



**Ajuntament de
Santa Coloma de Farners**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRA D'ASFALT
EN FRED DE SANTA COLOMA DE FARNERS**

Serveis Tècnics Municipals

Departament d'Urbanisme, Obres i Serveis
Ajuntament de Santa Coloma de Farners





PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRA D'ASFALT EN FRED DE SANTA COLOMA DE FARNERS	1
CAPÍTOL I. CONDICIONS GENERALS	3
ARTICLE 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
ARTICLE 2.- DURADA DEL CONTRACTE	3
ARTICLE 3.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR	3
ARTICLE 4.- DOCUMENTACIÓ QUE L'ADJUDICATARI HA DE PRESENTAR PERIÒDICAMENT	4
ARTICLE 5.- OBLIGACIONS EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	4
ARTICLE 6.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ	5
ARTICLE 7.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	5
ARTICLE 8.- NORMATIVA SECTORIAL APLICABLE.....	5
.....	6
.....	6



Ajuntament de
Santa Coloma de Farners

CAPÍTOL I. CONDICIONS GENERALS

Article 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

Garantir el subministrament d'asfalt en fred per poder dur a terme les tasques de manteniment en la via pública per part del a Brigada d'Obres tapant els forats en l'asfalt i zones deteriorades que apareixen i que poden suposar un perill per la seguretat viària.

Article 2.- DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte s'estableix en un any.

Pròrroques previstes: 3 anualitats

La durada del contracte es preveu d'un any des de la signatura del contracte fins esgotar l'import d'adjudicació del contracte.

En cas que s'esgoti la totalitat de l'import de l'adjudicació del contracte abans del termini previst d'un any des de la signatura del contracte, l'Administració potestativament podrà iniciar la pròrroga prevista del contracte.

Article 3.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR

En la determinació de les prescripcions, s'han tingut en compte els arts. 124 a 128 de la LCSP sobre definicions i regles per a l'establiment de prescripcions tècniques.

Descripció general de l'asfalt en fred: "Combinació d'agregats minerals i lligant bituminós i auditiu, de manera que el granulat resti completament recobert per una pel·lícula homogènia del lligant, manipulable a temperatura ambient, d'aplicació en capes de fins a 5 cm de gruix, per a reblert de sots als ferms asfàltics".

Tipus emulsió	Emulsió bituminosa trencament mig EAM o ECM
Presentació	Bidons de 25 Kg
Composició: Emulsió bituminosa Àrid	5-7 % segons assaig NLT-164/90 90-95 %
Tipus àrid	Àrids pòrfirs amb granulometria de 3 a 8 mm segons assaig NLT-165/90 d'alta resistència al polit.
Rendiment	> Per cada bidó de 25 Kg 1m ² en un gruix d'1 cm aprox.
Àcids creosotats tipus oliós	≥ 1%
Pèrdua al desgast a l'aire	1,4-2,4 % segons assaig NLT-352/90
Pèrdua al desgast submergit	9,8-12,2 % segons assaig NLT-352/90
Densitat mitja	1,90 gr/cm ³ -1,96 gr/cm ³ segons assaig NLT 168/90
Vida útil	> 18 mesos des de la data de fabricació

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN MEDI AMBIENT	EXPEDIENT 1431-000092-2025
Codi Segur de Verificació: ec47dd1b-5266-4ddb-ae0a-f4c097a58161 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171805_2025_2295681 Data d'impressió: 09/12/2025 15:46:03 Pàgina 4 de 6		SIGNATURES 1.- Albert Moreno-Arrones Brunet (TCAT) (ARQUITECTE TÈCNIC MUNICIPAL), 19/11/2025 08:45



Les empreses licitadores hauran d'acreditar que el producte que ofereixen compleix les característiques tècniques descrites en aquest plec.

El cost del material ha de preveure el transport i la descàrrega fins al magatzem municipal de la Brigada d'Obres situat a la carretera Vella de Girona, s/n, 17430 Santa Coloma de Farners.

La comanda mínima serà d'1 palet de bidons de 25 Kg (aproximadament 40 bidons/palet).

Les necessitats del material seran a demanda, és a dir, a mesura que vagi sorgint la necessitat de disposar de l'asfalt tot i que es preveuen unes 2-3 comandes.

Article 4.- DOCUMENTACIÓ QUE L'ADJUDICATARI HA DE PRESENTAR PERIÒDICAMENT

L'adjudicatari lliurarà mensualment un llistat de tot el material subministrat, en format digital, que permeti el tractament de dades i classificar el material per grups.

Article 5.- OBLIGACIONS EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

1. El contractista està obligat al compliment de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i restant legislació general i sectorial aplicable en aquesta matèria respecte dels treballadors adscrits a la contracta.
2. En el supòsit de concurrència de treballadors del contractista amb altres treballadors en un centre de treball municipal, l'Ajuntament vetllarà pel compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses que presten serveis corresponents a la pròpia activitat en els termes establerts pel RD 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'art. 24 de Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. L'Ajuntament facilitarà a l'empresa que resulti adjudicatària del contracte els documents i informació a que es refereix l'art. 7 del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, relatius a:
 - a) Avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva.
 - b) Compliment de les obligacions en matèria d'informació i formació respecte dels treballadors que vagin a prestar serveis al centre de treball.
 - c) Qualsevol altre que l'Ajuntament consideri convenient o necessari.
3. El contractista tindrà accés a la documentació municipal a través de la plataforma informàtica autoritzada per l'Ajuntament en la forma que li serà indicada pel responsable del contracte i haurà de presentar els documents a través de la mateixa plataforma.



Ajuntament de
Santa Coloma de Farners

Article 6.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El preu màxim referenciat s'ha fixat després de realitzar diverses consultes a empreses del sector per tal de garantir que són els preus de mercat.

Descripció	Preu unitari màxim (sense IVA)
Asfalt en fred (Bidó de 25 Kg) Àrid pòrfir Granulometria 3-8 mm Contingut lligam 5-7 %	25,00 €

El pressupost anual s'ha calculat en base a una estimació de la quantitat de material que la Brigada necessitarà en aquest contracte, tenint en compte l'asfalt utilitzat en els últims 10 anys i prenent el import de la quantitat més elevada de com a referència.

Article 7.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

S'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSPS, el següent:

Desglossament del valor estimat del contracte:

Pressupost base de licitació (sense IVA)	10.000 €
Possible pròrroga	30.000 €
Possibles modificacions	
Total valor estimat del contracte	40.000 €

Article 8.- NORMATIVA SECTORIAL APLICABLE

- Directiva 67/548/CEE
- Directiva 1999/45/CE
- Reglamento CE 1272/2008
- PG3. Article 213. Veure taules a continuació:



Tabla 213.1
Especificaciones de las emulsiones bituminosas aniónicas

Característica	Unidad	Norma NLT	EAR-1		EAR-2		EAM		EAL-1		EAL-2		EAP ⁽¹⁾	
			Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
Emulsión original														
Viscosidad Saybolt Furol a 25 °C	s	138	—	50	50	—	40	—	—	100	—	50	—	50
Cargas de las partículas		194	negativa		negativa		negativa		negativa		negativa		negativa	
Contenido de agua (en volumen)	%	137	—	40	—	35	—	40	—	45	—	40	—	50
Betún asfáltico residual	%	139	60	—	65	—	57	—	55	—	60	—	40	—
Fluidificante por destilación (en volumen)	%	139	—	0	—	0	—	10	—	8	—	1	5	15
Sedimentación (a 7 días)	%	140	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	10
Tamizado	%	142	—	0,10	—	0,10	—	0,10	—	0,10	—	0,10	—	0,10
Estabilidad: ensayo de demulsibilidad (35 cm³ Cl₂CA 0,02N)	%	141	60	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estabilidad: ensayo de mezcla con cemento	%	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Residuo por destilación (NLT-139)														
Penetración (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1 mm	124	130 60*	200 100*	130 60*	200 100*	130	250	130 60*	200 100*	130 60*	200 100*	200 220**	300 330**
Ductilidad (25 °C; 5 cm/min)	cm	126	40	—	40	—	40	—	40	—	40	—	40	—
Solubilidad en tolueno	%	130	97,5	—	97,5	—	97,5	—	97,5	—	97,5	—	97,5	—

* Estas emulsiones con residuos por destilación más duros se denominarán con el tipo correspondiente, seguido de la letra **d**.
** Estas emulsiones para su empleo en reciclado de materiales bituminosos y/o granulares se denominarán con el tipo correspondiente, seguido de la letra **b**.
(1) Emulsión bituminosa específica para riegos de imprimación.

Tabla 213.2
Especificaciones de las emulsiones bituminosas catiónicas

Característica	Unidad	Norma NLT	ECR-1		ECR-2		ECR-3		ECM		ECL-1		ECL-2		ECI ⁽¹⁾	
			Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
Emulsión original																
Viscosidad Saybolt																
Furol a 25 °C	s	138	—	50	—	—	—	—	—	—	—	100	—	50	—	50
Furol a 50 °C	s	138	—	—	20	—	40	—	20	—	—	—	—	—	—	—
Cargas de las partículas		194	positiva		positiva		positiva		positiva		positiva		positiva		positiva	
Contenido de agua (en volumen)	%	137	—	43	—	37	—	32	—	35	—	45	—	40	—	50
Betún asfáltico residual	%	139	57	—	63	—	67	—	59	—	55	—	60	—	40	—
Fluidificante por destilación (en volumen)	%	139	—	5	—	5	—	2	—	12	—	8	—	1	5	15
Sedimentación (a 7 días)	%	140	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	10	—	10
Tamizado	%	142	—	0,10	—	0,10	—	0,10	—	0,10	—	0,10	—	0,10	—	0,10
Estabilidad: ensayo de mezcla con cemento	%	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Residuo por destilación (NLT-139)																
Penetración (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1 mm	124	130 60*	200 100*	130 60*	200 100*	130 60*	200 100*	130	250	130 60*	200 100*	130 60* 220**	200 100* 330**	200	300
Ductilidad (25 °C; 5 cm/min)	cm	126	40	—	40	—	40	—	40	—	40	—	40	—	40	—
Solubilidad en tolueno	%	130	97,5	—	97,5	—	97,5	—	97,5	—	97,5	—	97,5	—	97,5	—

* Estas emulsiones con residuos por destilación más duros se denominarán con el tipo correspondiente, seguido de la letra **d**.
** Estas emulsiones para su empleo en reciclado de materiales bituminosos y/o granulares se denominarán con el tipo correspondiente, seguido de la letra **b**.
(1) Emulsión bituminosa específica para riegos de imprimación.