



INTERIOR

DE: ÀREA DE PLANIFICACIÓ I SUPORT
A: DEPARTAMENT DE CONTRACTACIÓ I PATRIMONI
A/A: JORDI VOLTAS FRANCISCO
ASSUMPTE: INFORME DE VALORACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA PER AL SUBMINISTRAMENT DE PINTURA I MICROESFERES DE VIDRE PER A LA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL DE LA CIUTAT DE REUS I PROPOSTA ADJUDICACIÓ.
DATA: 07/01/2026
EXP: 40654/2025
V. EXP: CONSUB-0373/2025

Amb motiu de la licitació de l'expedient de contractació CONSUB-0373/2025, procediment obert no harmonitzat, per a la contractació del subministrament mitjançant compra de pintura i microesferes de vidre per a la senyalització horitzontal de la ciutat de reus es procedeix a la valoració de les ofertes presentades corresponents als criteris avaluables de forma automàtica i proposta adjudicació.

Les empreses que han presentat oferta a la present licitació son les següents:

- AKRA SEÑAL S.L. (EXCLÒS)
- MARCAS VIALES S.A. (EXCLÒS)
- PROSEÑAL S.L.U.
- VISEVER FABRICACIÓN S.L.

Una vegada revisada la documentació presentada, **AKRA SEÑAL S.L. no presenta les fitxes tècniques de cadascuna de les pintures** per poder comprovar el compliment dels requisits mínims i les seves característiques, per la qual cosa i segons l'apartat de documentació obligatòria a presentar juntament amb l'oferta segons el qual *»junt amb l'oferta les empreses licitadores hauran de presentar les fitxes tècniques de cadascuna de les pintures per tal de poder comprovar el compliment dels requisits mínims i les seves característiques, definits com a requisits normatius i que s'especifiquen en el Plec de prescripcions tècniques (Annex 1.1).* Les empreses que no presentin les fitxes tècniques de cadascuna de les pintures seran excloses del procediment, així com aquelles que presentin fitxes tècniques incomplertes o fitxes en les quals no es pugui comprovar o verificar el compliment dels requisits normatius», es procedeix a la exclusió de **AKRA SEÑAL S.L. de la licitació.**

Una vegada revisada la documentació presentada, **MARCAS VIALES S.A. no presenta les fitxes tècniques de les pintures acrílica blava ni acrílica verda** per poder comprovar el compliment dels requisits mínims i les seves característiques, per la qual cosa i segons l'apartat de documentació obligatòria a presentar juntament amb l'oferta segons el qual *»junt amb l'oferta les empreses licitadores hauran de presentar les fitxes tècniques de cadascuna de les pintures per tal de poder comprovar el compliment dels requisits mínims i les seves característiques, definits com a requisits normatius i que s'especifiquen en el Plec de prescripcions tècniques (Annex 1.1).* Les empreses que no presentin les fitxes tècniques de cadascuna de les pintures seran excloses del procediment, així com aquelles que presentin fitxes tècniques incomplertes o fitxes en les quals no es pugui comprovar o verificar el compliment dels requisits normatius», es procedeix a la exclusió de **MARCAS VIALES S.A. de la licitació.**



Una vegada revisada la documentació presentada per **PROSEÑAL S.L.U.**, aquesta presenta les fitxes tècniques de totes les pintures, i una vegada verificats que **SI aconsegueix amb els requisits normatius** que es demanen es continua amb la seva valoració.

Una vegada revisada la documentació presentada per **VISEVER FABRICACIÓN S.L.**, aquesta presenta les fitxes tècniques de totes les pintures, i una vegada verificats que **SI aconsegueix amb els requisits normatius** que es demanen es continua amb la seva valoració.

A.- CRITERIS OBJECTIUS QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (100 punts)

A.1) Millor oferta econòmica (de 0 a 69 punts)

La puntuació d'aquest criteri s'atorgarà aplicant el criteri de proporcionalitat respecte a l'oferta econòmica amb l'import totalitzat més reduït (import resultant del sumatori de l'aplicació de cadascun dels preus unitaris oferits multiplicat per les unitats estimades de cada producte), a la qual s'atribuirà la màxima puntuació, és a dir 69 punts, i calculant la ponderació de les altres ofertes d'acord amb la fórmula següent:

$$\frac{(\text{Import màxim de licitació} - \text{Oferta que es valora})}{(\text{Import màxim de licitació} - \text{Oferta més baixa})} \times \text{punts màxims que s'atorguen}$$

Les ofertes que no presentin cap millora obtindran 0 punts.
Els càlculs s'arrodoniran a dos decimals.

Aquesta fórmula està pensada per establir-se en licitacions on les característiques del contracte permeten la introducció de paràmetres de qualitat en la seva prestació i es vol incentivar de forma relativa la competitivitat entre els licitadors en el criteri preu. La fórmula atorga la màxima puntuació a la millor oferta i, a diferència de la fórmula lineal equilibrada, amb una mateixa diferència de preus, la diferència de punts atorgats augmenta a mesura que els preus s'aproximen a la millor oferta.

Les propostes hauran d'incloure la totalitat dels preus unitaris que comprenen aquesta licitació, els quals no podran ser superiors als imports que figuren al plec, cas en el qual l'oferta quedarà desestimada. En absència d'algun dels preus unitaris, es considerarà que l'oferta es incompleta i per tant quedarà excloua de la licitació.

Als efectes de determinar les ofertes que puguin incórrer en situació de baixes presumptament anormals o desproporcionades, es tindrà en compte la xifra resultant del sumatori del nombre d'unitats a subministrar estimades de cada un dels articles multiplicat pel preu ofert de cada un dels articles. La xifra resultant serà la que es prendrà de referència per a determinar les baixes anormals o desproporcionades.

PROSEÑAL S.L.U. ha realitzat una oferta econòmica de 50.674,80 € IVA inclòs, per la qual cosa una vegada aplicada la fórmula dona com a resultat el següent:

$$\frac{(51.189,05 \text{ €} - 50.674,80 \text{ €})}{(51.189,05 \text{ €} - 49.132,05 \text{ €})} \times 69 = 17,25 \text{ punts}$$

En aquest apartat **PROSEÑAL S.L.U.** obté **17,25 punts**



WISEVER FABRICACION S.L. ha realitzat una oferta econòmica de 49.132,05 € IVA inclòs, per la qual cosa una vegada aplicada la fórmula dona com a resultat el següent:

$$\frac{(51.189,05 \text{ €} - 49.132,05 \text{ €})}{(51.189,05 \text{ €} - 49.132,05 \text{ €})} \times 69 = 69,00 \text{ punts}$$

En aquest apartat **WISEVER FABRICACION S.L.** obté **69,00 punts**

A.2) Menor termini de lliurament (de 0 a 5 punts)

La puntuació d'aquest criteri s'atorgarà aplicant el criteri de proporcionalitat respecte al termini d'entrega més reduït, a la qual s'atribuirà la màxima puntuació, és a dir 5 punts, calculant la ponderació de les altres ofertes d'acord amb la fórmula següent:

$$\frac{(\text{Termini màxim lliurament} - \text{Oferta que es valora})}{(\text{Termini màxim lliurament} - \text{Oferta més baixa})} \times \text{punts màxims que s'atorguen}$$

On: el Termini màxim lliurament és de deu (10) dies hàbils a comptar des de l'endemà de la comanda dels materials.

Les ofertes que no presentin cap millora obtindran 0 punts.

Els càlculs s'arrodoniran a dos decimals.

PROSEÑAL S.L.U. ha realitzat una oferta en el que respecta al termini de lliurament de 5 dies hàbils, per la qual cosa una vegada aplicada la fórmula dona com a resultat el següent:

$$\frac{(10 - 5)}{(10 - 5)} \times 5 = 5 \text{ punts}$$

En aquest apartat **PROSEÑAL S.L.U.** obté **5 punts**

WISEVER FABRICACION S.L. ha realitzat una oferta en el que respecta al termini de lliurament de 5 dies hàbils, per la qual cosa una vegada aplicada la fórmula dona com a resultat el següent:

$$\frac{(10 - 5)}{(10 - 5)} \times 5 = 5 \text{ punts}$$

En aquest apartat **WISEVER FABRICACION S.L.** obté **5 punts**

A.3) Característiques dels materials (de 0 a 23 punts)

Es valorarà les característiques, la qualitat i requisits de durabilitat de les pintures ofertes, les quals s'hauran d'acreditar mitjançant l'aportació de les fitxes tècniques de cadascuna de les pintures a subministrar, així com els certificats de durabilitat, en el seu cas. Aquesta documentació caldrà aportar-la en el moment de presentació de l'oferta.



Per realitzar la valoració de les ofertes presentades cadascuna de les pintures ofertes i microesfera de vidre han de complir els requisits tècnics i normatius que consten el en Plec tècnic.

La distribució de la puntuació per cada tipus de pintura es farà atenent a la previsió de compra anual, atorgant major puntuació al tipus de pintura que es fa servir més habitualment en la senyalització horitzontal de la ciutat de Reus.

Es tindran en compte els valors acreditats en les característiques de les pintures segons les normes o equivalències següents d'assaig o la seva equivalència vigents per a cada característica.

En la valoració del temps d'assecat es tindran en compte els valors que es declarin que estiguin dins del rang de temps establert a les puntuacions, en el cas que el valor declarat únicament sigui igual o menor al màxim establert en el plec tècnic, sense especificació de temps, es valoraran 0 punts.

En el cas que hi hagi decimals que es trobin entre els valors a puntuar es procedirà a l'arrodoniment matemàtic a la unitat.

A continuació es marcarà la franja de puntuació dins de la qual segons les fitxes tècniques estan els valors declarats de les pintures i es procedirà a la suma de les puntuacions a continuació dels quadres

Es procedeix a la valoració de les característiques dels materials segons les fitxes aportades per PROSEÑAL S.L.U.

PINTURA ACRÍLICA BLANCA						
	ASSAJOS	NORMA (o equivalent)	PUNTUACIÓ (MAX 4,00 PUNTS)			
			0	0,40	0,75	1,00
PAB1	Temps d' Assecat (minuts)	UNE 135202	30	de 29 a 25	de 24 a 20	≤ 19
PAB2	Viscositat Krebs (UK)	UNE EN 12802	De 98 a 100	De 92 a 97	De 86 a 91	De 80 a 85
PAB3	Contingut en sòlids (%)	UNE EN 1871	70	De 71 a 72	De 73 a 74	De 75 a 76
PAB4	Densitat (g/cm3)	UNE EN 12802	De 1,48 a 1,52	De 1,53 a 1,56	De 1,57 a 1,60	De 1,61 a 1,66

En la pintura acrílica blanca segons els valors declarats PROSEÑAL S.L.U. obté 2,55 punts



PINTURA ACRÍLICA BLANCA (3,00 Punts)					
CARACTERÍSTICA β (Factor de luminància) corresponent al nivell de durabilitat P6 (1,00 Punts)					
NIVELL DURABILITAT	B1	B2	B3	B4	B5
PUNTS	0,20	0,30	0,50	0,75	1,00
CARACTERÍSTICA Qd (Factor de luminància amb il·luminació difusa) corresponent al nivell de durabilitat P6 (1,00 Punts)					
NIVELL DURABILITAT	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
PUNTS	0,20	0,30	0,50	0,75	1,00
CARACTERÍSTICA SRT (Resistència al lliscament) corresponent al nivell de durabilitat P6 (1,00 Punt)					
NIVELL DURABILITAT	S1	S2	S3	S4	S5
PUNTS	0,20	0,30	0,50	0,75	1,00

Segons el certificat de durabilitat aportat per a la pintura acrílica blanca PROSEÑAL S.L.U. obté 2,20 punts

PINTURA ACRÍLICA GROGA						
	ASSAJOS	NORMA (o equivalent)	PUNTUACIÓ (MAX 2,00 PUNTS)			
			0	0,15	0,25	0,50
PAB1	Temps d' Assecat (minuts)	UNE 135202	30	De 29 a 25	De 24 a 20	≤ 19
PAB2	Viscositat Krebs (UK)	UNE EN 12802	De 98 a 100	De 92 a 97	De 86 a 91	De 80 a 85
PAB3	Contingut en sòlids (%)	UNE EN 1871	70	De 71 a 72	De 73 a 74	De 75 a 76
PAB4	Densitat (g/cm ³)	UNE EN 12802	De 1,48 a 1,52	De 1,53 a 1,56	De 1,57 a 1,60	De 1,61 a 1,66

En la pintura acrílica groga segons els valors declarats PROSEÑAL S.L.U. obté 0,90 punts

PINTURA ACRÍLICA VERMELLA						
	ASSAJOS	NORMA (o equivalent)	PUNTUACIÓ (MAX 2,00 PUNTS)			
			0	0,15	0,25	0,50
PAB1	Temps d' Assecat (minuts)	UNE 135202	30	De 29 a 25	De 24 a 20	≤ 19
PAB2	Viscositat Krebs (UK)	UNE EN 12802	De 98 a 100	De 92 a 97	De 86 a 91	De 80 a 85
PAB3	Contingut en sòlids (%)	UNE EN 1871	70	De 71 a 72	De 73 a 74	De 75 a 76
PAB4	Densitat (g/cm ³)	UNE EN 12802	De 1,48 a 1,52	De 1,53 a 1,56	De 1,57 a 1,60	De 1,61 a 1,66

En la pintura acrílica vermella segons els valors declarats PROSEÑAL S.L.U. obté 0,40 punts



PINTURA ACRÍLICA TARONJA						
	ASSAJOS	NORMA (o equivalent)	PUNTUACIÓ (MAX 1,00 PUNTS)			
			0	0,10	0,15	0,25
PAB1	Temps d' Assecat (minuts)	UNE 135202	30	De 29 a 25	De 24 a 20	≤ 19
PAB2	Viscositat Krebs (UK)	UNE EN 12802	De 98 a 100	De 92 a 97	De 86 a 91	De 80 a 85
PAB3	Contingut en sòlids (%)	UNE EN 1871	70	De 71 a 72	De 73 a 74	De 75 a 76
PAB4	Densitat (g/cm ³)	UNE EN 12802	De 1,48 a 1,52	De 1,53 a 1,56	De 1,57 a 1,60	De 1,61 a 1,66

En la pintura acrílica taronja segons els valors declarats PROSEÑAL S.L.U. obté 0,25 punts

PINTURA ACRÍLICA BLAVA						
	ASSAJOS	NORMA (o equivalent)	PUNTUACIÓ (MAX 1,00 PUNTS)			
			0	0,10	0,15	0,25
PAB1	Temps d' Assecat (minuts)	UNE 135202	30	De 29 a 25	De 24 a 20	≤ 19
PAB2	Viscositat Krebs (UK)	UNE EN 12802	De 98 a 100	De 92 a 97	De 86 a 91	De 80 a 85
PAB3	Contingut en sòlids (%)	UNE EN 1871	70	De 71 a 72	De 73 a 74	De 75 a 76
PAB4	Densitat (g/cm ³)	UNE EN 12802	De 1,47 a 1,52	De 1,53 a 1,56	De 1,57 a 1,60	De 1,61 a 1,66

En la pintura acrílica blava segons els valors declarats PROSEÑAL S.L.U. obté 0,40 punts

PINTURA ACRÍLICA VERDA						
	ASSAJOS	NORMA (o equivalent)	PUNTUACIÓ (MAX 1,00 PUNTS)			
			0	0,10	0,15	0,25
PAB1	Temps d' Assecat (minuts)	UNE 135202	45	De 44 a a39	De 38 a 31	≤ 30
PAB2	Viscositat Krebs (UK)	UNE EN 12802	De 98 a 100	De 92 a 97	De 86 a 91	De 80 a 85
PAB3	Contingut en sòlids (%)	UNE EN 1871	70	De 71 a 72	De 73 a 74	De 75 a 76
PAB4	Densitat (g/cm ³)	UNE EN 12802	De 1,48 a 1,52	De 1,53 a 1,56	De 1,57 a 1,60	De 1,61 a 1,66

En la pintura acrílica verda segons els valors declarats PROSEÑAL S.L.U. obté 0,55 punts



PINTURA BICOMPONENT BLANCA						
	ASSAJOS	NORMA (o equivalent)	PUNTUACIÓ (MAX 3,00 PUNTS)			
			0	0,50	1,00	1,50
PAB1	Temps d' Assecat (minuts)	UNE 135202	30	De 29 a 25	De 24 a 20	≤ 19
PAB4	Densitat (g/cm ³)	UNE EN 12802	1,92	De 1,93 a 1,96	De 1,97 a 2,00	De 2,00 a 2,04

En la pintura bicomponent blanca segons els valors declarats PROSEÑAL S.L.U. obté 1,50 punts

PINTURA BICOMPONENT BLANCA (3,00 Punts)					
CARACTERÍSTICA β (Factor de luminància) corresponent al nivell de durabilitat P6 (1,00 Punts)					
NIVELL DURABILITAT	B1	B2	B3	B4	B5
PUNTS	0,20	0,30	0,50	0,75	1,00
CARACTERÍSTICA Qd (Factor de luminància amb il·luminació difusa) corresponent al nivell de durabilitat P6 (1,00 Punts)					
NIVELL DURABILITAT	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
PUNTS	0,20	0,30	0,50	0,75	1,00
CARACTERÍSTICA SRT (Resistència al lliscament) corresponent al nivell de durabilitat P6 (1,00 Punt)					
NIVELL DURABILITAT	S1	S2	S3	S4	S5
PUNTS	0,25	0,75	1,00	0,75	0,25

Segons el certificat de durabilitat aportat per a la pintura bicomponent blanca PROSEÑAL S.L.U. obté 2,25 punts

PINTURA BICOMPONENT VERMELLA						
	ASSAJOS	NORMA (o equivalent)	PUNTUACIÓ (MAX 3,00 PUNTS)			
			0	0,50	1,00	1,50
PAB1	Temps d' Assecat (minuts)	UNE 135202	45	De 44 a 40	De 39 a 35	≤ 34
PAB4	Densitat (g/cm ³)	UNE EN 12802	1,92	De 1,93 a 1,96	De 1,97 a 2,00	De 2,00 a 2,04

En la pintura bicomponent vermella segons els valors declarats PROSEÑAL S.L.U. obté 1,50 punts

Puntuació total obtinguda per PROSEÑAL S.L.U en aquest apartat

PINTURA ACRÍLICA BLANCA	2,55 punts
DURABILITAT PINTURA ACRÍLICA BLANCA	2,20 punts
PINTURA ACRÍLICA GROGA	0,90 punts
PINTURA ACRÍLICA VERMELLA	0,40 punts
PINTURA ACRÍLICA TARONJA	0,25 punts



PINTURA ACRÍLICA BLAVA	0,40 punts
PINTURA ACRÍLICA VERDA	0,55 punts
PINTURA BICOMPONENT BLANCA	1,50 punts
DURABILITAT PINTURA BICOMPONENT BLANCA	2,25 punts
PINTURA BICOMPONENT VERMELLA	1,50 punts
TOTAL PUNTUACIÓ	12,50 punts

Es procedeix a la valoració de les característiques dels materials segons les fitxes aportades per VISEVER FABRICACIÓN S.L.

PINTURA ACRÍLICA BLANCA						
	ASSAJOS	NORMA (o equivalent)	PUNTUACIÓ (MAX 4,00 PUNTS)			
			0	0,40	0,75	1,00
PAB1	Temps d' Assecat (minuts)	UNE 135202	30	de 29 a 25	de 24 a 20	≤ 19
PAB2	Viscositat Krebs (UK)	UNE EN 12802	De 98 a 100	De 92 a 97	De 86 a 91	De 80 a 85
PAB3	Contingut en sòlids (%)	UNE EN 1871	70	De 71 a 72	De 73 a 74	De 75 a 76
PAB4	Densitat (g/cm3)	UNE EN 12802	De 1,48 a 1,52	De 1,53 a 1,56	De 1,57 a 1,60	De 1,61 a 1,66

En la pintura acrílica blanca segons els valors declarats VISEVER FABRICACIÓN S.L obté 4,00 punts

PINTURA ACRÍLICA BLANCA (3,00 Punts)					
CARACTERÍSTICA B (Factor de luminància) corresponent al nivell de durabilitat P6 (1,00 Punts)					
NIVELL DURABILITAT	B1	B2	B3	B4	B5
PUNTS	0,20	0,30	0,50	0,75	1,00
CARACTERÍSTICA Qd (Factor de luminància amb il·luminació difusa) corresponent al nivell de durabilitat P6 (1,00 Punts)					
NIVELL DURABILITAT	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
PUNTS	0,20	0,30	0,50	0,75	1,00
CARACTERÍSTICA SRT (Resistència al lliscament) corresponent al nivell de durabilitat P6 (1,00 Punt)					
NIVELL DURABILITAT	S1	S2	S3	S4	S5
PUNTS	0,20	0,30	0,50	0,75	1,00

Segons el certificat de durabilitat aportat per a la pintura acrílica blanca VISEVER FABRICACIÓN S.L obté 2,25 punts



PINTURA ACRÍLICA GROGA						
	ASSAJOS	NORMA (o equivalent)	PUNTUACIÓ (MAX 2,00 PUNTS)			
			0	0,15	0,25	0,50
PAB1	Temps d' Assecat (minuts)	UNE 135202	30	De 29 a 25	De 24 a 20	≤ 19
PAB2	Viscositat Krebs (UK)	UNE EN 12802	De 98 a 100	De 92 a 97	De 86 a 91	De 80 a 85
PAB3	Contingut en sòlids (%)	UNE EN 1871	70	De 71 a 72	De 73 a 74	De 75 a 76
PAB4	Densitat (g/cm ³)	UNE EN 12802	De 1,48 a 1,52	De 1,53 a 1,56	De 1,57 a 1,60	De 1,61 a 1,66

En la pintura acrílica groga segons els valors declarats VISEVER FABRICACIÓN S.L obté 2,00 punts

PINTURA ACRÍLICA VERMELLA						
	ASSAJOS	NORMA (o equivalent)	PUNTUACIÓ (MAX 2,00 PUNTS)			
			0	0,15	0,25	0,50
PAB1	Temps d' Assecat (minuts)	UNE 135202	30	De 29 a 25	De 24 a 20	≤ 19
PAB2	Viscositat Krebs (UK)	UNE EN 12802	De 98 a 100	De 92 a 97	De 86 a 91	De 80 a 85
PAB3	Contingut en sòlids (%)	UNE EN 1871	70	De 71 a 72	De 73 a 74	De 75 a 76
PAB4	Densitat (g/cm ³)	UNE EN 12802	De 1,48 a 1,52	De 1,53 a 1,56	De 1,57 a 1,60	De 1,61 a 1,66

En la pintura acrílica vermella segons els valors declarats VISEVER FABRICACIÓN S.L obté 0,50 punts

PINTURA ACRÍLICA TARONJA						
	ASSAJOS	NORMA (o equivalent)	PUNTUACIÓ (MAX 1,00 PUNTS)			
			0	0,10	0,15	0,25
PAB1	Temps d' Assecat (minuts)	UNE 135202	30	De 29 a 25	De 24 a 20	≤ 19
PAB2	Viscositat Krebs (UK)	UNE EN 12802	De 98 a 100	De 92 a 97	De 86 a 91	De 80 a 85
PAB3	Contingut en sòlids (%)	UNE EN 1871	70	De 71 a 72	De 73 a 74	De 75 a 76
PAB4	Densitat (g/cm ³)	UNE EN 12802	De 1,48 a 1,52	De 1,53 a 1,56	De 1,57 a 1,60	De 1,61 a 1,66

En la pintura acrílica taronja segons els valors declarats VISEVER FABRICACIÓN S.L obté 1,00 punt



PINTURA ACRÍLICA BLAVA						
	ASSAJOS	NORMA (o equivalent)	PUNTUACIÓ (MAX 1,00 PUNTS)			
			0	0,10	0,15	0,25
PAB1	Temps d' Assecat (minuts)	UNE 135202	30	De 29 a 25	De 24 a 20	≤ 19
PAB2	Viscositat Krebs (UK)	UNE EN 12802	De 98 a 100	De 92 a 97	De 86 a 91	De 80 a 85
PAB3	Contingut en sòlids (%)	UNE EN 1871	70	De 71 a 72	De 73 a 74	De 75 a 76
PAB4	Densitat (g/cm ³)	UNE EN 12802	De 1,47 a 1,52	De 1,53 a 1,56	De 1,57 a 1,60	De 1,61 a 1,66

En la pintura acrílica blava segons els valors declarats VISEVER FABRICACIÓN S.L obté 1,00 punt

PINTURA ACRÍLICA VERDA						
	ASSAJOS	NORMA (o equivalent)	PUNTUACIÓ (MAX 1,00 PUNTS)			
			0	0,10	0,15	0,25
PAB1	Temps d' Assecat (minuts)	UNE 135202	45	De 44 a a39	De 38 a 31	≤ 30
PAB2	Viscositat Krebs (UK)	UNE EN 12802	De 98 a 100	De 92 a 97	De 86 a 91	De 80 a 85
PAB3	Contingut en sòlids (%)	UNE EN 1871	70	De 71 a 72	De 73 a 74	De 75 a 76
PAB4	Densitat (g/cm ³)	UNE EN 12802	De 1,48 a 1,52	De 1,53 a 1,56	De 1,57 a 1,60	De 1,61 a 1,66

En la pintura acrílica verda segons els valors declarats PROSEÑAL S.L.U. obté 1,00 punt

PINTURA BICOMPONENT BLANCA						
	ASSAJOS	NORMA (o equivalent)	PUNTUACIÓ (MAX 3,00 PUNTS)			
			0	0,50	1,00	1,50
PAB1	Temps d' Assecat (minuts)	UNE 135202	30	De 29 a 25	De 24 a 20	≤ 19
PAB4	Densitat (g/cm ³)	UNE EN 12802	1,92	De 1,93 a 1,96	De 1,97 a 2,00	De 2,00 a 2,04

En la pintura bicomponent blanca segons els valors declarats VISEVER FABRICACIÓN S.L obté 1,50 punts



PINTURA BICOMPONENT BLANCA (3,00 Punts)					
CARACTERÍSTICA β (Factor de luminància) corresponent al nivell de durabilitat P6 (1,00 Punts)					
NIVELL DURABILITAT	B1	B2	B3	B4	B5
PUNTS	0,20	0,30	0,50	0,75	1,00
CARACTERÍSTICA Qd (Factor de luminància amb il·luminació difusa) corresponent al nivell de durabilitat P6 (1,00 Punts)					
NIVELL DURABILITAT	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
PUNTS	0,20	0,30	0,50	0,75	1,00
CARACTERÍSTICA SRT (Resistència al lliscament) corresponent al nivell de durabilitat P6 (1,00 Punt)					
NIVELL DURABILITAT	S1	S2	S3	S4	S5
PUNTS	0,25	0,75	1,00	0,75	0,25

Segons el certificat de durabilitat aportat per a la pintura bicomponent blanca VISEVER FABRICACIÓN S.L obté 2,25 punts

PINTURA BICOMPONENT VERMELLA						
	ASSAJOS	NORMA (o equivalent)	PUNTUACIÓ (MAX 3,00 PUNTS)			
			0	0,50	1,00	1,50
PAB1	Temps d' Assecat (minuts)	UNE 135202	45	De 44 a 40	De 39 a 35	≤ 34
PAB4	Densitat (g/cm ³)	UNE EN 12802	1,92	De 1,93 a 1,96	De 1,97 a 2,00	De 2,00 a 2,04

En la pintura bicomponent vermella segons els valors declarats VISEVER FABRICACIÓN S.L. obté 3,00 punts

Puntuació total obtinguda per VISEVER FABRICACIÓN S.L. en aquest apartat

PINTURA ACRÍLICA BLANCA	4,00 punts
DURABILITAT PINTURA ACRÍLICA BLANCA	2,25 punts
PINTURA ACRÍLICA GROGA	2,00 punts
PINTURA ACRÍLICA VERMELLA	0,50 punts
PINTURA ACRÍLICA TARONJA	1,00 punts
PINTURA ACRÍLICA BLAVA	1,00 punts
PINTURA ACRÍLICA VERDA	1,00 punts
PINTURA BICOMPONENT BLANCA	1,50 punts
DURABILITAT PINTURA BICOMPONENT BLANCA	2,25 punts
PINTURA BICOMPONENT VERMELLA	3,00 punts
TOTAL PUNTUACIÓ	18,50 punts



A.4) Assessorament tècnic (de 0 a 3 punts)

En el cas que disposi d'un departament d'assessorament tècnic de l'ús de les pintures objecte del contracte en relació al tipus de paviment, els criteris del tipus de material a utilitzar en cada cas i la compatibilitat dels materials en el pintat o repintat, així com la realització d'estudis en el cas que es consideri necessari del tipus de pintura a utilitzar en determinats llocs, segons volum de circulació, efectes ambientals, tipus paviment, etc. al qual se li puguin realitzar consultes durant la vigència del contracte se li atorgaran 3 punts.

PROSEÑAL S.L.U. ofereix departament d'assessorament tècnic per la qual cosa en aquest apartat se li atorguen 3 punts.

VISEVER FABRICACIÓN S.L. ofereix departament d'assessorament tècnic per la qual cosa en aquest apartat se li atorguen 3 punts.

RESUM PUNTUACIONS

CRITERIS OBJECTIUS QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (100 punts)

CRITERIS OBJECTIUS QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (100 punts)	AKRA SEÑAL S.L	MARCAS VIALES S.A.	PROSEÑAL S.L.U.	VISEVER FABRICACIÓN S.L.
TOTAL	EXCLÒS	EXCLÒS	37,75 punts	95,50 punts
A.1) Millor oferta econòmica (de 0 a 69 punts)			17,25 Punts	69,00 Punts
A.2) Menor termini de lliurament (0 a 5 punts).			5,00 Punts	5,00 Punts
A.3) Característiques dels materials (de 0 a 23 punts)			12,50 Punts	18,50 Punts
A.4) Assessorament tècnic (de 0 a 3 punts)			3,00 Punts	3,00 Punts

PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ LOT 1 (CARACTERÍSTIQUES I AVANTATGES).

Atesa la puntuació obtinguda per la empresa VISEVER FABRICACIÓN S.L es proposa l'adjudicació d'aquest contracte a aquesta empresa ja que va acomplir amb les totes les prescripcions tècniques demanades al plec, i a més presenta les avantatges i millores que es detallen a continuació:

- **Millora la oferta econòmica** en 2.057,00 € respecte al pressupost de licitació (ofereix 49.132,05 € IVA inclòs i l'import màxim de licitació era de 51.189,05 IVA inclòs)
- **Ofereix un termini de lliurament més reduït** respecte al que es demana en el plec, ofereix 5 dies i en el plec es fixen 10 dies màxim.



- Ofereix departament d'assessorament tècnic de l'ús de les pintures objecte del contracte
- Una vegada realitzats els càlculs corresponents es comprova que l'adjudicatari **NO es troba en baixa anormal**, perquè que tot i que ha obtingut més de 15 punts en la resta de criteris de valoració que no son oferta econòmica, la seva oferta no es 20 unitats percentuals inferior a la de l'altre licitador.

L'Inspector
Cap de la Guàrdia Urbana

El Sergent
de l'Àrea de Planificació i Suport

Pedro Muñoz de la Paz

Juan Carlos Camacho Velasco