



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS NECESSARIS PER A LA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL VIAL: PINTURA VIAL I ALTRES MATERIALS COMPLEMENTARIS.

Clàusula 1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el subministrament de materials per a poder executar els treballs de pintat i repintat de la senyalització horitzontal de les vies públiques de Riudoms, que realitza la Brigada Municipal de Riudoms. Els materials són la pintura vial, dels diferents colors utilitzats. També inclou altres subministraments necessaris: la cinta de carrosser, l'àrid antilliscant i el dissolvent universal.

Clàusula 2. Productes a subministrar

Els productes a subministrar i les quantitats subministrades anuals són els següents:

Article (i)	Descripció	Unitat	núm. Unitats
1	Pintura acrílica vial per aplicar a pistola o corró. Norma: UNE 135200-2. Color blanc	kg	2100
2	Pintura acrílica vial per aplicar a pistola o corró. Norma: UNE 135200-2. Color groc	kg	100
2	Pintura acrílica vial. Norma: UNE 135200-2. Color blau parquímetres	kg	100
4	Pintura acrílica vial. Norma: UNE 135200-2. Color verd RAL 6018	kg	100
5	Pintura acrílica vial. Norma: UNE 135200-2. Color vermell viu	kg	100
6	Dissolvent universal RM-60 o bé dissolvent adequat per a la seva pintura vial (especificar)	l	240
7	Àrid antilliscant per pintura vial	kg	400
8	Cinta carrosser 5 cm. Rotllos de 45 metres	unitat	250

Clàusula 3. Característiques generals del subministrament

1. Preveu el subministrament de pintura necessària per als treballs de pintat i repintat de la senyalització horitzontal de les vies públiques de Riudoms, que realitza la Brigada de Riudoms, així com establir els preus dels subministraments, un compromís de disponibilitat i de lliurament, i un servei d'atenció al client que s'adapti a les necessitats d'aquest Ajuntament.

2. El nombre d'unitats a subministrar i les característiques estarà en funció de les necessitats de l'Ajuntament, sense compromís d'adquirir un nombre mínim d'unitats, ni un volum mínim en cada subministrament.



3. Es facturarà mensualment les unitats consumides. L'empresa licitadora, atenent a la demanda de subministraments indicada per l'Ajuntament de Riudoms, es compromet al lliurament, en un termini màxim de 5 dies hàbils, els materials inclosos dins d'aquest plec.
4. L'empresa licitadora es compromet a utilitzar els serveis tècnics i humans necessaris per a la realització, sense incidències, de l'enviament i descàrrega del material demanat en el lloc on determini l'Ajuntament.
5. El subministrador designarà una persona amb poder i capacitat suficient per representar-li en les seves comunicacions amb l'Ajuntament.

Clàusula 4. Organització del servei.

El responsable de l'empresa adjudicatària es posarà en contacte amb el responsable del contracte, a través del mitjà acordat, a l'inici del contracte entre ambdós, per tal de comunicar-li les indicacions i la planificació dels subministraments.

El subministrament no es realitzarà d'un cop sinó que el responsable del contracte informara l'empresa adjudicatària de la previsió i anirà demanant els productes, segons necessitats.

Clàusula 5. Característiques que ha d'acomplir la pintura.

1. L'Ajuntament de Riudoms fa les aplicacions de pintura amb la màquina AIRLESSCO 2650 SURE STRIPE. La pintura ha d'adaptar-se a l'aplicació en aquesta màquina, de manera que, en cas que l'aplicador municipal cregui que hi ha problemes amb l'adaptació, es cridaria a l'empresa, que conjuntament amb l'aplicador i amb el responsable del contracte comprovarien in situ l'aplicació d'aquesta. En cas, que des de l'Ajuntament es consideri no resolt el problema, es podria arribar a rescindir el contracte.
2. Les pintures emprades per a la senyalització de marques vials han de complir com a mínim els requisits i característiques que es descriuen a continuació en els apartats 6.1, 7.1, 8.1, definits com a requisits normatius, les quals podran ser millorades pels contractistes en les seves ofertes.
3. La pintura serà acrílica en dissolució especial ciutat i la composició d'aquestes pintures queda lliure a elecció dels fabricants, als quals se'ls dona un ampli marge en l'elecció de les matèries primeres i procediments de fabricació emprats, sempre que les pintures acabades compleixin les exigències d'aquest capítol i, en general, amb la normativa de referència que els sigui d'aplicació, segons la norma europea EN 1871 i EN1436, norma espanyola UNE 135200-2. Les pintures seleccionades per a les vies públiques de Riudoms, es considera que han de complir el nivell de factor de desgast 15 a 18, segons la suma dels valors assignats a la taula 700.7 del PG-3.
4. Pel que fa al seu nivell de durabilitat, es considera que la classe més adequada és P6, atès el factor de desgast establert anteriorment i el criteri especificat en la



taula 700.8 del PG-3 (Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre) i la UNE EN13197.

5. Aquesta pintura ha d'oferir la possibilitat d'aplicació mitjançant màquina pinta bandes apropiada, amb pistoles de polvorització per aire o alta pressió, aplicació amb brotxa o rodell i ha de ser reflectora mitjançant microesferes de vidre normals i tractades.
6. Ha de complir els requisits de la norma Europea En 1871 i EN 1436, norma espanyola UNE 135200-2
7. Resistència al sagnat: Realitzat l'assaig segons s'indica en la norma UNE-EN 1871, la diferència entre el factor de luminància de la pel·lícula seca de pintura aplicada sobre la part de la proveta recoberta amb el material bituminós i el de l'aplicada sobre la part coberta amb cinta de cel·lofana, no serà superior a cinc centèsimes (0,05) tant per al color blanc com per al groc.
8. Color: realitzat l'assaig segons s'indica en la norma UNE 135200-2, les coordenades cromàtiques de la pintura (X,Y) estaran dins del respectiu polígon de color especificat en la taula 1.
9. Factor de luminància: El valor del factor luminància serà, almenys, de vuitanta-cinc centèsimes (0,85) per a la pintura blanca i de quaranta centèsimes (0,40) per a la groga.
10. Poder de cobriment: realitzat l'assaig segons s'indica en la norma UNE 135213, la relació de contrast de la pel·lícula seca de pintura serà, almenys, de noranta-cinc centèsimes (0,95) per a la pintura blanca i de noranta centèsimes (0,90) per a la pintura groga.
11. Temps d'assecat: realitzat l'assaig segons s'indica en la norma UNE 135202, el temps d'assecat a la rodada no serà superior a trenta minuts (30 min). Es valorarà el menor temps d'assecat.
12. Estabilitat d'envàs ple: realitzat l'assaig segons s'indica en la norma UNE 48083, després d'haver sotmès la pintura a 60° C durant 18 hores en un envàs metàl·lic, hermèticament tancat, no es produirà una variació en la seva consistència major a cinc unitats Krebs (5UK), ni s'apreciï formacions de pells, coàguls o dipòsits durs.
13. Envelliment artificial accelerat: realitzat l'assaig segons s'indica en la norma UNE-EN 1871 (UV-B), la variació del factor de luminància no serà superior a cinc centèsimes, respecte del respectiu valor original, i les coordenades cromàtiques (X,Y) del material envellit estaran dins del respectiu polígon de color especificat en la taula 1. Les mostres no presentaran cap anomalia respecte a la de referència, ni defecte superficial algun.
14. Resistència als alcalins: l'assaig i la valoració dels resultats es realitzarà conforme indica la norma UNE-EN 1871.
15. Consistència de Krebs: realitzat l'assaig segons s'indica en la norma UNE 48076, el valor declarat de la consistència de Krebs serà entre 80 i 100 UK i no diferirà



en ± 10 UK respecte aquest valor declarat. Es valorarà el major valor declarat de la consistència de Krebs.

16. Continguts en sòlids: Matèria no volàtil: realitzat l'assaig segons s'indica en la norma UNE-EN 12802, el valor declarat de contingut en sòlid estarà comprès entre 70,00 i 75,00% en pes de matèria no volàtil, i no diferirà en ± 2 % respecte del valor declarat. Es valorarà el menor contingut en sòlids.
17. Continguts en lligant: realitzat l'assaig segons s'indica en la norma UNE-EN 12802, el tant per cent en contingut en lligat, no diferirà en $\pm 5\%$ respecte del valor declarat pel fabricant.
18. Densitat relativa: realitzat l'assaig segons s'indica en la norma UNE-EN-ISO 2811-1, la densitat relativa de la mostra, estarà compresa entre 1,48 i 1,56 i no diferirà en $\pm 0,02$ unitats respecte del valor declarat. Es valorarà la menor densitat relativa declarada.
19. Temps d'assecat: realitzat l'assaig segons s'indica en la norma UNE 135202, el temps d'assecat a la rodada no serà superior a 30 minuts. Es valorarà el menor temps d'assecat.
20. Poder cobriment: realitzat l'assaig segons s'indica en la norma UNE 135213, el resultat obtingut, serà com a mínim de 0,95 i no diferirà en $\pm 0,01$ ud. respecte del valor declarat. Es valorarà el poder de cobriment més alt.
21. Factor de luminància: El factor de luminància serà com a mínim de 0,85 i no diferirà en $\pm 0,02$ ud. respecte del valor declarat. Es valorarà el factor de luminància més alt.

Per tal d'acreditar el compliment de tots aquests requisits, les empreses licitadores acompanyaran la seva oferta amb les fitxes tècniques, certificats i tots aquells document que ho acreditin.

Riudoms, juny de 2025.