



DE: PREFECTURA DE LA GUÀRDIA URBANA
A: Contractació i Patrimoni
A/A: JORDI VOLTAS FRANCISCO
ASSUMPTE: PETICIÓ NOU CONTRACTE SUBMINISTRAMENT DE PINTURA I MICROESFERES DE VIDRE PER A LA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL DE LA CIUTAT DE REUS
DATA: 16/10/2025
EXP: 40654/2025

1.- MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE-NECESSITAT (Art. LCSP 28 63.3 a) 116.1 116.4e)

L'ajuntament de Reus té atribuïdes com a competències pròpies, les de "trànsit, estacionament de vehicles i mobilitat i transport col·lectiu urbà", en virtut del que estableixen l'article 25.2.g) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases de Règim Local (LRBRL), després de la redacció duta a terme per la Llei 27/2013, de 27 de desembre, de racionalització i sostenibilitat de l'Administració Local (LRSAL), així com l'article 66.3.b) del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, preveu com a competència municipal i local "l'ordenació del trànsit de vehicles i persones en les vies urbanes de la nostra titularitat", que senyala l'article 7, "Competències dels municipis", del RDL 339/1990, de 2 de març, pel qual s'aprova el Text Articulat de la Llei sobre el Trànsit, Circulació de vehicles a Motor i Seguretat vial.

Així mateix, el Real Decreto 1428/2003, de 21 de novembre, pel qual s'aprova el "Reglamento General de Circulación", en el seu art. 139. Sobre la responsabilitat de la senyalització a les vies públiques, indica en el seu apartat 1, "Corresponde al titular de la vía la responsabilidad de su mantenimiento en las mejores condiciones posibles de seguridad para la circulación y la instalación y conservación en ella de las adecuadas señales y marcas viales. [...]".

Altrament, la Ley Orgánica 2/1986 de Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado i la Llei 16/1991 de Polícies Locals de Catalunya atribueix a la Guàrdia Urbana de Reus les funcions de «Ordenar, senyalitzar i dirigir el trànsit en el nucli urbà, d'acord amb el que estableixen les normes de circulació». Atès que el Departament de Mobilitat i Circulació de l'Ajuntament de Reus depèn orgànicament de la Guàrdia Urbana de Reus.

Atès que el Departament de Mobilitat i Circulació de l'Ajuntament de Reus depèn orgànicament de la Guàrdia Urbana de Reus.

Per aquests motius i atesa la responsabilitat que l'atorga a l'Ajuntament la normativa vigent i per tal de garantir el correcte manteniment de la senyalització viària, es fa necessari la contractació del subministrament de pintura i microesferes de vidre per a la senyalització horitzontal de la ciutat de Reus

2. INFORME D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS (SERVEIS) (63.3 a) 116.4f)

Per les característiques del contractes i l'objecte dels béns que s'han de subministrar, la Guàrdia Urbana i l'Ajuntament de Reus no disposen de mitjans propis ni de personal necessari per fabricar aquest material de senyalització horitzontal, motiu pel qual es fa necessària la seva externalització.



3.- CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT (Art. LCSP 115)

No s'han realitzat. No es necessari ja que s'han fet altres licitacions similars i ja es té suficient coneixement tècnic dels serveis a realitzar.

4.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE (Art. LCSP 62)

Cap de la Guàrdia Urbana de Reus o persona en qui delegui.

5.- OBJECTE (Art. LCSP 99)

L'objecte és el subministrament de pintura i microesferes de vidre per a la senyalització horitzontal de la ciutat de Reus.

La quantitat de material a subministrar anirà en funció de les necessitats de l'Ajuntament, sense compromís d'adquirir un nombre mínim d'unitats.

Les característiques del subministrament estan definides al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que s'adjunta.

Material objecte de contractació

La previsió anual dels materials la pintura que s'ha de subministrar és:

- 8.500 Kg de Pintura blanca acrílica.
- 1.000 Kg de Pintura acrílica groga
- 700 Kg de Pintura acrílica vermella
- 200 Kg de Pintura acrílica blava
- 200 Kg de Pintura acrílica taronja
- 200 Kg de Pintura acrílica verda
- 8.000 Kg de Pintura blanca 2 components.
- 700 Kg de Pintura vermella 2 components.
- 160 Kg de Microesferes de Vidre
- 160 kg de Mescla anti-relliscant i microesferes de vidre
- 40 Kg d'agent de curat (catalitzador) addicional per pintura bicomponent

6.- LOTS (Art. LCSP 99 116.4 g)

No es preveu

7.- JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS (Art. LCSP 99 116.4 g)

Aquest servei no es pot dividir en lots ja que l'objecte principal de contracte és el subministrament de material de pintura per a la senyalització i cal que les seves característiques siguin homogènies en el tipus de pintura a subministrar. Tanmateix havent-hi diferents tipus de pintures, si es fes lots per cada tipus seria molt complicat poder organitzar i coordinar els subministraments i les comandes.

**8- CODI CPV (Vocabulari comú de contractes públics) (Art. LCSP 2.4)**

Codi CPV: 44811000-8 Pintura de senyalització de carreteres

9.- PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (Art. LCSP 124,125,126,127)

El Plec de Prescripcions Tècniques Particulars s'adjunta com a document annex a aquest informe.

10.- DURADA (Art. LCSP 29)

La durada inicial del contracte serà de dos (2) anys, a comptar des de l'endemà de la formalització del corresponent contracte administratiu.

Aquest contracte es podrà prorrogar anualment fins a dues (2) anualitats més.

La durada total del contracte, incloses les pròrrogues, no podrà excedir els quatre (4) anys.

11.- SUBROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL (Art. LCSP 130)

No es preveu en aquest tipus de contracte.

12. FINANÇAMENT (116.3 117 DA3ª)

La despesa plurianual derivada d'aquesta contractació corresponen als exercicis 2026 a 2029 segons el quadre que es detalla a continuació i que, es farà efectiva amb càrrec a la partida pressupostaria 10203-13301-22199 (Guàrdia Urbana-Ordenació Trànsit-Contracte subm. Pintura).

La distribució anual de la despesa corresponent anirà amb càrrec al/als pressupost/os i partida següent:

Any	Partida	Import Total IVA Inclòs
Primera anualitat	10203-13301-22199 (Guàrdia Urbana-Ordenació Trànsit-Contracte subm. Pintura).	51.189,05 €
Segona anualitat	10203-13301-22199 (Guàrdia Urbana-Ordenació Trànsit-Contracte subm. Pintura).	51.189,05 €
Primera possible pròrroga	10203-13301-22199 (Guàrdia Urbana-Ordenació Trànsit-Contracte subm. Pintura).	51.189,05 €
Segona possible pròrroga	10203-13301-22199 (Guàrdia Urbana-Ordenació Trànsit-Contracte subm. Pintura).	51.189,05 €

Atès que el present contracte comporta despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització se subordina al crèdit adequat i suficient que per a cada exercici autoritzin els respectius pressupostos municipals.



13. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (Art. LCSP 100)

El pressupost base de licitació (despesa màxima estimada corresponent a la durada inicial del contracte, que és de dos anys), que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament és de **102.378,10 euros** (IVA inclòs), i amb el desglossament següent: 84.610,00 euros corresponent a la base imposable i 17.768,10 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

Per calcular el preu unitari de cada material s'ha tingut en consideració els imports d'adjudicació en contractes i facturacions anteriors, els preus d'altres licitacions del mateix tipus i els possibles increments d'IPC per ajustar-los als exercicis que es contemplen a la licitació. Amb aquesta informació s'ha pogut fixar el preu de mercat.

Coneixent el preu de mercat i feta l'estimació d'unitats que es preveuen en cada unitat, s'ha obtingut el preu de licitació, el qual s'ha adequat al pressupost disponible, i per tant aconsegueix plenament amb els principis d'Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera.

L'oferta econòmica del licitador es realitzarà en base a preus unitaris que es detallen per cada element.

Aquests imports poden ser millorats a la baixa pels licitadors. En cap cas s'admetrà una oferta que superi el preu base de licitació i els preus unitaris màxims, d'acord amb el que preveu l'article 84 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques.

La quantitat indicada com a pressupost base de licitació constitueix la xifra màxima per sobre de la qual s'estimarà que les ofertes dels licitadors excedeixen el tipus de la licitació. Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta els preus màxims establerts, segons es requereixi en cada cas.

El desgloss del pressupost base de licitació, tenint en compte els costos directes i indirectes, és el següent:

	IMPORT ANY	IMPORT DOS ANYS
COSTOS DIRECTES (78 %)	32.997,90 €	65.995,80 €
Costos salarials	1.154,93 €	2.309,86 €
Seguretat Social	659,96 €	1.319,92 €
Transport	329,98 €	659,96 €
Material	30.688,05 €	61.376,10 €
Altres	164,98 €	329,96 €
COSTOS INDIRECTES (3 %)	1.269,15 €	2.538,30 €
DESPESES GENERALS (13%)	5.499,65 €	10.999,30 €
BENEFICI INDUSTRIAL (6%)	2.538,30 €	5.076,60 €



TOTAL DE COSTOS (Directes + Indirectes + Benefici industrial)	42.305,00 €	84.610,00 €
IVA 21 %	8.884,05 €	17.768,10 €
TOTAL PRESSUPOST BASE LICITACIÓ (IVA INCLÒS)	51.189,05 €	102.378,10 €

Aquest contracte es configura en termes de preus unitaris segons el següent desgloss:

PINTURA	Preu Unitari Kg (IVA exclòs)	Quantitat anual estimada (Kg)	TOTAL ANUAL ESTIMAT (IVA exclòs)
Pintura blanca acrílica.	2,00 €	8.500 Kg	17.000,00 €
Pintura acrílica groga	2,10 €	1.000 Kg	2.100,00 €
Pintura acrílica vermella	2,26 €	700 Kg	1.582,00 €
Pintura acrílica blava	2,25 €	200 Kg	450,00 €
Pintura acrílica taronja	2,40 €	200 Kg	480,00 €
Pintura acrílica verda	2,40 €	200 Kg	480,00 €
Pintura blanca 2 components.	2,21 €	8.000 Kg	17.680,00 €
Pintura vermella 2 components.	2,31 €	700 Kg	1.617,00 €
Microesferes de Vidre	0,85 €	160 Kg	136,00 €
Mescla anti-relliscant i microesferes de vidre	1,20 €	160 Kg	192,00 €
Agent de curat (catalitzador) adicional per pintura bicomponent	14,70 €	40 Kg	588,00 €
TOTAL ANUAL ESTIMAT (IVA exclòs)			42.305,00 €

La quantia d'aquest pressupost es considera estimada al ser un contracte de tracte successiu i preus unitaris, de manera que el nombre total de subministraments a realitzar estarà subordinada a les necessitats de l'administració.

L'Ajuntament doncs, no resta obligat a exhaurir l'import adjudicat, sinó que ho farà en funció de les necessitats de pintura.

Les unitats esmentades només són estimatives, motiu pel qual es podran variar en funció dels preus unitaris oferts, de les possibles necessitats que tinguï l'Ajuntament durant la vigència del contracte, o de les necessitats d'un determinat tipus de subministrament.

13.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte és el que es detalla en el quadre següent (imports expressats en euros, més l'IVA que li correspongui), per a tota la possible durada del contracte, i les possibles modificacions contractuals és el següent:



Durada inicial (2 anys)	Possibles pròrrogues (2 anys) per períodes anuals	Modificacions previstes (20% durada inicial)	TOTAL VALOR ESTIMAT
84.610,00 €	84.610,00 €	16.922,00 €	186.142,00 €

14.- REVISIÓ DE PREUS (Art. LCSP 103)

No es preveu revisió de preus.

15.- PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ (Art. LCSP 116.4 a), 131)

Procediment obert, no subjecte a regulació harmonitzada.

16.- TRAMITACIÓ (Art. LCSP 116,117,119,120)

Tramitació ordinària.

17.- CONTRACTE RESERVAT (Art. LCSP DA 4ª)

L'objecte d'aquest contracte no està previst a la relació de serveis o subministraments, detallada a l'Annex VI de la LCSP, als quals es refereix la disposició addicional 4ª de la mateixa Llei.

18.- SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA (Art. LCSP 74,87,116.4 c))

- La solvència econòmica i financera de l'empresari s'acreditarà mitjançant el següent mitjà:

Volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims anys disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de la data de presentació de les ofertes, on almenys en una de les tres anualitats, el volum anual exigít serà com a mínim el d'una vegada i mitja el valor de l'anualitat mitjana del contracte, és a dir, 69.803,25 euros (IVA exclòs), d'acord el que estableix l'article 87 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

El volum anual de negocis serà acreditat mitjançant els seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, acreditaran el seu volum anual de negocis, mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

19.- SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL (Art. LCSP 74,88,89,90 116.4b)

S'acreditarà mitjançant una relació dels subministraments executats del mateix tipus o naturalesa als que correspon l'objecte del contracte, realitzats en els últims tres anys, que inclogui import, dates i destinatari, públic o privat, dels mateixos.



Els subministraments s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de que disposi que acrediti la realització dels subministraments; en el seu cas, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

L'import acumulat d'aquests subministraments, en l'any de major execució, haurà de ser igual o superior a 32.574,85 € (IVA exclòs).

Per determinar els subministraments que són similars al de l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígit dels respectius codis CPV, tal i com disposa l'article 89.1.a) de la LCSP.

20.- CLASSIFICACIÓ (Art. LCSP 74,77,116.4b))

Atesa la naturalesa del contracte no s'exigeix classificació del contractista.

21.- VARIANTS (Art. LCSP 142)

En la present licitació no s'admeten variants.

22.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (Art. LCSP 116.4c) 145,146)

El contracte s'adjudicarà a la proposició més avantatjosa sense entendre necessàriament com a més avantatjosa la més econòmica. Així mateix, es podrà declarar deserta la licitació, si cap dels licitadors compleix les condicions del Plec o si el contingut de les proposicions, no reuneixen l'absoluta garantia pel compliment de la finalitat del subministrament o no fos convenient per als interessos municipals.

Pel que fa a l'oferta econòmica, el preu és l'element que defineix el cost de l'actuació i, per tant, és un dels components bàsics per a determinar la millor relació qualitat-preu previst a l'article 145 de la LCSP

La fórmula establerta per a calcular les millors ofertes, és senzilla i precisa, i assegura que l'oferta més econòmica sigui la que obtingui major puntuació, aplicant criteris de proporcionalitat en funció de les baixes ofertes en relació al tipus de licitació, de tal forma que una oferta que no comporti cap baixa respecte el tipus de licitació no pot tenir puntuació per aquest criteri d'adjudicació.

En relació a la resta de millores valorades de forma automàtica permeten millorar la qualitat del subministrament i de les prestacions del contracte.

Les ofertes acceptades a licitació es valoraran, sempre que la documentació aparegui correctament acreditada, d'acord amb els següents criteris, que apareixen per ordre de prelación i que es ponderaran en funció del barem previst per a cadascun.



23 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

A.- CRITERIS OBJECTIUS QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (96 punts)

a.1) Millor oferta econòmica (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 ofertats 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.

ALTRES CRITERIS QUALITATIUS:

a.2) Menor termini de lliurament (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.

a.3) Característiques dels materials (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 per cadascuna de les pintures.

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.

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 aquesta pintura també es procedirà a la valoració dels indicadors que es fan constar en els quadres següents de Resistència al lliscament, Factor de luminància i Factor de luminància amb il·luminació difusa de l'apartat «Resultats de l'Assaig» del certificat de durabilitat aportat per les pintures acrílica blanca.

Els valors es tindran en compte amb microesferes de vidre post barrellat tipus Echostar 5 o equivalent. En el cas que no es presenti certificat de les característiques no es procedirà a la valoració d'aquest apartat.



La puntuació corresponent a cadascun dels valors serà la següent:

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

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

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



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

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

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 39	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

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 aquesta pintura també es procedirà a la valoració dels indicadors que es fan constar en els quadres següents de Resistència al lliscament, Factor de luminància i Factor de luminància amb il·luminació difusa de l'apartat «Resultats de l'Assaig» del certificat de durabilitat aportat per les pintures acrílica blanca.

Els valors es tindran en compte amb microsfères de vidre post barrellat tipus Echostar 5 o equivalent. En el cas que no es presenti certificat de característiques no es procedirà a la valoració d'aquest apartat.

La puntuació corresponent a cadascun dels valors serà la següent

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

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

a.4) Assessorament tècnic (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**.

BAIXA ANORMAL O DESPROPORCIONADA:

Es consideraran, en principi, com a anormals o desproporcionades aquelles ofertes que es trobin en algun dels següents supòsits, pel que fa a l'oferta econòmica, i a més, hagin obtingut 15 punts o més en la resta de criteris de valoració:

- Quan concorren un sol licitador sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
- Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
- Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, s'exclourà pel càlcul de l'esmentada mitja l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a l'esmentada mitja.
- Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, si entre elles existeixen ofertes que siguin superiors a l'esmentada mitja en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitja només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el número de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitja es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

En aquest supòsit, si s'aprecia una baixa anormal s'aplicaria el tràmit previst legalment.

24.- COMITÈ D'EXPERTS-ORGANISME TÈCNIC ESPECIALITZAT (ART. LCSP 146.2 b))

No és necessari atès que la puntuació que es basa en la ponderació de criteris quantificables de forma automàtica supera a la quantificable mitjançant judici de valor.

25.- MODIFICACIONS DEL CONTRACTE (ART. LCSP 203,204)

Es preveuen modificacions fins un màxim del 20% del preu inicial del contracte (IVA exclòs) pel cas que sigui necessari més material per a noves necessitats puntuals que requereixin un increment de subministrament.

26.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ (ART. LCSP 116.4 c), 122.2, 202,217.1)

Les condicions especials d'execució són les següents:

Primera. L'adjudicatari a més de complir, respecte dels treballadors vinculades a l'execució del contracte, les disposicions legals, reglamentàries i convencionals vigents en matèria laboral, de Seguretat Social i de seguretat i salut en el treball, ha de complir el conveni col·lectiu aplicable.

En cas d'incompliment d'aquesta condició s'imposaran les penalitats establertes en el Règim d'incompliment i Penalitzacions establert en el Plec de Clàusules Administratives.



Segona. L'empresa contractista està obligada al compliment de les condicions salarials dels treballadors conforme al conveni col·lectiu sectorial d'aplicació.

En cas d'incompliment d'aquesta condició s'imposaran les penalitats establertes en el Règim d'incompliment i Penalitzacions establert en el Plec de Clàusules Administratives.

Tercera. L'empresa ha de vetllar perquè totes les accions del present contracte garanteixin el respecte als principis de no discriminació i igualtat de tracte relatius a la no discriminació per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere, ideologia, nacionalitat, raça, ètnia, religió, edat, diversitat funcional o de qualsevol altre índole i la dignitat i llibertat de les persones.

Quarta. L'empresa contractista ha d'adequar la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta, així els licitadors i els contractistes assumeixen les obligacions següents:

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

Aquestes condicions tenen el caràcter d'obligació contractual essencial.

27.- OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS (ART. LCSP 76.2, 202, 211 f))

Les condicions especials d'execució que se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligació contractual essencial.

28.- PENALITATS ESPECÍFIQUES (ART. LCSP 76.2, 192.1,193.3,202.3)

Les penalitats genèriques de l'Ajuntament de Reus.

29.- CLÀUSULES DE RESOLUCIÓ (ART. LCSP 211,1f))

Les previstes a la LCSP.

30.- CESSIÓ DEL CONTRACTE (ART. LCSP 214)

D'acord amb l'art. 214 de la LCSP.



31.- SUBCONTRACTACIÓ (ART. LCSP 215 DA 51)

S'admet, d'acord amb l'article 215 de la LCSP.

32. PENALITZACIONS

S'estableix el següent règim genèric de penalitzacions

A) Tipificació d'incompliments

Els incompliments en què pot incórrer l'adjudicatari en la prestació dels treballs es qualificaran com a lleus, greus i molt greus, segons el quadre següent:

1.- Incompliments lleus:

- a) L'omissió del deure de comunicar situacions contràries a la correcta prestació del treball contractat.
- b) La falta de respecte als treballadors o autoritats municipals.
- c) En general, tot incompliment de les obligacions que deriven del plec tècnic i no recollit en els apartats següents, sempre que el perjudici ocasionat pugui conceptuar-se com a lleu.

2.- Incompliments greus:

- a) La manca dels elements de seguretat necessaris per a la prestació del treball encarregat.
- b) L'incompliment dels terminis parcials, establerts per a la realització dels treballs.
- c) La modificació del servei, sense causa justificada i sense notificació prèvia.
- d) Incompliment dels acords o decisions de l'Ajuntament, sobre variació de detall que no impliquin major despesa per a l'adjudicatari.
- e) La realització de tres incompliments lleus.
- f) La falsedat de la informació que faciliti a l'Ajuntament.
- g) La insuficiència de personal i/o qualificació professional inferior a l'ofert.
- h) La inexistència de mitjans tècnics o personals especificats a l'oferta, o la manca d'operativitat d'aquests.
- i) Qualsevol altre incompliment del contracte que causi un perjudici greu al servei.

3.- Incompliments molt greus:

- a) La desobediència reiterada a les ordres escrites de l'Ajuntament, relatives a la prestació del servei. Per reiteració s'entendrà l'incompliment de tres o més ordres.
- b) L'incompliment de les obligacions laborals, de Seguretat Social i de seguretat i salut en el treball del personal adscrit al servei.
- c) Paralització o interrupcions no justificades en la prestació del servei.
- d) Fraus en la forma de realitzar el servei.
- e) La realització de tres incompliments greus.
- f) La persistència en la manca de mitjans personals o materials per a la prestació del servei.
- g) Qualsevol altre incompliment del contracte que causi un perjudici molt greu al servei.

B) Quantificació de les penalitats

Els incompliments es penalitzaran, excepte per aquelles que tenen una penalitat específica, de la manera següent:



- Els lleus, amb import de 30,00 euros fins a 300,00 euros.
- Els greus, amb import de 300,01 euros fins a 600,00 euros.
- Els molt greus, amb import de 600,01 euros fins a 1.500,00 euros, sens perjudici d'acordar també la resolució del contracte.

L'Ajuntament determinarà la penalitat adequada per a cada tipus d'incompliment, les quals es graduaran d'acord amb els següents criteris:

- a) Intencionalitat.
- b) La pertorbació que pugui produir en el normal funcionament de l'Administració i en general a l'interès públic.
- c) La reincidència en la comissió d'incompliments.
- d) La negligència, o actitud culposa de l'adjudicatari.

C) Expedient previ

Les penalitats s'imposaran, prèvia la instrucció del corresponent expedient, amb audiència a l'interessat.

L'expedient, s'incoarà a proposta dels Serveis Municipals per pròpia iniciativa o per denúncies rebudes. En l'esmentat expedient es donarà audiència a l'adjudicatari, es practicarà la informació i prova necessària per la justificació dels fets i s'observaran les garanties jurídiques administratives prescrites per la normativa de Procediment Administratiu i la resta de disposicions aplicables.

D) Penalitats

Totes les penalitats se satisfaran deduint-les de les factures, o sobre la garantia definitiva, en el seu cas.

33. FACTURACIÓ

El contractista té dret a l'abonament del preu dels corresponents subministraments efectivament lliurats i formalment rebuts per l'Administració procedint a la seva facturació una vegada els béns haguin estat acceptats. La corresponent facturació, haurà de ser degudament conformada pels serveis de Guàrdia Urbana.

34.- TERMINI DE LLIURAMENT, LLOC DE LLIURAMENT I DESPESES.

El termini màxim de lliurament serà de deu dies hàbils a comptar des de l'endemà de la comanda dels materials.

Aquest termini podrà ser susceptible de millora en l'oferta que presenti l'empresa licitadora.

Un cop lliurat el subministrament se signarà l'acta de recepció a partir de la qual es podrà procedir a la facturació.

Tots els subministraments objecte d'aquest contracte hauran de ser lliurats al lloc que designin els responsables de la Guàrdia Urbana, els quals seran transportats a càrrec del licitador.

35.- TERMINI DE GARANTIA.

S'estableix un termini de garantia de 3 anys (36 mesos) per a cada un dels elements objecte del contracte, de conformitat amb el que estableix el Reial Decret Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei general per a la defensa dels consumidors i usuaris i altres lleis complementàries, el període de garantia començarà a comptar a partir de la instal·lació del material adquirit.



36.- REPERCUSSIONS ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE (ART. LCSP 215 DA 33)

Es tracta d'una despesa recurrent i necessària per poder realitzar tots els treballs de pintat i repintat de la senyalització viària horitzontal de la ciutat de Reus.

S'ha de tenir en consideració les possibles modificacions del contracte en cas que sigui necessària l'ampliació del subministrament de pintura per fer front a noves actuacions de pintat i repintat no previstes.

S'ha incrementat en 4.216,85 € l'import del subministrament de pintura en relació a l'anterior contracte de 46.972,20 € fins a 51.189,05 € degut a l'increment dels preus, ja que el contracte de subministrament es va realitzar fa quatre anys.

Per contenir la despesa s'ha reduït el número de kilograms de pintura a adquirir ja que si s'haguessin posat els mateixos kilograms que el contracte anterior l'increment de l'import del contracte hauria pujat considerablement.

Regidora Delegada en funcions
de Seguretat i Convivència

Inspector Cap de la
Guàrdia Urbana

Dolors Vázquez Perez

Pedro Muñoz de la Paz

Vist i plau

Gerent de Serveis Generals

Josep Solé i Tarragó