



mercabarna

INFORME DE PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ

**OBRES DE REPARACIÓ, CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DE LA
SENYALITZACIÓ VERTICAL, HORITZONTAL I SEGURETAT VIAL
AL RECINTE DE LA ZONA FRANCA I MERCABARNA FLOR A
SANT BOI DE LLOBREGAT**

EXP. OB-15109

(27/01/2016)

En la licitació de les Obres de reparació, conservació i manteniment de la senyalització vertical, horitzontal y seguretat vial al recinte de Mercabarna a la Zona Franca i Mercabarna flor a Sant Boi de Llobregat s'han presentat un total de 9 empreses:

- API MOVILIDAD
- SEGUSSENYAL,S.L.
- UTE GIVASA-SEVICA
- JICA
- TEMAVIAL,S.L.
- DIEZ Y COMPAÑÍA, S.A.
- TAC-TALLER AURIA SCCL
- SORIGUE
- GIROD

D'aquestes 9 empreses, totes han aportat tota la documentació requerida.

Es passa a continuació a fer la valoració tècnica, els criteris de la mateixa estan recollits en l'annex 4 del Plec Administratiu.

a) MILLORES EN L'EXECUCIÓ I AMPLIACIO DE LA GARANTIA

Fins a 10 punts.

Millores sense càrrec directament relacionades amb l'execució del servei i que suposen l'ampliació del període de garantia dels treballs, especialment en la senyalització horitzontal. L' adjudicatari indicarà clarament en la seva oferta el termini de garantia dels senyals amb pintura en que aquestes restaran en perfecte estat (perfectament visible i sense alteracions notables).

- API MOVILIDAD: proposa una lleugera ampliació de la garantia de l'estat de l'obra (2 mesos addicionals de les disposicions del PPT), proposa un sistema més eficaç que el d'impressió digital de senyalització vertical convencional i ofereix un tracte especial als 200m², on l'IMD és més alta, a més de 5 mesos de garantia en aquesta àrea. Els materials proposats són adients i ajudarà a garantir la durabilitat de la senyalització. **Valoració 7 punts.**
- SEGUSSENYAL, S.L: proposa una garantía de 12 anys sobre la senyalització vertical, malgrat la seva proposta no es compromet ni amb la utilització de pintures acríliques, ni determina el període d'ampliació de la garantía per a la senyalització horitzontal. **Valoració 2 punts.**
- UTE GIVASA-SEVICA: proposa una moderada ampliació de la garantía sobre l'estat dels treballs, (3 mesos extra en zona especial i 6 en la resta, respecte el que estableix el PPT). Els materials proposats aporten millores i apunten cap a la durabilitat; no concreta la garantía de la senyalització vertical. **Valoració 5 punts.**

- JICA: amplia la garantia en 9 mesos en zona especial i 6 en la resta, essent una notable extensió de la mateixa. Els materials escollits resulten ser molt apropiats per garantir aquesta durabilitat. La senyalització vertical es garanteix en bon estat fins a 12 anys. **Valoració 8 punts.**
- TEMAVIAL, S.L.: proposa una moderada ampliació de la garantia sobre l'estat dels treballs, (3 mesos extra en zona especial i 6 en la resta, respecte el que estableix el PPT). Els materials proposats aporten millores: pintura i microesferes d'un 10% extra respecte al PPT, aportant un extra de durabilitat i sostenibilitat amb un material reciclat. La senyalització vertical es garanteix en bon estat fins a 12 anys. **Valoració 7 punts.**
- DIEZ Y COMPAÑÍA, S.A proposa una moderada ampliació de la garantia sobre l'estat dels treballs, (3 mesos extra en zona especial i 6 en la resta, respecte el que estableix el PPT). Falta d'indicació clara sobre la garantia de la senyalització vertical i la determinació dels materials escollits. **Valoració 4 punts.**
- TAC-TALLER AURIA SCCL.: no indica amb claredat ni es compromet amb cap termini de garantia; no aborda la senyalització vertical, però si aporta millores de les característiques descriptives dels materials, como en pintura acrílica passant de 720gr/m2 a 900gr/m2. **Valoració 2 punts.**
- SORIGUÉ: amplia la garantia en 6 mesos de manera global, malgrat no aporta referències sobre la senyalització vertical. **Valoració 6 punts.**
- GIROD: amplia la garantia de forma considerable, tot i que depèn de la IMD, de la antiguitat de l'asfalt i de la tipologia de pintura. La garantia mínima s'amplia en 4 mesos i la màxima en 18 mesos. Els materials proposats aporten millores: pintura i microesferes d'un 20% extra respecte al PPT, aportant un extra de durabilitat. La senyalització vertical queda expressada també en funció del material: alumini en 10 anys, acer en 12 anys. **Valoració 9 punts.**

b) MITJANS DESTINATS

Fins a 6 punts

Es ponderarà la flota de vehicles i maquinaria actual adscrits al contracte. També es valorarà el quadre tècnic tenint en compte la seva qualificació i experiència professional, així com la quantitat de recursos tècnics i humans destinats a l'obra.

S'atorgarà una puntuació de fins a 6 punts a l'empresa que presenti la millor proposta d'assignació de personal, maquinaria i medis auxiliars (3 punts = Molt bé, 2 punts = Bé, 0 punts = Suficient, mínim exigít en el plec de condicions). Per cada servei o contracte de característiques similar es sumarà 1 punt, fins a un total de 3 punts.

- API MOVILIDAD: defineix els equips a disposició de l'obra (2 s. horitzontal i 1 s. vertical) i assegura que cap treballador tingui menys de 4 anys d'experiència, fins a 15 anys els càrrecs superiors. La flexibilitat horària es un factor positiu de la planificació que pot afectar directament als recursos tècnics. Es té en compte la experiència en més de 3 projectes similars. **Valoració = 5,5 punts.**
- SEGUSSENYAL,S.L.: no defineix ni la maquinària ni els equips de senyalització vertical. Presenta la maquinària assignada a l'obra més propera al PPT que altres empreses, i planteja 2 equips d'emergències. Els responsables tindran dedicació complerta, i s'ofereix fins a un total de 12 operaris. Es té en compte la experiència en més de 3 projectes similars. **Valoració = 4,5 punts.**
- UTE GIVASA-SEVICA: L'equip tècnic és adequat, malgrat alguns tècnics disposen de menor experiència que en altres empreses (4 anys). L'acopi de materials i magatzem de maquinària es troba molt pròxim (Barcelona i Hospitalet), millorant la resposta respecte a altres empreses. La maquinària es apropiada, només 2 equips en senyalització horitzontal i 1 en vertical. Es té en compte la experiència en més de 3 projectes similars. **Valoració 4 punts.**
- JICA: La maquinària es apropiada, només 2 equips en senyalització horitzontal i 1 en vertical. Falta de especificació dels equips i la descripció mínima de la seva experiència. **Valoració 0 punts.**
- TEMAVIAL: presenta una possible alta dotació d'equips destinats a l'obra: fins a 5 equips en senyalització horitzontal (2 acríliques i/o termoplàstica) i 3 de doble component) i fins a 3 en la senyalització vertical. No s'especifiquen ni els anys d'experiència de l'equip, ni es defineixen alguns perfils. Aporta col•laboradors, entre ells uns experts en SIG, i la utilització de càmeres de fotografia georefenciada, juntament amb un software per comunicació diària d'incidències i ordres de treball. **Valoració 2,5 punts.**
- DIEZ Y COMPAÑÍA, S.A.: no concreta la dotació de maquinària dedicada a l'obra. Es té en compte la experiència en més de 3 projectes similars. **Valoració 3 punts.**
- TAC-TALLER AURIA SCCL: no fa referència a l'equip de senyalització vertical, però oferta 2 equips de senyalització horitzontal. L'equipo tècnic proposat tindria una dedicació menor a l'obra. **Valoració 1 punt.**
- SORIGUÉ: no concreta la dotació de maquinària, presenta una amplia descripció de la mateixa. El personal tècnic (cap d'obra i encarregat) tenen dedicació completa i aporten molts anys d'experiència. La resta de l'equip són interns. Es té en compte la experiència en més de 3 projectes similars. **Valoració 5,5 punts.**
- GIROD: no defineix l'assignació de maquinària, ni tots els tècnics, ni la seva experiència. Es té en compte la experiència en més de 3 projectes similars. **Valoració 3 punts.**

c) CONTROL DE QUALITAT ADDICIONAL

Fins a **6 punts**

Es valorarà la proposta de control de qualitat addicional sense càrrec per Mercabarna. La proposta inclourà el desenvolupament d'un Programa de Control de Qualitat on s'expliqui un breu avanç de la proposta. Els assajos, anàlisi i proves hauran de ser realitzats per laboratori acreditat independent, que haurà de facilitar el registre de resultats i el certificat de compliment del programa. La millor proposta d'acord a aquest criteri rebrà 6 punts, la segona millor proposta, 5 punts, i així successivament fins la setena proposta que rebrà 1 punt. A partir de la setena proposta o la que no ho inclogui, no s'assignarà cap puntuació.

- API MOVILIDAD: Presenta la dotació més alta per assajos, anàlisis i proves, amb un total de 5000€ any sense cost addicional per Mercabarna, i efectuant dos assajos complets per any. **Valoració 6 punts.**
- SEGUSSENYAL,S.L.: No es compromet amb cap assaig. La dotació prevista descrita en altres projectes similars està vora els 1300€ de pressupost a l'any, efectuant dos assajos en aquest període. **Valoració 4 punts.**
- UTE GIVASA-SEVICA: No oferta cap pressupost. **Valoració 0 punts.**
- JICA: No oferta cap pressupost. **Valoració 0 punts.**
- TEMAVIAL: Compromís per elaborar assajos aleatoris un cop a l'any. **Valoració 2 punts.**
- DIEZ Y COMPAÑÍA, S.A.: No oferta cap pressupost. **Valoració 0 punts.**
- TAC-TALLER AURIA SCCL: Proposta d'anàlisi mensual d'una mostra de pintura per un laboratori extern. **Valoració 3 punts.**
- SORIGUÉ: Proposta d'ampliació del pressupost del PPT en un 0,5%. **Valoració 1 punt.**
- GIROD: preveu invertir un 1,5% del total del pressupost en assajos, fet que implicaria uns 1800€ com a límit màxim. **Valoració 5 punts.**

d) SENSIBILITAT MEDIAMBIENTAL

Fins a **3 punts.**

Aplicació de criteris sostenibles en la gestió del servei.

- API MOVILIDAD: La proposta es valora com suficient. **Valoració 1 punts.**
- SEGUSSENYAL,S.L.: La proposta es valora com suficient. **Valoració 1 punts.**
- UTE GIVASA-SEVICA: La proposta es valora com bona. **Valoració 1,5 punt.**
- JICA: La proposta es valora com bona. **Valoració 1,5 punts.**
- TEMAVIAL: Aporta mesures de reutilització de residus i dissolvents, proposta d'utilització de materials reciclats produïts a partir de vidre reciclat i maquinària especialment dissenyada contra la contaminació acústica. **Valoració 3 punts.**
- DIEZ Y COMPAÑÍA, S.A.: La proposta es valora com bona. **Valoració 1,5 punt.**

- TAC-TALLER AURIA SCCL.: La proposta es valora com suficient. **Valoració 1 punts.**
- SORIGUÉ: Sensibilització amb la utilització de productes amb etiqueta ecològica, i possible alternativa d'utilització de productes reciclats o susceptibles de ser reciclats o reutilitzats. **Valoració 2 punts.**
- GIROD: Pla de Gestió mediambiental, reutilització de materials enderrocats, prioritat de materials amb etiqueta ecològica, maquinària sostenible, separació i reutilització de dissolvents, premsa d'envasos buits de pintura i pla de gestió de residus. Criteris sostenibles a les seves instal·lacions. **Valoració 3 punts.**

RESUM PUNTUACIÓ

S'adjunta a continuació quadre resum de les puntuacions obtingudes per cadascuna de les ofertes.

	PUNTS (a)	PUNTS (b)	PUNTS (c)	PUNTS (d)	PUNTS (Total)
API MOVILIDAD	7	5,5	6	1	19,5
SEGUSSENYAL,S.L.	2	4,5	4	1	11,5
UTE GIVASA-SEVICA	5	4	0	1,5	10,5
JICA	8	0	0	1,5	9,5
TEMAVIAL,S.L.	7	2,5	2	3	14,5
DIEZ Y COMPAÑÍA, S.A.	4	3	0	1,5	8,5
TAC-TALLER AURIA SCCL	2	1	3	1	7
SORIGUÉ	6	5,5	1	2	14,5
GIROD	9	3	5	3	20

e) OFERTA ECONÒMICA

Puntuació màxima 75 punts

Per la valoració del preu s'aplicarà la següent fórmula:

$$P = (O_{\min} / O_i) \times 75$$

On:

P = Puntuació ($0 \leq P \leq 75$)

O_i = Oferta econòmica del licitador

O_{\min} = Oferta econòmica mínima presentada

Les ofertes que estiguin per sota un 15% de la mitjana, podran ser considerades temeràries o desproporcionades.

L'oferta econòmica de cadascuna de les empreses queda resumida a la següent taula:

	RESUM
API MOVILIDAD	84.766,08 €
SEGUSSENYAL,S.L.	101.338,59 €
UTE GIVASA-SEVICA	80.738,21 €
JICA	73.025,68 €
TEMAVIAL,S.L.	79.297,43 €
DIEZ Y COMPAÑÍA, S.A.	81.180,95 €
TAC-TALLER AURIA SCCL	92.774,48 €
SORIGUÉ	89.487,49 €
GIROD	73.717,98 €

El pressupost màxim de licitació és de 360.639,60 € (IVA exclòs) per una durada de tres anys, essent el pressupost màxim de licitació anyal de 120.213,20 € (IVA exclòs), acomplint les nou ofertes presentades aquest criteri.

Els criteris de valoració econòmica estan recollits en l'Annex 4, punt e) del Plec Administratiu. Es procedeix llavors a calcular la puntuació econòmica.

Per poder establir si hi ha alguna oferta temerària o desproporcionada, realitzem la següent taula:

	RESUM	
	Preu licitació	% baixa
API MOVILIDAD	84.766,08 €	+0,87 %
SEGUSSENYAL,S.L.	101.338,59 €	+20,59 %
UTE GIVASA-SEVICA	80.738,21 €	-3,92 %
JICA	73.025,68 €	-13,10 %
TEMAVIAL,S.L.	79.297,43 €	-5,64 %
DIEZ Y COMPAÑÍA, S.A.	81.180,95 €	-3,40 %
TAC-TALLER AURIA SCCL	92.774,48 €	+10,40 %
SORIGUÉ	89.487,49 €	+6,49 %
GIROD	73.717,98 €	-12,28 %
MITJANA	84.036,32 €	

Cap baixada està per sota del 15% de la mitjana, conseqüentment, i d'acord als criteris de valoració, no es descarta cap oferta per aquest motiu.

Per portar a terme la valoració econòmica s'elabora la següent taula aplicant la fórmula ja explicada.

La puntuació econòmica resta de la següent manera:

	OFERTES	PUNTS (e)
API MOVILIDAD	84.766,08 €	65
SEGUSSENYAL,S.L.	101.338,59 €	54
UTE GIVASA-SEVICA	80.738,21 €	68
JICA	73.025,68 €	75
TEMAVIAL,S.L.	79.297,43 €	69
DIEZ Y COMPAÑÍA, S.A.	81.180,95 €	67
TAC-TALLER AURIA SCCL	92.774,48 €	59
SORIGUÉ	89.487,49 €	61
GIROD	73.717,98 €	74

f) RESUM PUNTUACIÓ

S'adjunta a continuació quadre resum de les puntuacions obtingudes per cadascuna de les ofertes.

	PUNTS (a)	PUNTS (b)	PUNTS (c)	PUNTS (d)	PUNTS (e)	PUNTS (Total)
API MOVILIDAD	7	5,5	6	1	65	84,5
SEGUSSENYAL,S.L.	2	4,5	4	1	54	65,5
UTE GIVASA-SEVICA	5	4	0	1,5	68	78,5
JICA	8	0	0	1,5	75	84,5
TEMAVIAL,S.L.	7	2,5	2	3	69	83,5
DIEZ Y COMPAÑÍA, S.A.	4	3	0	1,5	67	75,5
TAC-TALLER AURIA SCCL	2	1	3	1	59	66
SORIGUÉ	6	5,5	1	2	61	75,5
GIROD	9	3	5	3	74	94

Conseqüentment, es proposa a l'empresa **SEÑALES GIROD, S.L.** amb **94 punts** com a adjudicatària de les Obres de reparació, conservació i manteniment de la senyalització vertical, horitzontal y seguretat vial al recinte de Mercabarna a la Zona Franca i Mercabarna flor a Sant Boi de Llobregat, per un import anual de **73.717,98 € (iva exclòs)**.

Aquest import equival a un **39,25 %** de reducció respecte el pressupost màxim de licitació anual aprovat.



Teresa Ricol Carreras
Cap de Desenvolupament d'Infraestructures