P_{max}$  = Puntuació màxima
- $L$  = Termini màxim previst

Núm. expedient 2024CO0115SU

Pàgina 9 de 12



Codi de verificació: 213c9df5cbae0bb6

### Reducció temps lliurament dels subministraments sense suport ..... fins a 20 punts

La disponibilitat propera dels subministraments son de gran interès als efectes d'iniciar i garantir les prestacions associades a CBSA, de manera significativa augmentar la cobertura dels serveis associats a dita entitat, augmentant, en conseqüència, tant la seva qualitat, com l'experiència de la ciutadania.

El licitador oferta una reducció del termini de subministrament sense suport en relació al termini màxim establert al Plec Tècnic, això és, 15 dies naturals. S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el termini més petit expressat en dies naturals i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

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

On:

- $O_i$  = Termini de l'oferta
- $O_{min}$  = Termini de l'oferta mínima
- $P_{max}$  = Puntuació màxima
- $L$  = Termini màxim previst

**PUNTUACIÓ TOTAL: de 0 a 100 punts.**

### **III. Criteris d'apreciació de les ofertes anormals o desproporcionades**

Un cop obertes totes les ofertes dels licitadors, s'aprecia que les ofertes de Ormograf, S.A i de SAURA & MARCO, S.L del lot 1 i de Señalizaciones y Suministros 1981, S.L i SAURA & MARCO, S.L del lot 2 es presumeixen amb valors anormals o desproporcionats.

En l'Annex 3 del Plec de Clàusules Particulars regulador de la licitació, s'exposen els criteris per apreciar les ofertes anormals i desproporcionades. En aquest sentit:

#### **CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS**

*Forma de càlcul d'ofertes anormals o desproporcionades si el nombre d'ofertes admeses és igual o inferior a 3*

- En cas de concórrer una sola oferta, recaurà en desproporcionada aquella que excedeixi en més d'un 15 % de baixa sobre el preu unitari màxim.
- En cas de concórrer dues ofertes, recaurà en desproporcionada aquella que excedeixi en més d'un 10 % de baixa sobre el preu unitari màxim.



Codi de verificació: 213c9df5cbae0bb6

- En cas de concórrer tres ofertes, recaurà en desproporcionada aquella que excedeixi en més d'un 5 % de baixa a la mitja aritmètica de les ofertes presentades.

L'oferta susceptible de contenir valors anormals o desproporcionats serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris dels treballadors considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació.

Forma de càlcul d'ofertes anormals o desproporcionades si el nombre d'ofertes admeses és igual o superior a 4

- 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 10, 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.
- Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de les dues ofertes més cares i de les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.
- Si diverses empreses vinculades (art. 42 del Codi de Comerç) presenten en una licitació cadascuna la seva respectiva proposició, tan sols es té en compte pel càlcul de anormalitat l'oferta més baixa d'entre les presentades per totes aquestes empreses.
- L'oferta susceptible de contenir valors anormals o desproporcionats serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris dels treballadors considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació.

#### **IV. Apreciació de presumpció de baixes anormals o desproporcionades**

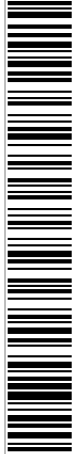
De l'aplicació dels paràmetres anteriors han recaigut en presumpció d'ofertes anormals o desproporcionades, les següents empreses:

##### **Lot 1**

LICITADOR	Descompte
<b>Imagen corporativa R&amp;S1994 S.L</b>	5%
<b>Maud Gran Format S.L.</b>	12%
<b>Ormograp S.A</b>	27,20%

Núm. expedient 2024CO0115SU

Pàgina 11 de 12



Codi de verificació: 213c9df5cbae0bb6



R.P Gama S.L	17,56%
SAURA & MARCO S.L	23%
Señalizaciones y Suministros 1981, S.L	18%

Valor mitjana aritmètica	<b>17,12 %</b>
Llindar baixa desproporcionada	<b>22,12 % (17,12%+5 punts percentuals)</b>

**Lot 2**

LICITADOR	Descompte
Imagen corporativa R&S1994 S.L	5%
Maud Gran Format S.L.	12%
SAURA & MARCO S.L	23%
Señalizaciones y Suministros 1981, S.L	25%

Valor mitjana aritmètica	<b>16,25 %</b>
Llindar baixa desproporcionada	<b>21,25 % (16,25%+5 punts percentuals)</b>

A efectes de determinar el motiu de presentació d'una oferta anormal per part de Ormograf,S.A, SAURA & MARCO, S.L del lot 1 i Señalizaciones y Suministros 1981, S.L i SAURA & MARCO, S.L del lot 2, s'elevant a la mesa perquè valori el caire desproporcionat de l'oferta i requereixi a les empreses esmentades, la justificació de la seva oferta econòmica.

Rubén Guimerà Dehesa  
Cap de l'Àrea de Compres  
Barcelona de Serveis Municipals, S.A

Núm. expedient 2024CO0115SU

Página 12 de 12



Codi de verificació: 213c9df5cbae0bb6